



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 - 2023

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

Производство растениеводческой продукции высокого качества невозможно без предупреждения распространения и борьбы с вредными объектами, в особенности особо опасными и имеющими массовое распространение, которые способны значительно повреждать посевы сельскохозяйственных культур. Систематическое изучение фитосанитарной обстановки на территории области, проведение фитопатологической экспертизы семенного и посадочного материала позволяют планировать и своевременно осуществлять мероприятия по защите сельскохозяйственных культур с целью недопущения потерь урожая.

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

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.

В соответствии с Федеральным Законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» №109-ФЗ от 19.07.1997г не допускается оборот пестицидов и агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

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

В группе многоядных вредителей особо опасными вредителями являются мышевидные грызуны, саранчовые вредители, луговой мотылек.

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, характеризующий плотность популяции вредителя и заселенную им площадь, составил 1,46, что в 1,75 раза меньше 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. мышевидных грызунов.

Погодные условия в первой половине зимы (осадки в виде дождя со снегом, ледяная корка, сильные морозы) были неблагоприятны 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 осадки со значительным превышением нормы могли быть губительны для зверьков. Погодные условия декабря (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 288,8354тыс.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 146,2585тыс. га мыши выявлялись на площади 31,341тыс.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 142,5769тыс. га мыши выявлялись на площади 29,2657тыс. 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.

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. 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 разрушению стенок кубышек итальянского пруса, а, следовательно, гибели яйцевой продукции в период зимовки.

Обследования проведены на площади 551,9215тыс.га (в однократном исчислении).



Весенне-контрольные обследования по кубышкам стадных видов саранчовых вредителей проведены на площади 2,9815тыс.га. На заселенной площади 1,021тыс.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.

Весенне-контрольные обследования по кубышкам нестадных видов саранчовых вредителей проведены на площади 50,4283тыс.га. На заселенной площади 5,0888тыс.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 17,9538тыс.га. Личинки обнаружены на площади 8,277тыс.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 7,083тыс. га численность личинок превысила пороговые значения.

Обследования по личинкам нестадных видов проведены на площади 148,4594тыс.га. На заселенной площади 66,186тыс.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 1,211тыс.га численность личинок нестадных видов превысила пороговые значения.



В районах Оренбургской области, граничащих с Республикой Казахстан, обследования по личинкам проведены на площади 90,418тыс.га (54,3% от общей площади обследования). На заселенной площади 58,787тыс.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 128,6789тыс.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 107,7621тыс.га. На заселенной площади 45,935тыс.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 163,354тыс.га (69,1% от общей площади обследования). Окрылившиеся особи обнаружены на площади 138,505тыс.га со средней численностью 7,64экз.на кв.м. Максимальная численность 25,0 экз.на кв.м зафиксирована в Светлинском районе на площади 440га. Обработки по окрылившимся особям проведены на площади 46,429тыс.га, в т.ч. при помощи авиации на площади 20,0тыс.га.

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

Общий объем обработок против саранчовых вредителей составил 51,7733тыс.га.

Обработки против личинок нестадных видов проведены на площади 0,209тыс.га в Бузулукском районе, против личинок стадных видов - на площади 5,1353тыс.га в Домбаровском, Оренбургском районах и хозяйствах МО «г.Оренбург».

Обработки против имаго итальянского пруса проведены в Адамовском, Домбаровском и Светлинском районах на площади 46,429тыс.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.

Осеннее обследование с целью выявления зимующего запаса (кубышек) саранчовых вредителей нестадных видов проведено на площади 51,2015тыс.га. На заселенной площади 12,336тыс. га средняя численность кубышек составила 1,82экз. на кв.м. Максимальная численность –6,0экз. на кв.м выявлена в Сорочинском городском округе на площади 980га.



Обследование по кубышкам стадных видов саранчовых проведено на площади 44,456тыс.га. На заселенной площади 33,729тыс. га средняя численность кубышек составила 1,84экз. на кв.м. Максимальная численность –35,0экз. на кв.м выявлена в Адамовском районе на площади 150га.

