

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
(ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»)
филиал по Республике Крым



КРАТКИЙ ОБЗОР
фитосанитарного состояния
посевов сельскохозяйственных
культур
по Республике Крым в 2022 году и
ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ
вредных объектов
в 2023 году

Руководитель филиала ФГБУ РСЦ
по Республике Крым
Алексеевко А.В.



Начальник отдела защиты растений филиала
ФГБУ РСЦ по Республике Крым
Бридун В.В.

г. Симферополь 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Агроклиматические условия Республики Крым	6-10
2.	Посевные площади сельскохозяйственных культур и урожайность в 2021 г.	11
3.	Характеристика погодных условий 2021 года, их влияние на развитие и распространение вредных объектов.	12-36
4.	ФИТОМОНИТОРИНГ И БОРЬБА С ВРЕДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	37-163
4.1.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)	37-153
4.1.1.	МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ	37-52
	Суслики	37-38
	Мышевидные грызуны	38-40
	Проволочники и ложнопроволочники	41-42
	Саранчовые	42-44
	Луговой мотылек	44-46
	Листогрызущие совки	47-50
	в т. ч. хлопковая	47-48
	совка-гамма	48-50
	Подгрызающие совки	50-52
	в т. ч. озимая совка	50-52
4.1.2.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР	53-84
4.1.2.1.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР	53-84
	<i>Вредители</i>	53-72
	Клоп вредная черепашка	53-55
	Пьявица красногрудая	55-57
	Хлебные жуки	57-59
	Хлебная жужелица	59-60
	Хлебные блошки	61-62
	Злаковые тли	62-64
	Трипсы	64-66

	Злаковые мухи, в т. ч.	66-72
	Шведская	66-67
	Гессенская	68-69
	Черная пшеничная	69-71
	Черный хлебный пилильщик	71-72
	<i>Болезни</i>	73-84
	Снежная плесень	73
	Корневые гнили	74-75
	Мучнистая роса	75-76
	Бурая ржавчина	76-77
	Септориоз	78-79
	Гельминтоспориоз	79-80
	Фузариоз колоса	80-81
	Септориоз колоса	81-82
	Чернь колоса (оливковая плесень)	82-83
	Стеблевая линейная ржавчина	83-84
4.1.5.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР	85-95
	<i>Вредители</i>	85-92
	Клубеньковые долгоносики	85-86
	Гороховая зерновка	86-88
	Гороховая тля	88-89
	Гороховая плодожорка	90-91
	Гороховый трипс	91-92
	<i>Болезни</i>	93-95
	Гнили всходов и корней	93
	Аскохитоз	94
	Пероноспороз	95
4.1.6.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	96-103
	<i>Вредители</i>	96-100
	Фитономусы	96-97
	Люцерновый клоп	97-98

	Люцерновая тля	98-100
	<i>Болезни</i>	100-103
	Антракноз	100-101
	Аскохитоз	101-102
	Бурая пятнистость	102-103
4.1.7.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА	104-114
	<i>Вредители</i>	104-109
	Тли	104-105
	Подсолнечниковая огневка	105-107
	Клопы	107-108
	Трипс	108-109
	<i>Болезни</i>	110-114
	Белая гнили	110
	Серая гнили	111
	Пероноспороз	111-112
	Ржавчина	112-113
	Фомоз	113-114
4.1.9.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА	115-121
	<i>Вредители</i>	115-119
	Льняная блошка	115-116
	Льняной трипс	116-118
	Льняная плодожорка	118-119
	<i>Болезни</i>	119-121
	Антракноз	119-120
	Аскохитоз	120-121
4.1.11.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР	122-142
	<i>Вредители</i>	122-136
	Листовертки	122-123
	Яблонная плодожорка	123-124
	Плодовые (минирующие) моли	125-126
	Плодовые клещи	126-127

	Яблонный цветоед	127-129
	Плодовые тли	129-130
	Яблонный пилильщик	130-132
	Букарка	132-133
	Яблонная медяница	133-134
	Серый почковый долгоносик	134-136
	<i>Болезни</i>	136-142
	Парша	136-137
	Мучнистая роса	137-138
	Ржавчина	138-139
	Клястероспориоз	139-140
	Монилиоз (плодовая гниль)	140-141
	Коккомикоз	141
	Курчавость листьев персика	141-142
4.1.12.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ	143-150
	<i>Вредители</i>	143-146
	Клещи	143-144
	Крымский скосарь	144-146
	<i>Болезни</i>	146-150
	Милдью	146-147
	Оидиум	147-148
	Антракноз	148-149
	Серая гниль	149-150
4.1.13.	ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПРОЧИХ КУЛЬТУР (КОРИАНДР)	151-153
	<i>Вредители</i>	151-152
	Кориандровый семяед	151-152
	<i>Болезни</i>	152-153
	Рамуляриоз кориандра	152-153
4.2.	СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПОСЕВАХ (ПОСАДКАХ) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)	154-161
4.3.	Фитоэкспертиза семенного материала	161-163

1. Агроклиматические условия Республики Крым

Почвенный покров Крыма сильно дифференцирован в связи с различиями рельефа, климата и растительности. На почвенной карте полуострова насчитывается более 20 типов почв (рис.1). Среди многообразия типов почв полуострова лучшими по показателю естественного плодородия, который определяется запасами в них питательных веществ, тепла и влаги, считаются черноземы.

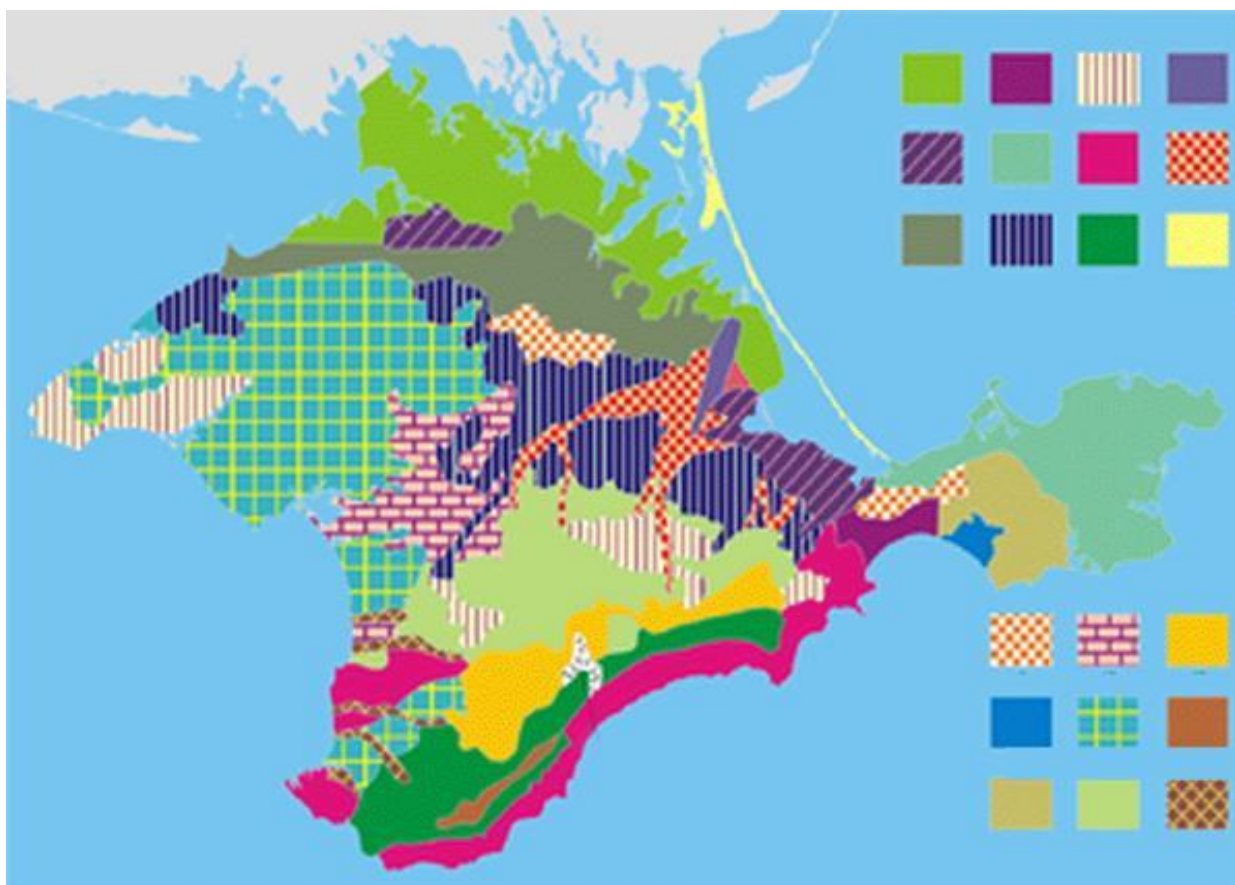


Рис.1. Почвенная карта Крыма: 1 - солончаки; 2 - солонцы на лёссовидных отложениях; 3 - каштаново-луговые солонцеватые; 4 - лугово-каштановые солонцеватые; 5 - темно-каштановые солонцеватые; 6 - черноземы южные слабо- и среднесолонцеватые; 7 - черноземы солонцеватые на сарматских и майкопских глинах; 8 - темно-каштановые солонцеватые на майкопских глинах; 9 - солонцы на майкопских глинах; 10 - черноземы южные; 11 - черноземы южные мицелярно-карбонатные; 12 - черноземы южные мицелярно-карбонатные на красно-бурых глинах; 13 - черноземы карбонатные на элювии и делювии карбонатных пород; 14 - дерново-карбонатные; 15 -

коричневые; 16 - бурые горно-лесные; 17 - бурые горные остепненные; 18 - горно-луговые; 19 - аллювиально-луговые и черноземно-луговые; 20 - черноземно-луговые солонцеватые; 21 - лугово-черноземные.

Черноземы в Крыму - наиболее распространенные зональные почвы. Они представлены в степном и отчасти в предгорном Крыму на площади свыше 1100 тыс. га, что составляет более 45%. В степном Крыму преобладают черноземы южные, сформировавшиеся на лессовидных породах возвышенной волнистой равнины. Они занимают 456 тыс. га (более 38% площади под черноземами). В составе этого подтипа почв выделяют следующие роды: обыкновенные, мицелярно-карбонатные, мицелярно-высококарбонатные, остаточно-солонцеватые, средне- и слабосолонцеватые, а также малоразвитые.

Эти почвы относятся к лучшим почвам на полуострове, в том числе для орошаемого земледелия. В настоящее время свыше 75% этих площадей распаханно. На них с успехом выращивают все районированные сельскохозяйственные культуры, в том числе плодовые и виноград как на орошении, так и без.

На большой площади Крыма в условиях растительности подзоны южных степей сформировались черноземы, близкие к южным по строению и мощности на нелессовидных породах, отличающихся от лессовидных прежде всего иной воздухо- и водопроницаемостью. В юго-западной и западной частях полуострова распространены черноземы, сформировавшиеся на плиоценовых красно-бурых глинах. Они занимают 113 тыс. га. Благодаря сравнительно высоким агрономическим качествам их используют для выращивания всех районированных культур.

На Керченском полуострове, на глинах майкопских и сарматских, сформировались черноземы солонцеватые слитые остаточно-засоленные глинистые. Они распространены на площади свыше 64 тыс. га. Во влажном состоянии вязкие, липкие, а в сухом – плотные и малопористые. С увеличением солонцеватости усиливаются эти неблагоприятные для растений свойства почв. Для их мелиорации необходима глубокая плантажная вспашка, гипсование.

В южной и западной частях равнинного Крыма, на Тарханкутской возвышенной равнине и в северо-восточной части Керченского полуострова широко распространены черноземы карбонатные, в разной степени щебнистые и галечниковые. Они представлены на площади свыше 240 тыс. га. Доля распаханых земель здесь сокращается в среднем до 60%. На основной площади черноземы сформировались на продуктах выветривания известняков, карбонатных песчаников, а на юге степи - к тому же на красно-бурых глинисто-галечниковых отложениях. Условия использования этих черноземов зависят от

доли содержания в их профиле щебенки, галек, дресвы и глубины залегания слоя коренных плотных пород. Под зерновые культуры используют черноземы с умеренным содержанием обломков пород и глубиной коренных известняков не менее 50 см, под виноградники — не менее 150 см, а под сады — 200 см. Из-за избыточной карбонатности, щелочности и поэтому малой активности перемещения соединений железа садовые культуры и виноград на этих почвах нередко растут медленно, болеют хлорозом и другими недугами обмена веществ.

В степном Крыму, преимущественно в полосе между черноземами южными и темно-каштановыми почвами северного низменного Крыма, распространены черноземы остаточно-солонцеватые, образовавшиеся на лессовидных породах. Площадь их составляет около 58 тыс. га. Агрономические свойства этого типа почв хуже, чем у несолонцеватых черноземов. Для их улучшения рекомендуют гипсование, плантажную глубокую вспашку.

В лесостепном предгорье распространены черноземы предгорные карбонатные, выщелоченные и солонцеватые. В целом эти черноземы развиты на площади 242 тыс. га. Предгорные черноземы близки к подтипу южных, а называют их предгорными из-за особенностей строения вертикального профиля, формировавшегося в предгорных условиях.

В целом предгорные черноземы богаты питательными веществами для растений. Наиболее бедны почв смытые, тонкие и с большим содержанием грубых обломков пород. Для повышения плодородия предгорных черноземов необходимо, прежде всего, вносить фосфорные удобрения. На способ использования этих почв влияет толщина их гумусового горизонта, глубина залегания плотных пород, доля примеси грубых обломков пород, степень смывости, засоления и солонцеватости их профиля.

Климатические условия Крыма очень разнообразны. Крым окружен водным бассейном, пересечен горным плато, с пологими склонами к северу и более крутыми - к югу (к Черному морю), который защищен от влияния северных ветров. Горы прорезаны долинами. На различных высотах над уровнем моря складываются свои условия, влияющие на характер климата.

Климатические ресурсы полуострова в целом благоприятствуют развитию сельского хозяйства.

Благодаря расположению Крыма на средних широтах, климатические зоны полуострова резко отличаются друг от друга. Северная степная часть полуострова характеризуется климатом умеренного пояса со снежной и ветреной зимой, короткой весной, жарким, сухим летом и дождливой осенью. Весь южный берег Крыма прикрыт с севера горами, которые в некоторой

степени препятствуют проникновению холодных циклонов и уходу тёплого воздуха. Климат южного бережья - субтропический.

Климат большей части Крыма можно охарактеризовать как климат умеренного пояса - мягкий степной в равнинной части, более влажный, характерный для широколиственных лесов - в горах. Южному берегу Крыма свойственен субсредиземноморский климат. Основных же факторов, которые влияют на климат полуострова, два: Крымские горы и близость моря.

Крым относится к числу наиболее солнечных районов европейской части СНГ. Годовая продолжительность солнечного сияния здесь изменяется в пределах 2180 - 2470 часов. Особенно она велика на морском побережье, где бриз препятствует образованию облаков. Тем не менее, зимой осадков выпадает почти в три раза меньше, чем летом. Частые оттепели зимой приводят к большим колебаниям температуры, к неустойчивости и маломощности снежного покрова.

Весна в Крыму протекает быстро, благодаря увеличению высоты солнца и продолжительности дня, уменьшению облачности, и притоку южного теплого воздуха. Во внутренних районах Крыма наблюдается значительное увеличение температуры уже от февраля к марту. Весна - наиболее сухой и ветреный сезон года, с ночными морозами, утренними заморозками, особенно в котловинах и речных долинах предгорья, что отрицательно сказывается на раннецветущих косточковых плодовых деревьях и теплолюбивом винограде.

Летом в Крыму преобладает ясная, жаркая и маловетренная погода с проявлением местных бризов, горно-долинных и склоновых ветров. Вследствие того, что континентальный воздух умеренных широт преобразуется здесь в местный тропический, на полуострове преобладает засушливая погода. Морские воздушные массы и атлантические циклоны приносят в это время года осадки. Иногда выпадают обильные, интенсивные, но чаще всего кратковременные дожди. Лето в Крыму длится 4 - 5 месяцев.

Осень здесь - лучший сезон года. Погода тихая, солнечная и умеренно теплая. Осень теплее весны на 2 - 3°C в центральных и на 4 - 5°C в приморских районах. Резкая смена погоды происходит, как правило, во второй половине ноября.

По сезонам года осадки распределяются неравномерно. Так, в степном и предгорном Крыму их максимум приходится на июнь - июль, на ЮБК и в южной части гор - на январь или декабрь, а на западном и восточном побережьях осадки выпадают относительно равномерно в течение года.

Среднемесячные температуры воздуха в основном изменяются с севера на юг, за исключением Южного бережья, где изменения происходят к востоку и западу. Чаще всего наиболее холодным месяцем является январь или февраль.

Наиболее низкая средняя температура (-4°C) в январе наблюдается в горах, а наиболее высокая (около $+5^{\circ}\text{C}$) - на ЮБК. Самая высокая среднемесячная температура чаще всего в июле, когда она достигает $+33+34^{\circ}\text{C}$, в горах - 16°C . В течение суток наиболее низкие температуры наблюдаются перед восходом солнца, а наиболее высокие - в 12 - 14 часов. Бризовые ветры снижают дневную температуру и повышают ночную, в результате чего суточная амплитуда на морском побережье меньше, чем вдали от него. Абсолютный минимум температуры воздуха бывает преимущественно в январе – феврале и составляет в предгорье до -37°C .

2. Посевные площади сельскохозяйственных культур и урожайность в 2022 году

Наименование культуры	Посевная площадь	Урожайность, ц/га
Открытый грунт, тыс. га		
Озимая пшеница	330,9	28,1
Озимый ячмень	172,5	24,7
Озимая рожь	2,8	26,1
Яровой ячмень	47,2	20,9
Яровая пшеница	0,7	19,2
Овес	4,9	22,3
Подсолнечник	64,2	15,2
Зернобобовые, горох	31,1	18,3
Кукуруза	3,6	35,5
Многолетние травы	0,4	
Озимый рапс	13,1	16,6
Лен	42,7	10,7
Горчица	4,5	9,3
Кориандр	7,791,1	10,7
Сад	0,6254	180
Виноград	4,114	45

3. Характеристика погодных условий 2022 года, их влияние на развитие и распространение вредных объектов.

Зима 2021-2022 годов

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Декабрь.

Декабрь в Крыму был преимущественно сухим и умеренно-теплым, благодаря преобладающему влиянию гребня Азорского и юго-западной периферии Сибирского антициклонов, воздуха умеренных широт, средиземноморской воздушной массы. В отдельные дни при прохождении атмосферных фронтальных разделов на полуострове выпадали осадки, кратковременно проникал холодный арктический воздух. Средняя за месяц температура воздуха составила 4.5° , на 1.8° выше нормы. Осадков выпало 23 мм, 51% нормы.

В начале месяца погода в Крыму определялась в средней тропосфере передней частью глубокой ложбины атлантического циклона, у земли прохождением малоактивного холодного атмосферного фронта. На полуострове местами шли небольшие и умеренные дожди (0,0-4 мм), наблюдался туман при видимости 50-500 м. Максимальные температуры воздуха составляли $+5...+12^{\circ}$, в предгорных районах повышались до $+16...+17^{\circ}$; минимальные – $-1...+6^{\circ}$, на южном побережье $+8...+10^{\circ}$. Средняя суточная температура воздуха на $1-2^{\circ}$ была выше средней многолетней.

В середине первой декады с востока на Крым распространилась высотная ложбина, в тыловой части которой отмечалась адвекция холода. У земли погоду определяли две барические системы: с севера усиливающийся холодный антициклон с центром над Поволжьем, с юга Черноморская депрессия. Это привело к усилению в степных и предгорных районах градиентного восточного, северо-восточного ветра до 15-24 м/с. Холодный (арктический) фронт с северо-востока, проходивший территорию Республики 7-8 декабря, обусловил небольшие и умеренные осадки (0.0-7 мм) в виде дождя и мокрого снега, в горах туман при видимости 50-200 м, ночью местами

слабый гололед. Дневные температуры воздуха после прохождения холодного фронтального раздела понизились до $0...+8^{\circ}$; ночные – до $0...-7^{\circ}$, на южном побережье до $+2...+5^{\circ}$. Средняя суточная температура воздуха была на $2-4^{\circ}$ ниже средней многолетней.

В начале второй декады влияние антициклона у земли постепенно ослабело. Над Атлантикой активизировалась циклоническая деятельность. В передней части высотной ложбины атлантического циклона с юго-западными потоками на полуостров стала поступать теплая и влажная средиземноморская воздушная масса. Максимальные температуры воздуха составляли $+7...+15^{\circ}$, в предгорных районах и на ЮБК повышались до $+16...+20^{\circ}$; минимальные – $0...+8^{\circ}$, на побережье $+9...+12^{\circ}$. Значения средней суточной температуры воздуха на $5-8^{\circ}$ превышали климатическую норму. Фронт окклюзии, располагавшийся 11 декабря в приземной ложбине над юго-западной акваторией Черного моря, смещаясь по ведущему потоку со скоростью 40 км/час, быстро достиг территории Крыма, вызвав вечером 11 декабря и ночью 12 декабря дожди ($3-9$ мм), в Алуште очень сильный дождь 30 мм (ОЯ).

В середине месяца в тропосфере над Крымом усилился гребень Азорского антициклона, оттеснив барическую ложбину на восток, у земли погоду определяла южная периферия антициклона. Наблюдалась холодная пасмурная погода. В отдельные дни при прохождении малоактивных фронтальных разделов с северо-запада местами выпадали небольшие дожди ($0,0-0,8$ мм), отмечались туман при видимости $50-500$ м, гололед ($1-7$ мм). Дневные температуры воздуха были $0...+7^{\circ}$, на южном побережье $+8...+11^{\circ}$; ночные – $-4...+3^{\circ}$, на ЮБК $+4...+8^{\circ}$. Средняя суточная температура воздуха стала на $1-2^{\circ}$ ниже средних многолетних значений.

В начале третьей декады погоду формировал высотный циклон с центром над акваторией Азовского моря, Крым находился в его тыловой части, где происходило вторжение арктического воздуха. Холодные фронтальные разделы (полярный и арктический) обусловили 20-22 декабря на большей части территории полуострова осадки: дождь, мокрый снег, снег ($0,0-8$ мм), в восточных районах отложение мокрого снега ($4-5$ мм); местами туман при видимости $100-500$ м, гололедно-изморозевые отложения ($1-7$ мм), на дорогах гололедицу. В северных, центральных районах и в горах образовался снежный покров высотой $1-3$ см, в восточных районах – $5-10$ см. После прохождения холодного (арктического) фронта максимальные температуры воздуха понизились до $-2...+3^{\circ}$; минимальные до $-1...-8^{\circ}$, на ЮБК до $+2...+3^{\circ}$. Постепенно заполняясь, циклон сместился на Кавказ. На погоду стала оказывать влияние ложбина высокого малоподвижного атлантического циклона с центром над западными районами ЕТР (продвижение его на восток

блокировал гребень Сибирского антициклона), в передней части которой на территорию Крыма происходил вынос теплого средиземноморского воздуха. Температуры воздуха днем повышались до $+11...+16^{\circ}$, ночью – до $+1...+8^{\circ}$. Средняя суточная температура воздуха была выше климатической нормы на $8-10^{\circ}$. Фронтальные разделы этого циклона (ТФ, ХФ), проходившие территорию Крыма 24, 26-27 декабря, вызвали небольшие и умеренные дожди ($0,0-9$ мм), местами туман при видимости $50-500$ м, усиление южного, юго-восточного ветра до $15-19$ м/с.

В последние дни месяца в передней части ложбины очередного высокого глубокого малоподвижного атлантического циклона, занимавшего почти всю территорию Европы, на полуостров продолжала поступать воздушная масса Средиземноморья. Наблюдалась сухая и по-весеннему теплая погода.

Январь.

В январе наблюдалась неустойчивая погода, определяемая быстрой сменой барических ложбин и гребней в средней тропосфере, у земли – влиянием серии активных северо-атлантических циклонов, прохождением атмосферных фронтальных разделов, которые вызывали осадки в виде дождя, мокрого снега, снега различной интенсивности. Первая декада месяца была теплой, благодаря поступлению на полуостров атлантической и средиземноморской воздушных масс, вторая и третья декады – холодными за счет частого вторжения арктического воздуха.

Средняя за месяц температура воздуха составила $+1.9^{\circ}$ (выше климатической нормы на 2.3°). Первая декада января была теплой (на $4-6^{\circ}$ выше климатической нормы). Вторая и третья декада были холодными (около нормы). Среднесуточная температура воздуха в степных и предгорных районах изменялась от $+0,5$ до -3° , на ЮБК составляла $+1...+3^{\circ}$. Температура воздуха ночью была $+1...+8^{\circ}$, в отдельные дни понижалась до $-1...-5^{\circ}$; самыми холодными днями оказались 13 и 26 января: минимальная температура воздуха в степных районах составляла $8...16^{\circ}$ мороза, на ЮБК $2...7^{\circ}$ мороза. Дневная температура воздуха колебалась от $+1...+10^{\circ}$ до $-1...-9^{\circ}$; 5, 6 и 10 января повышалась до $+12...+17^{\circ}$.

В Симферополе максимальная температура воздуха $+13^{\circ}$ была зафиксирована 6 января, минимальная -11° – 26 января.

Осадков за месяц выпало 36 мм (106% нормы).

Наибольшее количество их выпало в центральных, южных районах и в г. Керчь $40-70$ мм ($110-150\%$ нормы). В западных и восточных районах сумма осадков составила $20-30$ мм ($60-90\%$ нормы), в северных районах $15-20$ мм ($45-60\%$ нормы), в горах более 70 мм (56% нормы).

В Симферополе месячная сумма осадков составила 60-70 мм (120% нормы). Наибольшее их количество было отмечено 1 января — 13 мм. В течение месяца наблюдалось шесть случаев ухудшения погодных условий. Атмосферные фронты высокого, глубокого, малоподвижного циклона с центром над акваторией Белого моря вызвали 1-2 января в Крыму небольшие и умеренные дожди, на Ай-Петри со снегом (0,0-14 мм); на Ангарском Перевале сильный дождь (16 мм), в западных, восточных, южных районах и в горах усиление северо-западного ветра 15-23 м/с.

Холодный арктический фронт обусловил 12-13 января на полуострове осадки (дождь, снег) 0,0-2 мм; в отдельных районах гололед (0-5 мм), гололедицу; в горах изморозь; в западных, восточных и южных районах сильный северо-восточный ветер 15-24 м/с; понижение ночной температуры воздуха до $-5...-13^{\circ}$, на ЮБК до $-2...-3^{\circ}$; дневной до $0...-8^{\circ}$, на ЮБК до $+1...+3^{\circ}$.

Прохождение 14-15 января фронтальных разделов (ТФ, ХФ) глубокого, обширного атлантического циклона, располагавшегося центром над акваторией Баренцева моря, сопровождалось осадками в виде дождя, мокрого снега, снега (0,0-3 мм), в предгорных районах и в горах образованием гололеда (0-5 мм), на Ай-Петри — изморози (31 мм), местами на дорогах — гололедицы; усилением северо-западного ветра 15-24 м/с, на ЮБК 29-31 м/с, на Ай-Петри 33 м/с.

Холодный фронт очередного активного атлантического циклонического вихря вызвал 17-18 января на полуострове дождь, мокрый снег, снег (0,0-11 мм), на Ангарском Перевале сильный снег (11 мм), в предгорных районах отложение мокрого снега (0,0-20 мм); на Ай-Петри изморозь (33 мм), метель; на дорогах гололедицу; усиление юго-западного с переходом на северо-западный ветра 15-23 м/с; образование снежного покрова высотой 0,5-17 см.

