



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Российский сельскохозяйственный центр»
Филиал по Оренбургской области

Фитосанитарный прогноз

распространения основных вредителей,
болезней сельскохозяйственных культур и
сорняков на 2024 год в Оренбургской области

Оренбург - 2024

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский сельскохозяйственный центр»
Филиал по Оренбургской области**

**ФИТОСАНИТАРНЫЙ ПРОГНОЗ
распространения основных вредителей,
болезней сельскохозяйственных культур
и сорняков в Оренбургской области
на 2024 год**

Оренбург 2024г

Фитосанитарный прогноз распространения основных вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков в Оренбургской области на 2024 год составлен на основании анализа данных, полученных в результате проведения фитосанитарного мониторинга специалистами районных и межрайонных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области.

Цель издания – оказание консультационной, методической и практической поддержки по вопросам защиты растений всем заинтересованным лицам, в т.ч. юридическим и физическим лицам, осуществляющих деятельность в области растениеводства для предотвращения потерь урожая сельскохозяйственных культур.

В брошюре специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области дан анализ фитосанитарной обстановки на сельскохозяйственных угодьях в Оренбургской области в 2023 году, составлен прогноз распространения основных вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков на 2024 год.

Необходимую информацию по всем направлениям деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области можно получить по адресу:

г.Оренбург, ул. Парковская, д.2\2

Контактные телефоны:

Отдел по защите растений – 8 (3532) 31-88-07

Отдел по семеноводству – 8 (3532) 76-60-87

Ответственный за выпуск: руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области Б.З.Балгужинов.

Содержание

Государственные услуги, оказываемые отделом по семеноводству филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области.....	5
Государственные услуги, оказываемые отделом по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области.....	7
Анализ фитосанитарной обстановки на посевах сельскохозяйственных культур в Оренбургской области.....	9
Прогноз распространения основных вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков на 2024 год	12
Многоядные вредители.....	12
Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур.....	22
Вредители и болезни яровых зерновых колосовых культур.....	34
Вредители и болезни овса.....	46
Вредители и болезни кукурузы.....	48
Вредители и болезни зернобобовых и бобовых культур	49
Вредители многолетних трав.....	51
Вредители и болезни подсолнечника.....	52
Вредители и болезни льна.....	55
Вредители и болезни горчицы.....	56
Вредители и болезни рыжика озимого.....	57
Болезни суданской травы.....	58
Вредители сорго-суданского гибрида.....	58
Вредители гречихи.....	58
Сорная растительность на посевах сельскохозяйственных культур.....	59
Экономические пороги вредоносности.....	63
Контактные данные специалистов районных (межрайонных) отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области.....	80

**Государственные услуги, оказываемые
отделом по семеноводству
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области**

- Приём и отбор проб от партий семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур;
- Определение чистоты и отхода семян сельскохозяйственных культур;
- Определение всхожести семян сельскохозяйственных культур;
- Определение жизнеспособности семян сельскохозяйственных культур;
- Определение влажности семян сельскохозяйственных культур;
- Определение массы 1000 семян сельскохозяйственных культур;
- Определение заражённости болезнями семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур;
- Определение заселённости вредителями семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур;
- Определение сорной и зерновой примеси зерна;
- Определение металломагнитной примеси;
- Определение цвета и запаха зерна;
- Определение природы зерна;
- Определение качества и количества клейковины зерна;
- Определение числа падения;
- Определение масличности подсолнечника;
- Определение кислотности подсолнечника;
- Определение типового состава зерна;
- Определение влажности зерна;
- Определение стекловидности;
- Определение поврежденности клопом черепашкой;
- Проведение апробации сортовых посевов сельскохозяйственных культур;
- Проведение сравнительного анализа качества семян сельскохозяйственных культур;
- Оказание консультационных услуг;
- Подготовка издания специализированной литературы для физических и юридических лиц;
- Выдача соответствующих документов на качество сельскохозяйственных культур.

Филиал и его лаборатории уполномочены на право проведения работ по сертификации семян и посадочного материала в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр», которая зарегистрирована в установленном порядке Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 07 июня 2012 г. за № РОСС RU. В934. 04ШР01.

Испытательные лаборатории филиала аккредитованы в системе национальной аккредитации «Росаккредитация». С областью аккредитации посевные и сортовые качества семян, а также технологического качества

зерна. Уникальный номер RA.RU21OM78 от 25.03.2022г, RA.RU21PE18 от 31.10.2023 г.

В Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» проводится сертификация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений на соответствие требованиям к семеноводческим хозяйствам, для включения в реестр семеноводческих хозяйств Российской Федерации.

По поручению Минсельхоза России специалисты филиала ежегодно проводят мониторинг семенных посевов сельскохозяйственных растений в хозяйствах области. Данная работа направлена на наращивание объемов производства отечественного семенного материала для выполнения соответствующего индикатора Доктрины продовольственной безопасности.

Мониторинг семенных посевов проводится с геопривязкой. Информация о геопозиции семенных посевов овощных культур, кукурузы, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы, сои, картофеля заносится в информационную систему «АгроЭксперт» не позднее 5 дней после окончания сева культуры по субъекту РФ. Остальные культуры не позднее 14 дней после окончания сева культуры по субъекту РФ.

В 2023 году специалисты филиала провели мониторинг семенных посевов сельскохозяйственных растений на площади 418,2 тыс. га.

По всем интересующим вопросам и **желающих воспользоваться нашими услугами по семеноводству предлагаем обращаться по адресам:**

- г. Оренбург, ул. Потехина 27А тел/факс: 8(3532)76-60-872, моб. +7-922-858-09-36*
- п. Адамовка, ул. Ленина, 37, тел/факс: 8(35365)2-14-03, моб. +7-922-871-14-66*
- п. Акбулак, ул. Комсомольская, 15, моб. +7-922-818-22-41*
- с. Беляевка, ул. Почтовая, 32, тел/факс: 8(35334)2-16-35, моб.+7-922-818-21-79*
- г. Бузулук, ул. Галактионова, 14, тел/факс: 8 (35342)2-25-25, моб.+7-92-818-21-19*
- с. Илек, ул. Московская, 28, тел/факс: 8(35337)2-32-68, моб. +7-922-818-17-86*
- с. Плешаново, ул. Набережная,5, тел/факс: 8 (35345) 3-00-17, моб. +7-922-818-19-73*
- с. Курманаевка, ул.Строительная, 14, моб. +7-922-627-21-08*
- г. Оренбург, ул. Парковская, 2/2, тел/факс: 8(3532)76-99-93, моб. +7922-817-70-88*
- п. Володарский (Первомайский р-н), ул. Степная, 3, тел:8 (35348) 4-24-8, моб. +7922-818-16-79*
- п. Переволоцкий, ул. Чкалова, 19 тел/факс:8 (35338)21-2-26, моб. +7-922-818-16-39*
- с. Пономарёвка, ул. Карла Маркса, 4, тел/факс: 8(35357) 2-10-92, моб. +7922-627-20-81*
- с. Сакмара, ул. Рабочая, 17, моб. +7-922-818-16-22*
- п. Саракташ, ул. Маяковского, 51/2, тел/факс: 8 (35333)6-18-09, моб. +7-922-818-17-42*

**Государственные услуги, оказываемые
отделом по защите растений
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области**

- Изучение фитосанитарной обстановки на территории Оренбургской области;
- Государственный учёт показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения;
- Оказание консультационных услуг, в сфере растениеводства (в т.ч. защиты растений);
- Проведение мероприятий по предупреждению и уничтожению вредителей (в том числе направленных на приобретение химических и биологических препаратов, используемых для борьбы с саранчой, луговым мотыльком), по предупреждению и борьбе с болезнями растений в целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, вызванных локальными природными и иными явлениями с использованием химических и биологических средств в полевых условиях, защищенном грунте, хранилищах растениеводческой продукции и других помещениях;
- Исследование семян зерновых, зернобобовых культур, льна, подсолнечника и других культур на наличие возбудителей болезней сельскохозяйственных растений;
- Определение видового состава вредителей, болезней растений и сорняков и степени зараженности ими семян, посевов и продукции растениеводства с разработкой рекомендаций, и комплексных систем по защите растений;
- Установление причин негативного воздействия на объекты растительного происхождения или их гибели в результате применения средств защиты растений;
- Разработка прогнозов развития и распространения вредителей, болезней растений и сорняков, а также планов мероприятий по защите сельскохозяйственных растений для физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области растениеводства;
- Проведение регистрационных, демонстрационных и производственных испытаний средств защиты растений, в том числе агрохимикатов, обобщение и анализ полученных при этом результатов;
- Составление фитосанитарных паспортов поля;
- Производство и реализация средств защиты растений, агрохимикатов, обеспечение, в том числе в качестве агента, средствами защиты растений, агрохимикатами, кормами и лекарственными средствами ветеринарного применения, и другой продукцией физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области растениеводства, с рекомендациями по эффективному применению;

- Проведение сбора, транспортировки и утилизации использованных канистр (тары) от пестицидов и агрохимикатов, а также информационная поддержка этого процесса;

- Проведение семинаров, обучение специалистов в сфере растениеводства (в т.ч. защиты растений), в том числе с использованием дистанционных технологий;

Желающим воспользоваться нашими услугами в сфере защиты растений предлагаем обращаться к специалистам районных и межрайонных отделов, а также областного отдела по защите растений.

Анализ фитосанитарной обстановки на посевах сельскохозяйственных культур в Оренбургской области в 2023 году

Предупреждение и борьба с вредителями, болезнями сельскохозяйственных культур и сорной растительностью имеют большое значение в наращивании объемов производства растениеводческой продукции.

Законодательство в области безопасного оборота пестицидов в РФ представлено Федеральным Законом №109-ФЗ от 19.06.1997г «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Законом установлена недопустимость оборота пестицидов и агрохимикатов, которые не внесены в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

Каталог ведет Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Он издается ежегодно, текущая информация о зарегистрированных препаратах размещается по мере пополнения на сайте Минсельхоза РФ в интернете. В каталоге указаны все регламенты применения пестицидов:

- норма расхода;
- разрешенные для обработки культуры, объекты;
- способ и время обработки;
- срок ожидания;
- кратность обработок;
- срок выхода рабочих на обработанный участок.

Регламенты установлены с целью предотвращения возможного отрицательного воздействия на человека, живые организмы, обитающие в природе, соприкасающиеся с обработанными растениями и почвой (пчелы и другие полезные насекомые, птицы), на водные организмы (рыбы, водоросли, микроскопические рачки), а также на микроорганизмы и червей, обитающих в почве.

Санитарно-гигиенические требования к обращению пестицидов и агрохимикатов установлены в санитарных правилах и нормах СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Санитарные правила и нормы являются обязательными для исполнения органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими лицами и гражданами, в т.ч. индивидуальными предпринимателями.

Фитосанитарные обследования сельскохозяйственных угодий с целью выявления вредных объектов, установления их численности и

целесообразности проведения защитных мероприятий на территории Оренбургской области, в т.ч. в рамках государственного задания, доведенного Минсельхозом России, проводят специалисты районных и межрайонных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области.

С целью информирования заинтересованных лиц о сроках появления вредных объектов и необходимости проведения защитных мероприятий с целью недопущения потерь урожая, на сайтах ФГБУ «Россельхозцентр» и Министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области размещаются Сигнализационные сообщения и Информационные листки.

Фитосанитарный мониторинг с целью выявления вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорной растительности в 2023 году был проведен на площади 6142,392тыс.га (в пересчете на однократное исчисление).

На основании полученных результатов и с учетом экономических порогов вредоносности, по имеющейся информации, были проведены защитные мероприятия на площади 916,78тыс.га (в пересчете на однократное исчисление):

- в т.ч. против вредителей - на площади 212,86тыс.га;
- против болезней - на площади 56,14тыс.га;
- против сорняков - на площади 647,78тыс.га.

В 2023 году было зафиксировано нетипичное проявление вредоносности таких вредителей и болезней, как: азиатская саранча, итальянский прус, пьявица на яровых зерновых культурах, спорынья на ячмене, аскохитоз на посевах нута и чечевицы, табачный трипс на подсолнечнике, капустная моль и рапсовый цветоед на горчице, мучнистая роса на озимом ржи.

Причинами этого являются нарушение технологии возделывания сельскохозяйственных культур, а также погодные условия, благоприятные для развития и распространения вредных объектов.

Кроме того, наибольшую вредоносность проявляли:

- саранчовые вредители;
- вредная черепашка, пшеничный трипс, хлебная полосатая блоха, злаковые мухи, хлебные жуки на посевах озимых и яровых зерновых культур;
- нутовый минер на посевах нута;
- на высоком уровне оставалась степень засоренности посевов сельскохозяйственных культур.

Специалистами районных и межрайонных отделов филиала в 2023 году с целью выявления семенной инфекции была проведена фитопатологическая экспертиза семян яровых и озимых зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника, льна в объеме 98,36тыс.тонн. Клубневой анализ семенного картофеля проведен в объеме 0,98 тыс.тонн.

Предпосевному обеззараживанию, по имеющейся информации, подвергалось 93,86тыс.тонн семян яровых и озимых культур, 0,25тыс.тонн картофеля.

Десикация подсолнечника, зерновых и зернобобовых культур была проведена на площади 2,54тыс.га.

Прогноз распространения основных вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков на 2024 год

Систематическое изучение фитосанитарной обстановки на территории Оренбургской области и проведение фитопатологической экспертизы семенного и посадочного материала имеет важное значение для планирования и своевременной реализации мероприятий по защите сельскохозяйственных растений.

В 2024 году проведение фитосанитарного мониторинга с целью выявления вредных объектов планируется на площади 6013,47тыс.га.

Одним из методов защиты растений от вредных объектов является применение биологических и химических средств защиты растений.

Прогнозируемый объем защитных мероприятий против вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков составляет 856,03тыс.га:

в т.ч. против вредителей – 132,33тыс.га;

против болезней – 26,9тыс.га;

против сорняков – 696,8тыс.га.

Предпосевное обеззараживание семян яровых и озимых культур планируется провести в объеме 140,241тыс.тонн, протравливание картофеля – в объеме 0,42тыс.тонн.

Проведение десикации планируется на площади 1,5тыс.га.

Прогнозируемые объемы защитных мероприятий против вредных объектов в 2024 году являются предварительными и будут уточняться в ходе проведения весенних и летних фитосанитарных обследований.

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

Многоядные вредители питаются почти всеми видами сельскохозяйственных культур и сорных растений, что позволяет им избежать вымирания даже при сочетании многочисленных неблагоприятных факторов.

Суслики В области обитают рыжеватый суслик (*Citellus major* Pall) и малый суслик (*Citellus pygmaeus* Pall).

Коэффициент заселения, характеризующий плотность популяции вредителя и заселенную им площадь, составил 1,3, что в 1,55 раз ниже по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия (температура и влажность) в сочетании с условиями питания оказывают значительное влияние на развитие и размножение вредных объектов, в т.ч. сусликов.

Погодные условия зимнего периода (глубокое промерзание почвы в ноябре-декабре) были неблагоприятны для перезимовки сусликов. Нарастание среднесуточных температур в марте обеспечило более ранний, по сравнению с предыдущим годом, выход сусликов из спячки. Вместе с тем, ранняя весна оказала влияние на растянутое пробуждение сусликов. Высокие

температуры воздуха в третьей декаде апреля (28,7°C) способствовали более быстрому развитию зверьков: выходу из нор и расселению молодняка. В мае выпавшие осадки обеспечили хорошую кормовую базу для грызунов. В июне-июле погодные условия по температурно-влажностному режиму были благоприятными для развития сусликов. Выпадающие осадки способствовали формированию достаточной кормовой базы, что благоприятствовало быстрой наживровке сусликов.

Обследование с целью выявления вредителя было проведено на площади 207,25 тыс. га (в однократном исчислении) на выгонах, пастбищах, вдоль дорог, оврагов, рек, вблизи посевов бахчевых культур и подсолнечника. Суслики, в основном, отмечались в местах постоянных резерваций.

Весеннее обследование проведено на площади 108,37 тыс. га. На заселенной площади 37,5 тыс. га (34,6% от обследованной) средняя численность зверьков составила 3,77 жил. нор на 1 га (ЭПВ – 20-30 жил. нор на 1 га). Максимальная численность - 32 жил. нор на 1 га выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 30 га.



Нора суслика (Соль-Илецкий р-н)

Летнее обследование проведено на площади 98,88 тыс. га. На заселенной площади 26,04 тыс. га средняя численность зверьков составила 3,91 жил. нор на 1 га. Максимальная численность - 30 жил. нор на 1 га выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 30 га.

Коэффициент размножения составил 1,04.

По данным специалистов Соль-Илецкого межрайонного отдела, ежегодно во время расселения молодняка отмечаются единичные повреждения на краевых полосах посевов подсолнечника, бахчевых культур, граничащих с местами резервации сусликов.

В 2023 году на площади 250 га подсолнечника проводилась механическая борьба.

В 2024 году в развитии сусликов на территории области прогнозируется фаза депрессии. В очагах на юге области при увеличении численности зверьков будут проводиться защитные мероприятия механическим способом.

В 2024 году возможно повышение интенсивности размножения сусликов из-за их хорошей наживровки.

Мышевидные грызуны Основными видами, обитающими на территории области, являются: обыкновенная полевка (*Microtus arvalis* Pall), степная пеструшка (*Lagurus lagurus* Pall), лесная мышь (*Apodemus speciosus* Temm), полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pall), домовая мышь (*Mus musculus*).

Коэффициент заселения составил 1,46, что в 1,75 раза меньше по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия в первой половине зимы (осадки в виде дождя со снегом, ледяная корка, сильные морозы) были неблагоприятными для выживания мышей и могли способствовать их гибели. Затем условия значительно улучшились. Весенний период был благоприятным для развития и питания мышевидных грызунов. В летние месяцы чередование периодов с выпадением обильных осадков и с высокими температурами воздуха (в дневные часы до 35-40°C) были неблагоприятны для выживания взрослых половозрелых особей и развития молодняка. Осенние



Нора мышей (Илекский р-н)

осадки со значительным превышением нормы могли быть губительными для зверьков. Погодные условия декабря 2023 года (оттепель в сочетании с осадками в виде дождя со снегом) также неблагоприятны для выживания мышей.

Общая площадь фитосанитарного мониторинга с целью выявления мышевидных грызунов составила 288,83тыс.га (в однократном исчислении). Обследования проводились в местах постоянного обитания мышевидных грызунов: на лугах, на пастбищах, пойменных участках, посевах озимых культур.

При проведении весеннего обследования на площади 146,26тыс. га мыши выявлялись на площади 31,34тыс.га (21,4% от обследованной) со средневзвешенной численностью 6,28жил. нор на 1га (ЭПВ – 50-100жил.нор на 1га). Максимальная численность - 36 жил. нор на 1га учитывалась в Бузулукском районе на площади 10га.



При проведении осеннего обследования на площади 142,58тыс. га мыши выявлялись на площади 29,26тыс. га (20,5% от обследованной площади) со средневзвешенной численностью 7,12жил. нор на 1га (ЭПВ – 50-150жил.нор на 1га). Максимальная численность - 66жил. нор на 1га выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 300га.