По данным специалистов Адамовского МРО среднее количество яиц в кубышке итальянского пруса составляет 35 штук, максимально – 70 штук. На площади 360га отмечалась поврежденность кубышек нарывниками – 33,3%, личинками жуужелиц – 6,8%. Кроме того, при проведении почвенных раскопок выявлялось разрушение кубышек 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.

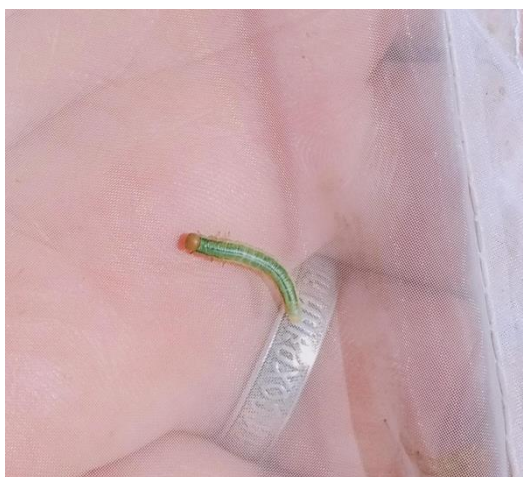
Общая площадь обследования (в однократном исчислении) составила 367,1528тыс.га.

Обследования с целью выявления зимующего запаса лугового мотылька проведены на площади 32,2415тыс.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 198,2632тыс.га.

Обследования с целью выявления гусениц проведены на общей площади 84,9866тыс.га.

Обследования по бабочкам перезимовавшей генерации проведены на площади 70,337тыс.га. Бабочки учитывались на площади 17,406тыс. 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.



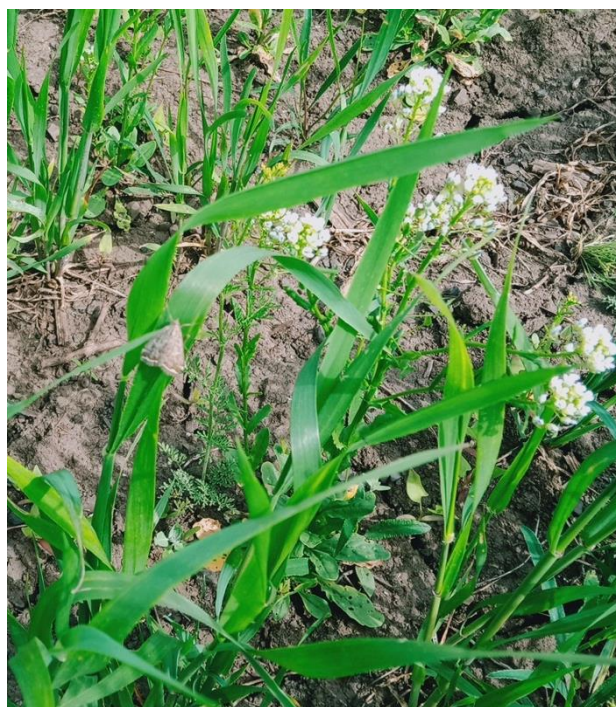
Обследования с целью выявления гусениц первой генерации проведены на площади 60,4906тыс.га. На площади 2,994тыс.га (4,9% от площади обследования) средневзвешенная численность гусениц составила 1,82экз.на кв.м (ЭПВ – 5-10 гусениц на кв.м). Максимальная численность 5,0экз.на кв.м. выявлена в Бузулукском районе на площади 300га.

Обследования с целью выявления бабочек первой генерации проведены на площади 66,978тыс.га. На заселенной площади 8,487тыс.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. На площади 0,9тыс.га (4,5% от обследованной площади) в Соль-Илецком городском округе средневзвешенная численность гусениц составила 0,33экз.на кв.м.

Обследования с целью выявления бабочек второй генерации проведены на площади 51,3632тыс.га. На заселенной площади 0,835тыс.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 4,446тыс.га. Гусеницы не обнаружены.