22-23 января зона холодного (арктического) фронта с волнами привела к выпадению снега, мокрого снега (0,0-7 мм); сильного снега: в горах (8-9 мм), в Белогорске (8 мм) и на ГП Карасевка Белогорского района (17 мм); в горах — к образованию изморози (1-9 мм), на дорогах — гололедицы; в восточных и южных районах — к усилению северо-западного ветра 15-19 м/с. Высота снежного покрова в горах достигала 23-28 см.

Влияние высоких, глубоких, быстродвижущихся североатлантических циклонов, смещающихся приземными центрами на центральные районы ЕТР, прохождение системы атмосферных фронтов (ТФ, ФО, ХФ) обусловило 27-31 января в Крыму небольшие и умеренные осадки в виде дождя, мокрого снега, снега (0,0-8 мм), на Ай-Петри сильный снег (10 мм); в предгорных районах отложение мокрого снега (5-14 мм), на Ай-Петри и в северных районах (Клепинино, Нижнегорский) изморозь (5-22 мм); местами гололедицу; усиление юго-западного и северо-западного ветра 15-18 м/с. Высота снежного покрова составляла (0,5-12 см), в горах (24-29 см).

Наибольшая повторяемость туманов наблюдалась в горах: 17 случаев; в степных и предгорных районах 11 случаев; на ЮБК 0 случаев.

Февраль.

Февраль в Крыму в целом был теплым и достаточно влажным, благодаря влиянию атлантических и средиземноморских воздушных масс; в отдельные дни на полуостров проникал арктический воздух. Осадки различной интенсивности выпадали в течение всего месяца при прохождении фронтальных разделов активных атлантических и южных циклонов.

Средняя за месяц температура воздуха составила $+4.6^{\circ}$ (выше климатической нормы на 4.4°). Все три декады были теплыми (на $3-6^{\circ}$ выше климатической нормы). Среднесуточная температура воздуха изменялась от $+4$ до $+9^{\circ}$, при кратковременных похолоданиях от $+3$ до -3° . Температура воздуха ночью была $0...+9^{\circ}$, в отдельные дни понижалась до $-1...-8^{\circ}$, в горах до -11° , на побережье до $0...-3^{\circ}$. Дневная температура воздуха колебалась от $-1...+5^{\circ}$ до $+7...+12^{\circ}$; 12, 17, 21-23 февраля повышалась до $+14...+16^{\circ}$.

В Симферополе максимальная температура воздуха $+16^{\circ}$ была зафиксирована 22 февраля, минимальная -6° – 5 февраля. Среднее количество осадков за месяц составило 50 мм (161% нормы). Наибольшее количество их выпало в центральных, южных районах от 60 до 80 мм (190-260% нормы) и в горах около 130 мм (142% нормы). В западных, северо-восточных и восточных районах сумма осадков составила 40-50 мм (130-160% нормы); в северных районах – 20-30 мм (60-100% нормы).

В Симферополе месячная сумма осадков составила около 60 мм (170% нормы). Наибольшее их количество было отмечено 8 февраля — 13 мм. В течение месяца наблюдалось пять случаев ухудшения погодных условий. Активный малоподвижный холодный фронт с волнами, сместившийся на полуостров с юго-запада, вызвал 2-4 февраля повсеместно небольшие и умеренные дожди (0,0-12 мм), 2 февраля в Ялте сильный дождь (17 мм), на Ай-Петри очень сильные осадки (дождь, мокрый снег) 37 мм. Местами мокрый снег, снег, отложение мокрого снега, на дорогах гололедицу; в горах изморозь (0,0-17 мм); в южных районах усиление северо-западного ветра до 17-19 м/с. Высота снежного покрова составляла 0,5-3 см, в горах 16-32 см. 1-2 февраля на южных склонах Ай-Петри наблюдался сход мелких снежных лавин от 10 до 20 куб. метров. Средняя высота снежного покрова в лавине составляла 56 см.

Прохождение 8-9 февраля атмосферных фронтальных разделов (ФО, ХФ (полярного и арктического)), связанных с обширным многоцентровым атлантическим циклоном, образование над Крымом на волне полярного

холодного фронта частного циклона привело к выпадению на полуострове осадков в виде дождя, мокрого снега (0,0-13 мм), на ЮБК – сильного дождя (15-18 мм), на Ай-Петри сильных осадков (дождя, мокрого снега) 26 мм, местами – к отложению мокрого снега, гололедице; в центральных, южных и восточных районах – к усилению юго-западного и северо-западного ветра 15-20 м/с.

Холодный фронтальный раздел глубокого атлантического циклона обусловил 17-18 февраля и ночью 19 февраля на полуострове дожди (0,0-14 мм), сильный юго-западный с переходом на северо-западный ветер 15-22 м/с. Холодный фронт с волнами средиземноморского циклона вызвал 23-24 февраля на всей территории полуострова небольшие и умеренные дожди (0,0-14 мм), во Владиславовке сильный дождь (15 мм). Взаимодействие двух приземных барических систем: углубляющейся ложбины этого циклона с юго-востока и усиливающегося гребня антициклона с северо-запада привело к усилению 24-25 февраля в Крыму градиентного северо-восточного ветра до 15-20 м/с.

Влияние быстродвижущегося южного циклона с приземным центром над центральной акваторией Черного моря, и связанного с ним холодного фронта с волнами, обусловило 28 февраля повсеместно небольшие и умеренные осадки в виде дождя, мокрого снега, в горах снега (0,0-14 мм), на Ангарском Перевале изморозь (4 мм); в северных, центральных, западных и восточных районах сильный северо-восточный ветер 15-20 м/с.

Наибольшая повторяемость туманов наблюдалась в горах: 22 случая; в степных и предгорных районах 11 случаев; на ЮБК 7 случаев.

Март.

Март в Крыму был холодным, благодаря господству полярной и арктической воздушных масс, лишь в конце месяца – теплым за счет поступления на полуостров тропического воздуха. Первые две декады месяца были влажными: выпадали осадки в виде дождя, мокрого снега, снега; третья декада – преимущественно сухой.

Средняя за месяц температура воздуха составила +1,9° (на 1,5° ниже климатической нормы). Первая декада была прохладной (около нормы). Среднедекадная температура составила 1,4°. Вторая декада – холодной (на 3-5° ниже климатической нормы). Среднедекадная температура составила -1,4°. Третья декада – теплой (около нормы). Среднедекадная температура составила 5,5°. Среднесуточные температуры воздуха в первой пятидневке месяца и в третьей декаде изменялись от +1 до +13°, в период похолоданий (со второй пятидневки месяца и до конца второй декады) были отрицательными от -1 до

-7°. Температура воздуха ночью варьировала от 0...+5° до -1...-9°, в отдельные дни в северных, восточных и центральных районах понижалась до -10...-14°, в горах до -16°, на побережье до -3...-8°. Дневная температура воздуха колебалась от -5...+5° до +7...+13°, в конце месяца повышалась до +20...+25°.

В Симферополе максимальная температура воздуха +22° была зафиксирована 31 марта, минимальная -10° – 11 марта. Среднее количество осадков за месяц составило 35 мм (117% нормы). Наибольшее количество их выпало в центральных, восточных и южных районах 35-60 мм (115-150 % нормы), в горах более 80 мм (103% нормы). В северных и западных районах сумма осадков составила 20-30 мм (65-100% нормы).

В Симферополе месячная сумма осадков составила 39 мм (108% нормы). Наибольшее их количество было отмечено 1 марта — 16 мм. В течение месяца наблюдалось пять случаев ухудшения погодных условий. Влияние малоподвижного высотного циклона, располагавшегося над территорией Крыма, с наличием очага холода в средней тропосфере (температура воздуха на АТ 500 мб составляла -35...-40°), прохождение вторичных холодных фронтальных разделов у земли обусловило 9-10 марта небольшие и умеренные осадки в виде мокрого снега, снега (0,0-6 мм), в Алуште сильный снег (8 мм), на Ай-Петри очень сильный снег (20,1 мм) и изморозь (9 мм), в Симферополе изморозь (11 мм); местами на дорогах гололедицу. 10-11 марта на полуострове в западных, восточных и южных районах усиливался северо-восточный ветер до 15-18 м/с. Высота снежного покрова составляла 0,5-11 см, в горах 16-60 см. Автодорога на Ай-Петри была завалена снегом, отсутствовал проезд.

Углубление барической ложбины, ориентированной на Крым с юго-востока, и активизация холодного фронтального раздела связанного с ней, способствовали выпадению 12 марта небольших и умеренных осадков в виде мокрого снега, снега (0,0-11 мм), сильного снега: во Владиславовке (12 мм) и на ГП с. Богатое Белогорского района (19.7 мм).

Взаимодействие у земли обширного арктического антициклона, занимавшего почти всю ЕТР, и Черноморской депрессии привело к усилению на полуострове 18-20 марта градиентного северо-восточного ветра до 15-19 м/с, в восточных районах до 20-22 м/с. Зона малоподвижного холодного фронта вызвала 18-19 марта повсеместно небольшой и умеренный снег, мокрый снег (0,0-3 мм), на отдельных участках дорог гололедицу. 22-23 марта сильный градиентный северо-восточный ветер 15-20 м/с, на Ай-Петри 26 м/с был обусловлен также взаимодействием двух приземных барических систем: усиливающегося гребня антициклона с северо-запада и углубляющейся ложбины с юго-востока.

Высокий, глубокий атлантический циклон с центром над северо-западными районами ЕТР, и связанный с ним быстродвижущийся холодный атмосферный фронт, вызвали 26-27 марта в Крыму на большей части территории небольшие дожди, в горах со снегом (0,0-1 мм); сильный юго-западный с переходом на северо-западный ветер 15-19 м/с, на Ай-Петри очень сильный северо-западный ветер 27 м/с порыв 35 м/с. В расположенном на горе Ай-Петри поселке были повреждены крыши двух домов. На метеостанции поврежден датчик ветра М-63. Наибольшая повторяемость туманов наблюдалась в горах: 8 случаев; в степных и предгорных районах 6 случаев; на ЮБК 1 случай.

Апрель.

В апреле в Крыму наблюдалась умеренно-теплая, дождливая погода, определяемая зональным типом циркуляции атмосферы, прохождением фронтальных разделов, вызывавших ухудшение погоды. Средняя за месяц температура воздуха составила 10,8°, на 0,8° выше нормы. Осадков выпало 53,3 мм, 172 % нормы.

Первая и третья декада были теплыми, на 1-2° выше климатической нормы. Температура воздуха днем повышалась до 25-30°, на побережье до 18-23°; ночью понижалась до 5-10°, при кратковременных похолоданиях опускалась до 1-6° мороза. Вторая декада месяца была прохладной, на 0,9° ниже климатической нормы. Максимальная температура воздуха не превышала 15-20°, минимальная понижалась до 1-5°, в горах до 3° мороза. В Симферополе максимальная температура воздуха зафиксирована 1 апреля и составила 27°, минимальная 5 апреля и составила 2° мороза.

Сумма выпавших осадков в северных, западных и центральных районах составила 50-65 мм, 160-210 % нормы. В восточных и южных районах выпало 30-40 мм, 95-130 % нормы. Наибольшее количество осадков зафиксировано в Почтовом -75 мм, на Ангарском Перевале — 80 мм, Симферополе — 85 мм. В Симферополе за месяц выпало 66 мм, 200% нормы, наибольшее количество отмечено 14 апреля – 22 мм.

В течение месяца наблюдалось шесть случаев ухудшения погодных условий. В передней части ложбины активного, средиземноморского циклона «Катрин», смещавшегося приземным центром через Украину на территорию ЦФО, затем на Поволжье, в Крыму 1-3 апреля усиливался градиентный юго-западный с переходом 4 апреля на северо-западный ветер до 15-22 м/с. Холодный фронтальный раздел этого циклона вызвал 3-4 апреля небольшие и умеренные дожди (0,0-11 мм), в горах небольшой снег (0,4 мм); местами

грозы. 11-12 апреля прохождение через территорию Республики контрастного (горизонтальный градиент температуры на АТ 850 мб составлял 8-10°/500 км) холодного фронта с волнами южного циклона, образовавшегося 10 апреля в приземной ложбине атлантического циклона над акваторией Адриатического моря, сопровождалось небольшими и умеренными дождями, в горах со снегом (0,0-13 мм), в западных, центральных и южных районах сильными (17-26 мм), локальными грозами; усилением западного и северо-западного ветра 16-24 м/с, в Алуште 28 м/с, на Ай-Петри 33 м/с.

Влияние активного малоподвижного циклона, располагавшегося приземным центром над акваторией Азовского моря, и связанного с ним фронта окклюзии, обусловило 13 апреля, ночью 14 апреля на полуострове повсеместно небольшие и умеренные осадки (дождь; в горах снег, мокрый снег) 0,0-13 мм, местами сильные дожди (15-26 мм), очень сильный дождь (за 7-12 часов) на ГП с. Пионерское Симферопольского района (р. Салгир) 34 мм, на ГП с. Богатое Белогорского района (р. Кучук-Карасу) 30 мм, на ГП с. Межгорье Белогорского района (р. Бурульча) 30 мм; на Ангарском Перевале отложение мокрого снега 3 мм, на Ай-Петри метель; сильный юго-западный с переходом на северо-западный ветер 15-23 м/с, на Ай-Петри 29 м/с. Из-за очень сильного ветра в г. Алуште повреждены крыши отдельных зданий, сломаны ветки деревьев.

Малоподвижный холодный фронт с волнами южного циклона вызвал 18-19 апреля небольшие и умеренные дожди (0,0-13 мм), в Никитском Саду сильный дождь (15 мм), местами грозы; в западных, восточных и южных районах усиление северо-западного ветра до 15-16 м/с. Днем 21 апреля частный, быстродвижущийся циклон, образовавшийся над западной акваторией Черного моря, вызвал на полуострове дожди (3-9 мм), в восточных районах сильные (24 мм), с. Многоречье район Судака, в горах снег (2 мм), усиление северо-западного ветра 19 м/с. В связи с адвекцией холодного воздуха, наблюдавшейся в тылу циклона, ночью и утром 22 апреля в степных и предгорных районах Крыма на поверхности почвы наблюдались заморозки -1...-3°.

Май.

Май в Крыму в целом был прохладным и умеренно-влажным. Преобладающее влияние на погоду оказывали атлантические воздушные массы, в последние дни месяца происходил вынос на полуостров тропического воздуха. При прохождении атмосферных фронтальных разделов выпадали небольшие и умеренные дожди, местами сильные с грозами и градом. Средняя за месяц

температура воздуха составила 14.7°, на 0.8° ниже нормы. Осадков выпало 32 мм, 82 % нормы. Все три декады были прохладными (на 0.8° ниже климатической нормы).

Максимальная температура воздуха днем не превышала 15-24° и лишь в отдельные дни повышалась до 25-28° , в конце месяца до 30-32°. Минимальная температура воздуха понижалась до 1-10°, в Нижнегорском и в горах до 1° мороза; 3 мая, 8-9 мая в ночные и утренние часы в степных и предгорных районах до заморозков на поверхности почвы минус 1-3°. В Симферополе максимальная температура воздуха зафиксирована 30 мая и составила 30°, минимальная 7 мая и составила 3°. Сумма выпавших осадков в северных районах составила 30-45 мм (77-115% нормы). Дефицит осадков отмечался в западных и южных районах 10-25 мм (25-64% нормы). Наибольшее количество осадков выпало в центральных, восточных районах и в горах 50-60 мм (128-154% нормы). В Симферополе за месяц выпало 51 мм, 115% нормы, наибольшее количество отмечено 23 мая – 18 мм.

В течение месяца наблюдалось шесть случаев ухудшения погодных условий. При антициклональном типе погоды, прояснениях в ночные и утренние часы в степных и предгорных районах (Белогорский, Бахчисарайский, Раздольненский) 3 мая наблюдались заморозки на поверхности почвы минус 2°.

Холодный фронт высокого арктического циклонического вихря с приземным центром над акваторией Карского моря обусловил 5 мая в Крыму повсеместно небольшие и умеренные дожди (0,0-12 мм), в дневное время местами грозы, в Симферополе и в Джанкое град диаметром 5-8 мм; усиление северо-восточного ветра 10-14 м/с. Малоградиентное поле повышенного атмосферного давления, радиационное выхолаживание земной поверхности при малооблачной погоде способствовали образованию 8-9 мая в ночные и утренние часы в степных и предгорных районах (Черноморский, Белогорский, Джанкойский, Красногвардейский, Нижнегорский, Симферопольский) заморозков на поверхности почвы -1...-3°.

В период с 10 по 17 мая в центральных и западных районах Крыма отмечалась чрезвычайная пожарная опасность (5 класс). В лесном фонде на территории Республики Крым общей площадью 0,58 га, г.ф.з. Севастополь 0,03 га наблюдались низовые пожары.

В результате образования 18 мая над Крымом частного циклона на волне малоподвижного холодного фронта и прохождения 19 мая вторичного холодного фронтального раздела на большей части территории прошли небольшие и умеренные дожди (0,0-14 мм), местами сильные (15-22 мм) с грозами, в Клепинино отмечался град диаметром 8 мм; на Ай-Петри усиливался северо-западный ветер 18-22 м/с, на АМЦ Симферополь 17 м/с, в Мысовом 15 м/с. Зона малоподвижного холодного фронта с волнами высокого глубокого атлантического циклона, располагавшегося приземным центром над восточными районами ЕТР, вызвала на полуострове 23-24 мая небольшие и умеренные дожди (0,0-12 мм), сильные дожди: на АМЦ Симферополь 18 мм

и на ГП Многоречье (р. Кучук-Узенбаш, Бахчисарайский район) 23 мм; сильный северо-западный ветер на Ай-Петри 16 м/с.

Июнь.

Июнь в Крыму характеризовался неустойчивой погодой, определяемой прохождением циклонов и внутримассовой конвекцией в тропической воздушной массе. Средняя за месяц температура воздуха составила +20,0° (около нормы), осадков выпало 145 мм (315 % нормы), в восточных районах 581 мм (424% нормы), на ЮБК 464 мм (367 % нормы).

В начале месяца погода на полуострове определялась тыловой частью высокого стационарного циклона с приземным центром над Краснодаром, малоподвижным холодным фронтальным разделом, поэтому в Крыму наблюдалась дождливая прохладная погода. Максимальные температуры воздуха составляли 16-24°, минимальные 10-17°. Шли небольшие и умеренные дожди (0,0-14 мм) с грозами, 1 июня в западных, северо-восточных районах сильные (16-34 мм).

Постепенно высотный циклон заполнился, возникли благоприятные условия для развития внутримассовой конвекции: малоградиентное поле пониженного давления у земли и на высотах. Дневной прогрев влажно-неустойчивой воздушной массы привел к мощным конвективным процессам. Прошли небольшие и умеренные дожди с грозами (0,0-13 мм) в дневные часы в степных и предгорных районах сильные дожди (17-38 мм), в Белогорске днем 9 июня сильный ливень 46мм, днем 10 июня очень сильный дождь 76 мм. Температура воздуха составила днем 23...28°, ночью 11...18°.

В середине месяца активизировалась циклоническая деятельность над Атлантикой. Высотная ложбина циклона с приземным центром над Баренцевым морем была ориентирована с севера на юг на центральную Европу (Румынию, Болгарию). Приземная ложбина проходила через центральные районы ЕТС, Крым. В передней части ложбины наблюдался мощный вынос тепла, в тыловой части заток холода, что привело к образованию 14 июня высокого циклона, который медленно дрейфуя против часовой стрелки, заполнился только 25 июня. В приземной ложбине существовали аналогичные условия для образования циклона. Прошли небольшие и умеренные дожди (0,0-14 мм), ночью 15 июня в северных и восточных районах сильные дожди (18-27 мм), очень сильный дождь в Феодосии 38 мм, во Владиславовке 113 мм,

шквал 17 м/с, днем 16 июня в Белогорске сильный ливень (76 мм), шквал 17 м/с.

16 июня над Кубанью образовался приземный циклон, который ночью 17 июня вышел на Крым и вызвал повсеместно сильные дожди (16-39 мм), в восточных районах очень сильные дожди (32-82 мм). В Керчи за 12 часов выпало 82 мм, что привело к значительным ущербам. Последний раз 100 мм в Керчи выпало в 1903 г. От выпавшего очень сильного дождя в г. Керчь было затоплено несколько улиц и более 230 частных и многоквартирных домов, городская больница. В с. Приозерное Кировского района произошло подтопление 18 жилых домов, было эвакуировано 40 человек.

Траектория приземного циклона проходила через северо-западные районы Крыма, сопровождаясь сильными дождями (15-23 мм) и очень сильными (33 мм на Ангарском Перевале), шквалистым ветром 26 м/с в Алуште. Ночью 18 июня циклон достиг ЮБК и гор. Мощный энергетический запас циклона усиливался влиянием местных условий — гор, моря, что привело к очень сильным дождям: в Ялте за сутки выпало 133 мм (315 % нормы), на Ай-Петри 294,8 мм (245% нормы), в Никитском саду 134 мм (313% нормы). За период многолетних наблюдений очень сильный дождь в г. Ялта был зафиксирован 17 июля 1910 года (выпало 135 мм осадков), на метеостанции Никитский Сад 11 августа 1939 года – 158 мм, на Ай-Петри 23 сентября 2014 года – 122 мм. Очень сильные дожди, прошедшие на ЮБК привели к катастрофическим ущербам. В г. Ялта наблюдались многочисленные случаи затопления подвальных и полуподвальных помещений (шахты лифтов, подземные переходы), вынос грунта на автодороги. Потоками воды были снесены мелкие предметы, перевернуты машины, затруднено движение автотранспорта. На территории Никитского Ботанического Сада были размыты виноградники, подтоплены дома и придомовые территории. На плато Ай-Петри затоплены отдельные участки проезжей части, на спуске с 50 по 56 км Бахчисарайского шоссе на проезжую часть осыпались камни, движение автотранспорта было приостановлено. Температура воздуха составила днем 23...28°, ночью 15...20°.

Приземный циклон заполнился 19 июня, оставив после себя малоградиентное поле пониженного давления. На высотах в передней части высотного циклона продолжался мощный вынос тропических воздушных масс. С Кавказа на Крым распространялась тропическая окклюзия, что создавало благоприятные условия для развития внутримассовой конвекции.

Местами отмечались дожди с грозами (0,0-11 мм); 24-25 июня в западных районах полуострова прошел сильный дождь (17-22 мм), наблюдалось усиление западного ветра до 23 м/с; днем 26 июня в северных, восточных и южных районах отмечался сильный дождь (15-29 мм), на Ангарском Перевале очень сильный дождь (57 мм), в Джанкое выпал град диаметром 9 мм. Температура воздуха днем 22...34°, ночью 16...23°.

Июль.

Июль в Крыму был умеренно жарким и недостаточно влажным. Погоду формировали атлантические и тропические воздушные массы. Активные конвективные процессы наблюдались при прохождении атмосферных фронтальных разделов: выпадали сильные и очень сильные грозовые дожди, локально с градом.

Средняя за месяц температура воздуха составила 23.3°, около нормы. Осадков выпало 26,7 мм, 72% нормы.

Максимальная температура воздуха составляла 25-33°, в начале и в конце месяца достигала 34-36°. Минимальная температура воздуха была 12-18°, в отдельные дни повышалась до 19-22°, на побережье до 23-26°. В Симферополе максимальная температура воздуха наблюдалась 31 июля +34.0°, минимальная 19 июля +13.0°

Основное количество осадков выпало в первой и в третьей декадах июля (100% и 75% декадной нормы соответственно). Во второй декаде недобор осадков (20% нормы).

Сумма выпавших осадков в центральных и южных районах составила 30-40 мм (70-110% нормы), в горах – 30-35 мм (около 60% нормы). Значительный недобор осадков отмечался в северных, западных и некоторых восточных районах (10-50% нормы). Наибольшее количество осадков выпало в Евпатории 42 мм — 135%, во Владиславовке 53 мм — 135% нормы и в городе Симферополе 62 мм.

На АМЦ Симферополь месячная сумма осадков составила 35 мм (90% нормы). Наибольшее количество было отмечено 10 июля – 29 мм.

В течение месяца наблюдалось семь случаев ухудшения погодных условий.

Жаркая и сухая погода в начале месяца, определяемая тропической воздушной массой, способствовала возникновению 8-10 июля в центральных районах Крыма чрезвычайной пожарной опасности.

Прохождение через территорию Крыма днем 9 июля, 10-11 июля активных атмосферных фронтальных разделов с волнами (тропического и полярного) сопровождалось мощными конвективными процессами (верхняя граница кучево-дождевой облачности достигала 12-13 км). Наблюдались небольшие и умеренные грозовые дожди (0.0-10 мм); днем 10 июля местами сильные (19-40 мм) и очень сильные: Симферополь (42 мм), Алушта (30 мм),

Ялта (32,4 мм), Почтовое (32,6 мм), ГП с. Тополевка Белогорского района (р. Су-Индол) 51 мм, ГП с. Хмельницкое, г. Севастополь (р. Черная) 60 мм, ГП с. Пионерское Симферопольского района (р. Салгир) 63 мм, ГП выше водохранилища Партизанское Симферопольского района (р. Альма) 37 мм, ГП с. Аромат Бахчисарайского района (р. Коккозка) 35 мм. На большей части территории усиливался северо-западный ветер до 10-15 м/с, на Ай-Петри 17-21 м/с, в Нижнегорском отмечался шквал 14 м/с. Из-за очень сильного дождя были подтоплены: отдельные приусадебные участки частных домовладений Бахчисарайского, Симферопольского районов и ЮБК; в г. Симферополе некоторые участки автодорог, что привело к затруднению движения автотранспорта.

12-17 июля в восточных районах Крыма отмечалась чрезвычайная пожарная опасность.

Атмосферный холодный фронт с волнами высокого глубокого циклона с приземным центром над юго-востоком ЕТР вызвал 21-22 июля на полуострове дожди (3-13 мм), во Владиславовке сильный дождь (19 мм) с градом (4 мм), на ГП Межгорье Белогорского района сильный дождь (22 мм) за 1-3 часа; местами грозы, в восточных районах, на ЮБК и в горах усиление северо-западного ветра 15-17 м/с.

Зона малоподвижного холодного фронта с волнами, сместившаяся на Крым с северо-запада, обусловила: днем 25 июля небольшие и умеренные грозовые дожди (0,0-8 мм), во Владиславовке сильный дождь (20 мм), в Белогорском районе на ГП с. Карасевка (р. Биюк-Карасу) сильный ливень 34 мм и на ГП с. Богатое (р. Кучук-Карасу) очень сильный дождь 45 мм за 1-3 часа; днем 26 июля в Опасном сильный дождь с грозой (16 мм). Ночью 27 июля вторичный холодный фронт вызвал в восточных районах небольшие грозовые дожди, в Мысовом сильный дождь (16 мм), во Владиславовке шквал 15 м/с.

Тропическая воздушная масса, господствующая на полуострове в конце месяца, обусловила 24-31 в западных, южных районах и г.ф.з. Севастополь чрезвычайную пожарную опасность.

В результате развития локальной внутримассой конвекции днем 31 июля в Евпатории при грозе отмечался шквал 24 м/с.

Август.

Август в Крыму был жарким, благодаря тропической воздушной массе, и влажным за счет прохождения атмосферных фронтальных разделов и развития активной внутримассовой конвекции в дневные часы. Средняя за месяц температура воздуха составила 25,0°, что на 1,7° выше нормы. Осадков выпало 50,0 мм, 121 % нормы.