Коэффициент размножения в 2023 году составил 1,13.

В 2024 году в развитии мышевидных грызунов на территории области прогнозируется фаза депрессии.

Проволочники и ложнопроволочники – личинки жуков щелкунов и чернотелок.

В области распространены: темный щелкун (*Agriotes obscurus* L), посевной щелкун (*Agriotes sputatur* L), песчаный медляк (*Opatrum sabulosum* L), кукурузный медляк (*Pedinus femoralis* L).

Коэффициент заселения составил 0,26, практически на уровне 2022 года.

В апреле раннее оттаивание и прогревание почвы способствовало поднятию проволочников и ложнопроволочников в верхние слои. Погодные условия в первой половине мая были благоприятны для развития личинок вследствие наличия постоянной контактной влажности после выпавших осадков. В дальнейшем проволочники и ложнопроволочники опускались в более глубокие горизонты почвы. В июне погодные условия (чередование периодов с высокими температурами воздуха и выпадающими осадками) в целом не оказывали значительного влияния на развитие проволочников и ложнопроволочников. В июле высокие температуры почвы (нагревание поверхности почвы до 59-72°C) способствовали миграции проволочников и ложнопроволочников в более глубокие слои почвы. В августе погодные условия (высокие температуры воздуха и почвы в сочетании с выпадением осадков ливневого характера) были причиной миграции вредителей в горизонтах почвы. В сентябре из-за дефицита осадков и сухости почвы на большей части территории области условия были неблагоприятны для проволочников и ложнопроволочников, которые уходили в более глубокие горизонты почвы. В октябре – ноябре наличие контактной влаги и непромерзлая почва были благоприятны для проволочников и ложнопроволочников.



Личинки проволочников (Илекский р-н)

Весеннее обследование проведено на площади 59,98тыс.га. На заселенной площади 17,63тыс.га (29,4% от обследованной) средняя численность вредителя составила 0,88экз. на кв.м (ЭПВ – 3-5 личинок на кв.м). Максимальная численность – 5,5экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 100га.

Осеннее обследование проведено на площади 71,37 тыс.га. На заселенной площади 7,62 тыс.га (10,7% от обследованной) средняя численность вредителя составила

1,13экз. на кв.м. Максимальная численность – 3,8экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 319га.

В 2024 году в развитии вредителей продолжится фаза депрессии. Вредоносность проволочников и ложнопроволочников будет определяться качеством проведения агротехнических мероприятий, использованием инсектицидных протравителей при предпосевной обработке семян, а также наличием контактной влаги и температурой почвы.

Саранчовые

Коэффициент заселения составил 1,94, что в 1,08 раза выше по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия оказывали влияние на развитие саранчовых вредителей. В апреле эмбриональное развитие саранчовых задерживалось из-за низкой температуры почвы и выпавшего снега. В мае выпадающие осадки ливневого характера, понижение температуры, сильный ветер создавали неблагоприятные условия для отрождения личинок, способствовали гибели личинок первой волны отрождения. Погодные условия летнего периода также сдерживали активность саранчовых вредителей местной популяции. В августе погодные условия в целом были благоприятны для допитывания и яйцекладки саранчовых вредителей. В осенний период обильные осадки создавали неблагоприятные условия для яйцекладки итальянского пруса, а также способствовали размягчению и разрушению стенок кубышек итальянского пруса, что может быть причиной гибели яйцевой продукции в период зимовки.

Обследования с целью выявления саранчовых вредителей проведены на площади 551,92тыс.га (в однократном исчислении).

Весенне-контрольные обследования по кубышкам стадных видов саранчовых вредителей проведены на площади 2,98тыс.га. На заселенной площади 1,02тыс.га средневзвешенная численность кубышек составила 0,96экз. на кв.м. Максимальная численность 3,0экз.на кв.м выявлена в Оренбургском районе на площади 0,5га.



Кубышки саранчовых (Домбаровский р-н)

Весенне-контрольные обследования по кубышкам нестадных видов саранчовых вредителей проведены на площади 50,43тыс.га. На заселенной площади 5,09тыс.га средневзвешенная численность кубышек нестадных видов составила 0,6экз. на кв.м. Максимальная численность 2,33 экз. на кв.м выявлена в Оренбургском районе на площади 5га.

Обследования по личинкам стадных видов (итальянский прус, азиатская саранча) проведены на площади 17,96тыс.га. Личинки обнаружены на

площади 8,28тыс.га (46,1% от обследованной) со средней численностью 18,3экз.на кв.м (ЭПВ по итальянскому прусу – 2-5экз.на кв.м, по азиатской саранче – 1-2экз. на кв.м). Максимальная численность 240,0экз. на кв.м была зафиксирована на площади 60га в МО «г.Оренбург». На площади 7,08тыс. га численность личинок превысила пороговые значения.



Личинки саранчовых (Бузулукский р-н)

Обследования по личинкам нестадных видов проведены на площади 148,46тыс.га. На заселенной площади 66,19тыс.га (44,6% от обследованной) средняя численность личинок составила 2,59экз.на кв.м (ЭПВ – 10-15 экз. на кв.м). Максимальная численность 35,0 экз.на кв.м зафиксирована в Бузулукском районе на площади 56га. На площади 1,21тыс.га численность личинок нестадных видов превысила пороговые значения.

В районах Оренбургской области, граничащих с Республикой Казахстан, обследования по личинкам проведены на площади 90,42тыс.га (54,3% от общей площади обследования). На заселенной площади 58,79тыс.га средневзвешенная численность личинок составила 2,79экз. на кв.м. Максимальная численность 15,0 экз.на кв.м зафиксирована в Адамовском районе на площади 398га.

С 08.07 лет имаго итальянского пруса был зафиксирован на территории Светлинского района, 11.07 – на территории Адамовского района, 12.07 – на территории Домбаровского района.

На территории Светлинского района объявлялся режим ЧС с 14.07.2023г, который был отменен 26.04.2023г.

Обследования по имаго стадных видов проведены на площади 128,68тыс.га. Окрылившиеся особи обнаружены на площади 112,88тыс.га (87,7% от обследованной) со средней численностью 8,68экз.на кв.м. Максимальная численность 25,0 экз.на кв.м была зафиксирована в Светлинском районе на площади 440га. В очагах численность имаго не поддавалась учету.

Обследования по имаго нестадных видов проведены на площади 107,76тыс.га. На заселенной площади



Яйцекладка саранчовых (Светлинский р-н)

45,93тыс.га (42,6% от обследованной) средняя численность окрылившихся особей составила 3,25экз.на кв.м. Максимальная численность 12,0 экз.на кв.м зафиксирована в Адамовском районе на площади 450га.

В приграничных районах с Республикой Казахстан обследования по имаго проведены на площади 163,35тыс.га (69,1% от общей площади обследования по имаго). Окрылившиеся особи обнаружены на площади 138,5тыс.га (84,8% от обследованной) со средней численностью 7,64экз.на кв.м. Максимальная численность 25,0 экз.на кв.м зафиксирована в Светлинском районе на площади 440га.

В 2023 году в видовом составе саранчовых вредителей наиболее заметными были более 15 видов. Наиболее распространенными являлись итальянский прус, крестовая кобылка, голубокрылая кобылка, чернополосая кобылка, малая крестовичка, различные виды коньков.

Общий объем обработок против саранчовых вредителей составил 51,77тыс.га.

Обработки против личинок нестадных видов проводились на площади 0,21тыс.га в Бузулукском районе, против личинок стадных видов - на площади 5,13тыс.га в Домбаровском, Оренбургском районах и хозяйствах МО «г.Оренбург».

Обработки против окрылившихся особей итальянского пруса проводились в Адамовском, Домбаровском и Светлинском районах на площади 46,43тыс.га, в т.ч. при помощи авиации - на 20,0тыс.га.

Инсектицид Имидор выделялся сельхозтоваропроизводителям из регионального резерва в количестве 3610л на площадь 48,133тыс.га.



Кубышки саранчовых (Домбаровский р-н)

Обследование с целью выявления зимующего запаса (кубышек) стадных видов саранчовых проведено на площади 44,46тыс.га. На заселенной площади 33,73тыс. га (75,9% от площади обследования) средняя численность кубышек составила 1,84экз. на кв.м. Максимальная численность –35,0экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 150га.

Осеннее обследование с целью выявления кубышек нестадных видов саранчовых вредителей проведено на площади 51,2тыс.га.

На заселенной площади 12,34тыс. га (24,1% от обследованной) средняя численность кубышек составила 1,82экз. на кв.м. Максимальная численность –6,0экз. на кв.м выявлена в Сорочинском городском округе на площади 980га.

По данным специалистов Адамовского межрайонного отдела среднее количество яиц в кубышке итальянского пруса составляет 35 штук, максимально – до 70 штук. На площади 360га отмечалась поврежденность кубышек нарывниками – 33,3%, личинками жулициц – 6,8%. Кроме того, при проведении почвенных раскопок выявлялись разрушенные кубышки итальянского пруса, что может быть связано с переувлажнением почвы из-за обильных осадков в осенний период.

По данным специалистов Соль-Илецкого межрайонного отдела на площади 380га поврежденность кубышек нарывниками составила 33%.

В 2024 году в развитии саранчовых вредителей прогнозируется нарастание численности.

По результатам осенних обследований проведение защитных мероприятий против личинок саранчовых планируется в 53 хозяйствах 6 муниципальных образований в восточной, центральной и южной зонах области на общей площади 31,375тыс.га.

Для проведения защитных мероприятий на территории области имеется региональный резерв инсектицида Имидор в количестве 2670л на площадь 35,6 тыс. га.

Для проведения защитных мероприятий на землях федерального подчинения на балансе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области имеется резерв инсектицида Имидор в количестве 2650 л на площадь 35,33тыс.га.

Луговой мотылек (*Loxostege sticticalis* L)

Коэффициент заселения составил 0,05, что в 46,6 раз ниже по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия зимнего периода не оказали влияния на перезимовку лугового мотылька. Погодные условия весеннего периода повлияли на более ранний вылет бабочек в очагах, отрождение гусениц. В летний период погодные условия не оказывали особого влияния на развитие и распространение лугового мотылька, а иногда были неблагоприятными для развития вредителя. Луговой мотылек сохранялся в очагах на западе и юге области, где развивался в двух генерациях.

Общая площадь обследования (в однократном исчислении) составила 367,15тыс.га.

Обследования с целью выявления зимующего запаса лугового мотылька проведены на площади 32,24тыс.га. Коконны обнаружены на площади 0,997тыс. га со средней численностью 0,56экз. на кв.м. Максимальная численность – 0,6экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 594га.

Обследования с целью выявления бабочек проведены на общей площади 198,26тыс.га, с целью выявления гусениц - на 84, 99тыс.га.

Обследования по бабочкам перезимовавшей генерации проведены на площади 70,34тыс.га. Бабочки учитывались на площади 17,41тыс. га со средней численностью 6,43экз. на 50 шагов (средний лет). Максимальная

численность – 150,0экз. на 50 шагов (массовый лет) выявлена в Бузулукском районе на площади 266га.



Гусеница лугового мотылька
(Первомайский р-н)

Обследования с целью выявления гусениц первой генерации проведены на площади 60,49тыс.га. На площади 2,99тыс.га (4,9% от площади обследования) средневзвешенная численность гусениц составила 1,82экз.на кв.м (ЭПВ – 5-10 гусениц на кв.м). Максимальная численность 5,0экз.на кв.м. выявлена в Бузулукском районе на площади 300га.

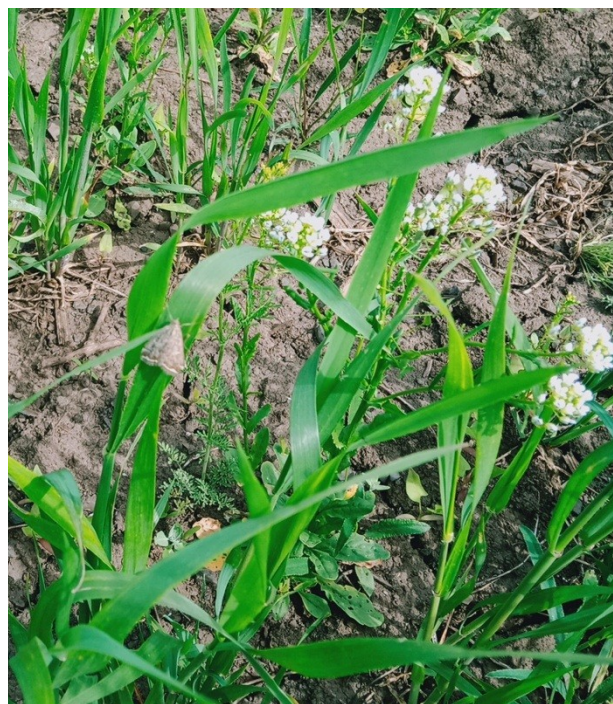
Обследования с целью выявления бабочек первой генерации проведены на площади 66,98тыс.га. На заселенной площади 8,49тыс.га средневзвешенная численность бабочек составила 1,42экз.на 50 шагов (единичный лет). Максимальная численность 3,0экз.на 50 шагов (слабый лет) выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 500га.

Обследования с целью выявления гусениц второй генерации проведены на площади 20,05тыс.га. Гусеницы были выявлены в Соль-Илецком городском округе на площади 0,9тыс.га (4,5% от обследованной площади) со средневзвешенной численностью 0,33экз.на кв.м.

Обследования с целью выявления бабочек второй генерации проведены на площади 51,36тыс.га. На заселенной площади 0,83тыс.га средневзвешенная численность бабочек составила 4,62экз.на 50 шагов (слабый лет). Максимальная численность – 5,0экз. на 50 шагов (слабый лет) выявлена в Сорочинском городском округе на площади 730га.

Обследования с целью выявления гусениц третьей генерации проведены на площади 4,45тыс.га. Гусеницы не обнаружены.

Обследования с целью выявления бабочек третьей генерации проведены на площади 9,58тыс.га. На заселенной площади 0,03тыс.га в Бузулукском районе средневзвешенная численность бабочек составила 2,0экз.на 50 шагов (слабый лет).



Бабочка лугового мотылька
(Первомайский р-н)

Обработки проводились против гусениц 1-ой генерации в Бузулукском районе на площади 0,75тыс.га.

Осеннее обследование с целью выявления зимующего запаса (коконы) лугового мотылька проведено на площади 51,66тыс.га. Коконны выявлены на площади 1,16тыс.га со средневзвешенной численностью 0,36экз. на кв.м. Максимальная численность коконов – 0,4экз. на кв.м выявлялась в Бузулукском районе на площади 300га.

В 2024 году в развитии лугового мотылька местной популяции прогнозируется продолжение фазы спада численности. Защитные мероприятия против гусениц лугового мотылька прогнозируются в 4-х муниципальных образованиях западной и центральной зон области на площади 3,85тыс.га.

Листогрызущие совки. Хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*)

Коэффициент заселения составил 0,04, что в 2 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия весенне-летнего периода по температурно-влажностному режиму в критические периоды развития фитофага были неблагоприятными для проявления вредоносной деятельности.



Гусеница хлопковой совки
(Первомайский р-н)

Обследования по гусеницам проведены на посевах зернобобовых культур, кукурузы и подсолнечника на площади 22,72тыс.га.

Гусеницы учитывались на зернобобовых культурах на площади 2,18тыс.га (9,6% от обследованной) со средней численностью 0,44экз.на растение.

Максимальная численность составила 0,6экз. на растение в Первомайском районе на площади 160га.

В 2024 году вредоносность хлопковой совки может проявляться в очагах при благоприятных погодных условиях в критические периоды развития фитофага, а также при

нарушении технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Совка-гамма (*Autographa gamma*)

Обследования по гусеницам проводились на площади 1,76тыс.га. Гусеницы не обнаружены.

В 2024 году в развитии совки-гамма прогнозируется фаза депрессии.

Подгрызающие совки. Озимая совка (*Scotia segetum*)

Вредитель находится в депрессии.

Коэффициент заселения составил 0,02, что в 2,5 раза ниже по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия зимнего периода были неблагоприятны для перезимовки гусениц вследствие глубокого промерзания почвы. Погодные условия весеннего периода в целом сложились благоприятно для гусениц, вылета и питания бабочек. В июне погодные условия по температурно-влажностному режиму в сочетании с сильным ветром были неблагоприятны для развития гусениц, удлиняя их период развития. Кроме того, гусеницы могли поражаться грибными болезнями. В июле переменчивая погода не была оптимальной для развития озимой совки.

Обследование с целью выявления гусениц озимой совки проведено на площади 82,37тыс.га (в однократном исчислении).

Весенний учет проведен на площади 41,87тыс.га. На заселенной площади 0,75тыс.га (1,8% от обследованной) средняя численность гусениц составила 0,38экз. на кв.м (ЭПВ – 0,5-10 гусениц на кв.м). Максимальная численность – 0,4 экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 595га.

Обследование в осенний период проведено на площади 40,50тысга. На заселенной площади 1,65тыс.га средняя численность гусениц составила 0,4экз. на кв.м. Максимальная численность – 1,0 экз. на кв.м выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 170га.

В 2024 году нарастания численности озимой совки не прогнозируется.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

Вредители

Вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put) является особо опасным вредным объектом.

Коэффициент заселения составил 0,79, что в 1,2 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия зимнего и ранневесеннего периодов (сочетание температуры воздуха и высоты снежного покрова) оказывали влияние на перезимовку вредной черепашки. В декабре 2022г и январе 2023г отмечались «критические» декады, которые способствовали вымерзанию фитофага. Март был благоприятным для активизации развития грибных болезней. В апреле интенсивное нарастание температур воздуха обеспечило более ранний вылет клопов из мест зимовки. Низкие температуры воздуха в начале мая оказывали влияние на растянутость сроков перелета вредной черепашки на посеvy. Сильный ветер, дожди были неблагоприятны для яйцекладки вредной черепашки, вызывая гибель первых яйцекладок. Однако, повышение температуры воздуха в третьей декаде мая (до 33С) обеспечили более раннее и дружное отрождение личинок. В летние месяцы (июнь – июль), несмотря на переменчивую погоду, условия в критические периоды развития фитофага

были благоприятными для реализации плодовитости клопов, развития и вредоносности личинок и окрылившихся особей на посевах озимых культур.



Имаго клопа вредная черепашка
(Соль-Илецкий р-н)

На посевах озимых культур общая площадь обследования (в однократном исчислении) составила 213,13 тыс. га.

Обследования в местах зимовки на озимых культурах проведены на площади 2,10 тыс. га. На заселенной площади 0,92 тыс. га средняя численность клопов составила 2,07 экз. на кв. м. Максимальная численность – 5,2 экз. на кв. м выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 125 га.

На площади 658 га учитывалась гибель вредной черепашки в местах зимовки от вымерзания – от 8% до 44%, от мускардины – от 2,2% до 15%,

от хищников 21%.

Обследования по перезимовавшим клопам на посевах озимых культур проведены на площади 97,68 тыс. га. На заселенной площади 61,23 тыс. га (62,7% от обследованной) средняя численность имаго составила 0,78 экз. на кв. м (ЭПВ – 1-2 экз. на кв. м). Максимальная численность – 2,5 экз. на кв. м выявлена в Оренбургском районе на площади 230 га. На площади 23,08 тыс. га численность имаго превысила пороговые значения.