Обследования с целью выявления бабочек третьей генерации проведены на площади 9,585тыс.га. На заселенной площади 0,028тыс.га в Бузулукском районе средневзвешенная численность бабочек составила 2,0экз.на 50 шагов (слабый лет).

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

Осеннее обследование с целью выявления зимующего запаса (коконы) лугового мотылька проведено на площади 51,6615тыс.га. Коконны выявлены

на площади 1,159тыс.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.

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 зимне-весеннего периода (сочетание температуры воздуха и высоты снежного покрова) оказывали влияние на перезимовку вредной черепашки. В декабре и январе 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 в начале мая оказывали влияние на растянутость сроков перелета вредной черепашки на посевы. Сильный ветер, дожди были неблагоприятны для яйцекладки вредной черепашки. Происходила гибель первых яйцекладок. Однако, высокие температуры воздуха в третьей декаде мая (до 33°C) 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.

На посевах озимых культур общая площадь обследования (в однократном исчислении) составила 213.133тыс.га.

Обследования в местах зимовки на озимых культурах проведены на площади 2,103тыс.га. На заселенной площади 0,923тыс.га средняя численность клопов составила 2,07экз. на кв.м. Максимальная численность – 5,2экз. на кв.м выявлена в Соль-

Илецком городском округе на площади 125га.

На площади 658га учитывалась гибель вредной черепашки от вымерзания – от 8% до 44%, от мускардины – от 2,2% до 15%, от хищников 21%.

Средний вес самок составил 85-133мг, самцов – 81-119мг. Соотношение самцы/ самки составило 50-60/50-40.



Обследования по перезимовавшим клопам на посевах озимых культур проведены на площади 97,685тыс.га. На заселенной площади 61,23тыс.га (62,7% от обследованной) средняя численность имаго составила 0,78экз. на кв.м (ЭПВ – 1-2 экз. на кв.м). Максимальная численность – 2,5экз. на кв.м выявлена в Оренбургском районе на площади 230га. На площади 23,083тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.

По данным специалистов Бузулукского межрайонного отдела на площади 0,144тыс.га поврежденность яйцекладки теленомусом составила 3%.

По данным специалистов Илецкого районного отдела последняя яйцекладка вредной черепашки была поражена теленомусом на 30% на площади 0,26тыс.га озимой пшеницы.

Обследования по личинкам на посевах озимых культур проведены на площади 81,727тыс.га. На площади 59,664тыс.га (73% от обследованной) средняя численность личинок составила 1,49экз. на кв.м (ЭПВ – 1экз. на кв.м). Максимальная численность – 10,0экз. на кв.м выявлена в Саракташском районе на площади 498га. На площади 42,409тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.



Предуборочные обследования по окрылившимся клопам на посевах озимых культур проведены на площади 31,453тыс.га. На площади 12,297тыс.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 30,824тыс.га проведены защитные мероприятия против перезимовавших клопов, на площади 42,426тыс.га - против личинок, в т. ч на площади 4,924тыс.га при помощи малой авиации.

В 2024году, 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.

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 18,722тыс.га. На заселенной площади 5,962тыс.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 4,912тыс.га соотношение личинок первого-второго года жизни составило 40%:60%.

Обследование по имаго проведено на площади 74,234тыс.га. На заселенной площади 41,444тыс.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 3,078тыс.га численность жуков превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись на площади 3,585тыс.га.

В осенний период обследования проводились на площади 5,374тыс.га. На заселенной площади 1,756тыс.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 37,6885тыс.га. На заселенной площади 17,068тыс.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.

На площади 15,095тыс.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. 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 69,644тыс.га. На заселенной площади 11,436тыс.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 сева текущего года.

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

Обследование проведено на площади 18,714тыс.га. На заселенной площади 2,361тыс.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 (*Harlothrips 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 могли способствовать гибели личинок от грибных заболеваний.

Обследование озимых культур с целью выявления пшеничного трипса проведены на площади 124,6352тыс.га (в однократном исчислении).