Максимальная температура воздуха составляла 26-33°, в отдельные дни достигала 34-37°. Минимальная температура воздуха была 15-20°; на побережье 19-23°, на южном и восточном побережье повышалась до 24-27°. В

Симферополе максимальная температура воздуха наблюдалась 8 августа +35.0°, минимальная 11 августа +17.0°

Основное количество осадков выпало в первой и во второй декадах месяца (106% и 216% декадной нормы соответственно). В третьей декаде отмечался недобор осадков (28% нормы).

В среднем за месяц сумма выпавших осадков в северных, западных, восточных и южных районах составила 20-30 мм (50-75% нормы). В центральных районах – 75-115 мм (160-240%), в горах – 80 мм (125% нормы). Наибольшее количество осадков выпало в Ялте 129 мм — 323% нормы, в Белогорске 133 мм — 277 % нормы, в Симферополе 115 мм — 247 % нормы.

На АМЦ Симферополь месячная сумма осадков составила 63 мм (135% нормы). Наибольшее количество было отмечено 19 августа – 42 мм.

В течение месяца наблюдалось семь случаев ухудшения погодных условий.

Прохождение через территорию Крыма 1 августа тропического фронта с волнами сопровождалось небольшими и умеренными дождями с грозами (0,0-8 мм), в Белогорске и Симферополе сильным дождем (20-23 мм), в центральных и южных районах усилением северо-восточного ветра до 16-17 м/с, в Нижнегорском шквалом 12 м/с.

Активные внутримассовые процессы, наблюдавшиеся 2-6 августа, были обусловлены: влиянием малоподвижного высотного циклона с центром над юго-востоком Украины, малоградиентным полем пониженного атмосферного давления у земли, значительным дневным прогревом влажно-неустойчивой воздушной массы. В дневные часы местами выпадали грозовые дожди (3-13 мм), сильные дожди прошли на Ангарском Перевале и в Симферополе 15 мм и 29,8 мм соответственно; очень сильные дожди – в Ялте (30,1 мм), в Белогорске (31,6 мм) и (31,4 мм), на Карадаге (38,4 мм); на ГП с. Многоречье Бахчисарайского района (р. Кучук-Узенбаш) 46 мм, на ГП выше водохранилища Партизанское Симферопольского района (р. Альма) 33 мм и 46 мм, на ГП с. Заречье Нижнегорского района (р. Биюк-Карасу) 38 мм, на ГП с. Ворон Судакского района (р. Ворон) 30 мм, на ГП с. Пионерское Симферопольского района (р. Салгир) 62 мм. В восточных районах усиливался северо-восточный ветер 15 м/с, в Евпатории отмечался шквал 18 м/с.

Взаимодействие двух приземных барических систем: усиливающегося гребня Азорского антициклона с северо-запада и углубляющейся депрессии с юго-востока привело к увеличению барических градиентов и усилению на

большой части территории полуострова 8-10 августа северо-восточного ветра до 15-22 м/с, на Ай-Петри до 28-34 м/с. Сильным ветром в г. Симферополе на некоторых улицах были повалены деревья, в поселке на Ай-Петри и воинской части с нескольких зданий сорваны крыши, на метеостанции с подсобного помещения сорвана кровля площадью 50 кв.м.

11 августа фронт окклюзии вызвал местами небольшие и умеренные грозовые дожди (0,0-14 мм), в Симферополе сильный дождь (23 мм), очень сильные дожди: на Карадаге (31,6 мм) и на ГП с. Родниковское (р. Черная), г. Севастополь (56 мм) за 2 часа.

Во второй и в начале третьей декадах месяца создавались благоприятные синоптические и термодинамические условия (стационирующая юго-восточная депрессия у земли с наличием влажно-неустойчивой тропической воздушной массы, влияние высотного циклона, сместившегося центром с южных районов Европы на северо-западную акваторию Черного моря, затем на Крым) для развития активной внутримассовой конвекции в дневные часы. В период с 14 по 21 августа местами наблюдались небольшие и умеренные дожди с грозами (0,0-14 мм), местами сильные (15-32 мм), в Нижнегорском и в Мысовом — шквал 15 м/с. По результатам обследования, проведенного комиссией 15 августа, по косвенным признакам и характеру повреждений (повреждены плоды яблони: вмятины, рассечение кожуры, разрыв листовой пластины, отбиты листья) установлено, что на территории с. Александровка во фруктовом саду АО «Крымская фруктовая компания» 14 августа в период с 17 часов 35 минут до 17 часов 50 минут наблюдался град, диаметром от 3 до 10 мм. Преобладающий размер градин составлял 4-6 мм. Отдельные градины достигали диаметра 12-13 мм.

Наиболее мощные конвективные процессы отмечались 18-20 августа (верхняя граница кучево-дождевой облачности достигала 12-15 км).

Очень сильные ливневые дожди прошли: 18 августа в Ялте за 4 часа 38 минут выпало 93,6 мм осадков (больше двух месячных норм), на ГП Карасевка (р. Бюк-Карасу) Белогорского района 30 мм за 3 часа. В г. Ялта были затоплены подвалы в отдельных домах, подземные переходы, Набережная. Причинен ущерб зданиям ЖКХ, где выполнялся ремонт кровли, на отдельных улицах поврежден асфальт. 19 августа на АМЦ Симферополь — 40,3 мм, на Ангарском Перевале — 36 мм, всего выпало 75,5 мм за 6 часов 07 минут (больше месячной нормы), на ГП с. Тополевка (р. Су-Индол) Белогорского

района — 34 мм, на ГП с. Суворово (р. Кача) Бахчисарайского района — 30 мм, на ГП с. Лиственное (р. Салгир) Нижнегорского района — 34 мм. 20 августа на ГП с. Многоречье (р. Кучук-Узенбаш) Бахчисарайского района — 30 мм, на ГП с. Лиственное (р. Салгир) Нижнегорского района — 69 мм.

Малоподвижный фронт окклюзии, ориентированный с северо-востока (акватории Азовского моря) на Крым, вызвал 25-26 августа небольшие грозовые дожди (0,0-1 мм), при грозах усиление северо-восточного ветра 15-17 м/с, в Нижнегорском шквал 20 м/с.

В период с 1 по 10 августа в западных и южных районах Крыма, с 17 по 31 августа в южных районах Крыма и в г.ф.з. Севастополь отмечалась чрезвычайная пожарная опасность (5 класс).

Сентябрь.

Средняя месячная температура воздуха на $5,2^{\circ}$ ниже августовской. В сентябре заметно спадает жара. Это создается потому, что море долго сохраняет летнее тепло с температурой морской воды выше 20° , удерживается умеренная влажность воздуха, резко уменьшается повторяемость конвективных явлений (кучево-дождевых облаков, гроз, ливневых осадков.) Господствует сухая теплая погода. В конце месяца начинается ощутимое похолодание, постепенный переход к осени. Северные ветры все чаще приносят на полуостров прохладный влажный воздух Атлантики. В такие периоды образуются низкие облака, туманы, усиливаются северо-восточные ветры, в степных и предгорных районах Крыма появляются первые осенние заморозки. Средняя месячная температура воздуха $+18,1^{\circ}$, за последние 30 лет выросла на $1,1^{\circ}$. Распределение по основным климатическим районам неравномерно. На ЮБК $+19,6^{\circ}$, на западном побережье $+19,0^{\circ}$, на восточном побережье $+19,1^{\circ}$, в предгорье $+17,0^{\circ}$, в степных районах $+17,8^{\circ}$, в горах $+13,0^{\circ}$. В зависимости от особенностей атмосферной циркуляции сентябрь может быть как экстремально теплыми, так и экстремально холодным. Месячное количество осадков в сентябре 39,3 мм, распределение по территории крайне неравномерно. В горах выпадает 64,8 мм, на ЮБК 40,0 мм, в предгорье 38,5 мм, на восточном побережье 32,4 мм, на западном побережье 41,5 мм, в степных районах 33,8 мм. Однако суммы выпавших осадков от года к году колеблются в весьма широких пределах: от 2,7 мм в 2012 г. (7% месячной нормы) до 131,5 мм в 1996 г. (335% месячной нормы).

Неблагоприятные и опасные явления погоды, наблюдаемые в сентябре, происходят, в основном, при прохождении активных фронтальных разделов и циклонов. Барическое поле при таких синоптических ситуациях характеризуется хорошо выраженной высотной ложбиной, высотным циклоном. Наибольшую опасность представляют очень сильные дожди, очень сильные ветры, заморозки.

Октябрь.

Октябрь в Крыму был прохладным и, в основном, сухим, благодаря преобладающему влиянию гребня Азорского антициклона, полярной воздушной массы, поступавшей на полуостров.

Средняя за месяц температура воздуха составила $+10.9^{\circ}$ (на 0.2° ниже нормы).

Первая декада была самой холодной (на $1,6^{\circ}$ ниже климатической нормы), вторая и третья декады – выше нормы, но всего на $0,4-0,6$ градуса. Температура воздуха ночью составляла $+5...+11^{\circ}$, 19, 25 октября понижалась до $-4...+3^{\circ}$; на побережье была $+8...+16^{\circ}$. Днем воздух прогревался до $+13...+18^{\circ}$, во второй и в начале третьей декад температура воздуха местами повышалась до $+21...+24^{\circ}$.

В Симферополе максимальная температура воздуха 12 и 16 октября составила $+21^{\circ}$, что на $10,3^{\circ}$ ниже абсолютного максимума, установленного в 2020 году. Осадков за месяц выпало 19 мм (около 73% нормы).

В первой и во второй декадах наблюдался дефицит осадков 1-3 мм (11% и 28% нормы соответственно). В начале третьей декады выпало 15 мм (208% нормы), но распределение их по территории было неравномерным. Так, наибольшее их количество выпало в предгорных районах 30-40 мм (115-150% нормы) и в горах около 60 мм – 93% нормы. В северо-восточных и южных районах выпало 10-20 мм (40-75% нормы). Наименьшее количество осадков было отмечено в западных и восточных районах: 2-10 мм, что составило всего 10-35% нормы.

В Симферополе в октябре по сравнению с сентябрем (количество выпавших осадков в 2,5 раза превышало месячную норму) наблюдался значительный недобор осадков (7 мм, 22% нормы).

В течение месяца наблюдалось три случая ухудшения погодных условий.

В первой декаде месяца в результате взаимодействия двух приземных барических систем: мощного обширного антициклона, установившегося над ЕТР, и юго-восточной депрессии в Крыму усиливался градиентный северо-восточный ветер: 1 октября на большей части территории до 15-18 м/с, в восточных районах до 19- 22 м/с (Керчь, Опасное, Мысовое, Карадаг); 5-9 октября в западных, центральных районах и на ЮБК – 15-18 м/с, в восточных районах – 20-23 м/с (Мысовое, Опасное).

13 октября и ночью 14 октября в связи с выходом южного циклона и прохождением холодного фронтального раздела связанного с ним, на полуострове повсеместно прошли дожди, гидропост р. Кучук-Узенбаш, с. Многоречье Бахчисарайского района отметил сильный дождь 15 мм, в р-не Херсонесского Маяка наблюдалась гроза. Скорость северо-западного ветра в восточных районах, на ЮБК и в горах достигала 15-22 м/с.

Арктический холодный фронт 24 октября вызвал местами умеренные дожди (3-7 мм), в горах со снегом (9 мм); усиление на южном побережье и в горах северо-западного ветра 15-18 м/с.

Высокий (4) класс пожарной опасности отмечался 15-31 октября в центральных и южных районах; 15-25 октября – в восточных районах; 21-31 октября – в г. Севастополе.

Наибольшая повторяемость туманов наблюдалась в горах: 12 случаев, из них 8 случаев на Ай-Петри; в степных и предгорных районах 7 случаев; на ЮБК 1 случай.

Ноябрь.

Во второй декаде ноября наблюдалась теплая погода, особенно в последних числах. Максимальные температуры воздуха повышались до +15...+20°. Кратковременное похолодание отмечалось в середине декады минимальные понижались в степных и предгорных районах до -1...-5°, в южных районах до +3...+8°.

До середины декады был сухо с 17 ноября при прохождении атмосферных фронтальных разделов повсеместно выпали дожди, местами очень сильные. Сумма осадков составила 10-20 мм, в южных районах выпало 25-50 мм, в горах около 95 мм. Наблюдалось усиление ветра до 16 -22 м/с.

Влияние погодных условий на состояние сельскохозяйственных культур

Декабрь. Похолодание в третьей декаде привело к прекращению вегетации озимых культур. Озимые прекратили вегетацию преимущественно в фазах «кущение» и «3-й лист». Условия перезимовки сохранялись удовлетворительными.

Январь. Озимые культуры в первой половине декады находились в состоянии относительного покоя. Погода в январе в Крыму сохранялась холодная, морозная погода. Минимальная температура воздуха почти всю декаду была отрицательной: температура воздуха понижалась до 6...16 ° мороза. Условия для накопления влаги в почве были благоприятными, т.к. почти ежедневно выпадали осадки различной интенсивности в виде дождя, мокрого снега, снега. Агрометеорологические условия для перезимовки озимых культур были удовлетворительными. Опасных явлений не наблюдалось. Зимующие культуры находятся в состоянии покоя.

Февраль. Теплая погода способствовала на месяц раньше многолетних сроков возобновлению вегетации. В некоторых районах у озимых культур появились новые фазы развития. На южном побережье набухли почки у ранних сортов

абрикоса, началось цветение кизила. Погодные условия позволили приступить к севу яровых культур.

Март. Агрометеорологические условия декады были удовлетворительными. В первой декаде марта преобладала холодная и влажная погода. В первой половине декады в некоторых районах озимые продолжали вегетировать, однако ростовые процессы протекали очень медленно. Со второй половины установился зимний тип погоды озимые культуры прекратили вегетацию. Почва почти всю декаду была талой, в отдельные дни со слабым промерзанием на 1-5 см. Температуры на глубине узла кущения большую часть периода сохранялись положительными, лишь в конце декады понизились до слабо отрицательных значений. Опасных явлений погоды не наблюдалось.

Апрель. Условия развития сельскохозяйственных культур были удовлетворительными. После выпавших дождей запасы продуктивной влаги под зерновыми культурами сохраняются хорошими и удовлетворительными. Агрометеорологические условия декады были благоприятными для роста и развития сельскохозяйственных культур. Теплая погода способствовала активной вегетации с/х культур. Агрометеорологические условия декады были благоприятными для роста и развития сельскохозяйственных культур. Теплая погода способствовала активной вегетации с/х культур. На озимых зерновых продолжается рост стебля. В хозяйствах завершается сев ранних зерновых культур. В зависимости от сроков сева у яровых культур отмечалось прорастание зерна, всходы и формирование листьев. Состояние растений преимущественно хорошее.

Май. Агрометеорологические условия месяца для роста и развития сельскохозяйственных культур, из-за недостатка влаги были неблагоприятными. Отсутствие полезных осадков в последние две декады обусловило понижение влагозапасов в почве. По данным инструментального определения влажности почвы запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы на полях под озимыми зерновыми культурами понизились до удовлетворительных, в Джанкойском и Раздольненском районах до плохих. Озимые культуры продолжают формировать колос. Состояние посевов хорошее и удовлетворительное. В зависимости от сроков сева у яровых культур отмечались: кущение, образование узловых корней и выход в трубку;

у пропашных -всходы, формирование листьев. Состояние растений в основном хорошее. В садах продолжается формирование плодов, но в некоторых районах на косточковых деревьях сформировалось мало плодов — это результат пасмурной и дождливой погоды в период цветения. В целом, условия для проведения сельскохозяйственных работ были благоприятными.

Июнь. Из-за засухи условия развития суходольных сельскохозяйственных культур сохранялись на плохом уровне по большей части территории. Почвенная засуха сохраняется в Джанкойском, Раздольненском, Кировском, Нижнегорском и Красногвардейском районах. Сильные ливни с градом и шквалистым усилением ветра отмечены в Джанкойском и Нижнегорском районах.

Июль. Агрометеорологические условия июля: преобладала солнечная, жаркая, сухая погода, лишь в начале периода в отдельных районах прошли дожди: Джанкое, Раздольном, Черноморском и Белогорске.

Август. В августе Крым находился во власти тропической воздушной массы наблюдалась жаркая погода с выпадением кратковременных ливневых осадков. Средняя декадная температура воздуха оказалась на градус выше климатической нормы и составила 24,5°.

Агрометеорологические условия августа для формирования урожая поздних пропашных культур и подготовки почвы под посев были удовлетворительными. В хозяйствах продолжается уборка яблок, груш, персиков. Условия для накопления сахара в ягодах винограда были благоприятными.

Сентябрь. Во второй декаде сентября преобладала теплая сухая погода, лишь в начале и в конце периода наблюдалась прохладная погода с выпадением осадков. В центральных, западных и восточных районах выпало от 8 до 16 мм (1 – 2 декадные нормы). Наибольшее количество осадков зафиксировано в Феодосии 79 мм (10 декадных норм)

В период похолоданий температура воздуха не превышала днём 20...24°, ночью 10...15°. С 16 по 18 сентября благодаря поступлению на полуостров

тропической воздушной массы, было жарко. Температура воздуха днем достигала 28-33°, в ночные часы понижалась до 15-18°.

Несмотря на выпавшие осадки, в почве сохраняется недостаток влаги. Запасы продуктивной влаги в посевном и пахотном слое по состоянию на 18.09.2022г. плохие, за исключением отдельных полей в Красногвардейском, Кировском и Белогорском районах, где их величины после выпавших дождей, сохраняются удовлетворительными.

Агрометеорологические условия декады были благоприятными для полевых работ.

Октябрь. Погодные агроклиматические условия неблагоприятные для появления всходов озимых зерновых культур. У озимых зерновых раннего срока сева отмечалось появление всходов и листообразование.

Ноябрь Развитие озимых из-за отсутствия осадков в прошлом месяце предыдущих декад идет медленно. Посевы находятся в следующих фазах развития: «прорастание» -«всходы» — 55 %, «3-й лист»-25% и «кущение» 20% обследованных посевов.

СОСТОЯНИЕ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР

Декабрь. Озимые зерновые культуры находились в состоянии покоя. Перезимовка плодовых культур также протекала в удовлетворительных условиях.

Январь. Озимые зерновые культуры продолжали находиться в состоянии покоя. Агрометеорологические условия для перезимовки озимых культур были удовлетворительными.

Февраль. Озимые зерновые культуры возобновили вегетацию. Начался сев яровых и зернобобовых культур.

Март. Озимые зерновые культуры прекратили вегетацию. Наблюдалась фаза кущение. В районах южного побережья в садах у семечковых и косточковых пород наблюдалось набухание и распускание почек. У кизила началось

цветение. На растениях винограда наблюдалось и набухание почек. К концу минувшей декады наблюдались всходы яровых зерновых культур, зернобобовых и льна.

Апрель. Озимые зерновые культуры формируют колос, залог будущего урожая. Преобладает фаза «появление нижнего узла соломины». Пониженный температурный фон сдерживал рост и развитие растений: высота их до отгиба верхнего листа от 14 до 18 см, густота стеблестоя пшениц от 900 до 1500, ячменя порядка 830. Состояние посевов хорошее. Ранние яровые и зернобобовые культуры, в том числе и лен дружно всходят, появляется «3-й лист. Пропашные культуры. Начался сев подсолнечника, нута, кориандра и других поздних теплолюбивых растений. Температура посевного слоя невысокая, всего 9 – 11°. В этом году цветение плодовых пород началось позже обычного. Не успели отцвести абрикосы и персики, как на очереди вишня и черешня. Одновременно на деревьях появляются листья. У яблони и груши происходит обособление бутонов. У винограда во второй половине декады повсеместно началось сокодвижение.

Май. У растений озимой пшеницы продолжается «цветение» — 100%. На посевах с озимым ячменем – «колошение» — 65%, «молочная спелость» — 15%. У зерновых продолжается формирование колоса и цветение. В результате недостатка влаги в почве и сухости воздуха растения очень низкие, колос сформировался неполноценным, наблюдается преждевременное засыхание стеблей. У пропашных культур- листообразование. В садах степной зоны продолжается формирование плодов. На виноградной лозе появляются соцветия, отмечается начало «цветения».

Июнь. Хозяйства приступили к уборке озимых и яровых зерновых колосовых культур. Также приступили к уборке овса, льна, гороха. У растений кукурузы и подсолнечника наблюдалось цветение и формирование зерен. Завершилась уборка ранних сортов черешни, алычи, абрикоса и персика.

Июль. Идет продолжение уборки таких культур как: озимая пшеница и яровой ячмень в самом разгаре, озимого ячменя в стадии завершения. Проливные дожди периода осложняли уборку. Для подсолнечника и кукурузы агрометеорологические условия были благоприятными. Высота этих культур

значительно превышает норму В садах зреют персики, алыча, инжир. На плантациях винограда продолжается формирование гроздей, состояние хорошее. В течение месяца хозяйства проводили работы по уходу за сельскохозяйственными культурами: поливы, культивации, химические обработки плодовых деревьев от вредителей и болезней.

Август. Погодные условия способствовали сбору урожая фруктов и винограда. Хозяйства Республики приступили к уборке подсолнечника и кукурузы.

Сентябрь. Продолжается уборка поздних сортов яблонь, груш и винограда. На южном побережье из-за отсутствия влаги в почве у инжира наблюдается преждевременное пожелтение листьев нижнего яруса.

Октябрь. Наблюдалось появление всходов озимых зерновых культур. Фенофаза озимого рапса - «розетка листьев». В садах и на виноградниках продолжалось осеннее расцветивание листьев и листопад.

Ноябрь. Развитие озимых из-за отсутствия осадков в течение трех предыдущих декад идет медленно. Посевы находятся в следующих фазах развития: «прораствание» -«всходы» — 55 %, «3-й лист»-25% и «кущение» 20% обследованных посевов.

В садах и на виноградниках продолжается листопад.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

Суслики

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Морозная погода середины февраля не способствовала раннему пробуждению сусликов. В середине марта отмечали отрождение молодняка.

Апрель. В первой декаде месяца отмечено выход из материнских нор и расселение молодняка.

Май. Погода мая способствовала расселению и питанию молодняка.

Июнь. Погодные условия месяца были неблагоприятными для питания молодняка.

Июль. Погодные условия месяца были благоприятными для питания молодняка.

Август. Погода месяца способствовала появлению взрослых особей.

Сентябрь. Погода месяца способствовала уходу взрослых особей в спячку.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 4,5 тыс.га. Заселенной площади не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Февраль. Пробуждение, гон

Март. Отрождение молодняка

Апрель. Выход из материнских нор, начало расселения.

Май. Питание молодняка.

Июнь. Питание молодняка.

Июль. Продолжалось питание молодняка.

Август. Отмечено появление взрослых особей.

Сентябрь. Отмечен уход взрослых особей в спячку.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление сусликов обследования проведены на площади 3,776 тыс.га, заселено 0,25 тыс.га. Средневзвешенная численность 1, максимальная — 1 жилых норы/га (0,25 тыс.га подсолнечника Первомайского района). Поврежден 0,2 % растений.

Август. На выявление сусликов обследования проведены на площади 14,9345 тыс.га, заселено 0,25 тыс.га. Средневзвешенная численность 1.5

максимальная — 2 жилых норы/га (0,05 тыс.га озимого ячменя Срветского района). Поврежден 1 % растений.

Октябрь. На выявление сусликов обследования проведены на площади 17,7610 тыс.га, заселено 0,25 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,2, максимальная — 1 жилых норы/га (0,25 тыс.га подсолнечника Первомайского района). Поврежден 1 % растений.

6. Обработки

Затравка нор против сусликов в 2022 году не проводилась.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 8,03 тыс.га. Заселение выявлено на площади 0,6 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 1 нора/га, максимальная — 1 нора/га (0,001 тыс.га лесополос в Первомайском районе). Жизнеспособность особей составила 100 %.

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационные сообщения не передавались.

9. Прогноз. В 2022 году развитие и вредоносность сусликов ожидается, как и в предыдущие годы, в местах их распространения. При благоприятных условиях для развития, возможно увеличение численности популяции на непахотных землях и незначительная вредоносность в краевых полосах, прилегающих к ним посевам.

Мышевидные грызуны

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Декабрь. Умеренно-теплая погода способствовала увеличению численности мышей.

Январь. Погодные условия месяца были неблагоприятными для проведения затравки нор мышевидных грызунов, в связи с этим наблюдался резкий подъем численности.

Февраль. Погодные условия месяца были неблагоприятными для проведения затравки нор мышевидных грызунов, в связи с этим наблюдался резкий подъем численности.

Март. Погодные условия месяца складывались благоприятно для развития мышевидных грызунов, однако численность их оставалась низкой и вреда с/х культурам вредители не приносили.

Апрель. В первой декаде месяца наблюдалось слабое питание мышей в лесополосах, на брошенных землях и в посевах многолетних трав.

Май. Погодные условия месяца были неблагоприятными для развития вредителя.

Июнь. Жаркие и засушливые условия месяца были неблагоприятными для развития мышевидных грызунов.

Июль. Жаркие и засушливые условия месяца способствовали единичному питанию.

Август. Жаркие и засушливые условия месяца не способствовали нарастанию численности вредителя.

Сентябрь. Снижение температуры, осадки способствовали появлению падалицы, а тем самым и нарастанию численности.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Учеты на выявление зимующего запаса не проводились.

4. Фенология развития вредного объекта

Декабрь. Активное спаривание и рождение детенышей.

Январь. Активное спаривание и рождение детенышей.

Февраль. Активное спаривание и рождение детенышей.

Март. Питание взрослых особей.

Апрель. Питание взрослых особей.

Май. Незначительное питание единичных особей.

Июнь. Незначительное питание единичных особей, преимущественно в посевах зерновых.

Июль. Незначительное питание единичных особей, преимущественно в посевах зерновых.

Август. Наблюдалось питание единичных особей, преимущественно в посевах многолетних трав.

Сентябрь. Наблюдалось небольшое увеличение численности с появлением всходов падалицы.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования на мышевидных грызунов проведены на площади 70,3523 тыс.га, заселенная площадь составила 57,7543 тыс.га. Средневзвешенная численность по республике составляет 5,45 нор/га. Максимальная численность зафиксирована в Черноморском районе в посевах

озимой пшеницы на площади 0,19 тыс.га и составила 18 жилых нор/га. На площади 37,66 тыс.га численность превышала ЭПВ.

Август. Обследования на мышевидных грызунов проведены на площади 89,435 тыс.га, заселенная площадь составила 57,7543 тыс.га, в том числе с численностью выше ЭПВ – 37,66 тыс.га. Средневзвешенная численность по республике составила 6,435 норы/га, максимальная – 18 жилых нор/га (0,19 тыс.га стерни Черноморский района).

Октябрь. Обследования на мышевидных грызунов проведены на площади 98,4089 тыс.га, заселенная площадь составила 60,2703 тыс.га, в том числе с численностью выше ЭПВ – 37,681 тыс.га. Средневзвешенная численность по республике составила 5,58 норы/га, максимальная – 18 жилых нор/га (0,117 тыс.га озимой пшеницы Кировского района).

Ноябрь. Обследования на мышевидных грызунов проведены на площади 146,0515 тыс.га, заселенная площадь составила 85,7122 тыс.га, в том числе с численностью выше ЭПВ – 37,681 тыс.га. Средневзвешенная численность по республике составила 3,85 норы/га, максимальная – 10 жилых нор/га (0,058 тыс.га озимой пшеницы Нижегородского района).

6. Обработки

Затравка нор в пересчете на однократное исчисление проведена на площади 60,2 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Учеты на выявление зимующего запаса не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году было направлено 3 сигнализационных сообщения о вредоносности мышей и рекомендации по защите с\х угодий.