Имаго клопа вредная черепашка
(Соль-Илецкий р-н)

По данным специалистов Бузулукского межрайонного отдела на площади 0,144 тыс. га поврежденность яйцекладки теленомусом составила 3%. По данным специалистов Илекского районного отдела последняя яйцекладка вредной черепашки была поражена теленомусом на 30% на площади 0,26 тыс. га озимой пшеницы.



Личинки клопа вредная черепашка
(Оренбургский р-н)

Обследования по личинкам на посевах озимых культур проведены на площади 81,73 тыс. га. На площади 59,66 тыс. га (73% от обследованной) средняя численность личинок составила 1,49 экз. на кв. м (ЭПВ – 1 экз. на кв. м). Максимальная численность – 10,0 экз. на кв. м выявлена в Саракташском районе на

площади 498га. На площади 42,41тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Предуборочные обследования по окрылившимся клопам на посевах озимых культур проведены на площади 31,45тыс.га. На площади 12,3тыс.га средняя численность клопов составила 0,76экз. на кв.м. Максимальная численность – 4,4экз. на кв.м выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 750га.

По данным специалистов Бузулукского межрайонного отдела средневзвешенная поврежденность зерна озимой пшеницы вредной черепашкой составила: сорт Калач 60 – 0,5-10,8% (305 га), сорт Пионерская 32 – 1,3-10,4% (277га), Скипетр – 0,3% (65га).

Общая площадь защитных мероприятий на посевах озимых культур составила 73,25тыс.га. На площади 30,82тыс.га проведены защитные мероприятия против перезимовавших клопов, на площади 42,43тыс.га - против личинок, в т. ч на площади 4,92тыс.га при помощи малой авиации.

В 2024 году, в соответствии с бальной оценкой предикторов прогноза, в развитии вредной черепашки продолжится фаза начала подъема численности.

Проведение защитных мероприятий на озимых культурах планируется в 10-ти муниципальных образованиях северной, западной, южной и центральной зон области на площади 36,84тыс.га.

Пьявица (*Oulema melanopus* L)

Коэффициент заселения составил 0,04, что в 1,75 раза ниже по сравнению с 2022 годом.

В июне погодные условия: в основном умеренные температуры воздуха, сильный ветер, выпадающие осадки сдерживали вредоносную деятельность личинок пьявицы. В июле выпадающие осадки и достаточная увлажненность почвы были благоприятными для окукливания и выхода жуков.

На озимых культурах обследования были проведены на площади 68,55тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 26,4тыс.га. Имаго выявлены на площади 7,24тыс.га (27,4% от обследованной) со средней численностью 2,54экз. на кв.м (ЭПВ – 40-50 жуков на кв.м). Максимальная численность – 8,0экз. на кв.м выявлена в Первомайском районе на площади 620га.

Обследование по личинкам проведено на площади 42,15тыс.га. На площади 7,74тыс.га (18,3% от обследованной) средняя численность личинок составила 0,24экз. на



Личинки пьявицы
(Соль-Илецкий р-н)

растение (ЭПВ – 0,5 личинок на стебель). Максимальная численность – 0,67экз. на растение выявлена в Оренбургском районе на площади 330га. На площади 0,3тыс.га численность личинок пьявицы превысила пороговые значения.

В 2024 году в развитии пьявицы прогнозируется фаза расселения.

Хлебные жуки На территории области распространены три вида хлебных жуков: жук-кузька (*Anisoplia austriaca* Herbst), который является преобладающим и наиболее вредоносным видом, жук-крестоносец (*Anisoplia agricola* Poda), жук-красун (*Anisoplia segetum* Herbst).

Коэффициент заселения в 2023 году составил 0,46, что в 2,3 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия зимнего периода (глубокое промерзание почвы) были неблагоприятны для перезимовки личинок хлебных жуков. Оттаивание и прогревание почвы в марте способствовали поднятию личинок в верхний горизонт почвы. В апреле интенсивное нарастание положительных температур, в дальнейшем, способствовало раннему выходу жуков. Выпадающие осадки в мае способствовали перемещению личинок ближе к поверхности почвы. В июне переменчивая погода (осадки, сильный ветер) в период выхода жуков из почвы была неблагоприятна для их жизнедеятельности и вредоносности. В июле периоды с высокими среднесуточными температурами воздуха (28-34°C) и почвы (до 59-72°C) могли способствовать гибели личинок, а также их опусканию в более глубокие слои почвы. После выпадения осадков личинки вновь поднимались к поверхности почвы.

Общая площадь обследования на озимых культурах (в однократном исчислении) составляет 98,33тыс.га.

Весенний учет проведен на площади 18,72тыс.га. На заселенной площади 5,96тыс.га средняя численность личинок составила 0,71экз. на кв.м. Максимальная численность – 1,2 экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 721га. По данным специалистов Бузулукского межрайонного отдела на площади 4,91тыс.га соотношение личинок первого и второго года жизни составило 40%:60%.



Обследование по имаго проведено на площади 74,23тыс.га. На заселенной площади 41,44тыс.га (55,8% от обследованной) средняя численность вредителя составила 2,16экз. на кв.м (ЭПВ – 3-5 экз. на кв.м). Максимальная численность – 5,5экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 69га. На площади 3,08тыс.га численность жуков превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись на площади 3,58тыс.га.

В осенний период обследования проводились на площади 5,37тыс.га. На заселенной площади 1,76тыс.га средняя численность личинок составила 0,56экз. на кв.м. Максимальная численность – 1,0экз. на кв.м выявлена в Соль-Илецком городском округе на площади 511га.

В 2024 году, с учетом величины зимующего запаса, увеличения численности хлебных жуков не прогнозируется. Проведение защитных мероприятий на озимых культурах прогнозируется в 3-х муниципальных образованиях западной и центральной зон области на площади 1,5тыс.га.

Хлебная полосатая блоха (*Phyllotreta vittulla*)

Коэффициент заселения составил 6,67, что в 1,67 раза больше по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия в апреле (интенсивное нарастание температур) способствовали заселению озимых культур хлебной полосатой блохой. В мае погодные условия в целом были неблагоприятными для проявления вредоносности фитофага на посевах озимых культур.

Обследование проведено на площади 37,69тыс.га. На заселенной площади 17,07тыс.га (45,3% от обследованной) средняя численность вредителя составила 28,69экз. на кв.м. Максимальная численность – 36,0 экз. на кв.м выявлена в Саракташском районе на площади 186га.



Имаго хлебной полосатой
блохи
(Беляевский р-н)

На площади 15,09тыс.га в западной и центральной зонах были проведены обработки инсектицидами.

В 2024 году вредоносность хлебной полосатой блохи на посевах озимых культур будет определяться погодными условиями и состоянием культуры в ранневесенний период. Проведение защитных мероприятий на посевах озимых культур прогнозируются в центральной зоне на площади 1,0тыс.га.

Злаковые тли (*Schizaphis graminum*)

Коэффициент заселения в 2023 году составил 0,65, что в 1,85 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия первой половины мая обеспечили раннее заселение посевов злаковой тлей. В третьей декаде мая высокие дневные температуры были неблагоприятны для фитофага. В июне и июле температурно-влажностный режим также был неблагоприятен для злаковой тли.

Обследование проведено на площади 69,64тыс.га. На заселенной площади 11,44тыс.га (16,4% от обследованной) средняя численность вредителя составила 5,37экз. на растение (ЭПВ – 10 экз. на стебель) с заселенностью 15,31% растений. Максимальный процент заселенности – 30,0% выявлен в Бузулукском районе на площади 127га.

Озимые под урожай 2024 года.



Имаго злаковой тли
(Соль-Илецкий р-н)

В сентябре на юге области сложились благоприятные условия по температуре и влажности, способствующие заселению всходов озимой пшеницы и ржи.

Обследование проведено на площади 18,71тыс.га. На заселенной площади 2,36тыс.га (12,6% от обследованной) в Соль-Илецком городском округе средняя численность вредителя составила 0,25экз. на растение. Максимальная численность – 0,71 экз. на растение выявлена на площади 100га.

В 2024 году вредоносность злаковой тли будет определяться наличием и сохранением зимующего запаса на посевах озимых культур, а также благоприятными условиями по температуре и влажности в ранневесенний период. Проведение защитных мероприятий на посевах озимых культур прогнозируются в центральной зоне на площади 1,0тыс.га.

Пшеничный трипс (*Haplothrips tritici* Kurd)

Коэффициент заселения составил 7,0, что в 1,2 раза выше по сравнению с 2022 годом.

Интенсивное нарастание температур в апреле и мае способствовали раннему пробуждению, ускоренному развитию зимующих личинок и более раннему появлению имаго на посевах. В июне и июле высокие температуры воздуха и проявление суховея были губительными для отродившихся личинок на юге, востоке и западе области. В августе высокие температуры воздуха и почвы в сочетании с выпавшими осадками ливневого характера могли быть губительными для личинок из-за поражения их грибными заболеваниями. В сентябре и октябре обильные осадки также могли способствовать гибели личинок от грибных заболеваний.

Обследование озимых культур с целью выявления пшеничного трипса проведены на площади 124,64тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 77,74тыс.га. На заселенной площади 41,98тыс.га (54% от обследованной) средняя численность вредителя составила 5,13экз. на растение (ЭПВ – 8-10 имаго на стебель). Максимальная численность – 20,0 экз. на



Имаго пшеничного трипса
(Оренбургский р-н)

растение выявлена в Саракташском районе на площади 37га. На площади 14,23тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 46,89тыс.га. На заселенной площади 28,82тыс.га (61,5% от обследованной) средняя численность вредителя составила 10,56экз. на колос (ЭПВ – 40-50 личинок на колос). Максимальная численность – 41,7экз. на колос выявлена в Переволоцком районе на площади 160га. На площади 2,51тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Общая площадь обработки на посевах озимых культур составила 11,94тыс.га. Инсектициды против имаго применялись на площади 8,73тыс.га, против личинок - на площади 3,21тыс.га.

В 2024 году в развитии пшеничного трипса прогнозируется фаза расселения. Защитные мероприятия на озимой пшенице прогнозируются в 3-х муниципальных образованиях в центральной и южной зонах области на площади 4,71тыс.га.

Злаковые мухи. Шведская муха (*Oscinella pusilla* Mg).

Коэффициент заселения шведской мухи составил 0,14, что в 3,5 выше по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия в апреле были благоприятны по температурно-влажностному режиму для развития личинок, окукливания и вылета мух. В мае же погодные условия сложились неблагоприятно для развития имаго шведской мухи и яйцекладки.

Обследование озимых культур в весенний период проведено на площади 22,0тыс.га. На заселенной площади 1,61тыс.га (7,3% от обследованной) средняя численность личинок составила 1,91экз. на кв.м. Максимальная численность – 2,0 экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 595га.



На посевах озимых культур обследования проведены на площади 57,39тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 31,77тыс.га. На заселенной площади 7,89тыс.га (24,8% от обследованной) средняя численность вредителя составила 10,29экз. на 100 взм. сачком (ЭПВ – 30-50 мух на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 22,0 экз. на 100 взм. сачком выявлена в Бузулукском районе на площади 177га.

Озимые под урожай 2024 года.

Имаго шведской мухи
(Оренбургский р-н)

В августе погодные условия по температурно-влажностному режиму на юге и западе области были благоприятны для заселения мухами и развития личинок на всходах озимых культур. В сентябре погодные условия также были благоприятны для развития личинок.

Обследование по имаго проведено на площади 30,69тыс.га. На заселенной площади 4,43тыс. га (14,4% от обследованной) средняя численность имаго составила 16,91 экз.на 100 взм. сачком (ЭПВ – 30-50 мух на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 35,0экз. на 100 взм. сачком. выявлена в Первомайском районе на площади 1000га. На этой площади численность мух превысила пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 26,69тыс. га. На заселенной площади 1,45тыс.га средняя численность личинок составила 1,08экз. на кв.м. Максимальная численность – 1,5 экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 153га.

Защитные мероприятия на *озимых под урожаем 2024 года* проводились в Первомайском районе на площади 2,0тыс.га.

В 2024 году в развитии шведской мухи прогнозируется фаза расселения. Применение инсектицидов против шведской мухи на озимых культурах прогнозируется на площади 0,3тыс.га в западной зоне области.

Гессенская муха (*Mayetiola destructor* Say).

При проведении обследований по имаго на площади 4,59тыс.га, вредитель не был обнаружен.

Озимые под урожаем 2024 года.

Погодные условия в августе по температурно-влажностному режиму на юго-западе области были благоприятны для заселения мухами всходов озимых культур.

Обследование по имаго проведено на площади 2,82тыс.га. На заселенной площади 0,46тыс.га (16,3% от обследованной) в Первомайском районе средняя численность имаго составила 17,81экз.на 100 взм. сачком (ЭПВ – 30-50 экз.на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 20,0экз. на 100взм. сачком выявлена на площади 165га.

В 2024 году в развитии гессенской мухи прогнозируется фаза депрессии.

Хлебный пилильщик (*Cerphus pygmaeus* L.)

Коэффициент заселения составил 0,54, что в 7,5 раза выше по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия в апреле-мае по температурно-влажностному режиму оказали влияние на более ранний срок вылета пилильщика и заселения посевов озимых зерновых культур. Периоды с высокими температурами воздуха в июне-июле могли способствовать гибели личинок от высыхания.

Фитосанитарный мониторинг озимых культур проведен на площади 65,0тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 34,42тыс.га. Вредитель выявлен на площади 4,71тыс.га (13,7% от обследованной) со средневзвешенной численностью 5,13экз. на 100 взм. сачком (ЭПВ – 40-50экз

на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 10,0 экз. на 100 взм. сачком выявлена в Первомайском районе на площади 367га.

Обследование по личинкам проведено на площади 30,58тыс.га. На заселенной площади 3,81тыс.га (12,4% от обследованной) средняя численность составила 1,31экз. на кв.м. Максимальная численность – 5,0экз. на кв.м выявлена в Первомайском районе на площади 367га.

В 2024 году в развитии хлебного пилильщика прогнозируется фаза депрессии.

Серая зерновая совка (*Aranea anceps*)

Коэффициент заселения составил 2,06, что в 2,4 раза выше по сравнению с предыдущим годом.

В апреле высокие температуры почвы способствовали быстрому развитию фитофага, что, в последствии, оказало влияние на ранний вылет бабочек и более раннее отрождение гусениц. В период с мая по июль погодные условия, в целом, были неблагоприятны для вредоносности серой зерновой совки на посевах озимых культур. Однако, в очагах складывались благоприятные условия для развития фитофага.

При проведении весеннего учета на площади 3,84тыс.га, вредитель не был обнаружен.

Летнее обследование по гусеницам проведено на площади 21,05тыс.га. Вредитель выявлялся только на юге области (впервые) в очагах на посевах озимой ржи на площади 0,55тыс.га (2,6% от обследованной) со средней численностью 0,001экз. на колос (ЭПВ – 0,1-0,2 экз. на колос).

Осеннее обследование по гусеницам проведено на площади 26,89тыс.га. Гусеницы не обнаружены.

В 2024 году в развитии серой зерновой совки на посевах озимых культур прогнозируется фаза депрессии.

Элия остроголовая (*Aelia acuminata* L.)

Этот вид остроголовых клопов периодически, при наступлении благоприятных условий для их развития, становится заметным на отдельных полях озимых культур.

Зимний период был благоприятным для перезимовки элии остроголовой. Весной температурно-влажностный режим был благоприятен для заселения посевов озимых культур на западе и в очагах в центре области.

Общая площадь обследования составляет 16,8тыс.га (в однократном исчислении).



Обследование по перезимовавшим клопам проведено на площади 5,07тыс.га. Вредитель выявлен на площади 1,82тыс.га (35,9% от обследованной) со средневзвешенной численностью 0,82экз. на кв.м (ЭПВ – 2-3экз. на кв.м). Максимальная численность – 1,0 экз. на кв.м учитывалась в Саракташском районе на площади 260га.

Обследования по личинкам на посевах озимых культур проведены на площади 10,77тыс.га. Личинки выявлены на площади 8,31тыс.га (77,1% от обследованной) со средневзвешенной численностью 1,75экз. на кв.м (ЭПВ – 3-5экз. на кв.м). Максимальная численность – 2,0 экз. на кв.м учитывалась в Саракташском районе на площади 371га.

Обследование с целью выявления окрылившихся особей было проведено на площади 0,95тыс.га в Бузулукском районе. Имаго выявлены на площади 0,68тыс.га со средневзвешенной численностью 1,5экз. на кв.м. Максимальная численность – 1,8 экз. на кв.м учитывалась на площади 40га.

В 2024 году развитие и вредоносность элии остроголовой будет определяться погодными условиями в критические периоды ее развития.

Болезни

Болезни выпревания В области причиной выпревания озимых культур являются снежная (фузариозная) плесень (*Microdochium nivale*), тифулез (*Typhula incarnate*) и склероциальная гниль (*Sclerotinia graminearum* Elenov).

В марте первая декада по соотношению температуры воздуха и высоте снежного покрова была благоприятна для процессов выпревания озимых культур в северной, западной, южной и центральной зонах области. Вторая декада была благоприятна для процессов выпревания озимых культур в северной зоне, а также в очагах в западной и центральной зонах области. Третья декада - в северной зоне, а также в очагах в западной зоне области. В апреле быстрый сход снега, нарастание температур препятствовали проявлению болезней выпревания на посевах.

Снежная (фузариозная) плесень (*Microdochium nivale*)

Обследование проведено на площади 58,15тыс.га. Заболевание не выявлено.

Тифулез (*Typhula incarnate*)

Обследование проведено на площади 18,79тыс.га. Заболевание не выявлено.

Склеротиниоз (*Whetzelinia borealis* M. Chochr)

Обследование проведено на площади 19,03тыс.га. Заболевание не выявлено.

В 2024 году проявление болезней выпревания будет определяться состоянием озимых культур, а также высотой снежного покрова и погодными условиями ранневесеннего периода.

Корневые гнили (*Bipolaris sorokiniana*)

Обследование проводилось на площади 53,41тыс.га. Заболевание не выявлено.

На площади 11,57тыс.га проведены обработки фунгицидами в Илекском и Переволоцком районах.

Озимые под урожай 2024 года.

Обследование проведено на площади 51,93тыс.га. Заболевание выявлялось на площади 2,67тыс.га (5,1% от обследованной) в Илекском

районе. Средняя распространенность составила 0,36%, среднее развитие – 0,17%. Максимальная распространенность – 9% выявлена на площади 391га.

В 2024 году развитие и распространенность корневых гнилей будет определяться погодными условиями в период роста культуры.

Проведение защитных мероприятий на посевах озимых культур против корневых гнилей планируется в Переволоцком районе на площади 3,0тыс.га.

Мучнистая роса (*Blumeria graminis*)

Погодные условия весенне-летнего периода по температурно-влажностному режиму были неблагоприятны для развития заболевания.