Обследование по имаго проведено на площади 77,7455тыс.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 растение выявлена в Саракташском районе на площади 37га. На площади 14,235тыс.га



численность имаго превысила пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 46,8897тыс.га. На заселенной площади 28,824тыс.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 2,5067тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Общая площадь обработки на посевах озимых культур составила 11,9357тыс.га. Инсектициды против имаго применялись на площади 8,729тыс.га, против личинок - на площади 3,2067тыс.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.

Мучнистая роса (*Blumeria graminis*)

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

Обследование проведено на площади 78,0045тыс.га. Заболевание выявлено только в Первомайском районе на загущенных посевах на площади 0,168тыс.га. 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 применялись профилактически на площади 16,733тыс.га в западной и центральной зонах области.

Озимые культуры сева текущего года

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

Обследование на посевах озимых культур сева текущего года проведено на площади 14,998тыс.га. Заболевание не обнаружено.

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

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 85,4205тыс.га. Заболевание выявлено в очагах на западе и в центре области на площади 1,023тыс.га (1,2% от обследованной). 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 17,776тыс.га в северной, западной и центральной зонах области.

Озимые культуры сева текущего 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 36,4188тыс.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 зонах области.

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 были благоприятными 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.

Общая площадь обследования на посевах яровых культур составила 220,417тыс.га.



Обследования в местах зимовки проведены на площади 4,979тыс.га. На заселенной площади 2,102тыс.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 60,2719тыс.га.

На заселенной площади пшеницы и ячменя 22,915тыс.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 14,845тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.

Обследования по личинкам на посевах яровых культур проведены на площади 79,143тыс.га. На площади 48,484тыс.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 17,847тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Предуборочные обследования по окрылившимся клопам на посевах яровых культур проведены на площади 70,8701тыс.га. На заселенной площади 21,625тыс.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 23,2183тыс.га, в т.ч против перезимовавших клопов - на площади 11,7226тыс.га, против личинок - на площади 11,4957тыс.га.

Обследования в местах зимовки проведены на площади 5,318тыс.га. На заселенной площади 2,506тыс.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 основном клопы достаточно упитанные, что свидетельствует о высокой жизненности и большой потенциальной плодовитости. 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.

Общая площадь обследования на посевах яровых культур составляет 85,2869тыс.га.

Обследование по имаго проведено на площади 44,1405тыс.га. Имаго выявлены на площади 4,278тыс.га 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, что превышает пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 41,1464тыс.га. На заселенной площади 4,981тыс.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 1,118тыс.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 1,871тыс.га, в т.ч. против жуков - на площади 1,796тыс.га, против личинок - на площади 0,075тыс.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.

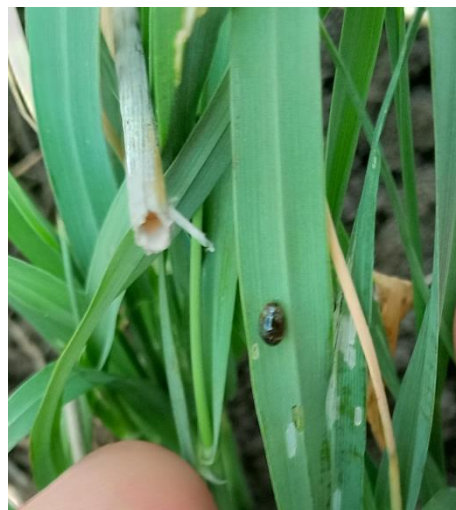
Переменная погода в июне (осадки, сильный ветер) в период выхода жуков и заселения посевов была неблагоприятна для их жизнедеятельности и вредоносности. В июле периоды с высокими среднесуточными температурами воздуха (28-34°C) и почвы (до 59-72°C) могли способствовать гибели личинок, а также их опусканию 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.



гибели 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.

Общая площадь обследования посевов яровых культур составила 130,3266 тыс.га.

Весенний учет проведен на площади 7,631тыс.га. На заселенной площади



0,116тыс.га средняя численность личинок составила 0,33экз. на кв.м.

Обследование по имаго проведено на площади 97,7145тыс.га. На заселенной площади 46,596тыс.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 24,9811тыс.га. На заселенной площади 5,023тыс.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 2,756тыс.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 способствовали 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.