9. ПРОГНОЗ. Развитие мышевидных грызунов в 2023 году полностью будет зависеть от погодных условий. Так, если в осенний и зимний период будут складываться благоприятные погодные условия (достаточное количество влаги во второй половине ноября-декабря, стабильно теплая или холодная с глубоким снежным покровом зима), следует ожидать дальнейшего нарастания численности популяции мышевидных грызунов.

Проволочники

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Погодные условия марта не способствовали активизации личинок.

Апрель. Первую половину месяца личинки слабо вредили в посевах озимых зерновых. Снежная и холодная погода в третьей декаде апреля способствовала тому, что личинки опустились в нижние слои почвы и не питались. Возобновление питания отмечено с третьей декады месяца.

Май. Погодные условия способствовали питанию личинок, их окукливанию, появлению жуков, их спариванию и откладке яиц.

Июнь. Продолжится питание молодняка в местах резервации.

Июль. Жаркие погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития вредителя. Численность и вредоносность была высокой на поливных участках.

Август. Жаркие погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития вредителя. Численность и вредоносность личинок была высокой на поливных участках.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для завершения питания и переходу в зимующую стадию.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 5,775 тыс.га. Зимующие личинки вредителя в ходе почвенных раскопок обнаружены на площади 0,866 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,5, максимальная – 0,8 личинка на кв.м (0,050 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность составила 90 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующая фаза.

Апрель. Личинки, появление имаго

Май. Продолжается питание личинок разных лет жизни. В первой декаде мая продолжалось окукливание личинок и появление имаго. В середине месяца отмечали спаривание жуков и откладку самками яиц. На конец месяца появления молодых личинок не наблюдалось.

Июнь. Отмечено отрождение и вредоносность личинок.

Июль. Продолжалось питание личинок в условиях орошения.

Август. Продолжалось питание личинок, особенно на орошаемых участках.

Сентябрь. Будет наблюдаться зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 5,775 тыс.га, заселено 1,975 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,50, максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,170 тыс.га озимого ячменя Раздольненского района). Повреждено 0,09 % растений.

Август. Обследовано 16,515 тыс.га, заселено 3,061 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,50, максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,17 тыс.га озимой пшенице Раздольненского района). Повреждено 0,51 % растений.

Октябрь. Обследовано 17,3272 тыс.га, заселено 3,61 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,52, максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,17 тыс.га озимого ячменя Раздольненского района). Повреждено 0,03 % растений.

6. Обработки

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 9,13 тыс.га. Зимующие личинки вредителя в ходе почвенных раскопок обнаружены на площади 1,515 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,38 максимальная – 1 личинка на кв.м (0,2 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

Сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. Учитывая, что зимующий запас довольно большой, следует предположить, что в весенний период 2023 года, благоприятный для них период, численность вредителя возрастет. В связи с этим могут возникнуть очаги повышенной численности, когда проволочники и ложнопроволочники могут значительно навредить сельскохозяйственным культурам, особенно в условиях орошения.

Саранчовые

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели яиц в кубышках.

Апрель. Погода месяца способствовала отрождению личинок нестадных и стадных видов саранчовых.

Май. Жаркая и сухая погода первой пятидневки способствовала массовому отрождению личинок мароккской саранчи, а с середины месяца – итальянского пруса. К концу месяца появились единичные особи имаго мароккской саранчи.

Июнь. Погодные условия способствовали отрождению и массовому распространению личинок стадных и нестадных видов.

Июль. Погодные условия способствовали отрождению и массовому распространению личинок стадных и нестадных видов.

Август. Погодные условия способствовали спариванию и откладке яиц.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей фазе вредителя.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса саранчовых обследования проведены на площади 11,199 тыс.га. В ходе почвенных раскопок зимующие кубышки кобылок не обнаружены.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие яйца в кубышках.

Апрель. Зимующие яйца в кубышках.

Май. Отрождения личинок азиатской перелетной саранчи не выявлено. Отмечается активное питание и вредоносность личинок нестадных видов.

Июнь. Личинки

Июль. Личинки, имаго

Август. Наблюдалось спаривание имаго, откладка яиц, а также естественная гибель самцов и самок, которые отложили яйца.

Сентябрь. Зимующие яйца в кубышках.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление личинок саранчовых стадных видов обследования с помощью энтомологического сачка проведено на площади 6,967 тыс.га. По результатам наблюдений, отрождения личинок не выявлено.

Август. На выявление личинок саранчовых **стадных видов** обследования с помощью энтомологического сачка проведено на площади 35,159 тыс.га. По результатам наблюдений, отрождения личинок не выявлено

На выявление имаго стадных видов обследовано 15,526 тыс.га. Заселения не обнаружено.

Октябрь. На выявление личинок саранчовых стадных видов обследования с помощью энтомологического сачка проведено на площади 13,2907 тыс.га. По результатам наблюдений, отрождения личинок не выявлено.

На выявление имаго стадных видов обследовано 18,3193 тыс.га. Заселения не обнаружено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса саранчовых обследования проведены на площади 15,26 тыс.га. Зимующие кубышки саранчи в ходе почвенных раскопок не обнаружены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение о сроках отрождения личинок нестадных видов.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году при благоприятных условиях для перезимовки и сухой теплой погоде в весенний период, жарком лете ожидается развитие саранчи в местах ее обнаружения в 2021 году.

Луговой мотылек

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели коконов вредителя.

Апрель. Холодная, сырая погода первой половины месяца сдерживала вылет бабочек перезимовавшего поколения. Несмотря на это, лет бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения, наблюдался с середины апреля.

Май. Погодные условия были благоприятными для отрождения и питания гусениц первого поколения.

Июнь. Погодные условия способствовали отрождению и питанию гусениц первого поколения. В третьей декаде отмечали окукливание и вылет бабочек второго поколения.

Июль. Погодные условия способствовали спариванию, откладке яиц и эмбриональному развитию, а также отрождению и питанию гусениц второго поколения

Август. Погода месяца была благоприятна для вылета бабочек второго поколения, наблюдалось их спаривание и откладка яиц, а также отрождение и питание гусениц третьего поколения.

Сентябрь. Погода месяца была благоприятна для зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 6,725 тыс.га. Зимующие коконы в ходе почвенных раскопок не обнаружены.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие коконы

Апрель. Кокон, лет бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения наблюдался с 10 апреля.

Май. Отмечали лет бабочек, дополнительное питание, спаривание и откладку яиц. На конец месяца отмечено отрождение гусениц первого поколения.

Июнь. Отмечается отрождение гусениц первого поколения. На конец месяца отмечено лет бабочек первого поколения, дополнительное питание, спаривание и откладку яиц.

Июль. Отмечали лет бабочек первого поколения, дополнительное питание, спаривание и откладку яиц. На конец месяца отмечено отрождение гусениц второго поколения.

Август. Вылет бабочек второго поколения отмечен в начале месяца, спаривание и откладка яиц отмечена в первой декаде августа. С середины месяца отмечалось отрождение и питание гусениц третьего поколения.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление перезимовавшего поколения бабочек лугового мотылька обследования проведены на площади 0,96 тыс.га. По результатам наблюдения, перезимовавшее поколение бабочек не выявлено.

На выявление гусениц лугового мотылька первого поколения обследования проведены на площади 1,819 тыс.га. По результатам фитомониторинга на выявление гусениц лугового мотылька первого поколения не выявлены.

Август. На выявление перезимовавшего поколения бабочек лугового мотылька обследования проведены на площади 0,962 тыс.га. По результатам наблюдения, перезимовавшее поколение бабочек не выявлено.

На выявление гусениц лугового мотылька первого поколения обследования проведены на площади 3,662 тыс.га. По результатам фитомониторинга на выявление гусениц лугового мотылька первого поколения не выявлены.

На выявление бабочек лугового мотылька первого поколения обследования проведены на площади 1,51 тыс.га. По результатам фитомониторинга бабочки лугового мотылька первого поколения не выявлены.

На выявление гусениц лугового мотылька второго поколения обследования проведены на площади 3,289 тыс.га. По результатам

фитомониторинга гусеницы лугового мотылька второго поколения не выявлены.

На выявление бабочек лугового мотылька второго поколения обследования проведены на площади 2,268 тыс.га. По результатам фитомониторинга бабочки лугового мотылька второго поколения не выявлены.

Октябрь.

На выявление перезимовавшего поколения бабочек лугового мотылька обследования проведены на площади 0,962 тыс.га. По результатам наблюдения, перезимовавшее поколение бабочек не выявлено.

На выявление гусениц лугового мотылька первого поколения обследования проведены на площади 3,662 тыс.га. По результатам фитомониторинга на выявление гусениц лугового мотылька первого поколения не выявлены.

На выявление бабочек лугового мотылька первого поколения обследования проведены на площади 1,51 тыс.га. По результатам фитомониторинга бабочки лугового мотылька первого поколения не выявлены.

На выявление гусениц лугового мотылька второго поколения обследования проведены на площади 3,289 тыс.га. По результатам фитомониторинга гусеницы лугового мотылька второго поколения не выявлены.

На выявление бабочек лугового мотылька второго поколения обследования проведены на площади 2,268 тыс.га. По результатам фитомониторинга бабочки лугового мотылька второго поколения не выявлены.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 7,98 тыс.га. Зимующие коконы в ходе почвенных раскопок не обнаружены.

8. Сигнализационные сообщения.

Составлено и передано в предприятия Крыма 2 сигнализационное сообщение о начале лета бабочек перезимовавшего поколения.

9. ПРОГНОЗ. При благоприятных погодных условиях весны и лета 2022 года следует ожидать повышения численности и усиления вредоносности гусениц лугового мотылька повсеместно на всей территории Республики Крым.

Листогрызущие совки

Хлопковая совка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели куколок вредителя.

Апрель. Холодная, сырая погода сдерживала вылет бабочек первого поколения.

Май. Погодные условия способствовали лету, спариванию и яйцекладке.

Июнь. Погода способствовала отрождению и питанию гусениц вредителя первого поколения.

Июль. Погодные условия способствовали окукливанию гусениц первого поколения, вылету бабочек второго поколения, их спариванию и яйцекладке.

Август. Погодные условия способствовали отрождению и питанию гусениц третьего поколения.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление перезимовавших куколок вредителя обследования проведены на площади 2,87 тыс.га. Зимующие куколок не выявлены.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие куколки

Апрель. Зимующие куколки

Май. В середине месяца наблюдался лет бабочек первого поколения. После дополнительного питания нектаром отмечали спаривание бабочек. Откладка самками яиц отмечена в третьей декаде. На конец месяца отрождение гусениц первого поколения не выявлено.

Июнь. В первой декаде было отмечено отрождение гусениц первого поколения, которые питались на протяжении месяца.

Июль. В первой декаде завершилось питание гусениц, отмечено их окукливание. К концу второй декады наблюдали лет бабочек второго поколения, их спаривание и яйцекладка отмечена в третьей декаде месяца.

Август. Отрождение гусениц третьего поколения отмечено в первой декаде, питание отмечалось до конца месяца.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,92 тыс.га, заселения в посевах с/х культур не отмечено.

Август. Обследовано 10,646 тыс.га, заселено 0,24 тыс.га., выше ЭПВ - 0,24 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,10, максимальная – 0,10 экз./растение (0,12 тыс.га на подсолнечнике Раздольненского района). Повреждено 0,23 % растений

Октябрь. Обследовано 13,6672 тыс.га, заселено 1,52 тыс.га., выше ЭПВ - 0,19 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,3, максимальная – экз./растение (0,050 тыс.га на подсолнечнике Черноморского района). Повреждено 1 % растений.

6. Обработки.

В 2021 году обработано 0,497 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследовано 13,13 тыс.га, заселено 0,1 тыс.га. Вредитель в ходе почвенных раскопок не обнаружен.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2021 году передано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году при условиях хорошей перезимовки и благоприятных погодных условиях в пери вегетации (умеренно-влажная, теплая погода) ожидается массовое развитие, распространение и вредоносность листогрызущих совок. Снижению численности будут способствовать полезные энтомофаги природной популяции, своевременно проведенные химические обработки, а также соблюдение агротехнологических процессов выращивания подсолнечника, кукурузы, сои, озимого рапса и капусты.

Совка-гамма

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели куколок вредителя.

Апрель. Холодная, сырая погода сдерживала вылет бабочек первого поколения.

Май. Погодные условия способствовали лету, спариванию и яйцекладке. Отрождение гусениц отмечено в третьей декаде мая.

Июнь. Погода была благоприятной для дальнейшего питания гусениц

Июль. Погодные условия способствовали окукливанию гусениц первого поколения, вылету имаго второго поколения, их спариванию и откладке яиц.

Август. Погодные условия способствовали питанию гусениц второго поколения.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей фазе.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление перезимовки вредителя обследования проведены на площади 3,25 тыс.га. Перезимовавшие куколки не были обнаружены.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие куколки

Апрель. Зимующие куколки

Май. Лет бабочек отмечен в первой декаде мая. После непродолжительного питания цветущей растительностью, бабочки спаривались. Откладка яиц отмечена в середине месяца, отрождение и вредоносность гусениц первого поколения в третьей декаде мая.

Июнь. Вредоносность гусениц была на протяжении всего месяца.

Июль. В первой декаде наблюдали окукливание гусениц первого поколения, в середине месяца отмечен вылет бабочек второго поколения, в третьей декаде — их спаривание, яйцекладка и эмбриональное развитие.

Август. В первой декаде наблюдали отрождение гусениц второго поколения, питание которых продолжалось до конца месяца.

Сентябрь. Зимующая фаза.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,92 тыс.га. заселения в посевах с/х культур отмечено на площади 0,12 тыс.га. Средневзвешенная численность- 1, максимальная 1 экз./ 100 взмахов сачком (на площади 0,12 тыс.га рапса в Раздольненском районе).

Август. Обследовано 11,01 тыс.га, заселено 0,288 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,64, максимальная — 1 гусеница на кв.м. (0,12 тыс.га рапса озимого Раздольненского района). Повреждено 0,04% растений.

Октябрь. Обследовано 16,9902 тыс.га, заселено 0,7650 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,1, максимальная — 0,1 гусеница на кв.м. (0,12 тыс.га всходов подсолнечника Черноморского района). Повреждено 0,0011% растений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса вредителя обследования проведены на площади 7,2 тыс.га. Зимующие куколки не выявлены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2022 году при условиях хорошей перезимовки и благоприятных погодных условиях в период вегетации (умеренно-влажная, теплая погода) ожидается массовое развитие, распространение и вредоносность листогрызущих совок. Снижению численности будут способствовать полезные энтомофаги природной популяции, своевременно проведенные химические обработки, а также соблюдение агротехнологических процессов выращивания подсолнечника, кукурузы, сои, озимого рапса и капусты.

Подгрызающие совки

Озимая совка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели куколок вредителя. Вторая половина месяца была благоприятной для лета бабочек и откладки яиц.

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала окукливанию и вылету бабочек первого поколения, а также отрождению и питанию гусениц.

Май. Погодные условия способствовали питанию личинок. В конце месяца наблюдалось их частичное окукливание.

Июнь. Погода была благоприятной для окукливания гусениц и вылета второго поколения вредителя.

Июль. Погодные условия способствовали спариванию и яйцекладке, а также отрождению и вредоносности гусениц вредителя второго поколения.

Август. Погодные условия способствовали продолжению развития гусениц второго поколения.

Сентябрь. Погодные условия способствовали уходу на зимовку.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление перезимовки вредителя фитомониторинг проведен на площади 5,7 тыс.га. Заселенная площадь составила 0,98 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,5 куколки на кв.м., максимальная — 0,8 куколка на кв.м. (0,100 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность составила 90 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. куколки

Апрель. Куколки, в первой декаде месяца зафиксирован вылет бабочек первого поколения, и их спаривание. На конец третьего квартала наблюдается отрождение и питание личинок.

Май. На протяжении месяца отмечалась вредоносность гусениц, в третьей декаде — частичное окукливание.

Июнь. До середины месяца отмечалось окукливание гусениц первого поколения, вылет бабочек второго поколения зафиксирован в третьей декаде месяца.

Июль. В первой декаде отмечали спаривание и откладку яиц. Эмбриональное развитие длилось 9 дней, отрождение гусениц второго поколения наблюдалось в начале третьей декады.

Август. Питание гусениц второго поколения наблюдали до конца месяца.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 7,2590 тыс.га, заселено 0652 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,25, максимальная — 1 гусениц на кв.м. (0,150 тыс.га озимой пшеницы Раздольненского района). Заселено и повреждено 0,1 % растений.

Август. Обследовано 18,34 тыс.га, заселено 1,832 тыс.га., выше ЭПВ — 0,4 тыс.га. Средневзвешенная численность 1,00, максимальная — 1 гусениц на кв.м. (0,15 тыс.га озимого ячменя Раздольненского района). Заселено и повреждено 0,25 % растений.

Октябрь. Обследовано 21,2120 тыс.га, заселено 1,9320 тыс.га., выше ЭПВ — 0,60 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,25, максимальная — 1 гусениц на кв.м. (0,15 тыс.га озимой пшеницы Раздольненского района). Заселено и повреждено 0,1 % растений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 1,097 га в однократном исчислении.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление перезимовки вредителя фитомониторинг проведен на площади 8,526 тыс.га. Заселенная площадь составила 1,22 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,65 куколки на кв.м., максимальная — 1 куколка на кв.м. (0,15 тыс.га озимой пшеницы Раздольненского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано 1 сигнализационное сообщение о сроках отрождения и вредоносность гусениц.

9. ПРОГНОЗ. При благоприятных погодных условиях зимне-весеннего и летнего периодов (теплая, умеренно-влажная погода), а также при наличии цветущей растительности, не соблюдении требований организационных и агротехнологических мероприятий, следует ожидать увеличения численности гусениц озимой совки и их вредоносность в посевах озимых зерновых, пропашных и овощных культурах в 2023 году.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Клоп вредная черепашка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели имаго клопов в местах зимовки

Апрель. Холодная погода второй половины месяца затягивала переселение имаго клопов из лесополос в посевы озимых зерновых культур. Однако последние пять дней третьей декады были жаркими, что способствовало началу переселения клопов на посевы.

Май. Погодные условия были благоприятными для яйцекладки вредителя, но похолодание во второй декаде месяца затягивало отрождение личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию личинок, а также появлению имаго нового поколения.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Сентябрь. Погодные условия способствовали завершению питания имаго, наживровке и перелету в места зимовки.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 7,335 тыс.га. Зимующие имаго вредителя в ходе почвенных раскопок обнаружены на площади 0,27 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,53, максимальная – 1 имаго на кв.м., жизнеспособностью 70 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие имаго

Апрель. Единичное переселение клопа вредная черепашка из мест зимовки (лесополос) в посевы озимых зерновых культур наблюдалось с 30 апреля, массовое – с середины мая.

Май. Отрождение личинок отмечено с 24 мая.

Июнь. Питание и превращение личинок.

Июль. Наблюдалось питание личинок, а также в третьей декаде отмечено появление имаго нового поколения.

Август. Личинки завершили питание, в настоящее время имаго клопа продолжает питание на стерне, происходит наживровка. Перелета клопа в места зимовки не отмечено.

Сентябрь. Отмечалась наживровка имаго, перелет в места зимовки.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Единичное переселение клопа из мест зимовки (лесополос) в посевы озимых зерновых культур наблюдалось с 6 мая, массовое в середине мая. На выявление перезимовавшего клопа в посевах озимых зерновых учеты проведены на площади 5,548 тыс.га. Заселенная площадь составила 1,816 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на отметке 0,27, максимальная – 1 клоп/кв.м. На площади 3,4 тыс. га проведены краевые обработки.

На выявление личинок фитомониторинг проведен на площади 1,596 тыс.га. Заселенная площадь личинками клопа составила 0,778 тыс.га. Отрождение личинок отмечали с 26 мая. Средневзвешенная численность составила 0,89 максимальная – 2 личинки/кв.м. Против личинок обработано 2,1 тыс.га.

Август. На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 7,335 тыс.га. Зимующие имаго вредителя в ходе почвенных раскопок обнаружены на площади 0,27 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,53, максимальная – 1 имаго на кв.м. зафиксирована в Джанкойском районе.

Единичное переселение клопа из мест зимовки (лесополос) в посевы озимых зерновых культур наблюдалось с 30 апреля, массовое в середине мая. На выявление перезимовавшего клопа в посевах озимых зерновых учеты проведены на площади 5,548 тыс.га. Заселенная площадь составила 1,816 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на отметке 0,27, максимальная – 1 клоп/кв.м. На площади 3,4 тыс. га проведены краевые обработки.

На выявление личинок фитомониторинг проведен на площади 4,948 тыс.га. Заселенная площадь личинками клопа составила 1,343 тыс.га. Отрождение личинок отмечали с 26 мая. Средневзвешенная численность составила 0,51 максимальная – 2 личинки/кв.м. (0,174 тыс.га на посевах озимых зерновых Сакского района) Против личинок обработано 4 тыс.га.

Предуборочные обследования проведены на площади 9,4421 тыс.га. Заселенная площадь составила 4,2281 тыс.га. Обработано – 5,6 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,80, максимальная – 3,5 личинка/кв.м. (0,005 тыс.га на посевах озимой пшеницы Джанкойского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 13,0 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление клопа вредная черепашка проведены обследования 5,644 тыс.га лесополос. Зимующие имаго выявлены на площади 0,6685 тыс.га средневзвешенной численностью 0,72 имаго/кв.м. Максимальная численность составила 0,8 имаго на кв.м. (0,1 тыс.га лесополосы Красногвардейский района). Соотношение самец:самка = 50:50 %. Физиологическое состояние удовлетворительное: масса самки — 116 мг, масса самца — 102 мг.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано 2 сигнализационных сообщения о массовом перелете клопа из мест зимовки, о сроках проведения обработок против личинок.

9. ПРОГНОЗ. Анализ агроклиматических показателей развития фитофагов в течение вегетационного периода, и данных обследований в 2022 году показали, что популяция вредителя развивалась в среднем равномерно, однако отмечались районы, где численность и вредоносность вредителя была низкой. В зиму пошел довольно большой запас вредителя в неудовлетворительном состоянии. Большая часть популяции вредителя ушла в зиму с невысокой массой тела, что будет способствовать частичному вымерзанию зимующих клопов, а также поражению их грибной инфекцией.

При благоприятной перезимовке вредителя и удачно складывающихся гидротермических показателей в весенне-летний период, следует ожидать незначительное увеличение численности и вредоносности клопа вредная черепашка.

Пьявица красногрудая

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели имаго фитофага.

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала пробуждению жуков и заселению ими посевов озимых зерновых. Однако, во второй половине месяца жуки были не активны в результате холодной погоды. Возобновление имаго пьявицы отмечено с конца третьей декады месяца.

Май. Погодные условия месяца способствовали яйцекладке, а также отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погода месяца способствовала завершению питания личинок, их окукливанию, появлению имаго.

Июль. Жаркие погодные условия способствовали диапаузе имаго вредителя.

Август. Жаркие погодные условия способствовали диапаузе имаго вредителя и переход его в зимующую.

Сентябрь. Погодные условия способствовали уходу на зимовку

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитомониторинг на выявление зимующего запаса проведен на площади 8,48 тыс.га. Перезимовавшие имаго вредителя отмечены на площади 0,98 тыс.га средневзвешенной численностью 2,5, максимальной — 5 имаго на кв.м. (0,004 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие имаго

Апрель. Имаго

Май. В первой декаде отмечена яйцекладка, а появление и питание личинок в третьей декаде месяца.

Июнь. В первой декаде основная масса личинок завершили питание и приступили к окукливанию. Появление имаго нового поколения отмечено в третьей декаде месяца, однако сухая и жаркая погода способствовала летней диапаузе.

Июль. Сухая и жаркая погода способствовала летней диапаузе.

Август. Сухая и жаркая погода способствовала летней диапаузе и уходу на зимовку.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление личинок обследования проведены на площади 10,287 тыс.га, заселено 4,889 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 2, максимальная — 6 личинок на заселенное растение (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Повреждено до 1,5 % растений. В том числе с численностью выше ЭПВ – 4,541 тыс.га.

Август. На выявление личинок обследования проведены на площади 19,695 тыс.га, заселено 6,696 тыс.га. В том числе с численностью выше ЭПВ – 4,541 тыс.га.

Средневзвешенная численность составила 1,39, максимальная — 6 личинок на заселенное растение (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Повреждено до 0,25 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 9,082 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитомониторинг на выявление зимующего запаса проведен на площади 9,68 тыс.га. Зимующие имаго вредителя отмечены на площади 1,58 тыс.га средневзвешенной численностью 4,02 максимальной — 7 имаго на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и разослан в предприятия Крыма 1 сигнал о сроках появления имаго и способах борьбы.

9. ПРОГНОЗ. Численность и вредоносность пьявицы красногрудой в 2022 году будет зависеть от условий перезимовки и складывающихся погодных условий весеннего периода. В случае холодной зимы с кратковременными потеплениями, холодной, влажной весны и начала лета, вредоносность пьявицы будет незначительной. При благоприятных условиях: отсутствии низких температур в зимний период создадутся оптимальные условия для перезимовки имаго; при ранней, умеренно-влажной и теплой весне следует ожидать массового распространения и развития фитофага.

Хлебные жуки

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели личинок

Апрель. На протяжении месяца наблюдалось питание личинок в почве мелкими корешками.

Май. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок и появлению имаго вредителя на посевах озимых зерновых.

Июнь. Погода месяца способствовала появлению имаго жуков, их спариванию и откладке яиц.

Июль. Погода месяца способствовала появлению имаго жуков, их спариванию и откладке яиц, отрождению и питанию личинок.

Август. Погода месяца способствовала прекращению питания и уходу на зимовку.

Сентябрь. Погода месяца способствовала прекращению питания и уходу на зимовку.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление перезимовавших личинок вредителя проведены обследования путем почвенных раскопок на площади 7,03 тыс.га. Заселенная площадь составила 0,53 тыс.га. Средневзвешенная численность определена на уровне 0,5 максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,015 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Жизнеспособность особей — 90%.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. личинки

Апрель. Личинки

Май. Личинки. На конец месяца отмечено появление имаго в посевах озимых зерновых.

Июнь. В первой половине месяца наблюдалось появление имаго, к концу — их спаривание и откладка яиц.

Июль. В первой половине месяца наблюдалось появление имаго, к концу — их спаривание и откладка яиц. Отрождение и питание личинок отмечено весь месяц.

Август. Наблюдается уход вредителя на зимовку.

Сентябрь. Зимующая стадия

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 4,23 тыс.га, заселено 0,7 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,8, максимальная — 1 жук на кв.м. (0,01 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Повреждено 0,27 % растений.

Август. Обследовано 28,595 тыс.га, заселено 4,660 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,64, максимальная — 0,9 жук на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Повреждено 0,46 % растений

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующих личинок вредителя проведены обследования путем почвенных раскопок на площади 9,46 тыс.га. Заселенная площадь составила 1,491 тыс.га. Средневзвешенная численность определена на уровне 0,67 максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,9 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. Развитие вредителя в 2023 году ожидается на уровне 2022 года. Однако, теплая с умеренными осадками осень и первая половина зимнего периода будут способствовать хорошей перезимовке фитофага. При незначительной гибели в зимний период в посевах озимых зерновых культур в фазу налив-дозревание зерна, прежде всего, в местах заселения возможно повышение численности и вредоносности хлебных жуков. Не исключена потребность в краевых обработках.

Хлебная жужелица

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Теплая погода и прогрев почвы в начале марта способствовали питанию личинок фитофага.