Обследование проведено на площади 78,0тыс.га. Заболевание выявлено только в Первомайском районе на загущенных посевах на площади 0,17тыс.га (0,2% от обследованной площади). Средняя распространенность составила 0,03%, среднее развитие – 0,004% (ЭПВ – 3-5% пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)). Максимальная распространенность – 15% выявлена на площади 102га.

Фунгициды против мучнистой росы применялись профилактически на площади 16,73тыс.га в западной и центральной зонах области.

Озимые культуры под урожай 2024 года

В сентябре и октябре температурно-влажностный режим был неблагоприятен для заражения всходов озимых культур возбудителем мучнистой росы.

Обследование на посевах озимых культур под урожай 2024 года проведено на площади 15,0тыс.га. Заболевание не обнаружено.

В 2024 году проявление мучнистой росы на посевах озимых культур будет определяться погодными условиями весеннего периода и состоянием посевов.

Проведение защитных мероприятий на посевах озимых культур против мучнистой росы планируется в западной зоне области на площади 3,0тыс.га.

Бурая ржавчина (*Puccinia recondita*) является особо опасным заболеванием.

Коэффициент заселения составил 0,00003 (в 2022 году - 0,002).

Погодные условия весенне-летнего периода по температурно-влажностному режиму были неблагоприятны для развития заболевания.

Обследование проведено на площади 85,42тыс.га. Заболевание выявлено в очагах на западе и в центре области на площади 1,02тыс.га (1,2% от обследованной площади). Средняя распространенность составила 0,07%, среднее развитие – 0,04% (ЭПВ – 3-5% пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)). Максимальная распространенность – 15% выявлена в Сакмарском районе на площади 60га.

Фунгициды применялись профилактически на площади 17,78тыс.га в северной, западной и центральной зонах области.

Озимые культуры под урожай 2024 года

Погодные условия осеннего периода, в целом, были неблагоприятны для заражения и развития заболевания на посевах озимых культур. Однако, на

севере области, сочетание высокой влажности воздуха и установление теплой погоды после выпавших осадков способствовали заражению посевов озимых культур ранних сроков сева.

Обследование проведено на площади 36,42тыс.га. Заболевание не выявлено.

В 2024 году развитие и распространение бурой ржавчины будет определяться погодными условиями в период вегетации озимых культур, особенно при наличии источника инфекции на посевах.

Применение фунгицидов на озимых культурах планируется на площади 14,3тыс.га в 5-х муниципальных образованиях северной, западной и центральной зон области.

Септориоз (*Septoria tritici*)

Коэффициент заселения составил 0,007.

В апреле погодные условия по температурно-влажностному режиму были неблагоприятны для развития заболевания. В мае, в целом, погодные условия были неблагоприятны для развития заболевания. Однако, в очагах, в первой половине месяца погодные условия по температуре и влажности в сочетании с ветром способствовали заражению и развитию заболевания. В июне - июле погодные условия по температурно-влажностному режиму были неблагоприятны для развития заболевания.

Обследование проведено на площади 24,98тыс.га. Заболевание выявлено в очагах на юго-западе и в центре области на площади 0,76тыс.га (3,0% от обследованной площади). Средняя распространенность составила 0,6%, среднее развитие – 0,39%. Максимальная распространенность – 25% выявлена в Первомайском районе на площади 242га. В этом районе на площади 0,42тыс.га развитие болезни превысило пороговые значения.

Фунгициды применялись профилактически на площади 0,45тыс.га в Первомайском районе.

В 2024 году в развитии септориоза на посевах озимых культур, особенно в западной зоне области, прогнозируется умеренное развитие.

Гельминтоспориоз (*Bipolaris sorokiniana*)

Обследование проведено на площади 30,65тыс.га. Заболевание не было выявлено.

Фунгициды применялись профилактически на площади 1,38тыс.га в Бузулукском и Красногвардейском районах.

В 2024 году в развитии гельминтоспориоза на посевах озимых культур прогнозируется фаза депрессии.

Головневые. Пыльная головня пшеницы (*Ustilago tritici* Jens.)

Обследование проведено на площади 38,282тыс.га. Заболевание не выявлено.

Твердая головня пшеницы (*Ustilago hordei*)

Обследование проведено на площади 21,947тыс.га. Заболевание не выявлено.

Пыльная головня ржи (*Ustilago vavilovii*)

Обследование проведено на площади 8,449тыс.га. Заболевание не выявлено.

В 2024 году распространение головневых заболеваний будет определяться качеством посевного материала и его протравливания, а также благоприятными погодными условиями в период цветения (для пыльной головни).

На посевах озимых культур были проведены обследования с целью выявления **фузариоза колоса** (*Fusarium avenaceum*) - на площади 27,84тыс.га, **септориоза колоса** (*Septoria nodorum*) - на площади 12,19тыс.га, **черни колоса** (*Alternaria tenuis* Ness. *Cladosporium herbarum* Lk) - на площади 48,05тыс.га, **спорыньи** (*Claviceps purpurea* Tul.) - на площади 29,03тыс.га, **стеблевой ржавчины** (*Puccinia graminis*) - на площади 52,86тыс.га. Заболевания не выявлены.

В 2024 году не прогнозируется проявление этих заболеваний на посевах озимых культур. Проявление спорыньи будет зависеть от погодных условий в период цветения культуры.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

Вредители

Вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put)

Коэффициент заселения составил 0,79, что в 1,2 раза ниже по сравнению с 2022 годом.

В мае погодные условия (осадки, местами ливневого характера, сильный ветер) были неблагоприятны для перелета вредителя на посевы яровых культур. В июне и июле, несмотря на переменчивую погоду, в критические периоды развития фитофага условия сложились благоприятно для реализации плодовитости клопов, развития и вредоносности личинок и окрылившихся особей. В августе и сентябре погодные условия (высокие температуры воздуха) сдерживали уход вредной черепашки в зимовку. В октябре обильные осадки в сочетании с теплой погодой могли способствовать поражению клопов в местах зимовки грибными и бактериальными болезнями. В декабре 2023 года первая и вторая декады были «критическими» (по соотношению температуры воздуха и высоты снежного покрова) повсеместно по области в ареале распространения вредной черепашки. Третья декада декабря была благоприятна для активизации развития грибных болезней (по соотношению температуры воздуха и высоте снежного покрова) – повсеместно по области в ареале распространения вредной черепашки. Вторая декада января была «критической» в очагах на западе, юго-западе и юге области.

Общая площадь обследования на посевах яровых культур составила 220,42тыс.га (в однократном исчислении).

Обследования в местах зимовки проведены на площади 4,98тыс.га. На заселенной площади 2,1тыс.га средняя численность клопов составила

1,19экз. на кв.м. Максимальная численность – 5,5экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 100га.

Обследования по перезимовавшим клопам на посевах яровых культур проведены на площади 60,27тыс.га. На заселенной площади пшеницы и ячменя 22,91тыс.га (38% от обследованной) средняя численность клопов составила 0,63экз. на кв.м (ЭПВ – 0,5-1,5экз. на кв.м). Максимальная численность – 2,4экз. на кв.м выявлена в Красногвардейском районе на площади 100га. На площади 14,84тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.



Имаго клопа вредная черепашка
(Беляевский р-н)

Обследования по личинкам на посевах яровых культур проведены на площади 79,14тыс.га. На площади 48,48тыс.га (61,3% от обследованной) средняя численность личинок составила 0,81экз. на кв.м (ЭПВ – 1-2 экз. на кв.м). Максимальная численность – 5,0экз. на кв.м выявлена в Беляевском районе на площади 181га. На площади 17,85тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.



Имаго клопа вредная
черепашка
(Беляевский р-н)

Предуборочные обследования по окрылившимся клопам на посевах яровых культур проведены на площади 70,87тыс.га. На заселенной площади 21,63тыс.га средняя численность клопов составила 0,53экз. на кв.м. Максимальная численность – 3,0экз. на кв.м выявлена в Беляевском районе на площади 481га.

По данным специалистов Бузулукского межрайонного отдела средневзвешенная поврежденность зерна яровой пшеницы вредной черепашкой составила: сорт Нерда – 1,2-8,7% (488 га), сорт Кинельская Нива – 1,2% (75га), Л-503 – 0,6%(68га).

Общий объем обработок на посевах яровых зерновых культур составил 23,22тыс.га, в т.ч против перезимовавших клопов - на площади 11,72тыс.га, против личинок - на площади 11,5тыс.га.

Обследования в местах зимовки проведены на площади 5,32тыс.га. На заселенной площади 2,51тыс.га средняя численность клопов составила 1,82экз. на кв.м. Максимальная численность – 11,3экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 100га.

Средний вес самок в местах зимовки составил 114-140мг, самцов – 100-126мг. В зимовку клопы ушли достаточно упитанные, что свидетельствует о

высокой жизненности и большой потенциальной плодовитости фитофага. Соотношение самцы/ самки составило 38-50/62-50.

В 2024 году, в соответствии с бальной оценкой предикторов прогноза, в развитии вредной черепашки продолжится фаза начала подъема численности.

Проведение защитных мероприятий на яровой пшенице планируется в 9-ти муниципальных образованиях западной, центральной и южной зон области на площади 8,9тыс.га.

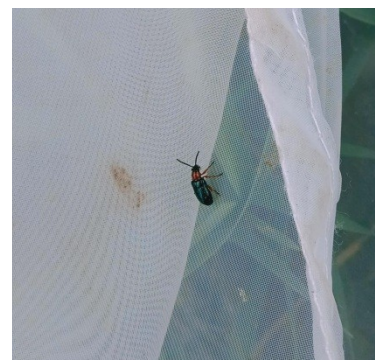
Пьявица (*Oulema melanopus* L)

Коэффициент заселения составил 0,04, что в 1,75 раза ниже по сравнению с 2022 годом.

В мае – июне погодные условия не оказали существенного влияния на развитие фитофага. В июле выпадающие осадки и достаточная увлажненность почвы были благоприятными для окукливания и выхода жуков.

Общая площадь обследования на посевах яровых культур составила 85,29тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 44,14тыс.га. Имаго выявлены на площади 4,28тыс.га (9,7% от обследованной) со средней численностью 3,35экз. на кв.м (ЭПВ – на яровой пшенице – 10-12 жуков на кв.м, на ячмене – 8-10 жуков на кв.м). Максимальная численность – 8,0экз. на кв.м выявлена в Первомайском районе на посевах ячменя на площади 1496га, на которой численность жуков превысила пороговые значения.



Имаго пьявицы
(Первомайский р-н)



Личинка пьявицы
(Беляевский р-н)

Обследование по личинкам проведено на площади 41,15тыс.га. На заселенной площади 4,98тыс.га средняя численность составила 0,36экз. на растение (ЭПВ – 0,5-1экз. на стебель). Максимальная численность – 3,0экз. на растение выявлена в Адамовском районе на площади 43га. На площади 1,12тыс.га численность личинок пьявицы превысила пороговые значения.

В 2023 году защитные мероприятия против пьявицы проводились впервые за период с 1986 года. Общий объем обработок против пьявицы на яровых зерновых культурах составил 1,87тыс.га, в т.ч. против жуков - на площади 1,8тыс.га, против личинок - на площади

0,07тыс.га.

В 2024 году в развитии пьявицы прогнозируется фаза расселения.

Хлебные жуки На территории области распространены три вида хлебных жуков: жук-кузька (*Anisoplia austriaca* Herbst), который является преобладающим и наиболее вредоносным видом, жук-крестоносец (*Anisoplia Agricola* Poda), жук-красун (*Anisoplia segetum* Herbst).

Коэффициент заселения в 2023 году составил 0,46, что в 2,3 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Переменчивая погода в июне (осадки, сильный ветер) в период выхода жуков и заселения посевов была неблагоприятна для их жизнедеятельности и вредоносности. В июле периоды с высокими среднесуточными температурами воздуха (28-34°C) и почвы (до 59-72°C) могли способствовать гибели яйцекладки и личинок, а также их опусканию в более глубокие слои почвы. После выпадения осадков личинки вновь поднимались к поверхности почвы. Погодные условия в августе и сентябре были неблагоприятны для развития личинок хлебных жуков из-за дефицита осадков и сухости почвы на большей части территории области.



Личинка хлебного жука
(Илекский р-н)

Общая площадь обследования посевов яровых культур составила 130,33 тыс.га (в однократном исчислении).

Весенний учет проведен на площади 7,63тыс.га. На заселенной площади 0,12тыс.га средняя численность личинок составила 0,33экз. на кв.м.

Обследование по имаго проведено на площади 97,71тыс.га. На заселенной площади 46,6тыс.га (47,7% от обследованной) средняя численность вредителя составила 1,43экз. на кв.м (ЭПВ – 3-5 жуков на кв.м). Максимальная численность – 8,0экз. на кв.м выявлена в Илекском районе на площади 594га. На площади 3,924тыс.га численность жуков превысила пороговую.

Инсектициды применялись в западной зоне области на площади 3,814тыс.га.

В осенний период обследования проведены на площади 24,98тыс.га. На заселенной площади 5,02тыс.га средняя численность личинок составила 0,83экз. на кв.м. Максимальная численность – 2,0экз. на кв.м выявлена в Гайском городском округе на площади 545га.

По данным специалистов Соль-Илецкого межрайонного отдела при проведении осенних обследований с целью выявления зимующего запаса на площади 2,76тыс.га соотношение личинок хлебных жуков первого и второго года жизни составило 56:44. При этом на площади 0,75тыс.га озимой

пшеницы (предшественник - пар) соотношение личинок первого и второго года жизни составило 83:17.

В 2024 году, с учетом величины зимующего запаса, увеличения численности хлебных жуков не прогнозируется.

Защитные мероприятия на посевах яровых культур прогнозируются в очагах на площади 4,35тыс.га в 6-ти муниципальных образованиях западной и центральной зон области.

Хлебная полосатая блоха (*Phyllotreta vittulla*) является постоянным вредителем всходов зерновых культур, вредоносность которой в условиях области во многом определяется погодными условиями в начальный период роста и развития растений.

Коэффициент заселения составил 6,67, что в 1,67 раза больше по сравнению с 2022 годом.

В апреле интенсивное нарастание температур способствовало более раннему заселению яровых культур хлебной полосатой блохой. Во второй декаде мая сильный ветер (18-23м/с) и выпадающие осадки сдерживали вредоносную деятельность блохи на посевах яровых культур.



Имаго хлебной полосатой блохи
(Переволоцкий р-н)

Обследование проведено на площади 66,41тыс.га. На заселенной площади 28,32тыс.га (42,6% от обследованной) средняя численность вредителя составила 8,01экз. на кв.м (ЭПВ – 30-40 жуков на кв.м). Максимальная численность – 31,2экз. на кв.м выявлена в Переволоцком районе на площади 216га. На площади 2,31тыс.га численность фитофага превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись в центральной зоне области на площади 2,1тыс.га.

В 2024 году вредоносность хлебной полосатой блохи будет определяться погодными условиями в период прохождения фазы до 3-го листа зерновых культур. Защитные мероприятия прогнозируются на площади 6,5тыс.га в 3-х муниципальных образованиях в западной и центральной зонах области.

Злаковые тли (*Schizaphis graminum*)

Коэффициент заселения в текущем году составил 0,65, что в 1,85 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Температурно-влажностный режим в июне - июле был неблагоприятен для фитофага.

Обследование проводилось на площади 47,54тыс.га. Вредитель выявлен на площади 4,81тыс.га (10,1% от обследованной площади) с численностью 3,03экз. на растение (ЭПВ – 7-8 особей на



Злаковая тля
(Первомайский р-н)

стебель). Максимальная численность – 8,0 экз. на растение выявлена в Бузулукском районе на площади 195га.

Инсектициды применялись на площади 0,113тыс.га в Первомайском районе.

В 2024 году появление злаковой тли на посевах яровых зерновых культур и ее вредоносность будут определяться благоприятными условиями по температуре и влажности.

Защитные мероприятия планируются на площади 1,0тыс.га в Саракташском районе.

Пшеничный трипс (*Haplothrips tritici* Kurd)

Коэффициент заселения составил 7,0, что в 1,2 раза выше по сравнению с 2022 годом.

В мае погодные условия (нарастание температуры воздуха после выпавших осадков) способствовали интенсивному заселению посевов яровых культур. В июне высокие температуры воздуха и проявление суховея на юге области (во второй декаде) были губительными для отродившихся личинок. В июле высокие температуры воздуха и проявление суховея могли быть губительными для личинок пшеничного трипса на востоке и западе области. В августе высокие температуры воздуха и почвы в сочетании с выпавшими осадками ливневого характера могли быть губительны для личинок из-за поражения их грибными заболеваниями. В сентябре и октябре обильные осадки могли способствовать гибели личинок от грибных заболеваний.

Общая площадь проведения фитосанитарного мониторинга яровых культур с целью выявления пшеничного трипса составила 205,76тыс.га (в однократном исчислении).



Имаго пшеничного трипса
(Оренбургский р-н)

Обследование по имаго проведено на площади 114,9тыс.га. Вредитель выявлен на площади 88,64тыс.га (77,1% от обследованной) с численностью 8,28экз. на растение (ЭПВ – 8-10 имаго на стебель). Максимальная численность – 35,0 экз. на растение выявлена в Адамовском районе на площади 100га. На площади 32,31тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 90,86тыс.га. На заселенной площади 50,24тыс.га (55,3% от обследованной) средняя численность вредителя составила 13,23экз. на колос (ЭПВ – 40-50 личинок на колос).

Максимальная численность – 65,0экз. на колос выявлена в Кваркенском районе на площади 216га. На площади 2,22тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Общая площадь защитных мероприятий на посевах яровых культур составила 13,08тыс.га. Инсектициды против имаго применялись на площади 12,51тыс.га в восточной, южной и центральной зонах области, против личинок - на площади 0,57тыс.га в восточной и центральной.

В 2024 году вредоносность трипсов будет сохраняться на полях с низким уровнем агротехники, а также с минимальными и нулевыми обработками. Защитные мероприятия планируются на площади 16,0тыс.га в 4-х муниципальных образованиях восточной и центральной зон области.

Злаковые мухи. Шведская муха (*Oscinella pusilla* Mg.).

Коэффициент заселения шведской мухи составил 0,17, что в 3,4 раза выше по сравнению с предыдущим годом.

В апреле нарастание температур способствовало более раннему заселению посевов яровых культур фитофагом. В мае погодные условия первой половины месяца были благоприятны для заселения посевов, способствовали развитию фитофага. В июне - июле погодные условия по температурно-влажностному режиму, в целом, были благоприятны для развития фитофага.

Обследование по имаго проведено на площади 69,85тыс.га. На заселенной площади 14,64тыс.га (20,9% от обследованной) средняя численность вредителя составила 3,76экз. на 100 взм. сачком (ЭПВ – 10-20 экз. на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 8,0 экз. на 100 взм. сачком выявлена в Сорочинском городском округе на площади 130га.



Имаго шведской мухи
(Беляевский р-н)

Обследование по личинкам проведено на площади 19,19тыс.га. На площади 3,25тыс.га средняя численность личинок составила 1,05экз.на кв.м. Максимальная численность – 4,0 экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 233га.

Инсектициды против мух применялись на площади 6,15тыс.га в Оренбургском районе.