значения.

Обследование проведено на площади 66,414тыс.га. На заселенной площади 28,322тыс.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 2,314тыс.га численность фитофага превысила пороговые значения.

Инсектициды применялись в центральной зоне на площади 2,098тыс.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.

Пшеничный трипс (*Harlothrips 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 на востоке и западе области могли быть губительными для личинок пшеничного трипса. 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 могли способствовать гибели личинок от грибных заболеваний.

Общая площадь проведения фитосанитарного мониторинга яровых культур с целью выявления пшеничного трипса составила 205,7594тыс.га.



Обследование по имаго проведено на площади 114,9019тыс.га. Вредитель выявлен на площади 88,644тыс.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 32,315тыс.га численность имаго превысила пороговые значения.

Обследование по личинкам проведено на площади 90,8575тыс.га. На заселенной площади 50,241тыс.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 2,223тыс.га численность личинок превысила пороговые значения.

Общая площадь защитных мероприятий на посевах яровых культур составила 13,0854тыс.га. Инсектициды против имаго применялись на площади 12,5114тыс.га в восточной, южной и центральной зонах области, против личинок - на площади 0,574тыс.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.

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 55,3372тыс.га. Заболевание выявлено только в Бузулукском районе на площади 0,3427тыс.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 4,9547тыс.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 способствовал созданию оптимального микроклимата в очагах для заражения растений. В июле погодные условия не способствовали дальнейшему развитию заболевания.

Обследование проведено на площади 88,814тыс.га. Заболевание выявлено на площади 1,343тыс.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 0,116тыс.га в Адамовском районе развитие болезни превысило пороговые значения.

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.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Вредители

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.



Обследование проведено на площади 11,959тыс.га. На заселенной площади 5,164тыс.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 2,615тыс.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.

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°С в дневные часы) способствовали проявлению и развитию заболевания.

Обследование проводилось на посевах нута, чечевицы и гороха на площади 7,421тыс.га. Заболевание учитывалось на посевах нута и чечевицы в восточной зоне области на площади 0,298тыс.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 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.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Вредители

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 85,2622тыс.га. Вредитель обнаружен на площади



7,912тыс.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 осадки осеннего периода) не позволили провести послеуборочные агротехнические мероприятия, что будет способствовать сохранению зимующего запаса подсолнечниковой шипоноски.

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 2,6831тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,258тыс.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 заселения 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 и вредоносности льняного трипса на посевах льна.

Обследование проведено на площади 1,453тыс.га. Вредитель выявлен на площади 0,328тыс.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.

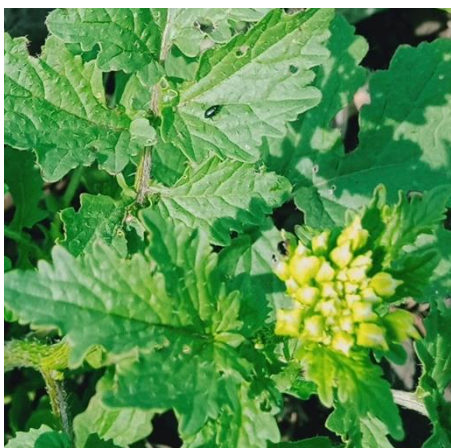
В 2024 году возможно проявление вредоносности фитофага на посевах льна при благоприятных погодных условиях зимнего периода и в момент заселения посевов.

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.)

Коэффициент заселения составил 11,65.



В мае высокие температуры воздуха способствовали заселению и вредоносности блошек на посевах горчицы.

Обследование проведено на площади 2,325тыс.га. Вредители выявлены на площади 2,265тыс.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 0,434тыс.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 1,545тыс.га. Гусеницы выявлены на площади 0,967тыс.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.



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 от 15,1 до 50 шт/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 от 15,1 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 от 15,1 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 (от 15,1 до 50шт/кв.м) ежовник обыкновенный, щирица запрокинутая. По степени засоренности наиболее вредоносными были: в градации от 15,1 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.