Апрель. С середины месяца наблюдается окукливание личинок в почве.

Май. Погодные условия были благоприятными для окукливания личинок и появления молодых жуков.

Июнь. Жаркая погода месяца способствовала диапаузе имаго.

Июль. Жаркая погода месяца способствовала диапаузе имаго.

Август. Жаркая погода месяца способствовала диапаузе имаго. Появление имаго отмечено в конце месяца.

Сентябрь. Обильно выпавшие осадки способствовали откладке яиц в третьей декаде.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Зимующий запас вредителя учитывали на площади 14,776 тыс.га, личинки выявлены на площади 0,458 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,52 максимальная – 2 личинка на кв.м. (0,025 тыс.га озимой пшеницы Советского района). Весенний раскопки показали, что вредитель перезимовал успешно, жизнеспособность особей составляет 80%.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. личинки

Апрель. Личинки

Май. Куколки. Появление имаго насекомого зафиксировано в третьей декаде.

Июнь. Диапаузирующие имаго.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. В третьей декаде отмечено появление имаго.

Сентябрь. Откладка яиц отмечена в третьей декаде.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования проведены на площади 38,768 тыс.га. Личинки выявлены на площади 0,3750 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,6 личинки на кв.м. Максимальная численность наблюдается в посевах озимой пшеницы Советского района на площади 0,08 тыс.га и составляет 2 экземпляра/кв.м. Повреждено 0,23 % растений.

Август. Обследования проведены на площади 61,247 тыс.га. Личинки выявлены на площади 0,20 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,65 личинки на кв.м. Максимальная численность наблюдается в посевах озимой пшеницы Красногвардейского района на площади 0,10 тыс.га и составляет 0,7 экземпляра/кв.м. Повреждено 1,00 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 0,15 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Зимующий запас вредителя учитывали на площади 23,15 тыс.га, личинки выявлены на площади 1,016 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,36 максимальная – 2 личинка на кв.м. (0,08 тыс.га озимой пшеницы Советского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Дальнейшее развитие личинок будет зависеть от погодных условий. При теплой погоде ноября-декабря, мягкой зиме ожидается дальнейшее питание личинок до устойчивых холодов. Наибольшую опасность личинки хлебной жужелицы будут представлять в посевах озимой пшеницы, размещенных после колосовых предшественников.

Хлебные блошки

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели имаго насекомого

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала появлению и заселению блошками растений озимых зерновых культур. С середины месяца блошки были не активны, однако с установлением теплой погоды можно было вновь увидеть насекомых в посевах озимых.

Май. Погодные условия способствовали спариванию, яйцекладке, отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погода способствовала окукливанию личинок и появлению имаго нового поколения.

Июль. Жаркая погода способствовала диапаузе имаго вредителя.

Август. Жаркая погода способствовала диапаузе имаго вредителя, которая переходила в зимующую.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление перезимовавших особей учеты проведены на площади 8,47 тыс.га, имаго выявлены на площади 1,47 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 4, максимальная — 6 имаго/кв.м. (0,030 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 75 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие имаго

Апрель. Имаго

Май. Спаривание и яйцекладка отмечались в первой декаде месяца, а в конце второй — третьей — отрождение и вредоносность личинок насекомого.

Июнь. С середины месяца отмечалось окукливание, в конце третьей декады - появление имаго нового поколения.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 11,378 тыс.га, заселено 2,766 тыс.га., превышающий ЭПВ – 1,5130 тыс.га. Средневзвешенная численность 2,82максимальная — 7 экз.\100 взмахов сачка (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Повреждено 0,17 % растений.

Август. Обследовано 24,2975 тыс.га, заселено 5,5335 тыс.га, превышающий ЭПВ – 1,63 тыс.га. Средневзвешенная численность 2,54 максимальная — 8 экз. (0,2 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Повреждено 0,43 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки

В 2022 году обработано 3,605 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующих особей учеты проведены на площади 10,34 тыс.га, имаго выявлены на площади 2,181 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 4,73 максимальная — 8 имаго/кв.м. (0,2 тыс.га озимой пшеницы Джанкойский района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и отправлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году, при условии теплой сухой погоды, в весенний период, ожидается очажное повышение численности и увеличение вредоносности хлебной полосатой блохи, на слабо раскустившихся посевах ОЗИМЫХ.

Злаковая тля

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели яиц вредителя. В третьей декаде марта появились взрослые особи.

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала активному развитию тлей: появились крылатые самки-расселительницы. С похолоданием во второй половине месяца фитофаг не активен. Нарастание численности тлей вновь отмечалось с конца третьей декады.

Май. Погодные условия складывались не благоприятно для насекомых: частые дожди смывали вредителя с растений.

Июнь. Погодные условия складывались благоприятно для насекомых: отмечалось заселение и питание на колосьях озимых зерновых.

Июль. Погодные условия складывались благоприятно для насекомых: отмечалось заселение и питание на колосьях озимых зерновых, которые еще не были убраны.

Август. Погодные условия складывались неблагоприятно для насекомых.

Сентябрь. Погодные условия способствовали откладке зимующих яиц.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 10,7 тыс.га. Зимующие яйца в результате наблюдения выявлены на площади 1,052 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 2, максимальная — 6 яиц на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность составила 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Яйца, взрослые особи

Апрель. Взрослые крылатые и бескрылые особи, личинки младших возрастов.

Май. Взрослые особи и личинки разных возрастов.

Июнь. Взрослые особи и личинки разных возрастов.

Июль. Взрослые особи и личинки разных возрастов.

Август. Взрослые особи и личинки разных возрастов практически не активны, так как убрана кормовая культура.

Сентябрь. Зимующие яйца.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 16,917 тыс.га, заселено 6,68 тыс.га, превышающей ЭПВ — 5 тыс.га. Средневзвешенная численность 2,22 максимальная 10 экз/растение. Заселено и повреждено 0,52 % растений. Максимальная численность наблюдается в посевах озимой пшеницы на площади 0,1 тыс.га Джанкойского района.

Август. Обследовано 60,5299 тыс.га, заселено 11,4569 тыс.га, превышающей ЭПВ — 5,346 тыс.га. Средневзвешенная численность 2,65. Заселено и повреждено 0,68% растений. Максимальная численность наблюдается в посевах озимой пшеницы на площади 0,2 тыс.га Джанкойского района и составляет 10 личинок/растение.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано (в пересчете на однократное исчисление) 10,442

тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса обследования проведены на площади 10,2874 тыс.га. Зимующие яйца в результате наблюдения выявлены на площади 2,6144 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 2,82 максимальная — 10 яиц на кв.м. (0,2 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Учитывая тот факт, что вредитель очень быстро возобновляет свою популяцию, в 2023 году возможно увеличение численности злаковой тли, повышение её вредоносности, если сложатся благоприятные условия для развития: хорошая перезимовка, ранняя, умеренно-теплая весна, ослабление действия биотических факторов (паразитов, хищников, болезней).

Пшеничный трипс

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели личинок.

Апрель. Прохладная погода второй половины месяца была неблагоприятной для питания личинок.

Май. Погодные условия способствовали питанию имаго, в середине месяца наблюдалась яйцекладка, а на конец отмечали питание личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали продолжению питания имаго, яйцекладке, отрождению и питанию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали продолжению питания имаго, яйцекладке, отрождению и питанию личинок.

Август. Погодные условия не способствовали продолжению развития.

Сентябрь. Погодные условия не способствовали продолжению развития.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные обследования проведены на площади 7,9 тыс.га, заселенная площадь составила 1,428 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена в пределах 2,5, максимальная — 4 личинки на кв.м. (0,1 тыс.га

озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность составила 85%.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Зимующие личинки

Апрель. Зимующие личинки, имаго

Май. Имаго, яйцекладка, отрождение и питание личинок.

Июнь. Первая декада месяца — отрождение и питание личинок фитофага на колосьях озимых зерновых культур.

Июль. Питание личинок на колосьях озимых

Август. Питание личинок завершено, наблюдается переход в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 10,199 тыс.га, заселено 3,882 тыс.га, в том числе с численностью, превышающей ЭПВ — 3,882 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 7,28 максимальная 20 экзemplяр/растение (0,135 тыс.га озимой пшеницы Сакского района). Заселено и повреждено 0,09% растений.

Август. Обследовано 24,595 тыс.га, заселено 7,811 тыс.га, в том числе с численностью, превышающей ЭПВ — 4,2 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 4,67, максимальная 20 (0,135 тыс.га озимой пшеницы Сакского района). Заселено и повреждено 0,30 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 9,2 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 9,085 тыс.га, заселенная площадь составила 3,167 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена в пределах 1,97 максимальная — 6 личинки на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и отправлено 1 сигнализационное сообщения о появлении имаго вредителя в посевах озимых зерновых культур.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет зависеть от соблюдения требований агротехники, от условий перезимовки (относительно теплая, умеренно сухая зима), умеренно влажной погоды весной. В период заселения озимых культур в фазу выхода в трубку следует ожидать увеличения численности и вредоносности фитофага в посевах.

Злаковые мухи.

Шведская муха

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели пупариев с личинками.

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала лету мух, во второй декаде месяца отмечена яйцекладка. В конце третьей декады — отрождение личинок.

Май. Погодные условия способствовали питанию личинок и их окукливанию.

Июнь. Погодные условия способствовали вылету мух летнего поколения.

Июль. Погодные условия способствовали спариванию, откладке яиц и отрождению личинок.

Август. Погодные условия способствовали завершению питания личинок.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитомониторинг на выявление перезимовавших личинок проведен на площади 34,475 тыс.га, личинки в пупариях отмечены на площади 1,2 тыс.га средневзвешенной численностью 1,02, максимальной — 4% поврежденность (0,100 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность особей — 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Личинки в пупарии, куколки

Апрель. В первой декаде месяца отмечен лет мух, в третьей декаде — отрождение и питание личинок.

Май. Питание личинок, в третьей декаде — начало окукливания.

Июнь. Лет мух летнего поколения.

Июль. В первой декаде отмечено спаривание и откладка яиц, эмбриональное развитие продолжалось 5 дней, в конце второй декады отмечено отрождение личинок.

Август. Питание личинок завершено, они остаются в стерне в зимующей фазе.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление имаго обследовано 34,492 тыс.га, заселено 2,629 тыс.га., выше ЭПВ – 1,8 тыс.га. Средневзвешенная численность 4,41, максимальная — 14 имаго на 100 взмахов сачком (0,01 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Август. На выявление имаго обследовано 45,8878 тыс.га, заселено 2,8354 тыс.га., выше ЭПВ – 1,814 тыс.га. Средневзвешенная численность 5,37, максимальная — 15 имаго на 100 взмахов сачком (0,09 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 3,497 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитомониторинг на выявление зимующих личинок проведен на площади 10,912 тыс.га, личинки в пупариях отмечены на площади 3,072 тыс.га средневзвешенной численностью 0,55, максимальной — 0,9 личинка на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен 1 сигнал о сроках проведения обработок.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году вредоносность злаковых мух будет зависеть от погодных условий и соблюдения требований агротехники выращиваемых озимых культур. Численность может увеличиться весной (при благоприятных условиях в период лета мух и откладки яиц) и осенью (в случае нарушения технологии выращивания зерновых культур, появлении падалицы, ранних сроках посева).

Гессенская муха

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели пупариев с личинками.

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала лету мух и питанию личинок.

Май. Среднесуточная температура + 14 и ниже способствовала гибели яиц и личинок вредителя.

Июнь. Погода способствовала питанию личинок, на конец месяца наблюдалось их окукливание.

Июль. Погодные условия месяца способствовали вылету мух летнего поколения.

Август. Погодные условия месяца способствовали уходу личинок на зимовку.

Сентябрь. Погодные условия месяца способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.76

Фитомониторинг на выявление перезимовавших личинок проведен на площади 11,445 тыс.га, личинки в пупариях отмечены на площади 2,345 тыс.га средневзвешенной численностью 0,5, максимальной — 1 пупарий на кв.м. (0,18 тыс.га озимой пшеницы Раздольненского района). Жизнеспособность особей — 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Личинки в пупарии, куколки

Апрель. В первой декаде месяца отмечен лет мух

Май. Яйцекладка, отрождение и питание личинок. Первое поколение малочисленное из-за сложившихся погодных условий.

Июнь. Первую половину месяца продолжалось питание личинок, в третьей декаде отмечено их окукливание.

Июль. Вылет мух летнего поколения отмечен с середины месяца.

Август. Личинки завершили питание, наблюдается переход в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление имаго обследовано 11,598 тыс.га, заселено 2,312 тыс.га, выше ЭПВ — 2,2 тыс.га. Средневзвешенная численность 3,18, максимальная — 12 имаго на 100 взмахов сачком (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Август. На выявление имаго обследовано 15,0964 тыс.га, заселено 2,6184 тыс.га., превышающая ЭПВ - 5,08 тыс.га. Средневзвешенная численность 3, максимальная — 14 имаго на 100 взмахов сачком (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 5,717 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитомониторинг на выявление зимующих личинок проведен на площади 10,916 тыс.га, личинки в пупариях отмечены на площади 1,262 тыс.га средневзвешенной численностью 0,67, максимальной — 0,9 пупария на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен 1 сигнал о сроках проведения обработок.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году вредоносность злаковых мух будет зависеть от погодных условий и соблюдения требований агротехники выращиваемых озимых культур. Численность может увеличиться весной (при благоприятных условиях в период лета мух и откладки яиц) и осенью (в случае нарушения технологии выращивания зерновых культур, появлении падалицы, ранних сроках посева).

Пшеничная муха

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели яиц

Апрель. Теплая погода начала месяца способствовала лету мух

Май. Погодные условия способствовали питанию личинок и их окукливанию.

Июнь. Погодные условия способствовали вылету мух летнего поколения.

Июль. Погода была благоприятной для откладки яиц, эмбрионального развития, отрождения и вредоносности личинок второго поколения.

Август. Погода была благоприятной для завершения питания и переходу личинок в зимующую стадию.

Сентябрь. Погода была благоприятной для зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитомониторинг на выявление перезимовавших личинок проведен на площади 11,53 тыс.га, яйца насекомого отмечены на площади 1,412 тыс.га средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 1 яйца на кв.м. (0,01 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района). Жизнеспособность особей — 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. Личинки в пупарии, куколки

Апрель. В первой декаде месяца отмечен лет мух и отрождение личинок в третьей декаде

Май. На протяжении месяца отмечалось питание личинок, а в третьей декаде — окукливание.

Июнь. С середины месяца наблюдается лет мух второго поколения.

Июль. В первой декаде наблюдалась откладка яиц, эмбриональное развитие длилось неделю, отрождение личинок отмечено в третьей декаде

Август. Завершилось питание личинок, отмечен переход их в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление имаго обследовано 12,178 тыс.га, заселено 3,265 тыс.га., выше ЭПВ - 2,27. Средневзвешенная численность 7, максимальная — 7 имаго на 100 взмахов сачком (0,182 тыс.га озимой пшеницы Сакского района).

Август. На выявление имаго обследовано 15,695 тыс.га, заселено 3,97 тыс.га, выше ЭПВ - 2,263 тыс.га. Средневзвешенная численность 2,78, максимальная — 7 экз. на 100 взмахов сачком (0,182 тыс.га озимой пшеницы Сакского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 4,527 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитомониторинг на выявление зимующих личинок проведен на площади 10,018 тыс.га, яйца насекомого отмечены на площади 0,868 тыс.га средневзвешенной численностью 0,61, максимальной — 0,8 яиц на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен 1 сигнал о сроках проведения обработок.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году вредоносность злаковых мух будет зависеть от погодных условий и соблюдения требований агротехники выращиваемых озимых культур. Численность может увеличиться весной (при благоприятных условиях в период лета мух и откладки яиц) и осенью (в случае нарушения технологии выращивания зерновых культур, появлении падалицы, ранних сроках посева).

Хлебный пилильщик

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Сырая погода способствовала частичной гибели личинок.

Апрель. Снежная и очень влажная погода первой половины месяца была неблагоприятной для развития фитофага. Однако в конце 3 декады начался лет имаго пилильщика.

Май. Первую половину месяца имаго питались нектаром, затем наблюдалось спаривание. Яйцекладка отмечена в третьей декаде месяца.

Июнь. В первой декаде отмечено отрождение личинок, которые питались до конца месяца.

Июль. Погодные условия способствовали завершению питания личинок, и их окукливанию.

Август. Погодные условия способствовали завершению питания личинок и переходом в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные обследования проведены на площади 8,2 тыс.га, заселенная площадь составила 1,758 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена в пределах 0,6, максимальная — 1 личинки на кв.м. (0,2 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 75%.

4. Фенология развития вредного объекта

Март. личинки

Апрель. В конце 3 декады начался лет имаго пилильщика

Май. Лет имаго, яйцекладка

Июнь. С первой декады наблюдалось отрождение и питание личинок.

Июль. С середины месяца наблюдается завершение питания личинок в стерне озимых. Дальнейшего развития фитофага не ожидается.

Август. Отмечен переход личинок в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая фаза.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 3,978 тыс.га, заселено 1,507 тыс.га. Средневзвешенная численность — 1,5 максимальная — 16 имаго на 100 взмахов сачком (0,1 тыс.га озимой пшеницы Сакского района). Повреждено 4 % растений.

Август. Обследовано 26,395 тыс.га, заселено 8,2105 тыс.га. Средневзвешенная численность — 4,07, максимальная — 16 экз./ 100 взмахов сачком (0,1 тыс.га озимой пшеницы Сакского района). Повреждено 0,16 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 8,145 тыс.га, заселенная площадь составила 3,407 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена в пределах 0,5, максимальная — 1 личинка на кв.м. (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2021 году составлен 1 сигнал о начале лета стеблевого хлебного пилильщика в посевах озимых зерновых культур.

9. ПРОГНОЗ. Очаги высокой численности фитофага могут возникнуть при приближенных к климатической норме гидротермических условиях мая-июня 2022 года, а также теплой безветренной погоде в период лета имаго хлебных пилильщиков, особенно на посевах зерновых колосовых культур после стерневых предшественников.

Снежная плесень

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Распространение заболевания выявлено в начале марта на растениях озимой пшеницы

Апрель. Погодные условия способствовали не только проявлению заболевания, но и широкому распространению его в пределах поля.

Май. Погодные условия были не благоприятными для дальнейшего распространения инфекции.

Июнь. Погодные условия были не благоприятными для дальнейшего распространения инфекции.

Июль. Погодные условия были не благоприятными для дальнейшего распространения инфекции.

Август. Погодные условия были не благоприятными для дальнейшего распространения инфекции.

4. Динамика развития болезни

Март. Единичные растения, пораженные снежной плесенью

Апрель. Поврежден 5 % растений озимой пшеницы

Май. Старые повреждения в местах обнаружения.

Июнь. Старые повреждения в местах обнаружения.

Июль. Проявления и динамики развития не выявлено.

Август. Проявления и динамики развития не выявлено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление заболевания обследования проведены на площади 13,828 тыс.га. Проявления болезни не отмечено.

Август. Без изменений.

Август. Без изменений.

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространение и развитие заболевания будет зависеть от условий зимне-весеннего периода.

Корневые гнили

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Распространение заболевания выявлено в начале марта на растениях озимой пшеницы

Апрель. Погодные условия способствовали не только проявлению заболевания, но и широкому распространению его в пределах поля.

Май. Погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития гриба.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития гриба.

Июль. Жаркая погода месяца не способствовала дальнейшему развитию болезни.

Август. Жаркая погода месяца не способствовала дальнейшему развитию болезни.

4. Динамика развития болезни

Март. Единичные растения, пораженные корневыми гнилями

Апрель. Повреждено до 3 % растений озимой пшеницы

Май. Отмечены только старые повреждения.

Июнь. Проявления и динамики развития не отмечено.

Июль. Проявления и динамики развития не отмечено.

Август. Проявления и динамики развития не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление заболевания проведены обследования на площади 31,677 тыс.га. Распространение заболевания выявлено в начале марта на растениях озимой пшеницы на площади 1,44 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,3%, максимальная — 0,5 %, развитие болезни — 0,1 %. (0,050 тыс.га озимой пшеницы Сакский района).

Август. На выявление заболевания проведены обследования на площади 35,5385 тыс.га. Распространение заболевания выявлено в начале марта на растениях озимой пшеницы на площади 1,448 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,10 %, максимальная — 0,23 %, развитие болезни — 0,004 %. (0,114 тыс.га озимой пшеницы Сакского района).

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 0,3 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и разослано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространенность и степень развития корневых гнилей будут зависеть от погодных условий и агротехнических мероприятий. Усилению вредоносности будет способствовать теплая и влажная погода ранней весной 2022 года, высев непротравленных семян, несбалансированное внесение минеральных удобрений.

Мучнистая роса

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Перепады дневных и ночных температур, а также наличие капельной влаги и густые утренние туманы способствовали начальному проявлению заболевания на злаковых сорняках, а затем и на посевах озимых.

Апрель. Погодные условия способствовали не только проявлению заболевания, но и широкому распространению его в пределах поля.

Май. Обильные осадки способствовали усилению заболевания.

Июнь. Погодные условия сдерживали дальнейшее развитие заболевания.

Июль. Жаркая и сухая погода не способствовала дальнейшему развитию заболевания

Август. Жаркая и сухая погода не способствовала дальнейшему развитию заболевания.

4. Динамика развития болезни

Март. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату

Апрель. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Май. Проявление болезни отмечено на листовой пластинке, стеблях озимых зерновых, особенно сильно на загущенных, плохо проветриваемых посевах.

Июнь. Новых проявлений болезни не отмечено. Динамика развития не определена.

Июль. Новых проявлений болезни не отмечено. Динамика развития не определена.

Август. Новых проявлений болезни не отмечено. Динамика развития не определена.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление заболевания проведены обследования на площади 37,349 тыс.га. Поражено 4,907 тыс.га., выше ЭПВ -1,801 тыс.га. Благоприятные погодные условия способствовали проявлению заболевания на посевах озимой пшеницы и озимого ячменя повсеместно по всей территории полуострова. Средневзвешенное распространение болезни составило 0,4 %, с развитием 0,2%, максимальное – 1 %, с развитием болезни 0,8 % (0,1 тыс.га озимой пшеницы Джанкойского района).

Август. На выявление заболевания проведены обследования на площади 93,5735 тыс.га. Поражено 5,707 тыс.га., выше ЭПВ - 2,701 тыс.га. Благоприятные погодные условия способствовали проявлению заболевания на посевах озимой пшеницы и озимого ячменя повсеместно по всей территории полуострова. Средневзвешенное распространение болезни составило 0,10 %, с развитием 0,04%, максимальное – 1 %, (0,2 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 3,601 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщения о необходимости проведения химических обработок фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие мучнистой росы возможно при благоприятных погодных условиях (чередование положительных и отрицательных температур, наличие капельной влаги).

Бурая ржавчина

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия способствовали началу проявления заболевания.

Май. Погодные условия способствовали широкому распространению заболевания в пределах поля.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему распространению заболевания.

Июль. Погодные условия не способствовали дальнейшему распространению заболевания.

Август. Погодные условия не способствовали дальнейшему распространению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Появление отдельных пятен преимущественно на нижнем ярусе листьев.

Май. Проявление отмечено только на листья, пятна единичные, разбросанные по растению.

Проявление отмечалось на листьях, особенно нижнего яруса. При сильном течении болезни пораженные листья отмирали.

Июль. Проявление болезни и динамика развития не выявлены.

Август. Проявление болезни и динамика развития не выявлены.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 12,06 тыс.га, поражено 0,704 тыс.га, выше ЭПВ - 0,65 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,2 % (развитие болезни 0,04 %), максимальная — 1 % с развитием болезни 0,6% (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Август. Обследовано 17,1 тыс.га, поражено 1,369 тыс.га. выше ЭПВ - 0,84 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,07 % (развитие болезни 0,03 %), максимальная — 1 % (0,1 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 1,380 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщение о необходимости проведения химических обработок фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространенность и развитие болезни будет зависеть от агротехнических мероприятий и погодных условий. Усиление вредоносности будет отмечаться при обильных осадках и температуре более 20°C.

Септориоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Распространение заболевания выявлено в начале марта на растениях озимой пшеницы чему способствовали осадки и нестабильный температурный фон.

Апрель. Погодные условия способствовали не только проявлению заболевания, но и широкому распространению его в пределах поля.

Май. Погодные условия текущего периода способствовали дальнейшему развитию заболевания в посевах озимых.

Июнь. Погодные условия текущего периода способствовали дальнейшему развитию заболевания в посевах озимых.

Июль. Погодные условия текущего периода способствовали дальнейшему развитию заболевания в посевах озимых.

Август. Погодные условия текущего периода не способствовали дальнейшему развитию заболевания в посевах озимых.

4. Динамика развития болезни

Март. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату

Апрель. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Май. Проявление наблюдалось только на листовом аппарате. Повреждения незначительные.

Июнь. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Июль. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Август. Проявления болезни и динамика развития не определена.

5. Обследовано, заселено

Июнь. На выявление заболевания обследования проведены на площади 29,396 тыс.га. Проявления болезни отмечено на площади 13,716 тыс.га., превышающая ЭПВ – 13,6 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,32 %, максимальная — 1%, развитие болезни — 0,4 % (0,2 тыс.га озимой пшеницы Красногвардейского района).

Август. На выявление заболевания обследования проведены на площади 33,945 тыс.га. Проявления болезни отмечено на площади 16,16 тыс.га., превышающая ЭПВ – 14,259 тыс.га. Распространенность средневзвешенная составила 0,58 %, максимальная — 2 %, развитие болезни — 0,15 % (0,17 тыс.га озимой пшеницы Черноморского района).

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2021 году обработано 39,795 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщения о необходимости проведения химических обработок фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году при теплой с повышенной относительной влажностью погоде в летний период возможно значительное развитие септориоза на озимых зерновых культурах. Интенсивность развития болезни будет зависеть от соблюдения севооборота и проведения своевременных агротехнических мероприятий.

Гельминтоспориоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Погодно-климатические условия были благоприятными для дальнейшего развития болезни.

Апрель. Погодные условия способствовали широкому распространению заболевания в пределах поля.

Май. Погодные условия складывались благоприятно для дальнейшего развития возбудителя.

Июнь. Погодные условия складывались благоприятно для дальнейшего развития возбудителя.

Июль. Погодные условия складывались благоприятно для дальнейшего развития возбудителя.

Август. Погодные условия складывались не благоприятно для дальнейшего развития возбудителя.

4. Динамика развития болезни

Март. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату

Апрель. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Май. Проявление болезни отмечено повсеместно на листовом аппарате. При сильном поражении отмечено отмирание нижних листьев в посевах озимого ячменя.

Июнь. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Июль. Пятна, единичные, хаотично разбросанные по листовому аппарату.

Август. Проявления болезни и динамика развития не определена.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования проведены на площади 31.901 тыс.га. Проявление болезни выявлено в посевах озимого ячменя на площади 12,58 тыс.га, превышающая ЭПВ – 12,3 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 2 % с развитием 0,75 %. Максимальная пораженность растений отмечена в Сакском районе на площади 0,092 и составила 2,75% с развитием болезни 1 %.

Август. Обследования проведены на площади 35,513 тыс.га. Проявление болезни выявлено в посевах озимого ячменя на площади 13,218 тыс.га, превышающая ЭПВ – 12,3 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,83 % с развитием 0,19 %. Максимальная пораженность растений отмечена в Симферопольском районе на площади 0,092 и составила 1,75 % .