В 2024 году в развитии злаковых мух прогнозируется фаза расселения. Защитные мероприятия планируются на площади 6,9тыс.га в 3-х муниципальных образованиях центральной и западной зон области.

Гессенская муха (*Mayetiola destructor* Say)

Обследование по имаго проведено на площади 4,67тыс.га. Вредитель не обнаружен.

В 2024 году в развитии гессенской мухи прогнозируется фаза депрессии.

Зерновые совки. Серая зерновая совка (*Aramea anceps*)

Наибольшее значение имеет в восточных районах области.

Коэффициент заселения составил 2,06, что в 2,4 раза выше по сравнению с прошлым годом.

Погодные условия зимнего периода не оказали влияния на перезимовку гусениц серой зерновой совки. В апреле - мае погодные условия были благоприятны для допитывания гусениц. В июне – июле переменчивая погода была неблагоприятна для лета бабочек, их плодовитости, яйцекладки и отрождения гусениц.

По данным специалистов Адамовского районного отдела, лет бабочек серой зерновой совки прошел раньше периода массового колошения яровой пшеницы. Только самые ранние посевы попали под заселение фитофагом. Установившаяся жаркая погода с частыми суховеями, когда максимальная температура воздуха в отдельные дни в июне-июле достигала до 38,1-41,7⁰С, способствовала гибели яйцекладки и отродившихся гусениц. В августе - сентябре погодные условия (обильные осадки в сочетании с теплой погодой) были благоприятны для допитывания гусениц.

Общая площадь обследований на посевах яровых культур (в однократном исчислении) составила 93,53тыс.га.

Весенний учет проведен на площади 8,37тыс.га. На заселенной площади 0,42тыс. га средняя численность гусениц составила 0,39экз. на кв.м. Максимальная численность – 0,67 экз. на кв. м выявлена в Гайском городском округе на площади 75га.

По данным специалистов Адамовского районного отдела средний вес гусениц в весенний период составил 350мг, максимальный достигал 450мг.



Гусеница серой зерновой совки (Адамовский р-н)

Летнее обследование по гусеницам проведено на площади 66,79тыс.га. На заселенной площади 10,99тыс.га (16,4% от обследованной) средняя численность вредителя составила 0,07экз. на колос (ЭПВ на обычных посевах – 0,1 экз. на колос, на семенных – 0,06-0,08 экз. на колос). Максимальная

численность – 1,0экз. на колос выявлена в Адамовском районе на площади 500га. В этом районе на площади 0,5тыс.га численность гусениц превысила пороговые значения.

Осенний учет проведен на площади 18,37тыс.га. На заселенной площади 1,43тыс. га средняя численность гусениц составила 1,23экз. на кв.м. Максимальная численность – 5,0экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 221га.

По данным специалистов Адамовского районного отдела после уборки урожая гусеницы продолжительное время (до конца октября) допитывались влажным зерном и всходами падалицы, что обеспечило хорошую упитанность их перед уходом на зимовку. Средний вес одной гусеницы составил 326мг, максимальный - 580 мг, минимальный - 190мг. В процентном соотношении: с весом до 200мг насчитывалось 15% гусениц, от 201-300мг- 40%, от 301-400мг-25%, от 401-500мг-18%, свыше 500мг-2%. Следовательно, гусеницы благополучно перезимуют, что в последующем обеспечит хорошую плодовитость бабочек.

В 2024 году в развитии серой зерновой совки прогнозируется фаза расселения в очагах. Вредоносность серой зерновой совки в 2024 году будет определяться погодными условиями в критические периоды развития вредителя, а также совпадением сроков колошения яровой пшеницы и летом бабочек зерновой совки.

Хлебный пилильщик (*Cerphus rugmaeus* L.)

Коэффициент заселения составил 0,54, что в 7,5 раза выше по сравнению с предыдущим годом.

Погодные условия по температурно-влажностному режиму не оказали существенного влияния на развитие фитофага.

Общая площадь фитосанитарного мониторинга яровых культур с целью выявления хлебного пилильщика составила 135,99тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 65,66тыс.га. Вредитель выявлен только на востоке области на площади 13,97тыс.га (21,3% от обследованной площади) со средневзвешенной численностью 2,95экз. на 100 взм. сачком. Максимальная численность – 6,0 экз. на 100 взм. сачком выявлена в Светлинском районе на площади 465га.

Обследование по личинкам проведено на площади 70,34тыс.га. На заселенной площади 13,98тыс.га средняя численность составила 3,53экз. на кв.м. Максимальная численность – 7,8экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 390га.

В 2024 году в развитии вредителя прогнозируется фаза депрессии.

Элия остроголовая (*Aelia acuminata* L.)

Зимний период на западе области был благоприятным для перезимовки элии остроголовой. Температурно-влажностный режим весенне-летнего периода только на западе области был благоприятен для заселения и развития фитофага на посевах яровых культур.

Обследования по личинкам на посевах яровых культур проведены



Имаго элии остроголовой
(Оренбургский р-н)

на площади 5,49тыс.га. Личинки выявлены на площади 3,12тыс.га (56,9% от обследованной) со средневзвешенной численностью 1,79экз. на кв.м. Максимальная численность – 4,5 экз. на кв.м учитывалась в Бузулукском районе на площади 200га. В этом районе на площади 0,4тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

В 2024 году развитие и вредоносность элии остроголовой будет определяться благоприятными погодными условиями в критические периоды ее развития.



Корневые гнили
(Оренбургский р-н)

Болезни

Корневые гнили (*Bipolaris sorokiniana*)

Коэффициент заселения в текущем году составил 0,002 (в 2022 году - 0,013).

Обследование проведено на площади 81,31тыс.га. Заболевание выявлено на востоке области на площади 3,65тыс.га (4,5% от обследованной) со средней распространенностью 0,23%, средним развитием 0,17%. Максимальная распространенность – 18% выявлена в Адамовском районе на площади 29га.

В 2024 году развитие корневых гнилей будет зависеть от качества протравливания семенного материала, агротехники возделывания яровых культур и погодных условий в фазу всходы - кущение.

Мучнистая роса (*Blumeria graminis*)

В июне в очагах температурно-влажностный режим способствовал созданию оптимального микроклимата для заражения растений. В июле погодные условия были неблагоприятными для дальнейшего развития заболевания.

Обследование проведено на площади 55,34тыс.га. Заболевание выявлено только в Бузулукском районе на площади 0,34тыс.га (0,6% от обследованной) со средней распространенностью 0,02%, средним развитием 0,001% (ЭПВ – 10% развития болезни). Максимальная распространенность – 4,0% выявлена в Бузулукском районе на площади 342,7га.

Фунгициды применялись профилактически на площади 4,95тыс.га в западной зоне области.

В 2024 году в развитии мучнистой росы на посевах яровых зерновых культур прогнозируется фаза депрессии.

Бурая ржавчина (*Puccinia recondita*) является особо опасным заболеванием.

Коэффициент заселения составил 0,001 (в 2022 году - 0,012).



В июне температурно-влажностный режим в очагах способствовал созданию оптимального микроклимата для заражения растений. В июле погодные условия не способствовали дальнейшему развитию заболевания.

Обследование проведено на площади 88,81тыс.га. Заболевание выявлено на площади 1,34тыс.га (1,5% от обследованной) со средней распространенностью 0,38%, средним развитием 0,16% (ЭПВ – 3-5% пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)). Максимальная распространенность – 60,0% выявлена в Беляевском районе на площади 87га. На площади 0,12тыс.га в Адамовском районе развитие болезни превысило пороговые значения.

Бурая ржавчина (Беляевский р-н)

Фунгициды применялись профилактически на площади 0,3тыс.га в западной зоне.

В 2024 году развитие и распространение бурой ржавчины будет определяться погодными условиями в период вегетации яровых зерновых культур. Защитные мероприятия на яровой пшенице планируются на площади 6,1тыс.га в 6-ти муниципальных образованиях западной и центральной зон области.

Септориоз (*Septoria tritici*)

Обследование проведено на площади 21,28тыс.га. Заболевание не обнаружено.

Фунгициды применялись профилактически на площади 1,93тыс.га в Переволоцком районе.

В 2024 году в развитии септориоза на яровых зерновых колосовых культурах прогнозируется фаза депрессии.

Гельминтоспориоз (*Bipolaris sorokiniana*)

Коэффициент заселения составил 0,004 (в 2022 году - 0,02).

В июне – июле, в целом по области, температурно-влажностный режим был неблагоприятен для данного заболевания. Лишь на востоке и западе области в очагах складывались благоприятные погодные условия для развития гельминтоспориозной пятнистости яровых культур. Переменчивая погода (чередование высоких температур воздуха с их понижением, выпадающие осадки) вызвали развитие данной инфекции на яровой пшенице и ячмене.

Обследование проведено на площади 54,15тыс.га. Заболевание выявлено на площади 1,99тыс.га (3,7% от обследованной). Средняя распространенность составила 0,56%, среднее развитие – 0,19%. Максимальная распространенность – 25,0% выявлена в Адамовском районе на площади 309га.

Фунгициды применялись профилактически на площади 0,83тыс.га в Красногвардейском районе.

В 2024 году развитие гельминтоспориоза будет определяться качеством протравливания семян зерновых культур и погодными условиями в период вегетации.

На посевах яровых зерновых культур было проведено обследование с целью выявления **пыльной головки пшеницы** (*Ustilago tritici* Jens.) - на площади 57,86 тыс.га, **пыльной головки ячменя** (*Ustilago nuda*) - на площади 25,74тыс.га, **твердой головки пшеницы** (*Tilletia caries*) - на площади 25,04тыс.га, **твердой головки ячменя** (*Ustilago hordei*) - на площади 11,33тыс.га. Заболевания не выявлялись.

В 2024 году распространение головневых заболеваний на посевах яровых зерновых культур будет определяться качеством посевного материала и его протравливания, а также благоприятными погодными условиями в период цветения (для пыльной головки).

Кроме того, проводились обследования с целью выявления **фузариоза колоса** (род *Fusarium*) - на площади 53,62тыс.га, **септориоза колоса** (*Septoria nodorum*) – на площади 15,52тыс.га, **черни колоса** (*Alternaria tenuis* Ness. *Cladosporium herbarum* Lk) - на площади 55,31тыс.га, **стеблевой ржавчины** (*Puccinia graminis*) - на площади 66,95тыс.га. Заболевания не выявлялись.

В 2024 году не прогнозируется проявления этих заболеваний на посевах яровых зерновых колосовых культур. Качество проведения предпосевной обработки семян и погодные условия в период вегетации будут оказывать влияние на устойчивость растений к заражению патогенами.

Спорынья (*Claviceps purpurea* Tul.)

Заболевание крайне редко проявляется на территории области. В последний раз спорынья фиксировалась на посевах озимых культур в 2019 году. На яровых зерновых культурах выявляется второй год. В 2023 году поразились посевы ярового ячменя сорта Лида, расположенные в Беляевском районе.



Спорынья
(Беляевский р-н)

Погодные условия мая способствовали прорастанию перезимовавших склероциев. В июне-июле температурно-влажностный режим в очагах в фазу цветения ячменя был благоприятен для заражения растений.

Обследование проведено на площади 20,13тыс.га. Заболевание выявлено на посевах ячменя на площади 0,09тыс.га (0,4% от обследованной площади) в Беляевском

районе со средней распространенностью 0,13%.

В 2024 году проявление заболевания будет зависеть от соблюдения агротехники возделывания культуры, качества семенного материала и благоприятных погодных условий по температуре и влажности в период цветения культуры.

Вирусные болезни

В Европе описано более 20 вирусов зерновых культур. По вредоносности на первом месте находятся вирусы желтой карликовости ячменя, которые могут вызывать недобор урожая от 30 до 95%. Кроме того, снижаются зимостойкость, качество зерна, повышается чувствительность к водному стрессу и предрасположенность к грибным болезням. Вирусы могут переноситься цикадами, тлями, грибами, клещами, жуками, механически или семенами и пылью.

Симптомы вирусных болезней в посевах зерновых можно спутать с симптомами, вызванными недостатком или избытком питательных веществ, неправильным применением гербицидов, застойной влагой или грибными болезнями. Кроме того, под воздействием факторов внешней среды симптомы могут маскироваться. Диагностировать вирусные заболевания можно только в специальных лабораториях при помощи ПЦР-метода.

В борьбе с вирусными заболеваниями наиболее эффективны следующие мероприятия:

- химическая борьба с насекомыми-переносчиками вирусов;
- уничтожение падалицы и сорной растительности, являющихся источниками вирусов;
- оптимальные сроки сева;
- возделывание устойчивых сортов зерновых культур.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВСА

Вредители

Хлебная полосатая блоха (*Phyllotreta vittulla*)

Коэффициент заселения составил 6,67, что в 1,67 раза больше по сравнению с прошлым годом.

В мае погодные условия (сильный ветер – до 23м/с, дождь ливневого характера), в момент заселения посевов, были неблагоприятны для проявления вредоносности на всходах овса.

Обследование проведено на площади 3,95тыс.га. На заселенной площади 0,29тыс.га (7,3% от обследованной площади) в Первомайском районе средняя численность вредителя составила 12,0экз. на кв.м.

В 2024 году вредоносность хлебной полосатой блохи будет определяться погодными условиями в период прохождения фазы до 3-го листа культуры. Защитные мероприятия не планируются.

Овсяный трипс (*Stenothrips graminum*Uz.)

Коэффициент заселения составил 0,9, что в 2,7 раза больше по сравнению с 2022 годом.

В мае погодные условия (нарастание температуры воздуха после выпавших осадков) способствовали заселению посевов овса. Высокие температуры воздуха и проявление суховея на юге области во второй декаде июня были губительными для отродившихся личинок. В июле высокие температуры воздуха и проявление суховея на востоке и западе области могли быть губительными для личинок овсяного трипса. Высокие

температуры воздуха и почвы в августе в сочетании с выпавшими осадками ливневого характера могли быть губительны для личинок из-за поражения их грибными заболеваниями. В сентябре обильные осадки на востоке области могли способствовать гибели личинок от грибных заболеваний.

Обследование по имаго проведено на площади 2,58тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,34тыс.га (13,1% от обследованной площади) с численностью 6,89экз. на растение. Максимальная численность – 12,0 экз. на растение выявлена в Адамовском районе на площади 50га.

Обследование по личинкам проведено на площади 1,47тыс.га. Вредитель не выявлен.

В 2024 году вредоносность трипсов будет сохраняться на полях с низким уровнем агротехники, а также с минимальными и нулевыми обработками.

Злаковые мухи. Шведская муха (*Oscinella pusilla* Mg.)

Нарастание температур в апреле способствовало заселению посевов овса фитофагом. В мае погодные условия первой половины месяца были благоприятны для заселения посевов, способствовали развитию фитофага. В июне - июле погодные условия по температурно-влажностному режиму, в целом, были благоприятны для развития фитофага.

Вредитель отмечался в западной и северной зонах области.

Обследование по имаго проведено на площади 1,95тыс.га. На заселенной площади 0,93тыс.га (47,8% от обследованной площади) средняя численность вредителя составила 2,41экз. на 100 взм. сачком (ЭПВ – 10-20 мух на 100 взм. сачком). Максимальная численность – 3,0 экз. на 100 взм. сачком выявлена в Северном районе на площади 300га.

Обследование по личинкам проведено на площади 0,29тыс.га. На всей обследованной площади в Бузулукском районе средняя численность вредителя составила 3,0экз. на кв.м.

Гессенская муха (*Mayetiola destructor* Say)

Обследование по имаго проведено на площади 1,05тыс.га. Вредитель не обнаружен.

В 2024 году в развитии злаковых мух на посевах овса прогнозируется фаза депрессии.

На посевах овса проводились обследования с целью выявления **пьявицы** (*Oulema melanopus* L) - на площади 1,63тыс.га, **злаковой тли** (*Schizaphis graminum*) - на площади 0,99тыс.га, **серой зерновой совки** (*Aramea anceps*) - на площади 0,15тыс.га, **вредной черепашки** (*Eurygaster integriceps* Put) – на 0,41тыс.га, **хлебного пилильщика** (*Cephus rugmaeus* L.) – на 0,378тыс.га. Вредители не были обнаружены.

В 2024 году в развитии этих вредителей на посевах овса прогнозируется фаза депрессии

Болезни

Корневые гнили (*Bipolaris sorokiniana*)

Коэффициент заселения составил 0,05.

Обследование проведено на площади 1,38тыс.га. Заболевание выявлено только в Адамовском районе на площади 0,15тыс.га (10,9% от обследованной) со средней распространенностью 0,87%, средним развитием – 0,55%. Максимальная распространенность 8,0% учитывалась на площади 150га.

В 2024 году развитие корневых гнилей будет зависеть от качества протравливания семенного материала, агротехники возделывания культуры и погодных условий в фазу всходы - кущение.

На посевах овса обследования проводились с целью выявления **мучнистой росы** (*Erysiphe graminis*) – на площади 1,12тыс.га, **красно-бурой пятнистости** (*Drechslera avenae*) - на площади 2,63тыс.га, **черни метелки** (*Alternaria alternata* (Fr.) Keissl.) - на площади 0,27тыс.га, **стеблевой ржавчины** (*Puccinia graminis*) - на площади 1,11тыс.га, **бурой ржавчины** (*Puccinia recondita*) - на площади 0,17тыс.га, **темно-бурой пятнистости** (*Bipolaris sorokiniana*) - на площади 0,06тыс.га. Заболевания не были обнаружены.

В 2024 году в развитии этих заболеваний на посевах овса прогнозируется фаза депрессии. Развитие и распространение патогенов будет зависеть от агротехники возделывания культуры, качества протравливания семян и погодных условий в период развития овса.

А также обследования проводились с целью выявления **пыльной головни овса** (*Ustilago avenae*) - на площади 3,14тыс.га, **твердой головни овса** (*Ustilago laevis*) - на площади 2,29тыс.га.

В 2024 году распространение головневых заболеваний на посевах овса будет определяться качеством посевного материала и его протравливания, а также благоприятными погодными условиями в период цветения (для пыльной головни).

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ

Вредители

На посевах кукурузы в фазу всходов проводились обследования с целью выявления **песчаного медляка** (*Opatrum sabulosum*) – на площади 1,64тыс.га, **кукурузного медляка** (*Pedinus femoralis* L.) - на площади 0,832тыс.га. Вредители не обнаружены.

В 2024 году будет существовать потенциальная угроза заселения и повреждения посевов кукурузы в фазу всходов этими вредителями.

Болезни

Проводились обследования с целью выявления **пузырчатой головни** (*Ustilago maydis*) на площади 6,137тыс.га, **коричневой полосатости кукурузы** (*Sclerophthora rayssiaevar. Zeae*) - на площади 6,619тыс.га. Заболевания не были выявлены.

В 2024 году в развитии заболеваний прогнозируется фаза депрессии.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Вредители

Гороховая зерновка (*Bruhus pisorum* L.)

Коэффициент заселения составил 0,75, что в 2,6 раз меньше по сравнению с предыдущим годом.

Только на западе области погодные условия были благоприятны для развития и вредоносности фитофага.