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 23,44тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщения о необходимости проведения химических обработок фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году проявление гельминтоспориоза будет определяться погодными условиями - чем выше влажность при высоких температурах, тем вредоноснее заболевание.

Фузариоз колоса

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

Июль. Погодные условия были благоприятными для проявления, развития и распространения заболевания.

Август. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

Сентябрь. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Проявления не отмечено.

Июль. Проявления не отмечено.

Август. Проявления не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 12,958 тыс.га, проявление болезни не отмечено.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году возможно локальное проявление фузариоза, как результат некачественно протравленного семенного материала.

Септориоз колоса

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

Июль. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения заболевания.

Август. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Проявление заболевания наблюдается на колосках озимой пшеницы.

Июль. Проявление заболевания наблюдается на колосках озимой пшеницы.

Август. Проявление заболевания наблюдается на колосках озимой пшеницы не наблюдалось.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 14,958 тыс.га, проявление болезни не отмечено.

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Развитие септориоза колоса в 2023 году будет проявляться в очагах, хозяйственно-ощутимого вреда заболевание не принесет.

Оливковая плесень

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

Июль. Погодные условия были благоприятными для проявления, развития и распространения заболевания.

Август. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Проявления болезни не выявлено.

Июль. Проявление заболевания наблюдается на колосках озимой пшеницы.

Август. Проявления болезни не выявлено.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 14,958 тыс.га, распространенность выявлена на 6,108 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,63 % (при развитии болезни 0,20 %), максимальная – 1,8 % (0,258 тыс.га озимой пшеницы Сакского района).

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие и распространение оливковой плесени будет определяться погодными условиями. Благоприятными окажутся теплая погода с частыми ливневыми и кратковременными дождями, полегание посевов в результате ливня, града и порывистого ветра в фазу налива зерна — уборки.

Стеблевая линейная ржавчина

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия способствовали началу проявления заболевания.

Май. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития и распространения заболевания.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития и распространения заболевания.

Июль. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития и распространения заболевания.

Август. Погодные условия были не благоприятными для дальнейшего развития и распространения заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Появление не отмечено.

Май. Проявление не отмечено.

Июнь. Проявление отмечено как на листьях, так и на стеблях растений озимых разной интенсивностью.

Июль. Проявление не отмечено.

Август. Проявление болезни и динамика развития не определена.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 12,762 тыс.га, проявление поражений не обнаружено.

Август. Обследовано 19,8 тыс.га, проявление поражений не обнаружено.

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году проявление болезни возможно в весенне-летний период, в первую очередь, на неустойчивых сортах, при внесении повышенных доз азотных удобрений и благоприятных для развития болезни погодных условиях.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Клубеньковые долгоносики

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго долгоносиков. Сначала шло активное питание в посевах многолетних трав, а с появлением всходов гороха — переселение и вредоносность на горохе.

Май. Погодные условия способствовали яйцекладке, развитию эмбриона и отрождению личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали питанию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали окукливанию личинок, появлению имаго нового поколения и их диапаузе.

Август. Погодные условия способствовали переходу имаго вредителя из диапаузы в зимующую стадию.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Обследования на выявление зимующего запаса в весенний период проведены на площади 2,257 тыс.га. Имаго выявлены на площади 0,057 тыс.га средневзвешенной численностью 0,2, максимальной — 1 имаго/кв.м. (0,010 тыс.га всходов гороха Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 70 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. В первой декаде месяца отмечена яйцекладка, прохладные условия середины мая способствовали тому, что эмбриональное развитие длилось 18 дней. Прошедшие дожди способствовали дружному и массовому отрождению личинок, которые наблюдали на растениях гороха в третьей декаде мая.

Июнь. На протяжении месяца наблюдалось питание личинок.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,45 тыс.га, заселение не выявлено.

Август. Обследовано 5,957 тыс.га, заселение не выявлено, заселено 0,077 тыс.га. Средневзвешенной численностью 0,20, максимальной — 1 имаго на кв.м. (0,01 тыс.га гороха Красногвардейского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследования на выявление зимующего запаса в осенний период проведены на площади 2,48 тыс.га. Имаго выявлены на площади 0,08 тыс.га средневзвешенной численностью 0,08, максимальной — 0,08 имаго/кв.м. (0,08 тыс.га стерни гороха Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнал о появлении имаго на всходах зернобобовых культур.

9. ПРОГНОЗ. Развитие и вредоносность клубеньковых долгоносиков в 2023 году будет зависеть от условий перезимовки и погодных-климатических показателей марта-апреля.

Гороховая зерновка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для пробуждения имаго зерновки, однако вторую половину месяца жуки были неактивны.

Май. Погодные условия способствовали массовому появлению и заселению посевов гороха и нута имаго вредителя.

Июнь. Погода месяца способствовала спариванию жуков, откладке яиц и отрождению и питанию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали питанию личинок и их окукливанию.

Август. Погодные условия способствовали появлению имаго нового поколения, его диапаузе и переходу в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Обследования на выявление зимующего запаса в весенний период проведены на площади 2,25 тыс.га. Имаго выявлены на площади 0,05 тыс.га средневзвешенной численностью 0,2, максимальной — 1 имаго/кв.м. (0,015 тыс.га всходов гороха Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 70 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Пробуждение имаго

Май. На протяжении месяца вредили имаго.

Июнь. В первой декаде отмечалось спаривание и яйцекладка, а в третьей декаде — отрождение и питание личинок.

Июль. Питание личинок наблюдалось весь месяц, в третьей декаде большая часть завершила питание и окукливается.

Август. В первой декаде месяца завершилось окукливание и отмечено появление жуков нового поколения, однако высокие температурные показатели способствовали диапаузе вредителя. При понижении температуры, посевы гороха уже были убраны. В связи с этим имаго перешли в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,45 тыс.га, заселение не обнаружено.

Август. Обследовано 18,8165 тыс.га, заселено 0,05 тыс.га. Средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 0,6 экз/100 взмахов сачком (0,02 тыс.га гороха Джанкойского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследования на выявление зимующего запаса в осенний период проведены на площади 2,3 тыс.га. Имаго выявлены на площади 0,1 тыс.га средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 0,6 имаго/кв.м. (0,1 тыс.га стерни гороха Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнализационное сообщение о сроках проведения обработок инсектицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году, учитывая зимующий запас, следует ожидать увеличение численности и вредоносности гороховой зерновки. Распространение и развитие фитофага будет зависеть от погодно-климатических условий весенне-летнего периода и качества проведенных защитных мероприятий до начала массовой откладки яиц.

Гороховая тля

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления взрослых особей тли на всходах гороха, однако после выпавшего снега и заморозков на конец апреля тля в посевах зернобобовых культур не наблюдалась.

Май. Теплая и солнечная погода начала и конца месяца была благоприятной для развития. В середине месяца частые дожди смывали насекомых с растений.

Июнь. Жаркая и сухая погода месяца была благоприятной не только для дальнейшего развития, но и для нарастания численности.

Июль. Жаркая и сухая погода месяца была благоприятной не только для дальнейшего развития, но и для нарастания численности.

Август. Ливневые дожди в середине месяца привели к гибели большей части популяции тлей.

Сентябрь. Погодные условия способствовали откладке зимующих яиц.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние почвенные раскопки проведены на площади 2,28 тыс.га. Зимующие яйца вредителя выявлены на площади 0,08 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,5, максимальная — 5 яйца на кв.м. (0,010 тыс.га всходов гороха Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 75 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. Взрослые крылатые и бескрылые особи, личинки разных

возрастов.

Июнь. Взрослые крылатые и бескрылые особи, личинки разных возрастов.

Июль. Взрослые крылатые и бескрылые особи, личинки разных возрастов.

Август. Наблюдается появление половозрелых самок, спаривание с самцами и откладка яиц, которые будут зимовать.

Сентябрь. Зимующие яйца.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,66 тыс.га, заселено 0,25 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,5, максимальная — 1 экземпляров/100 взмахов сачком (0,005 тыс.га гороха Красногвардейского района). Повреждено до 0,83 % растений.

Август. Обследовано 6,33 тыс.га, заселено 1,541 тыс.га, выше ЭПВ — 0,625 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 7 максимальная — 20 экземпляров/100 взмахов сачком (0,15 тыс.га гороха Советского района). Повреждено 0,83 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 1,15 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние почвенные раскопки проведены на площади 2,29 тыс.га. Зимующие яйца вредителя выявлены на площади 0,09 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 5 яйца на кв.м. , максимальная — 5 яйца на кв.м. (0,09 тыс.га стерни гороха Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Учитывая значительный зимующий запас, высокую потенциальную плодовитость тлей, при благоприятных погодных условиях (температура воздуха 18-22 градуса, умеренные осадки) и в случае ослабления действия биотических факторов, в 2023 году вероятно массовое размножение тли в посевах гороха.

Гороховая плодожорка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Снежная и сырая погода второй половины апреля была неблагоприятной для вылета бабочек.

Май. Погодные условия способствовали лету бабочек в первой декаде, а также спариванию и в третьей декаде — отмечена яйцекладка.

Июнь. Погода способствовала отрождению и питанию гусениц.

Июль. Погодные условия способствовали окукливанию гусениц в почве.

Август. Погодные условия способствовали окукливанию, отмечен переход в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитосанитарный мониторинг с целью перезимовки вредителя был проведен на площади 2,33 тыс.га. Зимующими коконами заселено 0,13 тыс.га гороха. Средневзвешенная численность составила 0,2, максимальная - 1 кокон на кв.м. (0,020 тыс.га входов гороха Красногвардейского района). Жизнеспособность коконов — 70 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие коконы

Май. Лет бабочек зафиксирован в первой декаде месяца. После дополнительного питания, отмечено спаривание и откладка самками яиц наблюдалась в конце третьей декады.

Июнь. В первой декаде отмечено отрождение гусениц, которое наблюдалось на протяжении всего месяца.

Июль. К концу месяца гусеницы завершили питание, опустились в почву для окукливания.

Август. Зимующие коконы.

Сентябрь. Зимующие коконы.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,45 тыс.га, заселение не обнаружено.

Август. Обследовано 6,305 тыс.га, заселено 0,13 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,7, максимальная — 0,7 % заселенных бобов (0,02 тыс.га Джанкойского района).

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитосанитарный мониторинг с целью перезимовки вредителя был проведен на площади 2,33 тыс.га. Зимующими коконами заселено 0,13 тыс.га стерни гороха. Средневзвешенная численность составила 0,7, максимальная - 0,7 кокон на кв.м. (0,13 тыс.га стерни гороха Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году ожидается массовое развитие и вредоносность фитофага в посевах гороха и нута в хозяйствах Крыма.

Гороховый трипс

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Холодная и влажная погода не способствовала появлению трипсов на всходах зернобобовых культур.

Май. Появление взрослых трипсов на всходах гороха зафиксировано в середине месяца чему способствовали погодные условия.

Июнь. Жаркая и сухая погода месяца усилила вредоносность фитофага.

Июль. Жаркая и сухая погода месяца усилила вредоносность фитофага.

Август. Личинки завершили питание, и перешли в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Обследования на выявление зимующего запаса в весенний период проведены на площади 2,3 тыс.га. Личинки выявлены на площади 0,1 тыс.га средней численностью 0,3, максимальной — 1 экз/кв.м. (0,003 тыс.га всходов гороха Красногвардейского района). Жизнеспособность составила 75 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие личинки

Май. Имаго с середины месяца, яйцо в третьей декаде, отрождения личинок не выявлено.

Июнь. Имаго и личинки питались целый месяц

Июль. Имаго и личинки питались целый месяц

Август. Личинки завершили питание, и перешли в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующую фазу.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования на выявление насекомых проведены на площади 0,145 тыс.га, заселение вредителем не выявлено. Имаго выявлены на площади 0,1 тыс.га средней численностью 0,3, максимальной — 1 экз/кв.м. (0,010 тыс.га всходов гороха Красногвардейского района).

Август. Обследования на выявление насекомых проведены на площади 6,2865 тыс.га. Имаго и личинки выявлены на площади 0,6365 тыс.га средней численностью 3,48, максимальной — 4 экз/растение (0,11 тыс.га гороха Красногвардейского района). Поврежден 0,96 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки инсектицидами не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследования на выявление зимующего запаса в осенний период проведены на площади 2,37 тыс.га. Личинки выявлены на площади 0,17 тыс.га средней численностью 1, максимальной — 1 экз/кв.м. (0,17 тыс.га стерни гороха Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационных сообщений не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие и вредоносность горохового трипса ожидается на уровне текущего года. При благоприятных погодных условиях (жаркое, сухое лето) возможно увеличение численности вредителя.

Гнили всходов гороха

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия - повышенная влажность и перепады температур не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Май. Погодные условия месяца не способствовали проявлению заболевания.

Июнь. Погодные условия месяца не способствовали проявлению заболевания.

Июль. Погодные условия месяца не способствовали проявлению заболевания.

Август. Погодные условия месяца не способствовали проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Май. Проявление не обнаружено.

Июнь. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Июль. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Август. Проявление не обнаружено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,52 тыс.га всходов гороха. Проявления не выявлено.

Август. Обследовано 3,5 тыс.га всходов гороха. Проявления не выявлено.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространение корневых гнилей будет зависеть от погодных условий и соблюдения требований агротехники при выращивании зернобобовых культур.

Аскохитоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Июнь. Погодные условия способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Июль. Погодные условия способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Август. Погодные условия не способствовали дальнейшему проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Май. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Июнь. Единичное проявление болезни на зернобобовых отмечено на листьях гороха.

Июль. Единичное проявление болезни на зернобобовых отмечено на листьях гороха.

Август. Дальнейшее проявление болезни не отмечалось.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,31 тыс.га всходов гороха. Проявления не выявлено.

Август. Обследовано 3,5 тыс.га всходов гороха. Проявления не выявлено.

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространенность аскохитоза будет зависеть от качества протравливания семенного материала и соблюдения севооборота.

Пероноспороз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания на посевах гороха.

Август. Погодные условия не способствовали развитию заболевания на посевах гороха.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Май. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

Июнь. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено

Июль. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено

Август. Проявление болезни на зернобобовых не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,31 тыс.га всходов гороха. Проявление болезни не отмечено.

Август. Обследовано 3,5 тыс.га всходов гороха. Проявление болезни отмечено на 0,432 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,24 (при развитии болезни 0,01 %), максимальная – 0,10 % (0,228 тыс.га гороха Черноморского района).

Октябрь.

6. Обработки

В 2021 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие болезни будет зависеть от погодно-климатических условий.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Фитономус

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были благоприятными для развития фитофага.

Май. Погодные условия способствовали откладке яиц, отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали питанию личинок, в третьей декаде наблюдалось их окукливание.

Июль. Погодные условия способствовали диапаузе вредителя.

Август. Погодные условия способствовали переходу имаго вредителя их диапаузы в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны. При проведении почвенных раскопок, вредитель обнаружен не был.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля, в это же время шло и спаривание и откладка яиц. Отрождение личинок вредителя отмечено в третьей декаде месяца.

Май. Возможно продолжалась яйцекладка, а также отрождение и питание личинок.

Июнь. На протяжении месяца отмечалось питание личинок, в третьей декаде наблюдалось их окукливание.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, вредитель обнаружен не был.

Август. Обследовано 0,112 тыс.га, вредитель обнаружен не был.

Октябрь. Обследовано 0,168 тыс.га, вредитель обнаружен не был.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны. При проведении почвенных раскопок, вредитель обнаружен не был.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность долгоносика будет определяться условиями перезимовки и погодными-климатическими условиями вегетации.

Люцерновый клоп

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго клопов. Однако снежная и холодная погода губительно сказались на развитие фитофага.

Май. Влажная погода месяца способствовала яйцекладке вредителя, а в третьей декаде — отрождению личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Август. Погодные условия способствовали завершению питания личинок, превращению их в имаго.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны, вредитель обнаружен не был.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. Середина мая — яйцекладка, третья декада мая — отрождение и питание личинок.

Июнь. На протяжении месяца отмечено питание личинок, а также превращение их в разные возраста.

Июль. На протяжении месяца отмечено питание личинок, с середины — появление имаго.

Август. На протяжении месяца отмечено завершилось питание личинок, а также превращение их в имаго. Имаго клопа допитались, прошли нажировку, отмечен уход в почву для зимовки.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, заселения не выявлено.

Август. Обследовано 0,1120 тыс.га, заселения не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,168 тыс.га, заселения не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны. При проведении почвенных раскопок, вредитель обнаружен не был.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. При благоприятных условиях для перезимовки, а также климатических показателях весеннего и летнего периодов (сухая, жаркая погода) ожидается увеличение численности, и усиление вредоносности фитофага.

Люцерновая тля

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для развития тли в посевах многолетних трав.

Май. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию фитофага.

Июнь. Жаркие и засушливые погодные условия, особенно в третьей декаде месяца способствовали нарастанию численности и вредоносности фитофага.

Июль. Жаркие и засушливые погодные условия, особенно в третьей декаде месяца способствовали нарастанию численности и вредоносности фитофага.

Август. Ливневые дожди, прошедшие в середине месяца, привели к гибели большей части популяции.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для откладки зимующих яиц.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны. При проведении почвенных раскопок, вредитель обнаружен не был.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля, появление самок-расселительниц — в начале второй декады. При проведении учётов в конце третьей декады месяца не отмечено питание и личинок.

Май. На протяжении месяца не отмечали вредоносность крылатых и бескрылых самок, а также личинок разных возрастов.

Июнь. На протяжении месяца отмечали вредоносность крылатых и бескрылых самок, а также личинок разных возрастов.

Июль. На протяжении месяца отмечали вредоносность крылатых и бескрылых самок, а также личинок разных возрастов.

Август. Отмечено появление самцов и половозрелых самок, их спаривание и откладка зимующих яиц.

Сентябрь. Откладка яиц.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, заселения не выявлено.

Август. Обследовано 0,112 тыс.га, заселения не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,112 тыс.га, заселения не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние обследования проведены на площади 0,056 тыс.га люцерны. При

проведении почвенных раскопок, вредитель обнаружен не был.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие и распространение люцерновой тли на прямую будет зависеть от погодно-климатических условий перезимовки и вегетации. Оптимальные условия - теплая, умеренно-влажная зима, сухая и жаркая погода в весенне-летний период.

Антракноз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Апрель. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Август. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

4. Динамика развития болезни

Март. Проявления не отмечено.

Апрель. Проявления не отмечено.

Май. Проявления не отмечено.

Июнь. Проявления не отмечено.

Июль. Проявления не отмечено.

Август. Проявления не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, проявление не отмечено.

Август. Без изменений.

Сентябрь. Обследовано 0,1680 тыс.га, проявление не отмечено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространенность аскохитоза будет зависеть от качества протравливания семенного материала и соблюдения севооборота.

Аскохитоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания в посевах люцерны.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания в посевах люцерны.

Июнь. Жаркие погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития возбудителя

Июль. Жаркие погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития возбудителя.

Август. Жаркие погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития возбудителя.

4. Динамика развития болезни

Март. Проявления не отмечено.

Апрель. Проявления не отмечено.

Май. Проявления не отмечено.

Июнь. Проявления не отмечено.

Июль. Проявления не отмечено.

Август. Проявления не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, проявление не отмечено.

Август. Без изменений.

Сентябрь. Обследовано 0,112 тыс.га, проявление не отмечено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространенность аскохитоза будет зависеть от качества протравливания семенного материала и соблюдения севооборота.

Буря пятнистость

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Апрель. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия месяца не способствовали проявлению болезни.

Август. Отмечалось небольшое проявление на посевах второго года после укуса в результате выпавших осадков.

4. Динамика развития болезни

Март. Проявления не отмечено.

Апрель. Проявления не отмечено.

Май. Проявления не отмечено.

Июнь. Проявления не отмечено.

Июль. Проявления не отмечено.

Август. Проявления не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,056 тыс.га, проявление не отмечено.

Август. Без изменений.

Октябрь. Обследовано 0,112 тыс.га, проявление не отмечено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году при благоприятных погодных условиях (тепло, повышенная влажность, наличие капельной влаги) ожидается проявление бурой пятнистости, но хозяйственного значения болезнь иметь не будет.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Тли

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия оказались не благоприятными для развития тлей.

Май. Погодные условия оказались не благоприятными для развития тлей.

Июнь. Сухая, жаркая погода способствовала нарастанию численности.

Июль. Сухая, жаркая погода способствовала нарастанию численности и вредоносности насекомого.

Август. Сухая, жаркая погода первой половины месяца способствовала нарастанию численности и вредоносности насекомого. Но ливневые дожди, прошедшие в середине месяца, смыли большую часть вредителя.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для откладки зимующих яиц.

3. Зимующий запас вредителя весна.

В весенний период для установления численности перезимовавших яиц вредителя, обследования проведены на общей площади 3,29 тыс.га. Заселено 0,32 тыс.га, средневзвешенной численностью — 1, максимальной — 5 яиц/кв.м. (0,030 тыс.га поля под посев подсолнечника Джанкойского района). Жизнеспособность составила 85 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие яйца

Май. В первой декаде отмечено появление взрослых особей, в 10 числах наблюдалось появление крылатых самок-расселительниц, и самок-основательниц, которые быстро образовывали колонии тли на растениях подсолнечника. В середине месяца отмечено отрождение и питание личинок.

Июнь. На протяжении месяца отмечалось питание взрослых тлей и личинок разных возрастов.

Июль. На протяжении месяца отмечалось питание взрослых тлей и личинок разных возрастов.

Август. На протяжении месяца отмечалось питание взрослых тлей и личинок разных возрастов.

Сентябрь. Спаривание и откладка зимующих яиц.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,45 тыс.га, заселено 0,3 тыс.га. Средневзвешенный

процент заселения 1,8, максимальный — 3 % (0,002 тыс.га подсолнечника Красногвардейского района). Повреждено до 1,5 % растений.

Август. Обследовано 12,695 тыс.га, заселено 2,846 тыс.га. Средневзвешенный процент заселения 2, максимальный — 2 % (0,5 тыс.га подсолнечника Ленинского района). Повреждено до 0,54 % растений.

Октябрь. Обследовано 18,418 тыс.га, заселено 3,6450 тыс.га. Средневзвешенный процент заселения 2, максимальный — 2 % (0,5 тыс.га подсолнечника Ленинского района). Повреждено до 0,05 % растений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

В осенний период для установления численности зимующих яиц вредителя, обследования проведены на общей площади 4,8 тыс.га. Заселено 1,3 тыс.га, средневзвешенной численностью — 5,08, максимальной — 7 яиц/кв.м. (0,1 тыс.га стерни подсолнечника Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году тля будет иметь повсеместное распространение, её численность и вредоносность будут зависеть от погодных условий в период вегетации, деятельности энтомофагов природной популяции, проводимых защитных мероприятий.

Подсолнечниковая огневка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия оказались не благоприятными для развития огневки.

Май. Погодные условия не способствовали вылету бабочек.

Июнь. Погодные условия способствовали вылету бабочек, спариванию и откладке яиц.

Июль. Погодные условия способствовали отрождению и вредоносности гусениц.

Август. Погодные условия способствовали завершению питания гусениц, отмечен переход их в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитосанитарный мониторинг на выявление зимующих коконов вредителя проведен на общей площади 3,1 тыс.га, заселенная площадь составила 0,4 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,5, максимальная — 1 кокон на кв.м (0,005 тыс.га гороха по предшественнику подсолнечник Джанкойского района). Жизнеспособность составила 90 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Коконь

Май. Коконь. Лет бабочек отмечен в середине месяца, после дополнительного питания наблюдалось спаривание и откладка яиц.

Июнь. Лет бабочек отмечен в первой декаде месяца, после дополнительного питания наблюдалось спаривание и откладка яиц. На конец месяца отрождения и питания гусениц не наблюдалось.

Июль. Отрождение гусениц отмечено в первой декаде июля, вредоносность продолжалась до конца месяца

Август. Завершено питание гусениц, отмечен переход в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,27 тыс.га, заселения не отмечено.

Август. Обследовано 11,765 тыс.га, заселено 1,185 тыс.га, в том числе свыше ЭПВ - 0,12. Средневзвешенная численность составила 0,14, максимальная — 1 экз./растение (0,005 тыс.га подсолнечника Джанкойского района). Повреждено 0,85% растений.

Октябрь. Обследовано 17,247 тыс.га, заселено 1,185 тыс.га, в том числе свыше ЭПВ - 0,12. Средневзвешенная численность составила 1, максимальная — 1 экз./растение (0,1 тыс.га подсолнечника Черноморского района). Повреждено 0,001% растений.

6. Обработки.

В 2022 против вредителя было обработано 0,31 тыс.га подсолнечника.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитосанитарный мониторинг на выявление зимующих коконов вредителя проведен на общей площади 4,4 тыс.га, заселенная площадь составила 1,1 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,70, максимальная — 1 кокон на кв.м (0,19тыс.га стерни подсолнечника

Черноморского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано в предприятия Крыма 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Развитие подсолнечниковой огневки в 2023 году возможно на непанцирных сортах при условиях теплой влажной погоды, в фазу формирования и созревания семян.

Клопы

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия оказались не благоприятными для развития полевых клопов.

Май. Погодные условия благоприятны для появления имаго, их спаривания и яйцекладки.

Июнь. Погодные условия способствовали отрождению и питанию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок, появлению имаго.

Сентябрь. Погодные условия способствовали переходу имаго в зимующую фазу.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные обследования на выявление перезимовки имаго вредителя проведены на площади 3 тыс.га. Заселенная площадь составила 0,3 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,6, а максимальная — 1 имаго на кв.м. (0,005 тыс.га Джанкойского района). Жизнеспособность составила 85 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей на конец апреля не выявлено.

Май. Появление имаго зафиксировано в первой декаде мая, с середины месяца отмечается спаривание и откладка яиц.

Июнь. Отрождение личинок отмечено в первой декаде. Их питание и вредоносность отмечали на протяжении месяца.

Июль. Питание и вредоносность личинок отмечали на протяжении месяца.

Август. Личинки завершали питание, наблюдалось превращение в имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,27 тыс.га, заселено 0,02 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,8, максимальная — 1 экз./растение (0,005 тыс.га подсолнечника Джанкойского района). Повреждено 0,5 % растений.

Август. Обследовано 12,125 тыс.га, заселено 2,677 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,34, максимальная — 1 экз./растение (0,19 тыс.га подсолнечника Черноморского района). Повреждено 0,23 % растений.

Октябрь. Обследовано 16,049 тыс.га, заселено 4,5159 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,14, максимальная — 1 экз./растение (0,163 тыс.га подсолнечника Черноморского района). Повреждено 0,04 % растений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования на выявление зимовки имаго вредителя проведены на площади 4,036 тыс.га. Заселенная площадь составила 0,836 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,1, а максимальная — 0,8 имаго на кв.м. (0,8 тыс.га стерни подсолнечника Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году ожидается увеличение численность клопов, особенно в условиях жаркого и засушливого лета.

Трипсы

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия оказались не благоприятными для развития трипсов.

Май. Погодные условия месяца способствовали появлению трипсов на растениях подсолнечника.

Июнь. Погодные условия месяца способствовали дальнейшему развитию и вредоносности насекомого.

Июль. Погодные условия месяца способствовали дальнейшему развитию и вредоносности насекомого.

Август. Погодные условия месяца способствовали дальнейшему развитию и вредоносности насекомого.

Сентябрь. Погодные условия месяца способствовали переходу в зимующую стадию.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние почвенные раскопки проведены на площади 3,12 тыс.га, заселено 0,24 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,5, максимальная — 4 экз./кв.м. (0,008 тыс.га Джанкойского района). Жизнеспособность составила 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующая фаза

Май. Появление имаго трипсов отмечено в первой декаде мая. Яйцекладка в третьей декаде мая. На конец месяца отрождения личинок не наблюдали.