Обследование проводилось на площади 3,29тыс.га. Вредитель выявлен в Красногвардейском районе на площади 0,25тыс.га (7,5% от обследованной площади) со средней численностью 10,0экз. на 100 взмахов сачком, что превысило пороговые значения (ЭПВ – 10-20 жуков на 100взм. сачком).

Инсектициды применялись на площади 0,25тыс.га в Красногвардейском районе.

В 2024 году гороховая зерновка будет сохранять свою вредоносность в очагах. Проведение защитных мероприятий прогнозируется в Красногвардейском районе на площади 0,5тыс.га.

Гороховая тля (*Acyrtosiphon pisum*)

Коэффициент заселения составил 82,8, что в 3,4 раз выше по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия на западе области по температурно-влажностному режиму были благоприятны для развития и вредоносности гороховой тли.

Обследование проведено на площади 1,01тыс.га. Вредитель выявлен в Бузулукском районе на площади 0,21тыс.га (20,7% от общей площади обследования) со средней численностью 400экз. на 100взм. сачком (ЭПВ – 300-500экз. на 100 взм. сачком). На всей заселенной площади численность вредителя превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись на площади 0,21тыс.га.

В 2024 году вредоносность гороховой тли будет определяться погодными условиями, благоприятными для ее развития и распространения. Проведение защитных мероприятий прогнозируется на площади 1,0тыс.га в 2-х муниципальных образованиях западной и центральной зон области.

Гороховая плодоярка (*Laspeyresia nigricana* F.)

Погодные условия на западе области по температурно-влажностному режиму в июне - июле способствовали заселению посевов гороховой плодояркой и ее развитию.

Обследование проведено на площади 0,21тыс.га. Вредитель выявлен впервые в Бузулукском районе на площади 0,21тыс.га со средним процентом заселенных растений – 2,62% (ЭПВ – 10% заселенных бобов). Максимальный процент заселенных растений – 3,0% выявлен на площади 50га.

В 2024 году в развитии гороховой плодоярки прогнозируется фаза депрессии.

Нутовый минер (*Liriomyza cicerina*)

Коэффициент заселения составил 1,46, что в 2 раза больше по сравнению с 2022 годом.

В апреле и мае высокие температуры воздуха способствовали более быстрому развитию фитофага и, в дальнейшем, заселению посевов в более

ранние сроки. В июне погодные условия были благоприятны для вредоносности фитофага.



Личинка нутового минера
(Переволоцкий р-н)

Обследование проведено на площади 11,96тыс.га. На заселенной площади 5,16тыс.га (43,2% от обследованной) средняя численность вредителя составила 3,38экз. на растение. Максимальная численность – 8,0 экз. на растение выявлена в Бузулукском районе на площади 27га.

Инсектициды применялись на площади 2,61тыс.га в юго-западной и центральной зонах области.

В 2024 году вредоносность нутового минера будет проявляться при благоприятных условиях для его размножения. Проведение защитных мероприятий на посевах нута прогнозируется на площади 3,2тыс.га в 3-х муниципальных образованиях в западной и центральной зонах области.

Клубеньковые долгоносики (род *Sitona*) В области распространены: полосатый долгоносик (*Sitona lineatus* L), щетинистый долгоносик (*Sitona crinitus* Hrbst).

Обследование проводилось на площади 1,16тыс.га. Вредители не выявлены.

В 2024 году прогнозируется фаза депрессии.

Болезни

Аскохитоз (*Didymella rabiei*)

В последний раз заболевание проявлялось в 2018 году.

Коэффициент заселения составил 0,03.

В мае – июне сложились благоприятные погодные условия на востоке области: выпадение обильных осадков (49мм или 168% от нормы) и дальнейшее нарастание температур (до 38,1°C в дневные часы) способствовали проявлению и развитию заболевания.

Обследование проводилось на посевах нута, чечевицы и гороха на площади 7,42тыс.га. Заболевание учитывалось на посевах нута и чечевицы в восточной зоне области на площади 0,3тыс.га (4,0% от обследованной) со средней распространенностью 1,29%, развитием – 0,54% (ЭПВ – 25% развития болезни). Максимальная распространенность 60% учитывалась на площади 60га на посевах нута.

Фунгициды применялись профилактически на посевах гороха на площади 0,21тыс.га в западной зоне области.

В 2024 году развитие аскохитоза будет определяться уровнем агротехники возделывания культуры, качеством посевного



Аскохитоз
(Бузулукский р-н)

материала, а также погодными условиями во второй половине вегетации зернобобовых культур, в т.ч. нута. Защитные мероприятия прогнозируются на площади 0,5тыс.га в западной зоне области.

Ржавчина (*Uromycespisi-sativae*)

Обследование проводилось на площади 0,7тыс.га. Заболевание не было выявлено.

В 2024 году развитие ржавчины будет определяться уровнем агротехники возделывания культуры, качеством посевного материала, а также погодными условиями в фазе цветения. Проведение защитных мероприятий не прогнозируется.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Вредители

Фитономусы (*Phitonomus variabilis*)

Коэффициент заселения составил 0,28.

Высокие температуры воздуха в апреле и в первой декаде мая способствовали более раннему выходу вредителя из зимовки и в дальнейшем заселению посевов.

Обследование по имаго проведено на площади 0,93тыс.га. Вредитель выявлен в западной зоне области на площади 0,48тыс.га (51,3% от обследованной площади) со средней численностью 0,54экз. на кв.м (ЭПВ – 1-2 жука на кв.м). Максимальная численность – 0,8 экз. на кв.м учитывалась в Бузулукском районе на площади 126га.

В 2024 году в развитии фитономуса прогнозируется фаза депрессии.

Фитосанитарный мониторинг на многолетних травах проводился с целью выявления **клубеньковых долгоносиков** (род *Sitona*) - на площади 0,13тыс.га, **люцернового клопа** (*Adelphocorus lineolatus*) - на площади 0,25тыс.га. Вредители не были выявлены.

В 2024 году в развитии этих вредителей прогнозируется фаза депрессии.

Кроме того, обследование проводилось с целью выявления **спорыньи** (*Claviceps purpurea*) на площади 0,2тыс.га. Заболевание не было обнаружено.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Вредители

Подсолнечниковая огневка (*Homoesoma nebulella*)

Обследование проводилось на площади 66,03тыс.га. Вредитель не выявлен.

В 2024 году в развитии подсолнечниковой огневки прогнозируется фаза депрессии. Вредоносность подсолнечниковой огневки будет определяться соблюдением комплекса мероприятий: соблюдение севооборота, агротехники возделывания культуры, высева семян устойчивых сортов и гибридов.

Подсолнечниковая шипоноска (*Mordellistena parvula* Gull)

Коэффициент заселения составил 0,64, что в 3,7 раза меньше по сравнению с предыдущим годом.

Обследование проведено на площади 85,26тыс.га. Вредитель обнаружен на площади 7,91тыс.га (9,3% от обследованной) со средним процентом заселения – 6,94%. Максимальное значение – 45% выявлено в Соль-Илецком городском округе на площади 300га.

В 2024 году вредоносность подсолнечниковой шипоноски будет сохраняться. Погодные условия (обильные продолжительные осадки осеннего периода) не позволили провести послеуборочные агротехнические мероприятия, что будет способствовать сохранению зимующего запаса подсолнечниковой шипоноски.

Свекловичный долгоносик (*Bothynoderes punctiventris* Germ.)

Является постоянным вредителем всходов подсолнечника. Коэффициент заселения составил 0,17, что в 1,6 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.



Имаго Свекловичного долгоносика
(Бузулукский р-н)

Ранняя весна и высокие температуры воздуха в апреле и мае способствовали более раннему выходу вредителя на поверхность почвы и в дальнейшем заселению посевов.

Обследование проведено на площади 19,92тыс.га. Вредители выявлены на площади 6,71тыс.га (33,7% от обследованной площади) со средней численностью 0,51экз. на кв.м (ЭПВ – 2,0 жука на кв.м). Максимальная численность – 1,0экз. на кв.м выявлена в Беляевском районе на площади 300га.

В 2024 году будет сохраняться потенциальная угроза посевам подсолнечника в фазу всходов культуры. Проведение защитных мероприятий прогнозируется в 2-х муниципальных образованиях западной и центральной зон области на площади 1,5тыс.га.

Табачный трипс (*Thrips solanaceorum*)

Вредитель на посевах подсолнечника выявлен впервые за весь период наблюдений.

Коэффициент заселения составил 1,73.

Температурно-влажностный режим весеннего периода был благоприятным для выхода вредителя из зимовки и заселения посевов



Личинка шипоноски
(Соль-Илецкий р-н)

подсолнечника. Обильные осадки в сентябре - октябре могли оказать влияние на гибель трипсов в период зимовки.

При проведении обследования в Бузулукском районе на площади 5,96тыс.га, вредитель был выявлен на 0,78тыс.га (13,0% от обследованной) со средней численностью 13,35экз. на растение. Максимальная численность – 18,0экз. на растение выявлена на площади 63га.

В 2024 году при благополучной перезимовке вредителя возможно заселение посевов подсолнечника фитофагом.

Песчаный медляк (*Opatrum sabulosum*)

Является постоянным вредителем всходов подсолнечника. Коэффициент заселения составил 0,17, что в 1,8 раз ниже по сравнению с предыдущим годом.

Ранняя весна и высокие температуры воздуха в апреле и мае способствовали более раннему выходу вредителя на поверхность почвы и в дальнейшем заселению посевов.

Обследование проведено на площади 36,822тыс.га. Вредитель выявлен на площади 12,508тыс.га (34% от обследованной) со средней численностью 0,5экз. на кв.м (ЭПВ – 1-2 жука на кв.м). Максимальная численность – 1,0экз. на кв.м была выявлена в Оренбургском районе на площади 644га. На площади 0,644тыс.га численность песчаного медляка превысила пороговые значения.

В 2024 году будет сохраняться потенциальная угроза посевам подсолнечника в фазу всходов культуры.

Репейница, или Чертополоховка (*Vanessa cardui* L.)

Обследование было проведено на площади 7,29тыс.га. Гусеницы не выявлены.

В 2024 году репейница может представлять опасность культуре при благоприятных условиях для своего развития и при высокой степени засоренности посевов.

Болезни

Белая гниль (*Sclerotium sclerotiorum*)

Коэффициент заселения составил 0,0003.

Погодные условия в июле по температурно-влажностному режиму способствовали проявлению заболевания в очагах.

Обследование проведено на площади 69,18тыс.га. Заболевание было выявлено только в Бузулукском районе на площади 4,43тыс.га (6,4% от обследованной) в фазу начала побурения корзинок со средней распространенностью 0,08%, развитием – 0,05%. Максимальная распространенность – 1,5% учитывалась на площади 250га.



Имаго песчаного медляка
(Соль-Илецкий р-н)

В 2024 году развитие белой гнили будет определяться благоприятными погодными условиями в период вегетации культуры.

Ржавчина (*Puccinia helianthi*)

Коэффициент заселения составил 0,13, что в 8,1раз ниже по сравнению с прошлым годом.

Температурно-влажностный режим в июле способствовал развитию спор гриба и заражению ими растений.

Обследование проведено на площади 71,26тыс.га. Заболевание учитывалось на площади 10,32тыс.га (14,5% от обследованной) в западной, центральной и южной зонах области со средней распространенностью 1,94%, развитием – 0,47% (ЭПВ – 3-5% пораженных растений). Максимальная распространенность 67% учитывалась в Соль-Илецком городском округе на площади 310га.

На площади 6,49тыс.га развитие заболевания превысило пороговые значения.

В 2024 году развитие болезни будет определяться погодными условиями.

Кроме того, обследования на посевах подсолнечника проводились с целью выявления **серой гнили** (*Botrytis cinerea*) на площади 70,33тыс.га, **пероноспороза** (*Plasmopara helianthi* Novot) - на площади 21,98тыс.га,



Заразиха
(Соль-Илецкий р-н)

септориоза (*Septoria helianthi* Ell. &Kell.) - на площади 0,007тыс.га. Заболевания не были выявлены. Фунгициды применялись профилактически против септориоза на площади 0,007тыс.га. В 2024 году развитие этих заболеваний будет определяться погодными условиями в период вегетации культуры.

Заразиха подсолнечная является цветковым паразитом. Семена прорастают, как правило, при наличии корневых выделений подсолнечника. Росток присасывается к корню подсолнечника, внедряется в него. Сосуды ростка соединяются с сосудами корня, и развитие заразихи идет за счет растения-хозяина. В результате происходит снижение урожайности подсолнечника на 30-70%.

При проведении основного обследования по засоренности заразиха подсолнечная была выявлена на площади 3,87тыс.га, или 12% от площади обследования культуры, с численностью до 5,0экз. на кв.м

В 2024 году проявление заразихи подсолнечной будет определяться соблюдением севооборота, технологии возделывания культуры, выбором



Ржавчина подсолнечника
(Беляевский р-н)

устойчивых сортов и гибридов подсолнечника к паразиту и погодными условиями вегетационного периода.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА

Вредители

Льняная блошка (*Aphthona euphorbia* Schrank.)

Коэффициент заселения составил 0,48, что в 2,3 раза ниже по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия мая не способствовали интенсивному заселению посевов и проявлению вредоносности.

Обследование проведено на площади 2,68тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,26тыс.га (9,6% от обследованной) в восточной зоне области со средней численностью 5,0экз. на кв.м (ЭПВ – 10экз. на кв.м в сухую погоду и 20экз. на кв.м во влажную погоду).

В 2024 году вредоносность льняной блошки будет проявляться при благоприятных погодных условиях в момент появления всходов льна. Защитные мероприятия прогнозируются на площади 0,8тыс.га в 2-х муниципальных образованиях западной зоны области.

Льняной трипс (*Thrips linarius* Uzel.)

Коэффициент заселения составил 0,53, что в 5,7 раз ниже по сравнению с 2022 годом.

Погодные условия в мае и июне способствовали заселению посевов и проявлению вредоносности льняного трипса.

Обследование проведено на площади 1,45тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,33тыс.га (22,6% от обследованной) в восточная зона со средней численностью 2,35экз. на растение (ЭПВ – 3экз. на растение). Максимальная численность – 12,0 экз. на растение выявлена на площади 258га.

В 2024 году возможно проявление вредоносности фитофага на посевах льна при благоприятных погодных условиях зимнего периода и в момент заселения посевов.

Болезни

На посевах льна проводились обследования с целью выявления **антракноза** (*Colletotrichum lini* M) - на площади 3,55тыс.га, **аскохитоза** (*Ascochyta linicola*) - на площади 0,29тыс.га. Заболевание не обнаруживались.

В 2024 году в развитии этих заболеваний прогнозируется фаза депрессии.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ГОРЧИЦЫ

Вредители

Крестоцветные блошки (*Phyllotreta nemorum* L., *Ph. undulata* Kutsch., *Ph. armoraciae* Koch., *Ph. striolata* F., *Ph. atra* Fabr., *Ph. cruciferae* Goeze., *Ph. nigripes* F.)



Имаго крестоцветных блошек
(Первомайский р-н)

Коэффициент заселения составил 11,65.

Высокие температуры воздуха в мае способствовали заселению и вредоносности блошек на посевах горчицы.

Обследование проведено на площади 2,32тыс.га. Вредители выявлены на площади 2,26тыс.га (97,4% от обследованной) со средней численностью 11,96экз. на кв.м (ЭПВ – 20экз. на кв.м). Максимальная численность – 20,0экз. на кв.м выявлена в Бузулукском районе на площади 230га. На площади 0,43тыс.га численность блошек превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись на площади 0,72тыс.га в западной зоне области.

В 2024 году вредоносность крестоцветных блошек будет проявляться при сухой жаркой безветренной погоде в фазу всходов культуры. Защитные мероприятия прогнозируются на площади 0,8тыс.га в 2-х муниципальных образованиях на западе области.

Капустная моль (*Plutella xylostella* L.)

Периодически проявляет свою вредоносность на территории области.

Коэффициент заселения составил 0,68, что в 5,1 раза ниже по сравнению с предыдущим годом.

Высокие температуры воздуха в апреле способствовали более быстрому развитию вредного объекта. В первой декаде мая высокие температуры воздуха обусловили более ранний вылет бабочек и отрождение гусениц.

Обследование проведено на площади 1,54тыс.га. Гусеницы выявлены на площади 0,97тыс.га (62,5% от обследованной) со средней численностью 1,09экз. на растение (ЭПВ – 5 гусениц на растение). Максимальная численность – 1,5экз. на растение выявлена в Бузулукском районе на площади 200га.

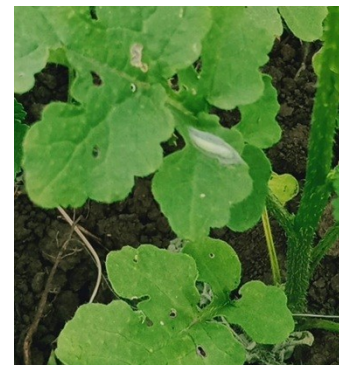
Инсектициды применялись на площади 0,1тыс.га в юго-западной зоне области.

В 2024 году вредоносность капустной моли будет определяться благоприятными погодными условиями для ее развития.

Рапсовый цветоед (*Meligethes aeneus* F.)

Коэффициент заселения составил 4,6.

Погодные условия весенне-летнего периода на западе области были благоприятными для выхода жуков из зимовки, интенсивного заселения посевов горчицы и проявления вредоносности.



Кокон капустной моли
(Первомайский р-н)

Обследование проведено в Бузулукском районе на площади 0,35тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,23тыс.га (65,7% от обследованной) со средней численностью 7,0экз. на кв.м. На всей заселенной площади численность фитофага превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись на площади 0,23тыс.га.

В 2024 году в развитии вредителя прогнозируется фаза депрессии.

Рапсовый листоед (Entomoscelis adonidis Pall.)



Рапсовый листоед
(Первомайский р-н)

Коэффициент заселения составил 0,52.

Высокие температуры воздуха в мае способствовали заселению посевов.

Обследование проведено на площади 1,07тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,8тыс.га (74,5% от обследованной) со средней численностью 0,71экз. на кв.м (ЭПВ – 5,0экз. на кв.м). Максимальная численность – 2,0экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 204га.

В 2024 году в развитии вредителя прогнозируется фаза депрессии.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ РЫЖИКА ОЗИМОГО

Вредители

Рапсовый листоед (Entomoscelis adonidis Pall.)

Коэффициент заселения составил 0,2, что в 5,1 раз ниже по сравнению с предыдущим годом.

В мае погодные условия по температуре и влажности в южной зоне области в очагах были благоприятны для выхода жуков и заселения посевов озимого рыжика в фазу образования стручков.

Обследование проведено в Илекском районе на площади 1,2тыс.га. Вредитель выявлен на всей обследованной площади со средней численностью 0,2экз. на кв.м.

В 2024 году в развитии рапсового листоеда прогнозируется фаза депрессии.

Рапсовый цветоед (Meligethes aeneus F.)

Обследование проведено на площади 0,2тыс.га. Вредитель не выявлен.

В 2024 году в развитии рапсового цветоеда прогнозируется фаза депрессии.

Болезни

Альтернариоз (Alternaria spp)

Обследование проведено на площади 0,2тыс.га. Заболевание не выявлено.

В 2024 году в развитии заболевания прогнозируется фаза депрессии.

Мучнистая роса (Erysiphe communis Grev.)

Коэффициент заселения составил 2,52, что в 12 раз ниже по сравнению с предыдущим годом.

В апреле и мае температурно-влажностный режим (осадки в сочетании с умеренными температурами воздуха) на юге области способствовал заражению и дальнейшему развитию заболевания на посевах.

Заболевание на посевах рыжика озимого проявляется второй год.

Обследование проведено на площади 1,2тыс.га в Илекском районе. На площади 0,4тыс.га (33% от обследованной) средняя распространенность составила 3,31%, среднее развитие – 2,31%.

В 2024 году развитие заболевания будет определяться благоприятными погодными условиями весеннего периода и состоянием посева.



Мучнистая роса
(Илекский р-н)

БОЛЕЗНИ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ

На посевах суданской травы были проведены обследования с целью выявления **корневых гнилей** (*Bipolaris sorokiniana* (*Helminthosporium sativum*)) - на площади 0,17тыс.га, **спорыньи** - на площади 0,11тыс.га. Заболевания не были обнаружены.

В 2024 году в развитии корневых гнилей и спорыньи прогнозируется фаза депрессии.

ВРЕДИТЕЛИ СОРГО -СУДАНСКОГО ГИБРИДА

Репейница (*Vanessa cardui* L.)

Обследование проведено на площади 0,04тыс.га. Вредитель не выявлен. В 2024 году в развитии репейницы прогнозируется фаза депрессии.

ВРЕДИТЕЛИ ГРЕЧИХИ

Репейница (*Vanessa cardui* L.)

Обследование проведено на площади 0,45тыс.га. Вредитель не выявлен. В 2024 году в развитии репейницы прогнозируется фаза депрессии.

СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПОСЕВАХ (ПОСАДКАХ) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)

Для определения степени засоренности и установления видового состава сорной растительности в хозяйствах Оренбургской области в 2023 году было

проведено оперативное и основное обследование на площади 1130,3804 тыс. га сельскохозяйственных угодий (в однократном исчислении).

В результате проведенного обследования были выявлены площади, на которых численность сорняков превышала экономический порог вредоносности, были даны рекомендации по подбору гербицидов в соответствии с видовым составом сорняков и порогами вредоносности.

В целом по области засоренность посевов сельскохозяйственных культур остается на высоком уровне. Основными причинами неблагоприятного фитосанитарного состояния посевов являются отсутствие и несоблюдение севооборотов, монокультура, недостаточное внимание к системному подходу в борьбе с сорняками в условиях севооборотов (отказ от обработки или некачественная обработка паровых полей). Кроме того, переход на технологии возделывания зерновых культур с применением систем минимальной и нулевой обработки почвы не обеспечивается достаточным объемом применения гербицидов.

Гербицидные обработки (по имеющейся информации) были проведены на площади 647,7801тыс.га.

Агротехнические мероприятия (по имеющейся информации) были проведены на площади 19,215тыс.га.



Озимые зерновые колосовые

Обследование посевов озимых зерновых колосовых культур в 2023 году проведено на площади 212,4145тыс.га (в однократном исчислении). Гербициды применялись на площади 112,234тыс. га.

Озимая пшеница

Обследование проведено на площади 186,3495тыс.га. При проведении основного обследования (57,496тыс.га) в посевах озимой пшеницы наиболее

распространенными были такие виды сорняков, как, вьюнок полевой, пастушья сумка, щетинник зеленый, сурепка обыкновенная, молочай лозный, осот полевой, гречишка вьюнковая, щирица запрокинутая, овсюг обыкновенный, марь белая, ежовник обыкновенный, ярутка полевая. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от15,1 до 50шт/кв.м – щирица запрокинутая, вьюнок полевой, щетинник зеленый.

Гербициды применялись на площади 111,246тыс.га.

Озимая рожь

Обследование проведено на площади 24,858тыс.га. При проведении основного обследования (15,104тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков были вьюнок полевой, молочай лозный, латук татарский, щетинник зеленый, гречишка вьюнковая, горец птичий, осот полевой. По степени

засоренности наиболее вредоносным был: в градации от 15,1 до 50 шт/кв.м – молочай лозный.

Гербициды применялись на площади 0,988 тыс.га.

Озимая тритикале

Обследование проведено на площади 1,207 тыс.га. При проведении основного обследования (0,35 тыс.га) выявлялись такие сорняки, как щетинник зеленый, ежовник обыкновенный и сурепка обыкновенная. По степени засоренности все сорняки находились в градации до 5 шт/кв.м. Гербициды не применялись.

Яровые зерновые колосовые

Обследование посевов яровых зерновых колосовых культур проведено на площади 551,9846 тыс.га (в однократном исчислении). Гербициды применялись на площади 378,027 тыс.га.

Яровая пшеница

Обследование проведено на площади 391,5141 тыс.га. При проведении основного обследования (132,8835 тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись вьюнок полевой, ежовник обыкновенный, бодяк полевой, молочай лозный, овсюг обыкновенный, щетинник зеленый, осот полевой, щирица запрокинутая, гречишка вьюнковая, марь белая. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от 15,1 до 50 шт/кв.м – ежовник обыкновенный, щетинник зеленый, овсюг обыкновенный, щирица запрокинутая.



Гербициды применялись на площади 264,6255 тыс.га.

Яровой ячмень



Обследование проведено на площади 160,4704 тыс.га. При проведении основного обследования (55,1774 тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись молочай лозный, вьюнок полевой, ежовник обыкновенный, овсюг обыкновенный, бодяк полевой, подсолнечник сорнополевой, гречишка вьюнковая, щетинник зеленый, щирица запрокинутая. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от 15,1 до 50 шт/кв.м - ежовник обыкновенный, щетинник зеленый, щирица запрокинутая, овсюг обыкновенный.

Гербициды применялись на площади 113,4014 тыс.га.

Овес

Обследование проведено на площади 6,788тыс.га. При проведении основного обследования (2,115тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись молочай лозный, вьюнок полевой, щирица запрокинутая, ежовник обыкновенный, овсюг обыкновенный. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от15,1 до 50шт/кв.м – щирица запрокинутая, в градации от 5,1 до 15шт/кв.м – ежовник обыкновенный, овсюг обыкновенный, марь белая.

Гербициды применялись на площади 1,244тыс. га.

Подсолнечник

Посевы подсолнечника были обследованы на площади 218,4602тыс. га. При проведении основного обследования (32,2692тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись щирица запрокинутая, ежовник обыкновенный, вьюнок полевой, молочай лозный, лебеда, заразиха подсолнечная, марь белая, щирица жминдовидная. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от15,1 до 50шт/кв.м – щирица запрокинутая, просо волосовидное, в градации от 5,1 до 15шт/кв.м – щирица жминдовидная, латук татарский, молочай лозный.



Химическая прополка посевов подсолнечника проводилась на площади 114,502тыс. га. Агротехнические мероприятия с целью уничтожения сорной растительности были проведены на площади 16,932тыс. га.

Зернобобовые

Обследование посевов зернобобовых культур было проведено на площади 32,181тыс. га. При проведении основного обследования (12,474тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись ежовник обыкновенный, овсюг обыкновенный, вьюнок полевой, щирица запрокинутая, марь белая. По степени засоренности наиболее вредоносными были (от15,1 до 50шт/кв.м) ежовник обыкновенный, щирица запрокинутая. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от15,1 до 50шт/кв.м – ежовник обыкновенный, щирица запрокинутая, в градации от 5,1 до 15шт/кв.м - овсюг обыкновенный, ежовник обыкновенный, щетинник зеленый.

Гербициды применялись на площади 8,871тыс. га.

Кукуруза

Обследование кукурузы было проведено на площади 12,579тыс. га. При проведении основного обследования (2,619тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков в посевах кукурузы были вьюнок полевой, щирица запрокинутая, подсолнечник сорнополевой, щетинник зеленый. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации

от 15,1 до 50 шт/кв.м - просо волосовидное, в градации от 5,1 до 15 шт/кв.м – щирица запрокинутая, щетинник зеленый, ежовник обыкновенный.

Гербициды применялись на площади 2,758 тыс. га. Междурядная обработка с целью удаления сорной растительности проводилась на площади 0,934 тыс. га.

Многолетние травы

Обследование было проведено на площади 3,5159 тыс. га. При проведении основного обследования (1,905 тыс.га) наиболее распространенными видами сорняков являлись вьюнок полевой, щирица запрокинутая, осот полевой, марь белая. Все сорняки по степени засоренности находились в градации до 5 шт/кв.м.

Гербициды на многолетних травах не применялись.

Лен

Обследование было проведено на площади 4,5881 тыс. га. При проведении основного обследования (3,4781 тыс.га) наиболее распространенными сорняками являлись вьюнок полевой, молочай лозный, подсолнечник сорнополевой, щетинник зеленый. По степени засоренности наиболее вредоносными в градации от 5,1 до 15 шт/кв.м были: марь белая, вьюнок полевой, щирица жминдовидная, ежовник обыкновенный.

Гербициды применялись на площади 2,4491 тыс. га.

Горчица

Обследования горчицы были проведены на площади 2,921 тыс. га. При проведении основного обследования (1,385 тыс.га) наиболее распространенными сорняками являлись щирица запрокинутая, вьюнок полевой, ежовник обыкновенный, осот полевой. По степени засоренности наиболее вредоносным в градации от 5,1 до 15 шт/кв.м был ежовник обыкновенный.



В 2024 году степень засоренности сельскохозяйственных угодий будет определяться технологией возделывания сельскохозяйственных культур и погодными условиями вегетационного периода.

Химическая борьба с сорной растительностью планируется на площади 696,8 тыс. га. Агротехнические обработки против сорняков планируется провести на площади 389,4 тыс. га

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ*

Многоядные вредители			
Вредный вид	Культура, угодье	Фаза развития растений, время года	Экономический порог вредности
Мышевидные грызуны	Озимые колосовые	осень: всходы - кущение	50-100 жилых нор на 1 га
		весна: кущение	75-100 жилых нор на 1 га
	Яровые колосовые	всходы - кущение	50 жилых нор на 1 га
	Многолетние травы	вегетация	100-150 жилых нор на 1 га
	Свекла, морковь	вегетация	5-10% поврежденных корнеплодов
Суслики	Озимые и яровые	весна: всходы - кущение	20-30 жилых нор на 1 га
Проволочники	Кукуруза	до посева	3 личинки на 1 м ²
	Картофель	до посадки	5 личинок на 1 м ²
	Подсолнечник	до посева	3 личинки на 1 м ²
	Овоще-бахчевые культуры	до посева, до высадки рассады	5 личинок на 1 м ²
Саранчовые	Нестадные саранчовые	сельхозугодия	10-15 личинок на 1 м ²
	Итальянский прус	сельхозугодия	2-5 личинок на 1 м ²
	Азиатская саранча	сельхозугодия	1-2 личинки на 1 м ²
Луговой мотылек	Свекла	всходы - смыкание листьев в рядках	5 гусениц на 1 м ² (сухая погода); 10-15 гусениц на 1 м ² (влажная погода)
		Подсолнечник	4-6 листьев
		цветение	20 гусениц на 1 м ²

	Кукуруза	4-6 листьев	5-10 гусениц на 1 м ²
		выметывание метелок-цветение	15-20 гусениц на 1 м ²
	Соя	ветвление	5 гусениц на 1 м ²
	Лен	первое поколение	5 гусениц на 1 м ²
		второе поколение	8-10 гусениц на 1 м ²
	Многолетние травы (семенные посевы)	первое поколение	10 гусениц на 1 м ²
		второе поколение	20 гусениц на 1 м ²
	Овощные культуры	первое поколение	5-10 гусениц на 1 м ²
второе поколение		15-20 гусениц на 1 м ²	
Озимая совка	Озимая рожь	всходы	5-8 гусеницы на 1 м ²
	Озимая пшеница	всходы	2-3 гусеницы на 1 м ²
	Кукуруза	всходы - 3-5 листьев	0,5 -2 гусеницы на 1 м ²
	Картофель	всходы	5-10 гусениц на 1 м ²
	Подсолнечник	всходы - 3-5 листьев	0,5-1 гусеница на 1 м ²
		6-8 листьев	3-5 гусениц на 1 м ²
Совка-гамма	Полевые культуры	вегетация	5-10 гусениц на 1 м ²
Хлопковая совка	Кукуруза	цветение	1-2 гусеницы на 10 растений
	Подсолнечник	бутонизация - созревание	2 гусеницы на корзинку
	Картофель	бутонизация – начало образования клубней	1,5-2 гусеницы на 10 растений
	Соя	всходы	3-5 гусениц на 1 м ²
		цветение - созревание	1-1,5 гусеницы на 10 растений
	Томат	цветение- образование плодов	0,5 гусениц на 10 растений

Вредители озимых зерновых культур

Вредный вид	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
--------------------	-------------------------------	--

Вредная черепашка	кущение-начало выхода в трубку	1-2 клопа на 1 м ²
	налив зерна	1 личинка на 1 м ² или на 10 взмахов сачком
Элия остроголовая	кущение	2-3 клопа на 1 м ²
	молочная спелость	3-5 личинки на 1 м ² или на 10 взмахов сачком
Пьявица	кущение	40-50 жуков на 1 м ²
	выход в трубку-колошение	0,5 личинок на стебель или 10-15% повреждения листовой поверхности
Хлебные жуки	цветение – налив зерна	3-5 жуков на 1 м ²
	молочная спелость	6-8 жуков на 1 м ²
Серая зерновая совка	налив зерна, обычные посеы	1-2 гусеницы на 10 колосьев
	налив зерна, семенные посеы	0,7-1 гусеница на 10 колосьев
Пшеничный трипс	выход в трубку	30 имаго на 10 взмахов сачком или 8-10 имаго на стебель
	формирование зерна	40-50 личинок на колос
Злаковая тля	выход в трубку	10 тлей на стебель
	колошение	5-10 тлей на колос при 50% заселенных колосьев
	цветение - формирование зерна	10-20 тлей на колос при 60-80% заселенных колосьев
	молочная спелость	20-30 тлей на колос
Шведская муха	всходы - кущение	3-5 мух на 10 взмахов сачком или 5-10% поврежденных стеблей
Гессенская муха	всходы - кущение	3-5 комариков на 10 взмахов сачком или 5-10% поврежденных стеблей
Хлебный пилильщик	колошение	4-5 имаго на 10 взмахов сачком

Вредители яровых зерновых культур

Вредный вид	Культура	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Вредная черепашка	яровая пшеница	кущение	0,5-1,5 клопа на 1 м ²
		налив зерна	1-2 личинка на 1 м ² или на 10 взмахов сачком
			0,5 личинка на 1 м ² или на 10 взмахов сачком при засухе
Элия остроголовая	яровая пшеница	кущение	2-3 клопа на 1 м ²
		молочная спелость	3-5 личинок на 1 м ² или на 10 взмахов сачком
Пьявица	яровая пшеница	кущение	10-12 жуков на 1 м ²
		выход в трубку-колошение	0,5-0,7 личинок на стебель или 10-15%-ное повреждение листовой поверхности
	ячмень	кущение	8-10 жуков на 1 м ²
		выход в трубку	0,5-1 личинка на стебель
	овес	кущение	10-12 жуков на 1 м ²
		выход в трубку	0,5-1 личинка на стебель
Хлебные жуки	зерновые колосовые	цветение – налив зерна	3-5 жуков на 1 м ²
		молочная спелость	6-8 жуков на 1 м ²
Хлебная полосатая блошка	зерновые	всходы	30-40 жуков на 1 м ² или на 10 взмахов сачком (сухая погода) 50-60 жуков на 1 м ² или на 10 взмахов сачком (влажная погода)
Серая зерновая совка	зерновые	налив зерна, обычные посеы	1 гусеница на 10 колосьев
		налив зерна, семенные посеы	0,6-0,8 гусениц на 10 колосьев
Пшеничный трипс	зерновые	выход в трубку	30 имаго на 10 взмахов сачком или 8-10 имаго на стебель

		формирование зерна	40-50 личинок на колос
Злаковые тли	яровая пшеница	выход в трубку	2,0-2,5 особи на стебель
		флаг-лист	7-8 особей на стебель
		колошение	11-15 особей на колос
	ячмень	выход в трубку	2,5-3 особи на стебель
		флаг-лист	8-9 особей на стебель
		колошение	11-15 особей на колос
	овес	выход в трубку	3,5-4 особи на стебель
		флаг-лист	9-10 особей на стебель
		колошение	16-18 особей на колос
Шведская муха	яровая пшеница, овес	всходы – 1-2 листа	1-2 мухи на 10 взмахов сачком
	ячмень на фураж	всходы – 1-2 листа	2-2,5 мухи на 10 взмахов сачком
Гессенская муха	зерновые	всходы - кущение	3-5 комариков на 10 взмахов сачком или 5-10% поврежденных стеблей
Хлебный пилильщик	зерновые	колошение	4-5 имаго на 10 взмахов сачком

Болезни озимых зерновых культур

Вредный объект	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Снежная плесень Тифулез Склеротиниоз	кущение (весной)	20% пораженных растений
Фузариозная корневая гниль	перед посевом	10-15% зараженности семян патогенным комплексом
Гельминтоспориозная корневая гниль	перед посевом	10-15% зараженности семян
Бурая ржавчина	начало вегетации	3-5 % пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)
	колошение	10% развития болезни

	молочная спелость	40 % развития болезни
Желтая ржавчина	цветение	30% развития
Мучнистая роса	начало вегетации	3-5 % пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)
	колошение	15-20% развития болезни
Септориоз листьев	начало вегетации	3-5% пораженных листьев (при прогнозе эпифитотии)
	выход в трубку	10% развития болезни
	флаговый лист-цветение	15-20% развития болезни (в среднем на лист) или 30% на третьем листе сверху
Септориоз колоса	колошение	10% развития болезни
Гельминтоспориозные пятнистости	фаза колошения	15% развития болезни
Фузариоз колоса	выход в трубку	3-5% пораженных растений
Пыльная головня	полная спелость	0,2-0,3% пораженных колосьев
Твердая головня	полная спелость	0,2% пораженных колосьев
Спорынья	цветение-колошение	не допускается

Болезни яровых зерновых культур

Вредный объект	Культура	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Фузариозная корневая гниль	зерновые колосовые, овес	перед посевом	10-15% зараженности семян патогенным комплексом
Гельминтоспориозная корневая гниль	зерновые колосовые	посевной материал	15-20% инфицированных семян
Бурая ржавчина	зерновые	флаг-лист	3-5 % пораженных растений (при прогнозе эпифитотии)
Мучнистая роса	зерновые колосовые, овес	начало вегетации	10% развития болезни
Септориоз	яровые	выход в трубку-	10% развития болезни