Июнь. В первой декаде отмечено появление личинок, которые питались весь месяц.

Июль. Личинки вредителя питались весь месяц.

Август. Личинки вредителя завершили питание, наблюдается переход в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 3,5 тыс.га, заселения не наблюдается.

Август. Обследовано 12,185 тыс.га, заселено 1,024 тыс.га. Средневзвешенная численность 3,38, максимальная — 6 экз./растение (0,252 тыс.га подсолнечника Сакского района). Поврежден 1,29 % растений.

Октябрь. Обследовано 16,843 тыс.га, заселено 1,024 тыс.га. Средневзвешенная численность 3,38, максимальная — 6 экз./растение (0,252 тыс.га подсолнечника Сакского района). Поврежден 0,02 % растений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние почвенные раскопки проведены на площади 3,985 тыс.га, заселено 0,785 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 3,38, максимальная —5, экз./кв.м. (0,1 тыс.га стерни подсолнечника Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. Сухая и жаркая погода будет способствовать нарастанию численности и вредоносности трипсов в весенне-летний период 2023 года.

Белая гниль подсолнечника

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Август. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Сентябрь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Август. Не определена.

Октябрь. Поврежден 1 % корзинок.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 5,29 тыс.га, проявления не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 10,268 тыс.га, проявления не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году не передавались сигнализационные сообщения.

ПРОГНОЗ. В 2023 году интенсивность поражения растений подсолнечника белой гнилью будет определяться количеством осадков в июле-августе в фазу созревания семян.

Серая гниль подсолнечника

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию и распространению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июль. Не определена.

Август. Поврежден 1 % корзинок.

Октябрь. Повреждено до 1,5 % корзинок.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 2,645 тыс.га, проявление не отмечено.

Сентябрь. Обследовано 10,1332 тыс.га, проявление отмечено на площади 3,6490 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,64 % (при развитии болезни 0,1%), максимальная — 1,15 % (развитие болезни - 0,1 %). Максимальная распространенность наблюдается в посевах подсолнечника Сакского района на площади 0,173 тыс.га.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передавалось 1 сигнализационное сообщение о сроках обработки фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. Прохладная погода, ливневые дожди в фазу созревания семян — оптимальные условия для развития серой гнили в 2023 году.

Пероноспороз подсолнечника

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Июль. Погодные условия способствовали проявлению заболевания.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Не определена.

Июль. Единичные пятна, хаотично разбросанные по листовой пластинке.

Август. Единичные пятна, хаотично разбросанные по листовой пластинке.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,75 тыс.га, проявления не наблюдалось.

Август. Обследовано 10,065 тыс.га, проявление отмечено на площади 0,985 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,05 % (при развитии болезни 0,01 %), максимальная — 1 % (0,163 тыс.га Черноморского района).

Октябрь. Обследовано 17,3680 тыс.га, проявление отмечено на площади 1,896 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,11 % (при развитии болезни 0,01 %), максимальная — 0,35 % (0,173 тыс.га акского района).

6. Обработки.

В 2021 году было обработано 0,24 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передавалось 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Учитывая накопление инфекции в природе, в 2023 году при благоприятных погодных условиях (обильные осадки, температура воздуха + 12-14°C в период прорастания семян), ожидается массовая распространенность болезни.

Ржавчина подсолнечника

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Июль. Погодные условия способствовали проявлению заболевания.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Не определена.

Июль. Единичные пятна на отдельных листьях.

Август. Единичные пятна на отдельных листьях.

5. Обследовано, заселено

Июль. Обследовано 2,13 тыс.га, проявления не отмечено.

Август. Обследовано 14,074 тыс.га, проявления не отмечено.

Октябрь. Обследовано 18,512 тыс.га, проявление отмечено на 1,99. Средневзвешенная распространенность — 0,17 (развитие болезни 0,02 %), максимальная — 1 %. Максимальное развитие наблюдалось в посевах подсолнечника на площади 0,55 тыс.га акского района).

6. Обработки.

В 2022 году не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передавалось 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. При оптимальных гидротермических условиях в 2023 году ожидается усиление вредоносности ржавчины, особенно на посевах, где не соблюдаются требования агротехники.

Фомоз подсолнечника

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Август. Погодные условия способствовали проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Июнь. Не определена.

Июль. Не определена.

Август. Поражены отдельные растения в очагах.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 2,965 тыс.га. Проявление отмечено на площади 0,07 тыс.га. Средневзвешенная распространенность составила 0,1 % (при развитии болезни 0,01 %), максимальная — 0,1 % (0,07 тыс.га Раздольненского района).

Сентябрь.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передавалось 1 сигнализационное сообщение о сроках обработки фунгицидами.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году интенсивность развития заболевания будет зависеть от погодных условий и соблюдения агротехнических приемов выращивания подсолнечника.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА

Льняная блошка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не благоприятны для развития и распространения блошек на всходах льна. Единичные имаго отмечены в третьей декаде.

Май. Погодные условия способствовали спариванию и яйцекладке, а также отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали окукливанию и появлению имаго летнего поколения.

Июль. Погодные условия способствовали диапаузе имаго.

Август. Погодные условия способствовали переходу имаго вредителя из диапаузы в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление имаго вредителя весенние учеты проведены на площади 1,25 тыс.га, заселенная площадь составила 0,05 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,2, максимальная — 1 имаго на кв.м. (0,002 тыс.га всходов льна Джанкойского района). Жизнеспособность — 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Единичные имаго отмечены в третьей декаде.

Май. В первой декаде отмечали спаривание и откладку яиц. Похолодание с середины мая затягивало отрождение личинок, начало которого наблюдалось в третьей декаде мая. Личинки питаются мелкими корешками.

Июнь. В середине месяца отмечалось окукливание насекомого, появление имаго отмечено в третьей декаде месяца, что совпало с жаркими условиями погоды. Практически вся масса жуков не выходила на поверхность почвы, сразу впадала в диапаузу.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования проведены на площади 0,895 тыс.га, заселено 0,395 тыс.га, в том числе с численностью, превышающей ЭПВ — 0,25 тыс.га.

Средневзвешенная численность составила 0,5, максимальная — 4 имаго на кв. м. (0,02 тыс.га льна Красногвардейского района). Повреждено 1% растений.

Август. Обследования проведены на площади 3,12 тыс.га, заселено 0,665 тыс.га, в том числе с численностью, превышающей ЭПВ — 0,375 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 2,19, максимальная — 4 имаго на кв. м. (0,1 тыс.га льна Красногвардейский района).Средняя поврежденность - 0,24 %.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 0,6 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление имаго вредителя осенние учеты проведены на площади 1,5 тыс.га, заселенная площадь составила 0,1 тыс.га. Средневзвешенная численность отмечена на уровне 0,7, максимальная — 0,7 имаго на кв.м. (0,1 тыс.га стерни льна Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнал о сроках обработки инсектицидами.

9. ПРОГНОЗ. Сухая и жаркая погода в фазу всходов льна будет благоприятной для их массового развития и вредоносности в 2023 году.

Льняной трипс

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго трипса, однако с похолоданием насекомые были не активны.

Май. Погодные условия мая способствовали спариванию, откладке яиц, отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погода июня способствовала дальнейшему развитию и вредоносности насекомого.

Июль. Погода июля способствовала дальнейшему развитию и вредоносности насекомого.

Август. Погода месяца способствовала завершению питания личинок, превращение в имаго и их переходу в зимующую фазу.

Сентябрь. Погода месяца способствовала зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующих имаго в весенний период учеты проведены на площади 1,23 тыс.га. Заселенная площадь составила 0,03 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,2, максимальная — 1 имаго на кв.м. (0,001 тыс.га льна Джанкойского района). Жизнеспособность составила 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. В первой декаде отмечено спаривание и яйцекладка, отрождение и питание личинок отмечали в третьей декаде.

Июнь. На протяжении месяца продолжалась вредоносность личинок насекомого.

Июль. На протяжении месяца продолжалась вредоносность личинок насекомого, имаго появились в середине месяца.

Август. В первой половине августа личинки завершили питание, наблюдалось их превращение в имаго и уход на зимовку.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,695 тыс.га, заселения вредителем не выявлено. 0,01 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,3, максимальная — 1 экз/растение (0,005 тыс.га льна Джанкойского района). Заселено и повреждено 1 % растений.

Август. Обследовано 3,0475 тыс.га, заселено 0,8495 тыс.га, в том числе с численностью, превышающей ЭПВ — 0,6 тыс.га. Средневзвешенная численность 1,79, максимальная — 2 экз/растение (0,45 тыс.га льна Раздольненского района). Заселено и повреждено 0,24 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработано 0,7 тыс.га.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующих имаго в осенний период учеты проведены на площади 1,53 тыс.га Заселенная площадь составила 0,13 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 1, максимальная — 1 имаго на кв.м. (0,13 тыс.га стерни льна Джанкойского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнал о сроках обработки инсектицидами.

9. ПРОГНОЗ. Численность и вредоносность фитофага в 2023 году будет зависеть от условий перезимовки и погодно-климатических показателей в весенне-летний период.

Льняная плодожорка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были не благоприятными для развития фитофага.

Май. Погодные условия начала мая были благоприятными для лета бабочек первого поколения.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок, а также их окукливанию.

Июль. Погодные условия способствовали вылету бабочек второго поколения, а также их спариванию и откладке яиц.

Август. Погодные условия способствовали отрождению гусениц второго поколения, их питанию и окукливанию.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Обследования проведены на площади 1,245 тыс.га, зимующий запас вредителя не обнаружен.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие коконы.

Май. Вылет бабочек возможен в первой декаде мая. К середине месяца возможно спаривание и яйцекладку. А в конце третьей декады — возможно начало отрождение гусениц первого поколения.

Июнь. До середины месяца наблюдалось питание гусениц, в третьей декаде — их окукливание. Вылета бабочек второго поколения не отмечено.

Июль. Вылет бабочек второго поколения отмечено в первой декаде. В третьей декаде отмечено спаривание и откладка яиц.

Август. Отрождение гусениц второго поколения отмечено в первой декаде августа. Питание гусениц отмечено до конца третьей декады. Затем наблюдался уход гусениц в почву для окукливания и перехода в зимующую фазу.

Сентябрь. Зимующая стадия.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,695 тыс.га. Заселение не обнаружено.

Август. Обследовано 3,0725 тыс.га, заселено 0,02 тыс.га, в том числе с численностью. Средневзвешенная численность 1, максимальная — 1 экз/растение (0,02 тыс.га льна Раздольненского района). Заселено и повреждено 0,1 % растений.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследования проведены на площади 1,51 тыс.га, Заселенная площадь составила 0,095 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 0,1, максимальная — 0,1 имаго на кв.м. (0,095 тыс.га стерни льна Раздольненского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году ожидается увеличение численности и вредоносность льняной плодожорки.

Антракноз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия отчетного периода были неблагоприятными для проявления болезни.

Май. Влажная и теплая погода месяца способствовала проявлению заболевания на всходах льна в первой декаде мая.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия были неблагоприятными для развития болезни.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не отмечено.

Май. Не отмечено.

Июнь. Не отмечено.

Июль. Не отмечено.

Август. Не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,695 тыс.га, проявление отмечено не было.

Август. Обследовано 1,8 тыс.га, проявление отмечено не было.

Сентябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году возможно проявление болезни в посевах льна масличного при создании благоприятных условий для развития патогена.

Аскохитоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Погодные условия были благоприятными для проявления инфекционного начала.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия способствовали единичному проявлению заболевания на растениях льна.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не отмечено.

Май. Не отмечено.

Июнь. Не отмечено.

Июль. Не отмечено.

Август. Не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,895 тыс.га, проявления не наблюдается.

Август. Обследовано 2 тыс.га, проявления не наблюдается.

Октябрь. Без изменений.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году возможно проявление болезни в посевах льна масличного при создании благоприятных условий для развития патогена.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Листовертки

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода способствовала отрождению и питанию гусениц.

Май. На протяжении месяца продолжалось питание гусениц, в третьей декаде наблюдается окукливание, чему способствовали благоприятные погодные условия.

Июнь. Погодные условия месяца способствовали вылету листоверток второго поколения.

Июль. Погодные условия месяца способствовали спариванию бабочек и откладке яиц.

Август. Погодные условия месяца способствовали откладке зимующих яиц.

Сентябрь. Погодные условия месяца способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление вредителя в весенний период обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га., заселение не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Отрождение и питание гусениц отмечено в третьей декаде апреля.

Май. На протяжении месяца продолжалось питание гусениц, в третьей декаде наблюдается окукливание.

Июнь. Вылет бабочек второго поколения отмечен с середины месяца.

Июль. С середины месяца наблюдалось спаривание бабочек, откладка яиц, которые будут зимовать.

Август. Зимующие яйца.

Сентябрь. Зимующие яйца.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселение не выявлено.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселение не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,5934 тыс.га, заселение не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление вредителя в осенний период обследования проведены на 0,2387 тыс.га. Заселение не обнаружено.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и передано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году распространение и численность фитофага будет зависеть от погодных условий, а также от своевременности и качества проведенных химических обработок инсектицидами.

Яблонная плодожорка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода способствовала лету бабочек и откладке яиц.

Май. Погода способствовала отрождению и питанию гусениц первого поколения.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для завершения питания гусениц первого поколения, их окукливания и вылета бабочек второго поколения.

Июль. Погодные условия были благоприятными для откладки яиц, отрождения и питания личинок.

Август. Погодные условия были благоприятными для отрождения гусениц третьего поколения.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для зимующей стадии.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные обследования проведены на площади 0,1887 тыс.га. Зимующие куколки не обнаружены.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Массовый лет бабочек первого поколения отмечен в конце второй декады апреля, а третьей наблюдалось спаривание и откладка яиц.

Май. В первой декаде отмечено отрождение гусениц, питание которых продолжалось до конца месяца.

Июнь. В первой декаде завершилось питание, наблюдалось окукливание гусениц первого поколения. В третьей декаде отмечен лет бабочек второго поколения.

Июль. В первой декаде наблюдалась откладка яиц, эмбриональное развитие длилось 3 дня. Отродившиеся гусеницы второго поколения питались до конца месяца.

Август. Окукливание гусениц прошло за 5 дней, вылет бабочек отмечен в первой декаде месяца, наблюдалось их спаривание и откладка яиц. Отрождение гусениц третьего поколения наблюдалось в конце второй декады.

Сентябрь. Зимующая стадия.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселения вредителем не обнаружено.

Август. Обследовано 0,3774 тыс.га, заселения вредителем не обнаружено

Октябрь. Обследовано 0,3774 тыс.га, заселения вредителем не обнаружено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 0,1887 тыс.га. Зимующие коконы обнаружены на площади 0,058 тыс.га.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и отправлен в предприятия Крыма 1 сигнал о сроках обработки.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность яблонной плодовой гнили будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, от своевременности и качества проведенных инсектицидных обработок.

Минирующие моли

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода третьей декады способствовала лету бабочек.

Май. Погода способствовала откладке яиц, эмбриональному развитию, отрождению гусениц.

Июнь. Погода способствовала питанию гусениц на протяжении месяца.

Июль. Погодные условия способствовали окукливанию гусениц, вылету бабочек второго поколения, их спариванию и откладке яиц.

Август. Погодные условия способствовали отрождению и питанию личинок, окукливанию и уходу на зимовку.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление минирующих молей обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га, заселения не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Лет бабочек.

Май. Спаривание и откладка яиц в первой декаде мая, отрождение гусениц первого поколения в конце второй — третьей декаде мая.

Июнь. Питание гусениц на протяжении всего месяца.

Июль. В первой декаде отмечалось окукливание, с середины месяца — вылет бабочек второго поколения, их спаривание и откладка яиц.

Август. Питание гусениц на протяжении всего месяца.

Сентябрь. Зимующая фаза.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, не обнаружено.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, не обнаружено.

Октябрь. Обследовано 0,7161 тыс.га, не обнаружено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га. Зимующие куколки не обнаружены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и отправлен в предприятия Крыма 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, своевременностью и качеством проведенных инсектицидных обработок.

Плодовые клещи

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были не благоприятными для развития клещей.

Май. Появление личинок отмечено в первой декаде мая, чему способствовала погода.

Июнь. Погодные условия способствовали питанию личинок.

Июль. Погодные условия способствовали питанию личинок и имаго.

Август. Погодные условия способствовали откладке зимующих яиц.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные обследования проведены на площади 0,238 тыс.га. Зимующие яйца не обнаружены.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Не отмечалась.

Май. В первой декаде наблюдалось появление личинок, к середине месяца — появление имаго. В третьей декаде мая наблюдалась яйцекладка.

Июнь. Отрождение и питание личинок.

Июль. Питание личинок и имаго.

Август. Зимующие яйца.

Сентябрь. Зимующие яйца.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселение вредителем отмечено на 0,058 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,5 личинка на 2 погонных метра ветвей. Максимальная численность 3 личинки на 2 погонных метра ветвей в Нижнегорском районе, на площади 0,001га.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселение вредителем отмечено на 0,058 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,5 личинка на 2 погонных метра ветвей. Максимальная численность 3 личинки на 2 погонных метра ветвей в Нижнегорском районе, на площади 0,001га.

Октябрь. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселение вредителем отмечено на 0,058 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,5 личинка на 2 погонных метра ветвей. Максимальная численность 3 личинки на 2 погонных метра ветвей в Нижнегорском районе, на площади 0,001га.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га. Зимующие обнаружены на площади 0,058 тыс.га. Средневзвешенная численность зафиксирована на уровне 5, максимальная — 0,5 яиц на кв.м. (0,058 тыс.га Нижнегорского района).

ё

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и отправлен в предприятия Крыма 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, от своевременности и качества проведенных инсектицидных обработок.

Яблонный цветоед

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода третьей декады апреля способствовала пробуждению имаго и заселению деревьев яблони и груши.

Май. Сырая и холодная погода апреля затягивала откладку яиц. К яйцекладке имаго цветоеда приступили в первой декаде мая. Через неделю

отмечено отрождение и питание личинок. На конец месяца наблюдается начало окукливания.

Июнь. Погодные условия способствовали завершению окукливания. Вылет жуков нового поколения отмечен с середины месяца.

Июль. Погодные условия способствовали завершению питания жуков. Большая часть находится в диапаузе.

Август. Погодные условия способствовали переходу имаго из диапаузы в зимующую фазу.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление вредителя в весенний период обследования проведены на площади 0,138 тыс.га., зимующий запас вредителя не обнаружен.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление имаго отмечено в третьей декаде.

Май. К яйцекладке имаго цветоеда приступили в первой декаде мая. Через неделю отмечено отрождение и питание личинок. На конец месяца наблюдается начало окукливания.

Июнь. Погодные условия способствовали завершению окукливания. Вылет жуков нового поколения отмечен с середины месяца.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

Август. Обследовано 0,2774 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

Октябрь. Обследовано 0,5901 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление вредителя в осенний период обследования проведены на площади 0,1387 тыс.га., заселения не выявлено.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан 1 сигнал о сроках проведения химических обработок.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, от своевременности и качества проведенных инсектицидных обработок.

Плодовые тли

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода способствовала развитию тлей в плодовом саду.

Май. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию насекомого.

Август. Погодные условия способствовали появлению самцов и половозрелых самок.

Сентябрь. Погодные условия способствовали откладке зимующих яиц.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующих яиц в весенний период учеты проведены на площади 0,238 тыс.га. Заселения не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля, появление и питание личинок — в третьей декаде апреля.

Май. На протяжении месяца вредили личинки и взрослые особи на яблоне, груше, персике и др. плодовых культурах.

Июнь. На протяжении месяца вредили личинки и взрослые особи на яблоне, груше, персике и др. плодовых культурах.

Июль. На протяжении месяца увеличилась вредоносность тлей. Наблюдается питание личинок и имаго.

Август. На протяжении месяца продолжалась вредоносность тлей, появление самцов и половозрелых самок.

Сентябрь. Зимующие яйца.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселение вредителем обнаружено на площади 0,058 тыс.га (3 % заселение деревьев).

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселение вредителем обнаружено на площади 0,058 тыс.га (0,60 % заселение деревьев).

Октябрь. Обследовано 0,4834 тыс.га, заселение вредителем обнаружено на площади 0,058 тыс.га (0,60 % заселение деревьев).

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га. Зимующие яйца не обнаружены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан предприятиям Крыма 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, от своевременности и качества проведенных инсектицидных обработок.

Яблонный пилильщик

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали появлению вредителя.

Май. Погодные условия начала месяца способствовали лету имаго пилильщика, его спариванию и откладке яиц.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок в плодовом саду.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок в плодовом саду.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса вредителя обследования проведены на площади 0,1387 тыс.га. Зимующие коконы в результате наблюдения не выявлены.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в третьей декаде апреля.

Май. Погодные условия начала месяца способствовали лету имаго пилильщика. Период спаривания закончился яйцекладкой в середине месяца. Эмбриональное развитие длилось дней и закончилось в конце третьей декады мая отрождением личинок.

Июнь. На протяжении месяца питались личинки вредителя.

Июль. На протяжении месяца питались личинки вредителя.

Август. На протяжении месяца личинки завершили питание.

Наблюдался уход личинок в почву.

Сентябрь. Зимующая стадия кокон.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселения не выявлено.

Август. Обследовано 0,2774 тыс.га, заселения не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,58 тыс.га, заселения не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса вредителя обследования проведены на площади 0,1387 тыс.га. Зимующие коконы в результате наблюдения не выявлены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен и передан предприятиям Крыма 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного

периода, своевременностью и качеством проведенных инсектицидных обработок.

Букарка

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго долгоносиков.

Май. Погода способствовала яйцекладке, эмбриональному развитию, отрождению и питанию личинок.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему питанию личинок, а также их окукливанию.

Июль. Погодные условия способствовали появлению имаго нового поколения, однако жаркая и засушливая погода способствовала диапаузе.

Август. Погодные условия способствовали переходу имаго из диапаузы в зимующую стадию.

Сентябрь. Погодные условия способствовали зимующей стадии.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

В весенний период при проведении контрольных обследований на площади 0,238 тыс.га, зимующих имаго выявлено не было.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. В первой декаде отмечено спаривание и откладка самками яиц. Эмбриональное развитие длилось 8 дней, отрождение личинок отмечено в третьей декаде мая.

Июнь. До середины месяца наблюдалась вредоносность личинок, затем отмечено их окукливание.

Июль. Диапаузирующие имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

Октябрь. Обследовано 0,4274 тыс.га, заселение вредителем не обнаружено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление вредителя в осенний период обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га., заселения не выявлено.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, своевременностью и качеством проведенных инсектицидных обработок.

Яблонная медяница

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго, яиц, личинок и нимф.

Май. Ливневые дожди смывали большую часть вредителя с листовой поверхности деревьев.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития листоблошек.

Июль. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития листоблошек. В середине месяца прошли ливни, которые смывали большую часть личинок и имаго вредителя с листьев.

Август. Погодные условия были благоприятными для дальнейшего развития листоблошек.

Сентябрь. Погодные условия были благоприятными для перехода вредителя в зимующую фазу.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Фитомониторинг в весенний период проведен на площади 0,138 тыс.га. Перезимовавшие яйца вредителя не отмечены.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Завершено развитие первого поколения. Зимующие самки появились в конце марта. Откладка яиц отмечена в первой декаде апреля, отрождение личинок и превращение их нимф — в конце второй декады апреля.

Май. Завершено развитие первого поколения. С середины месяца отмечалось питание имаго и личинок второго поколения.

Июнь. Погодные условия способствовали быстрому прохождению фаз второго и третьего поколения. На конец месяца отмечено развитие четвертого поколения. Начиная со второго поколения идет наложение поколения на поколение.

Июль. Продолжается вредоносность личинок и имаго третьего и четвертого поколений.

Август. Завершено развитие пятого поколения. Отмечена откладка зимующих яиц.

Сентябрь. Зимующие яйца.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселения не выявлено.

Август. Обследовано 0,2774 тыс.га, заселения не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,5321 тыс.га, заселения не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Фитомониторинг в осенний период проведен на площади 0,1387 тыс.га. Зимующие яйца вредителя не отмечены.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен 1 сигнал о сроках заселения плодовых деревьев.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, своевременностью и качеством проведенных инсектицидных обработок.

Серый почковый долгоносик

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления имаго долгоносиков.

Май. Погодные условия месяца способствовали дальнейшему питанию имаго, спариванию и яйцекладке.

Июнь. Погодные условия месяца способствовали эмбриональному развитию, отрождению и питанию личинок.

Июль. Погодные условия месяца способствовали завершению питания, окукливанию и появлению имаго.

Август. Погодные условия месяца способствовали уходу имаго на зимовку.

Сентябрь. Погодные условия месяца способствовали уходу имаго на зимовку.

Сентябрь.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление вредителя в весенний период обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га., заселения не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в первой декаде апреля.

Май. Питание имаго продолжалось 4 недели. С середины месяца наблюдалось спаривание и откладка яиц. На конец месяца отрождения личинок не наблюдалось.

Июнь. До середины месяца наблюдалось эмбриональное развитие. Отрождение личинок отмечено во второй-третьей декаде. Личинки питались мелкими корешками, особого вреда не причиняя.

Июль. Наблюдалось окукливание и появление имаго, которые диапаузировали.

Август. Наблюдался уход имаго на зимовку.

Сентябрь. Зимующие имаго.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, заселения в плодовом саду не выявлено.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, заселения в плодовом саду не выявлено.

Октябрь. Обследовано 0,7161 тыс.га, заселения в плодовом саду не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление вредителя в осенний период обследования проведены на площади 0,2387 тыс.га., заселения не выявлено.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет определяться погодными условиями перезимовки и вегетационного периода, своевременностью и качеством проведенных инсектицидных обработок.

Парша

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Погодные условия были благоприятными для проявления инфекционного начала.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия благоприятно сказывались для развития возбудителя заболевания, однако проводимые фунгицидные обработки сдерживали распространенность.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не отмечается.

Май. Единичные пятна на листьях и завязи яблони и груши.

Июнь. Не отмечается.

Июль. Не отмечается.

Август. Единичные пятна на листьях и завязи яблони и груши.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га яблони. Проявление заболевания не выявлено.

Август. Обследовано 0,1887 тыс.га яблони. Проявление заболевания не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 0,3774 тыс.га яблони. Проявление заболевания не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлен 1 сигнал.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году степень развития будет зависеть от устойчивости сортов, погодных условий в период лета аскоспор, обработок перед вылетом аскоспор, погодных условий в весенний и летний период (чем обильнее осадки, тем сильнее проявление болезни).

Мучнистая роса

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления болезни.

Май. Чередование высоких и низких температур, наличие капельной влаги и высокая влажность воздуха способствовали проявлению мучнистой росы в плодовых садах.

Июнь. Погодные условия не способствовали дальнейшему проявлению мучнистой росы в плодовых садах.

Июль.

Август. Погодные условия не способствовали дальнейшему проявлению мучнистой росы в плодовых садах.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не наблюдается.

Июнь. Не наблюдается.

Июль. Не наблюдается.

Август. Август. Болезнь проявилась на листьях и плодах яблони, груши и персика.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, развития не выявлено.

Август. Обследовано 0,1887 тыс.га, развития не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 0,3047 тыс.га, развития не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. При благоприятных погодных условиях (теплая зима, жаркая сухая погода в период вегетации, утренние и вечерние росы, густые туманы) и отсутствии химических обработок - ожидается массовая распространенность заболевания в 2023 году.

Ржавчина

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Теплая и влажная погода мая способствовала проявлению болезни на листовой поверхности яблони, груши, алычи и сливы.

Июнь. Теплая и влажная погода способствовала дальнейшему развитию болезни на листовой поверхности яблони, груши, алычи и сливы.

Июль. Теплая и влажная погода способствовала дальнейшему развитию болезни на листовой поверхности яблони, груши, алычи и сливы.

Август. Теплая и влажная погода способствовала дальнейшему развитию болезни на листовой поверхности яблони, груши, алычи и сливы.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не наблюдается.

Июнь. Не наблюдается.

Июль. Не наблюдается.

Август. Единичные пятна разной интенсивностью на листовой поверхности плодовых деревьев.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, развития не выявлено.

Август. Обследовано 0,4774 тыс.га, развития не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 0,4774 тыс.га, развития не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и разослано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Развитие болезни в 2023 году будет определяться погодными условиями, своевременностью химических обработок.

Клястероспориоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему проявлению болезни.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявления болезни не отмечено.

Май. Проявления болезни не отмечено.

Июнь. Проявления болезни не отмечено.

Июль. Проявления болезни не отмечено.

Август. Проявления болезни не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, распространенность не отмечена.

Август. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенность не отмечена.

Сентябрь. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенность не отмечена.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и разослано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Теплая зима, дождливая погода в период вегетации, несвоевременность химических обработок фунгицидами – все это будет способствовать массовой распространенности болезни в 2023 году.

Монилиоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Август. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявления болезни не отмечено.

Май. Проявления болезни не отмечено.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследования не проводились.

Август. Без изменений.

Сентябрь. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенность не отмечена.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. Теплая зима, дождливая погода в период вегетации, несвоевременность химических обработок фунгицидами – все это будет способствовать массовой распространенности болезни в 2023 году.

Коккомикоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Август. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявления болезни не отмечено.

Май. Проявления болезни не отмечено.

Июнь. Проявления болезни не отмечено.

Июль. Проявления болезни не отмечено.

Август. Проявления болезни не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, распространенности не выявлено.

Август. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенности не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенности не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено и разослано 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Теплая зима, дождливая погода в период вегетации, несвоевременность химических обработок фунгицидами – все это будет способствовать массовой распространенности болезни в 2023 году.

Курчавость листьев персика

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Май. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июнь. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Июль. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

Август. Погодные условия не способствовали проявлению болезни.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Проявления болезни не отмечено.

Май. Проявления болезни не отмечено.

Июнь. Проявления болезни не отмечено.

Июль. Проявления болезни не отмечено.

Август. Проявления болезни не отмечено.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,116 тыс.га, распространенности не выявлено.

Август. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенности не выявлено.

Сентябрь. Обследовано 0,2387 тыс.га, распространенности не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году составлено 1 сигнализационное сообщение.

9. ПРОГНОЗ. Прохладная, затяжная и сырая весна, отсутствие ранне-весенних обработок будут способствовать повсеместной распространенности болезни в 2023 году.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

Виноградный войлочный клещ

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были не благоприятными для развития клещей.

Май. Установление сухой и жаркой погоды в третьей декаде месяца способствовала появлению клещей и заселению ими растений винограда.

Июнь. Сухая и жаркая месяца способствовала усилению вредоносности клещей.

Июль. Сухая и жаркая месяца способствовала усилению вредоносности клещей.

Август. Сухая и жаркая погода месяца способствовала усилению вредоносности клещей, появлению имаго, которые уходили на зимовку.

Сентябрь. Погода месяца способствовала зимующей стадии.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

На выявление зимующего запаса клещей, обследования проведены на площади 2,54 тыс.га. Перезимовавшие имаго выявлены на площади 0,04 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,6 имаго на куст, максимальная 1 имаго на куст (0,001 тыс.га винограда Красногвардейского района). Жизнеспособность — 75 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие имаго

Май. Появление оплодотворенных самок отмечено в первой декаде, откладка яиц и отрождение личинок — во второй декаде. Развитие первого поколения отмечалось за 20 дней. В третьей декаде отмечено развитие и вредоносность второго поколения.

Июнь. На протяжении месяца отмечено развитие второго поколения

Июль. На протяжении месяца продолжалось питание имаго и личинок.

Август. На протяжении месяца завершалось питание имаго и личинок. Наблюдался уход имаго на зимовку.

Сентябрь. Наблюдался уход имаго на зимовку.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,08 тыс.га, заселено 0,08 тыс.га. Средневзвешенная численность — 0,6, максимальная — 1 экземпляра на лист. Заселено и повреждено 2 % кустов.

Август. Обследовано 5,24 тыс.га, заселено 0,24 тыс.га. Средневзвешенная численность — 0,60, максимальная — 3 экземпляра на лист. Заселено и повреждено 2 % кустов

Октябрь. Обследовано 7,78 тыс.га, заселено 0,24 тыс.га. Средневзвешенная численность — 0,60, максимальная — 3 экземпляра на лист. Заселено и повреждено 2 % кустов

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

На выявление зимующего запаса клещей, обследования проведены на площади 254 тыс.га. Имаго выявлены на площади 0,04 тыс.га. Средневзвешенная численность составила 0,7 имаго на куст, максимальная 0,7 имаго на куст (0,04 тыс.га винограда Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передано 1 сигнализационные сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году вредоносность клещей будет зависеть от погодных условий, деятельности полезной энтомофауны и своевременности проведенных защитных мероприятий.

Крымский скосарь

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Теплая, солнечная погода первой половины месяца была благоприятной для появления зимующий имаго фитофага.

Май. Погода была благоприятной для питания имаго, спаривания и откладки яиц.

Июнь. Погода была благоприятной для питания имаго, спаривания и откладки яиц, отрождения и питания личинок.

Июль. Погода была благоприятной для завершения питание личинок, их окукливания, появления имаго.

Август. Погода была благоприятной для перехода имаго в зимующую фазу.

Сентябрь. Погода была благоприятной для перехода имаго в зимующую фазу.

Октябрь.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Весенние контрольные раскопки проведены на площади 2,54 тыс.га. Перезимовавшие имаго отмечены на площади 0,04 тыс.га средней численностью 0,5, максимальной — 1 жука на куст (0,001 тыс.га винограда Красногвардейского района). Жизнеспособность — 80 %.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Появление взрослых особей отмечено в середине апреля.

Май. Имаго старого поколения приступило к откладке яиц в почву в третьей декаде мая. Появление имаго нового поколения из зимующих куколок отмечено во второй декаде мая. Жуки старого и нового поколения активно заселяли кусты винограда и повреждали почки.

Июнь. На протяжении месяца отмечалась вредоносность имаго нового и старого поколения, а также спаривание и яйцекладка. Отрождение личинок и их питание в почве наблюдалось в третьей декаде.

Июль. В первой декаде завершилось питание личинок, отмечалось окукливание и появление имаго.

Август. Зимующие имаго.

Сентябрь. Зимующие имаго.

Октябрь.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,08 тыс.га, заселено 0,16 тыс.га. Средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 1 жука на куст (0,003 тыс.га винограда Красногвардейского района).

Август. Обследовано 5,24 тыс.га, заселено 0,0799 тыс.га. Средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 1 жука на куст (0,01 тыс.га винограда Красногвардейского района).

Октябрь. Обследовано 5,66 тыс.га, заселено 0,04 тыс.га. Средневзвешенной численностью 0,6, максимальной — 1 жука на куст (0,003 тыс.га винограда Красногвардейского района).

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Осенние контрольные обследования проведены на площади 2,54 тыс.га. Перезимовавшие имаго отмечены на площади 0,04 тыс.га средней численностью 0,6, максимальной — 0,6 жука на куст (0,04 тыс.га винограда Красногвардейского района).

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передано 1 сигнализационные сообщение.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году развитие крымского скосаря ожидается на уровне показателей текущего года в очагах его распространения.

Милдью

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Начало месяца с прохладной и дождливой погодой способствовала началу заболевания.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Начало болезни отмечено на листьях винограда.

Июнь. Проявление болезни отмечено на листьях винограда в виде единичных маслянистых пятен.

Июль. Проявление болезни отмечено на листьях винограда в виде единичных маслянистых пьен, а также на ягодах в грозди.

Август. Отмечены старые повреждения, новых проявлений не выявлено.

5. Обследовано, заселено

Август. Обследовано 7,21 тыс.га, заселено 0,04 тыс.га. Средневзвешенная распространенность — 0,04 (развитие болезни 0,01 %), максимальная — 0,04 % (0,04 тыс.га Красногвардейского района).

Октябрь. Обследовано 7,21 тыс.га, заселено 0,04 тыс.га. Средневзвешенная распространенность — 0,2 (развитие болезни 0,1 %), максимальная — 1 % (0,015 тыс.га Красногвардейского района).

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году передано 1 сигнализационные сообщения.

9. ПРОГНОЗ. Инфекционного начала милдью на виноградниках всегда достаточно, поэтому в 2023 году, при влажной и теплой погоде в июне месяце, возможно повсеместное интенсивное развитие болезни. На всех сортах винограда нужно предусмотреть своевременные профилактические обработки.

Оидиум

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Начало месяца с прохладной и дождливой погодой способствовала началу заболевания.

Июнь. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя заболевания.

Июль. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя заболевания.

Август. Погодные условия способствовали дальнейшему развитию возбудителя заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не наблюдается.

Июнь. Не наблюдается.

Июль. Не наблюдается.

Август. Пятна отмечены на листовой пластинке кустов винограда разной интенсивностью. Также проявление отмечено на гроздях и ягодах.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Не проводились.

Август. Обследовано 2,62 тыс.га, заселено 0,04 тыс.га. Средневзвешенная распространенность — 0,04 (развитие болезни 0,01 %), максимальная — 0,04 % (0,04 тыс.га Красногвардейского района).

Октябрь. Обследовано 7,21 тыс.га, поражено 0,08 тыс.га. Средневзвешенная распространенность 0,5 (развитие болезни 0,3 %), максимальная — 1 % (0,01 тыс.га Красногвардейского района).

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году при благоприятных условиях перезимовки и теплой сухой погоды летом болезнь может приобрести эпифитотийный характер развития.

Антракноз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия не способствовали дальнейшему распространению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не наблюдается.

Июнь. Не наблюдается.

Июль. Не наблюдается.

Август. Не наблюдается.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Не проводились.

Август. Обследовано 0,04 тыс.га, проявления заболевания не выявлено.

Октябрь. Обследовано 4,59 тыс.га, проявления заболевания не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году ожидается развитие заболевания в очагах и на уровне показателей текущего года.

Серая гниль

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

Октябрь. Погодные условия не способствовали проявлению заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не наблюдается.
Июнь. Не наблюдается.
Июль. Не наблюдается.
Август. Не наблюдается.

5. Обследовано, заселено

Июнь. Не проводились.
Август. Обследовано 0,08 тыс.га, проявления заболевания не выявлено.
Октябрь. Обследовано 0,08 тыс.га, проявления заболевания не выявлено.

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. Развитие серой гнили на винограде в 2023 году будет зависеть от погодных условий. На виноградниках присутствует большой запас инфекции, поэтому в новом году болезнь будет прогрессировать. Необходимо предусмотреть интенсивную защиту культуры.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КОРИАНДРА

Кориандровый семеед

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Май. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Август. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Сентябрь. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

Октябрь. Погодные условия были неблагоприятными для развития семееда.

3. Зимующий запас вредителя весна.

Обследовано 0,65 тыс.га, заселения не выявлено.

4. Фенология развития вредного объекта

Апрель. Зимующие имаго

Май. Не определена.

Июнь. Не определена.

Июль. Не определена.

Август. Имаго насекомых завершают лет.

Сентябрь. Зимующие имаго

Октябрь. Зимующие имаго

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,95 тыс.га, заселения не выявлено.

Август. Обследовано 3,28 тыс.га, заселения не выявлено.

Октябрь. Обследовано 3,93 тыс.га, заселения не выявлено

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

7. Зимующий запас вредителя осень.

Обследовано 0,35 тыс.га, заселения не выявлено.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году численность и вредоносность фитофага будет зависеть от погодно-климатических условий.

Рамуляриоз

2. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Май. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июнь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Июль. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Август. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

Сентябрь. Погодные условия были неблагоприятными для проявления инфекционного начала.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Не наблюдается.

Май. Не определена.

Июнь. Не определена.

Июль. Не определена.

Август. Не определена

5. Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,83 тыс.га, проявления не выявлено.

Август. Обследовано 3,20 тыс.га, заселено 0,2 тыс.га. Средневзвешенная распространенность — 0,5, максимальная — 0,12 % (0,2 тыс.га Сакского района).

6. Обработки.

В 2022 году обработки не проводились.

8. Сигнализационные сообщения.

В 2022 году сигнализационные сообщения не передавались.

9. ПРОГНОЗ. В 2023 году возможно проявление рамуляриоза на растениях кориандра озимого и ярового сроков сева при создании благоприятных условий для развития патогена.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СОРНЯКОВ (оперативное обследование)

Яровые колосовые зерновые

1. При обследовании 3,26 тыс. га яровых зерновых колосовых (**яровой ячмень**) было засорено 98,9 % (3,225 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 27,3 экз./м².

2. Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

Малолетние:

Вероника полевая – в численности 1,5 экз./м², дескурация Софии – в численности 2 экз./м², мак самосейка – в численности 2,8 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – в численности 1,9 экз./м², осот розовый – в численности 1,4 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводились на площади 1,05 тыс. га.

Озимые колосовые зерновые

1. При обследовании 105,8 тыс. га озимых зерновых колосовых (**озимая пшеница, озимый ячмень**) было засорено 78,3 % (82,89 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 16 экз./м².

2. Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

Малолетние:

Вероника полевая – в численности 6 экз./м², мак самосейка – в численности 3,4 экз./м², живокость полевая - в численности 1,4 экз./м², василек синий – в численности 1 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – в численности 2,8 экз./м², осот розовый – в численности 2,55 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводились на площади 83,165 тыс. га

Подсолнечник

1. При обследовании 17,15 тыс. га засоренная площадь составила 78,4 % (13,46 тыс. га) со средней численностью сорняков 3,35 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Горец вьюнковый – с численностью 2,9 экз./м², марь белая – с численностью 2,2 экз./м², мак самосейка – с численностью 2,7 экз./м², щирица запрокинутая - с численностью 4,4 экз./м².

Многолетние:

Осот розовый - с численностью 1,5 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 3,2 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 11,520 тыс. га.

Зернобобовые яровые

1. При обследовании 3,48 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (1,87 тыс. га) со средней численностью сорняков 3,09 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Мак самосейка – с численностью 2,95 экз./м², морковь дикая– с численностью 3,3 экз./м², пастушья сумка - с численностью 3,3 экз./м².

Многолетние:

Осот розовый - с численностью 3 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 2 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 2,179 тыс. га.

Многолетние травы

1. При обследовании 0,056 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (0,056 тыс. га) со средней численностью сорняков 10 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Просо куриное – с численностью 10 экз./м².

Многолетние:

Не встречались.

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Лен

1. При обследовании 1,86 тыс. га засоренная площадь составила 84,9 % (1,58 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,29 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Марь белая - с численностью 3,2 экз./м², горец вьюнковый - с численностью 3,3 экз./м²

Многолетние:

вьюнок полевой – с численностью 3,3 экз./м², осот розовый – с численностью 3,2 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 11,005 тыс. га.

Горчица

1. При обследовании 0,54 тыс. га засоренная площадь составила 73,3 % (0,396 тыс. га) со средней численностью сорняков 5 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Мак самосейка - с численностью 4 экз./м², пастушья сумка - с численностью 3,2 экз./м²

Многолетние:

Вьюнок полевой – с численностью 2,4 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Плодово-ягодные культуры

1. При обследовании 1,2774 тыс. га засоренная площадь составила 21 % (0,2774 тыс. га) со средней численностью сорняков 8,5 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Не встречались.

Многолетние:

Пырей ползучий – с численностью 8,5 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Виноградная лоза

1. При обследовании 9,2 тыс. га засоренная площадь составила 11,3 % (1,040 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,53 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Горец вьюнковый - с численностью 2,7 экз./м², живокость полевая - с численностью 2,7 экз./м².

Многолетние:

Осот розовый – с численностью 2,2 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 2,9 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Прочие озимые (озимый кориандр)

1. При обследовании 3,49 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (3,49 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,94 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Мак самосейка - с численностью 3,5 экз./м², вероника полевая - с численностью 5,2 экз./м², пастушья сумка - с численностью 3,5 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – с численностью 2 экз./м², осот розовый – с численностью 2,8 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) 1,107 тыс.га.

Пары чистые

1. При обследовании 20 тыс. га засоренная площадь составила 82,75 % (16,55 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,55 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Дескурация Софии - с численностью 1,9 экз./м², горец вьюнковый - с численностью 2,3 экз./м².

Многолетние:

Осот розовый – с численностью 1,9 экз./м², вьюнок полевой – 2,1 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 6,05 тыс. га.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СОРНЯКОВ (основное обследование)

Яровые колосовые зерновые

1. При обследовании 4,42 тыс. га яровых зерновых колосовых (**яровой ячмень**) было засорено 87 % (3,865 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 1,692 экз./м².

2. Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

Малолетние:

Горец вьюнковый – в численности 2,1 экз./м², Живокость полевая – в численности 1,6 экз./м², Мак самосейка – в численности 1,7 экз./м², марь белая – в численности 2,1 экз./м²

Многолетние:

Вьюнок полевой – в численности 3,3 экз./м², молочай лозный – в численности 2,05 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводились на площади 0,7 тыс. га.

Озимые колосовые зерновые

1. При обследовании 44,4862 тыс. га озимых зерновых колосовых (озимая пшеница, озимый ячмень) было засорено 68 % (30,1147 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 1,67 экз./м².

2. Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

Малолетние:

Дескурация Софии – в численности 3,7 экз./м², щирица запрокинутая – в численности 3,6 экз./м², мак-самосейка - в численности 1,1 экз./м², яснотка пурпурная – в численности 0,6 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – в численности 2,5 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводились на площади 79,465 тыс. га.

Овес

1. При обследовании 0,82 тыс. га засоренная площадь составила 100% (0,82 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,9 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Марь белая – с численностью 3,5 экз./м², горец вьюнковый – с численностью 2,8 экз./м², щирица запрокинутая - с численностью 3,6 экз./м².

Многолетние:

Осот полевой - с численностью 2,8 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 3,8 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами не проводились.

Подсолнечник

1. При обследовании 7,835 тыс. га засоренная площадь составила 89% (6,98 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,8 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Марь белая – с численностью 3,95 экз./м², горец вьюнковый – с численностью 2,75 экз./м², щирица запрокинутая - с численностью 3,6 экз./м², портулак – с численностью 3,87 экз./м²

Многолетние:

Осот полевой - с численностью 1,8 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 3,35 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 9,659 тыс. га.

Зернобобовые яровые

1. При обследовании 3,83 тыс. га засоренная площадь составила 76 % (2,93 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,3 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Мак самосейка – с численностью 1,8 экз./м², марь белая – с численностью 2 экз./м², щирица запрокинутая - с численностью 3,5 экз./м².

Многолетние:

Осот полевой - с численностью 2,3 экз./м², вьюнок полевой – с численностью 2,2 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 1,043 тыс. га.

Многолетние травы

1. При обследовании 0,256 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (0,256 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,15 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Просо куриное – с численностью 10 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – с численностью 0,2 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Лен

1. При обследовании 2,334 тыс. га засоренная площадь составила 93,5 % (2,184 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,43 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Марь белая - с численностью 2,1 экз./м², горец вьюнковый - с численностью 3,08 экз./м²

Многолетние:

вьюнок полевой – с численностью 2,4 экз./м², осот розовый – с численностью 3,4 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 2,1 тыс. га.

Горчица

1. При обследовании 1,6 тыс. га засоренная площадь составила 80 % (0,936 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,2 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Гореч птичий - с численностью 2,9 экз./м², марь белая - с численностью 3,1 экз./м².

Многолетние:

вьюнок полевой – с численностью 2,3 экз./м², осот розовый – с численностью 1,7 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Плодово-ягодные культуры

1. При обследовании 0,2387 тыс. га засоренная площадь составила 58% (0,139 тыс. га) со средней численностью сорняков 5,5 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Щирица запрокинутая - с численностью 5,5 экз./м².

Многолетние:

Не встречались.

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Виноград

1. При обследовании 2,04 тыс. га засоренная площадь составила 2 % (0,04 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,8 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Не встречались.

Многолетние:

Вьюнок полевой – с численностью 2,8 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) не проводились.

Прочие озимые (озимый кориандр)

1. При обследовании 2,73 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (2,73 тыс. га) со средней численностью сорняков 3,2 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Дескурация Софии - с численностью 3,8 экз./м², метлица обыкновенная - с численностью 3,6 экз./м².

Многолетние:

Вьюнок полевой – с численностью 3,4 экз./м², одуванчик лекарственный – с численностью 2,7 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) 2,214 тыс.га.

Пары чистые

1. При обследовании 4,763 тыс. га засоренная площадь составила 100 % (4,763 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,42 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

Щирица запрокинутая - с численностью 1,58 экз./м².

Многолетние:

Осот полевой – с численностью 2,3 экз./м², вьюнок полевой – 1,31 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

Не встречались.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 10,8 тыс. га.

Фитоэкспертиза семенного материала

Фитоэкспертиза семян была произведена в объеме 9,88486 тыс. тонн семян яровых зерновых, зернобобовых, эфиромасличных и других культур. Фитопатологическая экспертиза семян проводилась согласно ГОСТу 12044-93 методами: центрифугирования и биологическим (проращивания семян во влажной камере). При фитоэкспертизе семян яровых зерновых культур поражение семян основными видами патогенов было отмечено в 100 % проверенных партий (головня, плесень, альтернариоз, гельминтоспориоз).

Яровой ячмень поражен твердой или каменной головней, альтернариозом (1,9 тыс. т. – 1,07%, максимально – 0,01 тыс. т. – 8,30%), зеленым плесневением (1,4 тыс.т. – 3,8%, максимально – 0,21 тыс.т. – 9,90%), гельминтоспориозом – 0,03 тыс.т. – 1,1%, максимально – 0,01 тыс.т.-4,90 другими болезнями 1,84 тыс. т – 6,2%, максимально – 1,81 тыс. т. – 4,90%). Общий средневзвешенный процент пораженных семян ярового ячменя болезнями составил – 10,90 %, общий максимальный процент – 11,20%.

Семена **овса** поражены твердой головней, альтернариозом (0,07 тыс. т – 2,7 %, максимально 0,03 тыс. т – 6,7%), плесневелыми грибами (0,06 тыс. т – 3,1%, максимально 0,01 тыс. т – 8,9%), другими видами (аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина) 0,06 тыс. т – 2,4%, максимально 0,02 тыс. т – 13,1%. Общий средневзвешенный процент пораженных семян овса болезнями составил – 8,1 %, общий максимальный процент – 13,1%.

Семена **льна** поражены – болезнями (плесневение 1,2 тыс. т – 43,8%, максимально – 0,06 тыс. т – 7,4%). Общий средневзвешенный процент пораженных семян льна болезнями составил – 10,0%, общий максимальный процент – 26,7%.

Семена **подсолнечника** поражены: плесневением семян (0,03 тыс. т – 6,5%, максимально – 0,01 тыс. т – 17,0%), серой гнилью (0,10 тыс. т – 3,1%, максимально 0,01 тыс. т – 17,0%). Общий средневзвешенный процент пораженных семян подсолнечника болезнями составил – 16,6 %, общий максимальный процент – 17,0%.

Семена **гороха** поражены аскохитозом (1,6 тыс. т – 1,2%, максимально – 0,8 тыс. т – 2,7%), альтернариозом (1,8 тыс. т – 2,6%, максимально – 0,5 тыс. т – 4,8 %), плесневением (4,3 тыс. т – 4,0%, максимально – 1,0 тыс. т – 12%), другими болезнями (серая гниль 3,8 тыс. т – 3,1%, максимально 0,30 тыс. т – 5%). Общий средневзвешенный процент пораженных семян гороха болезнями составил – 10,7 %, общий максимальный процент – 12,0%.

Семена **нута** поражены аскохитозом (0,5 тыс. т – 2,3%, максимально 0,1 тыс. т – 3,6%), альтернариозом (0,8 тыс. т – 3,1%, максимально 0,2 тыс. т – 5,8%), плесневением (1 тыс. т – 5,8%, максимально 0,3 тыс. т – 16%), другими болезнями (серая гниль 0,6 тыс. т – 4,5%, максимально 0,2 тыс. т – 7,3%). Общий средневзвешенный процент пораженных семян нута болезнями составил – 15,7%, общий максимальный процент – 16,0%.

Семена **эспарцета** поражены альтернариозом (0,008 тыс. т – 1,3%, максимально 0,006 тыс. т – 1,5%). Общий средневзвешенный процент поражения болезнями семян эспарцета составляет – 1,1%, максимальный – 1,2 %.

Семена **просо** поражены альтернариозом (0,054 тыс. т – 2,9%, максимально 0,08 тыс. т – 6,4%). Общий средневзвешенный процент поражения болезнями семян просо составляет – 2,9%, максимальный – 3,5 %.

Фитоэкспертиза озимых зерновых культур была произведена в объеме 53,39341 тыс. тонн. Фитопатологическая экспертиза семян проводилась согласно ГОСТу 12044-93 методами: центрифугирования и биологическим (проращивания семян во влажной камере). При фитоэкспертизе семян озимых зерновых культур было отмечено поражение основными видами патогенов (головня, плесень, альтернариоз, гельминтоспориоз, фузариоз/аскохитоз).

Масса проверенных партий озимой пшеницы в 2022 году составила 35,3764 тыс. тонн. Твердой головней поражено (35,3764 тыс. т – 10,8%; максимально-0,07 тыс.т-16,9%); плесневением(21,3764 тыс.т-4,8%; максимально-0,03 тыс.т.-7,2%);(альтернариозом (16,9 тыс.т.-11,2%, максимально – 0,06 тыс.т. – 11,8%); гельминтоспориозом (9,4 тыс.т. – 8,2%, максимально – 0,06 тыс.т. – 13,4%); аскохитозом (8,3 тыс.т. – 3,7%,максимально – 0,03 тыс.т. – 8,6%);фузариозом (1,8 тыс.т.-2,8%; максимально-0,03 тыс.т.-9,2%)

Масса проверенных партий озимого ячменя в 2022 году составила 17,60902 тыс. тонн. Озимый ячмень поражен твердой или каменной головней (17,60902 тыс. т. – 10,1%, максимально – 0,06 тыс. т. – 15,8%), альтернариозом (12,8 тыс. т. – 9,4%, максимально – 0,08 тыс. т. – 14,7%), плесневением (9,6 тыс.т. – 4,7%, максимально – 0,1 тыс.т. – 8,2%), гельминтоспориозом (7,9 тыс.т. – 5,6%, максимально – 0,08 тыс. т. – 11,2%), септориозом (0,06 тыс. т – 1,1%, максимально 0,03 тыс.т – 1,7%); аскохитозом (2,3 тыс.тонн – 6,8%, максимально – 0,06 тыс.тонн – 9,6%);фузариозом (1,5 тыс.тонн – 1,9%; максимально – 0,02 тыс.тонн-8,1%)

Масса проверенных партий озимого тритикале в 2022 году составила 0,408 тыс. тонн. Озимый тритикале поражен твердой головней (0,408 тыс.т-10,1%, максимально-0,12 тыс.т.-11,3%);альтернариозом (0,19 тыс.т.-4,3%, максимально-0,06 тыс.т.-7,8%)