		налив зерна	
	овес	начало выметывания	10% развития болезни
Гельминтоспориозные пятнистости	овес	выметывание	15% развития болезни
Сетчатая пятнистость	зерновые	начало вегетации-колошение	15% развития болезни
Красно-бурая пятнистость	овес	выметывание	15% развития болезни
Фузариоз колоса	зерновые колосовые	колошение	3-5% пораженных растений
		молочная спелость	10-20% развития болезни
Фузариоз	овес	выход в трубку	3-5% пораженных растений
Пыльная головня	зерновые колосовые	колошение	0,3-0,5% пораженных колосьев
	овес	выметывание	0,3-0,5% пораженных метелок
Твердая головня	зерновые колосовые	колошение	0,3-0,5% пораженных колосьев
	овес	выметывание	0,3-0,5% пораженных метелок
Вирус желтой карликовости	зерновые колосовые	выход в трубку	переносчики – тли и цикадки (2,5-3 особи на стебель)

Вредители прочих культур

Культура	Вредный объект	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Кукуруза	Кукурузный медяк	всходы	1-2 жука на 1 м ²
	Песчаный, степной медяки	всходы	2-3 жука на 1 м ²
	Шведская муха	всходы (2-3 листа)	1-2 личинки на растении при заселении 15-20% растений
Многолетние бобовые травы	Клубеньковые долгоносики	всходы (в год посева)	5-10 жуков на 1 м ² или повреждение 10-15% листовой поверхности
		отрастание старовозрастной люцерны	10-20 жуков на 1 м ²

	Фитономус	отрастание-стелвание	1-2 жука на 1 м ²
	Люцерновый клоп	бутонизация	3-5 клопов на 10 взмахов сачком
Горох	Клубеньковые долгоносики	всходы	10-15 жуков на 1 м ²
	Гороховая тля	начало бутонизации - цветение	30-50 тлей на 10 взмахов сачком или 15-20% растений с 1-2 баллом заселения
	Гороховая зерновка	бутонизация	1-2 жука на 10 взмахов сачком
	Гороховая плодоярка	Образование плодов	10% заселенных бобов
Рапс	Крестоцветные блошки	всходы	1-3 жука на 1 м ² или 7-8%-ное повреждение поверхности листьев
	Рапсовый листоед	4-6 листьев	3 экз. на 1 м ²
	Рапсовый цветоед	бутонизация	2 жука на растение
	Рапсовый пилильщик	вегетация	1-2 ложногусеницы на растение
	Капустная моль	вегетация	2-3 гусеницы на растение или 10% заселенных растений
Горчица	Крестоцветные блошки	всходы	20 экз. на 1 м ² или 25%-ное повреждение листьев
	Рапсовый листоед	вегетация	5 экз. на 1 м ²
	Крестоцветные клопы	вегетация	5 экз на 1 м ²
	Рапсовый цветоед	бутонизация	6-10 экз. на растение
	Рапсовый пилильщик	вегетация	5 ложногусениц на 1 м ²
	Капустная моль	вегетация	5 гусениц на растение при заселенности более 20% растений

Лен	Льняные блошки	всходы – «елочка»	10 экз. на 1 м ² (сухая погода) или 20 экз. на 1 м ² (влажная погода)
	Совка - гамма	«елочка»	4-5 гусениц на 1 м ²
	Льняной трипс	бутонизация - цветение	3 экз. на растение при заселении более 20% растений
Подсолнечник	Песчаный медляк	всходы	1-2 жука на 1 м ²
	Свекловичный долгоносик	всходы	2 жука на 1 м ²
	Подсолнечниковая огневка	налив семян - созревание	2-3 гусеницы на корзинку
	Растительные клопы	бутонизация-цветение-налив семян	2-3 клопа на корзинку
	Шипоноска	в течении вегетации	экономический порог вредоносности не разработан
Сахарная, кормовая и столовая свекла	Свекловичные блошки	1-3 настоящих листа	3 жука на 1 м ² при точном высеве или 5-10 жуков на 1 м ² при обычном высеве
	Корнеед	семена, всходы – образование первой пары настоящих листьев	не допускается
	Церкоспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Мучнистая роса	образование розетки листьев	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Фомоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Гнили корнеплодов	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Вирусные болезни	в период вегетации	борьба с переносчиками вирусов
Картофель	Колорадский жук	Всходы (высота растений 10-15 см)	5% заселенных жуками кустов

		бутонизация – начало цветения	10-20 личинок на куст при заселении 5-10% растений
Томат, баклажан, перец	Колорадский жук	до цветения	4-6 личинок 1-2 возраста на растение
		начало плодообразования	6-7 личинок 2-3 возраста на растение
Капуста	Крестоцветные блошки	рассада	3-5 жуков на растение при заселении 10% растений
		мутовка листьев	10 жуков на растение при заселении 25% растений
	Крестоцветные клопы	начало образования кочана	2-3 клопа на растение
	Белянки	мутовка листьев	3-5 гусениц на растение при заселении 10% растений
	Капустная моль	мутовка листьев	2-5 гусениц на растение при заселении 10% растений
		завязывание кочана	5-10 гусениц на растение при заселении 10% растений
	Капустная тля	завязывание кочана	5-10% заселенных растений
	Сосудистый бактериоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Слизистый бактериоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
Бахчевые культуры	Песчаный медляк	всходы 1-2 пары настоящих листьев	3 жука на 1 м ²
	Бахчевая тля	вегетация	5-10% заселенных растений
Огурец	Бахчевая тля	вегетация	5-10% заселенных растений
	Паутинный клещ	до цветения	2-3 экз. на лист
		плодоношение	10 экз. на один лист
Лук и чеснок	Луковая муха	1-2 настоящих листа	5-8 мух на 10 взмахов сачком
	Луковый скрытнохоботник	всходы	2-4 жука на 1 м ²
		вегетация	5-10 личинок на растение

	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
--	--------------	--------------------	------------------------------

Болезни прочих культур

Культура	Вредный объект	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Кукуруза	Пузырчатая головня	Начало вегетации-выбрасывание метелок	0,3-0,5% пораженных початков
Горох	Аскохитоз	семена	10% заражения семян
		цветение	25% развития болезни
	Гнили всходов и корней	начало вегетации	5-7% развития болезни
	Ржавчина	цветение-образование бобов	10% развития болезни
	Антракноз	появление всходов - образование бобов	10% развития болезни
Рапс	Мучнистая роса	2-4 листа и более	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	2-4 листа и более	при первых признаках болезни
Лен	Антракноз	семена	1-1,5% зараженных семян
		в течении вегетации	при первых признаках болезни
	Аскохитоз	семена	11,5% зараженных семян
		в течении вегетации	при первых признаках болезни
	Бактериоз	бутонизация - цветение	при первых признаках болезни
	Фузариоз	семена	1-1,5% зараженных семян
Подсолнечник	Белая и серая гнили	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Ржавчина	в течении вегетации	3-5% пораженных растений
	Альтернариоз	налив семян	25% развития болезни
	Фомоз	3-4-ая пара настоящих листьев	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в течении вегетации	при первых признаках болезни
Сахарная,		семена, всходы –	

кормовая и столовая свекла	Корнеед	образование первой пары настоящих листьев	не допускается
	Церкоспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Мучнистая роса	образование розетки листьев	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Фомоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Гнили корнеплодов	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Вирусные болезни	в период вегетации	борьба с переносчиками вирусов
Картофель	Ризоктониоз	посадочный материал	3-10% пораженных клубней
		цветение	10-20 личинок на куст при заселении 5% растений
	Фитофтороз	посадочный материал	не допускается
		в период вегетации	при первых признаках болезни
	Черная ножка	посадочный материал	не допускается
		цветение	1-2% поражения
	Альтернариоз	фаза бутонизации	при первых признаках болезни
	Кольцевая гниль	посадочный материал	0,5% пораженных клубней
		в период вегетации	Не допускается, удаление больных растений
	Вирусные болезни	в период вегетации	борьба с вредителями-переносчиками, удаление больных растений
Томат, баклажан, перец	Фитофтороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Бурая пятнистость (кладоспориоз)	образование завязи	при первых признаках болезни

	Септориоз	1-3 пары настоящих листьев	при первых признаках болезни
	Альтернариоз	в период вегетации	профилактика и при первых признаках болезни
	Столбур, фитоплазма пасленовых	в период вегетации	борьба с переносчиками (тля и цикадки)
Капуста	Сосудистый бактериоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Слизистый бактериоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
Бахчевые культуры	Мучнистая роса	две пары настоящих листьев	при первых признаках болезни
	Антракноз	в период вегетации	при первых признаках болезни
Огурец	Мучнистая роса	две пары настоящих листьев	при первых признаках болезни
	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Антракноз	в период вегетации	при первых признаках болезни
	Бактериоз	в период вегетации	при первых признаках болезни
Лук и чеснок	Пероноспороз	в период вегетации	при первых признаках болезни
Морковь	Альтернариоз	семена	не допускается
		в период вегетации	при первых признаках болезни

Сорные растения

Культура	Фаза развития культуры, время года	Виды сорных растений	Экономический порог вредоносности, шт./м ²
Озимые зерновые колосовые	кущение весной	Горец вьюнковый	6-8
	кущение осенью или весной	Пырей ползучий	4-6
	всходы-кущение осенью или весной	Бодяк полевой	2-3
	всходы-кущение осенью или весной	Вьюнок полевой	8-10
	кущение осенью или	Дескурация Софии	5

	весной		
	кущение весной	Хориспора нежная	10-20
	»	Воробейник полевой	5
	кущение осенью или весной	Ярутка полевая	10-20
Яровые зерновые колосовые	всходы-кущение	Бодяк полевой	1-3
	»	Вьюнок полевой	5-8
	»	Гречишка татарская	12-15
	»	Гречишка вьюнковая	8
	»	Марь белая	9-12
	»	Молокан татарский	1-3
	»	Овсяг обыкновенный	10-16
	»	Осот полевой	2-3
	»	Сурепка обыкновенная	3-8
	»	Щетинник зеленый, сизый	70-90
	»	Пырей ползучий	3-6
	»	Пастушья сумка	2-15
Овес	всходы	Осот полевой	2-4
Кукуруза на зерно	3-5 листьев	Бодяк полевой	1-3
	»	Вьюнок полевой	4-5
	»	Горец вьюнковый	2-4
	»	Марь белая	1-2
	»	Осот полевой	1-2
	»	Щетинник сизый	13-30
	»	Щирица запрокинутая	8-10
Сахарная свекла	всходы-8 настоящих листьев	Горец вьюнковый	2-4
	»	Марь белая	1-2
	»	Осот полевой	1-2
	»	Подмаренник цепкий	5-8
	»	Просо куриное	2-4
	»	Редька дикая	3-5
	»	Щирица запрокинутая	1-2
	»	Вьюнок полевой	6-8
Картофель	в период вегетации	Марь белая	2-4
	»	Просо куриное	5-8
	»	Вьюнок полевой	6-8
	»	Осот полевой	1-2
	»	Щирица запрокинутая	2-3
	»	Редька дикая	3-5
Зернобобовые культуры	всходы 2-4 листа	Осот полевой	1-2
	»	Вьюнок полевой	2-3
	»	Пырей ползучий	4-5
	»	Щетинник зеленый	4-5
	»	Марь белая	1-3

Подсолнечник	всходы – 4-5 настоящих листьев	Овсяг обыкновенный	5-8
	»	Щетинник зеленый	4-5
	»	Просо куриное	5-8
	»	Пырей ползучий	2-3
	»	Горец вьюнковый	2-3
	»	Марь белая	2-4
	»	Щирица запрокинутая	1-3
	»	Бодяк полевой	1
	»	Вьюнок полевой	2-4
	»	Молочай лозный	1-2
	»	Осот полевой	2
	»	Сурепка обыкновенная	3-4
Рапс	3-4 листа – появление бутонов	Щирица запрокинутая	2-3
	»	Марь белая	4-5
	»	Бодяк полевой	1
	»	Вьюнок полевой	2-3
	»	Циклахена дурнишник колистная	1
	»	Просо куриное	5-10
	»	Осот полевой	1-2
Лен	фаза «елочки»	Плевел льняной	не допускается
	»	Просо куриное	8-10
	»	Щетинники	4-5
	»	Марь белая	9-18
	»	Редька дикая	4-6
	»	Бодяк полевой	1-3
	»	Осот полевой	2-4
Горчица	3-4 листа – появление бутонов	Щирица запрокинутая	2-3
	»	Марь белая	3-5
	»	Бодяк полевой	1
	»	Вьюнок полевой	2-3
	»	Просо куриное	6-10
	»	Осот полевой	1-2
Кормовые корнеплоды	2-3 пары настоящих листьев	Горец вьюнковый	2-4
	»	Марь белая	1-2
	»	Осот полевой	1-2
	»	Просо куриное	4-5
Многолетние травы	_»_	Редька дикая	2-3
	»	Щирица запрокинутая	1-2
	начало отрастания	Пырей ползучий	4-5
	»	Осот полевой	1-2
	Капуста	безрассадный – 4-5 листьев	Щирица запрокинутая
рассадный – 10-15 дней после высадки		3-4	

	безрассадный – 4-5 листьев	Марь белая	2-5	
	рассадный – 10-15 дней после высадки		3-5	
	безрассадный – 4-5 листьев	Бодяк полевой	1	
	рассадный – 10-15 дней после высадки		1	
	безрассадный – 4-5 листьев	Вьюнок полевой	2-3	
	рассадный – 10-15 дней после высадки		3-4	
	безрассадный – 4-5 листьев	Просо куриное	6-8	
	рассадный – 10-15 дней после высадки		8-10	
	безрассадный – 4-5 листьев	Осот полевой	1	
	рассадный – 10-15 дней после высадки		2	
	Столовая свекла	2-3 пары настоящих листьев	Горец вьюнковый	2-3
		»	Марь белая	1-2
»		Осот полевой	1-2	
»		Просо куриное	4-6	
»		Редька дикая	3-5	
»		Щирица запрокинутая	1-2	
Лук, чеснок, морковь	2-3 листа	Горец вьюнковый	1-2	
	»	Марь белая	1-2	
	»	Просо куриное	3-5	
	»	Вьюнок полевой	2-4	
	»	Осот полевой	1-2	
	»	Щирица запрокинутая	1-2	
	»	Редька дикая	1-2	
	»	Овсяг обыкновенный	2-4	
Огурец	3-4 листа	Просо куриное	2-3	
	»	Щирица запрокинутая	1-3	
	»	Паслен черный	1-4	
Бахчевые культуры	фаза «шарика»	Просо куриное	3-4	
	»	Щирица запрокинутая	3-4	
	»	Паслен черный	4-5	
Томат, баклажан, перец	безрассадный – 2-4 листа	Горец вьюнковый	3-4	
	рассадный – 10-14 дней после высадки		1-2	
	безрассадный – 2-4 листа	Марь белая	2-3	
	рассадный – 10-14 дней после высадки		1-2	
	безрассадный – 2-4	Вьюнок полевой	2-4	

	листа		
	рассадный – 10-14 дней после высадки		2-6
	безрассадный – 2-4 листа	Осот полевой	1-2
	рассадный – 10-14 дней после высадки		2-3
	безрассадный – 2-4 листа	Щирица запрокинутая	2-3
	рассадный – 10-14 дней после высадки		1-2
	безрассадный – 2-4 листа	Редька дикая	2-3
	рассадный – 10-14 дней после высадки		1-3
	безрассадный – 2-4 листа	Просо куриное	4-5
	рассадный – 10-14 дней после высадки		1-2
	безрассадный – 2-4 листа	Овсюг обыкновенный	3-5
	рассадный – 10-14 дней после высадки		2-4
	безрассадный – 2-4 листа	Паслен черный	3-5
	рассадный – 10-14 дней после высадки		2-4

*Экономические пороги вредоносности вредителей, болезней и сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур: справочник. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016.

Рекомендован к изданию секцией земледелия и растениеводства Научно-технического совета Минсельхоза России (протокол №10 от 10 мая 2016г).

**Контактные данные
специалистов районных и межрайонных отделов
филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Оренбургской области**

№ п/п	Район	Код	№ телефона	Адрес	Ф.И.О. специалиста
1	Адамовский	(35365)	2-14-03, +79228711466	п. Адамовка, ул. Ленина, 37а	Калиахметов Талгат Есиркесинович Попова Ольга Александровна
2	Акбулакский	(35335)	2-21-80, +79228182241	п.Акбулак, ул.Комсомольская,д.15	Сизова Татьяна Ивановна Бикеева Самал Джумабаевна
3	Беляевский	(35334)	2-16-25, +79228182179	с. Беляевка, ул. Почтовая, 32б	Недбайло Наталья Александровна Денискин Александр Владимирович
4	Бугурусланский	(35352)	3-23-87, +79228181906	г.Бугуруслан, ул. Ленинградская , 92	Гаврюшин Александр Дмитриевич Татарова Елена Викторовна
5	Бузулукский	(35342)	2-25-25, +79228182119	г.Бузулук, ул. Галактионова, 14а	Ермошкин Владимир Алексеевич Архипова Марина Николаевна
6	Гайский	(35362)	4-33-78, +79228182049	г. Гай , ул .Войченко, 1	Рашитова Фаузия Габдельхаковна
7	Грачевский		+79228181886	с. Грачевка	Леонов Николай Николаевич
8	Домбаровский		+79228181568	р.п.Домбаровский, ул. 40 лет Октября, 20	Жангужинов Арман Биржанович
9	Илекский	(35337)	2-32-68, +79228181786	с.Илек, ул.Московская, 28	Грачев Александр Васильевич Тухватуллина Любовь Ивановна
10	Красногвардейский	(35345)	3-00-17, +79228181973	с.Плешаново, ул.Набережная,5	Полянский Игорь Петрович Федоров Сергей Николаевич
11	Курманаевский		+79226272108	с. Курманаевка, ул.Строительная, 14	Скачкова Елена Анатольевна
12	Оренбургский	(3532)	76-99-93, +79228711460	г.Оренбург, ул. Парковская, 2/2,	Воробченко Ольга Михайловна Баталова Ирина Алексеевна
13	Первомайский	(35348)	4-24-82, +79228181679	Первомайский р-н, п.Володарский, ул. Степная,3/1	Рассказчиков Валентин Александрович Старостенко Оксана Николаевна
14	Переволоцкий	(35338)	21-2-26, +79228181639	с. Переволоцк, ул.Чкалова,19	Терентьева Елена Николаевна Егорова Лариса Владимировна
15	Пономаревский	(35357)	2-10-92, +79226272081	с.Пономаревка, ул. К. Маркса, 4	Безбородов Николай Антонович
16	Сакмарский		+79228181622	с.Сакмара, ул.Рабочая, 17	Моисеев Александр Михайлович Занозина Юлия Юрьевна
17	Саракташский	(35333)	6-18-09, +79228181742	р.п.Саракташ, ул. Маяковского, 51/2	Середин Юрий Васильевич
18	Светлинский		+79228711241	р.п.Светлый, ул.Советская, 22	Усик Мария Владимировна
19	Северный		+79228711394	с.Северное, ул.Советская, 25	Семенова Надежда Петровна
20	Соль-Илецкий	(35336)	2-34-69, +79228711487	г.Соль-Илецк, ул.Орская,157	Карагулова Махпуза Кулибаевна Фисенко Анна Сергеевна
21	Сорочинский	(35346)	4-19-63, +79228711396	г.Сорочинск, ул.Котовского, 34	Вельбов Валерий Александрович Вельбова Марина Ивановна
22	Тюльганский		+79228181567	р.п.Тюльган, ул.Ленина, 25	Киякова Елена Владимировна