

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное
бюджетное учреждение
**«РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР»**
(ФГБУ «Россельхозцентр»)
ФИЛИАЛ
по Запорожской области
272311 Запорожская область,
г. Мелитополь, ул. Вакуленчука, д.99
Тел. +7 (990) 227-98-73
e-mail: 90@rscagro.ru
13.01.2025 г. № 01/001

Врио Министра
Агропромышленного
комплекса и
продовольственной
политики Запорожской
области
Г.В. Подшивалову

Уважаемый Геннадий Валерьевич!

Отдел защиты растений Филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Запорожской области подготовил ОБЗОР фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур в 2025 году и прогноз на 2026 год и фотоматериал, полученный в ходе работ по фитомониторингу посевов сельскохозяйственных культур. Направляем Вам эти документы (приложение 1 (103 стр.) и приложение 2 (18 стр.) для использования в работе и распространения среди заинтересованных лиц. Всегда рады ответить на любые вопросы, касаемые собранных материалов.

С уважением,
руководитель Филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по
Запорожской области



И.И. Бандура

Исп. Баранник И.С. +79901060735

14.01.2026

57/2026вх

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский сельскохозяйственный центр»
по Запорожской области

ОБЗОР

фитосанитарного состояния
посевов сельскохозяйственных
культур в 2025 году и прогноз
на 2026 год

Руководитель филиала



Бандура И.И.

г. Мелитополь 2025 г.

В написании годового обзора распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в Запорожской области в 2025 году принимали участие:

Бандура И. И. – руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Запорожской области	Общее редактирование, составление прогнозов, разное
Скричевский С. В. – заместитель руководителя	Сведения об обследованных, заселенных площадях и объемах работ (приложение 1).
Удовенко В. В. – заведующий испытательной лабораторией	Описание агрометеорологических условий Запорожской области
Антонюк А. В. – начальник отдела по защите растений	Комплектация обзора, вредители зерновых культур
Галемин А. В. – вед. агроном	Оценка состояния основных сельскохозяйственных культур
Бодрова О. П. – вед. агроном	Болезни озимых зерновых культур, фитоэкспертиза семян
Макогон С. В. – вед. агроном	Сорная растительность сельскохозяйственных культур

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТЧЁТНОГО ПЕРИОДА	4
2 ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УРОЖАЙНОСТЬ ИХ В 2025 ГОДУ	16
3 СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	17
4 РЕЗУЛЬТАТЫ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ	21
4.1 Многоядные вредители	21
4.2 Вредители озимых зерновых культур	35
4.3 Болезни озимых зерновых культур	53
4.4 Вредители яровых колосовых	64
4.5 Болезни яровых колосовых	71
4.6 Вредители зернобобовых культур	76
4.7 Болезни зернобобовых культур	79
4.8 Вредители подсолнечника	83
4.9 Болезни подсолнечника	85
4.10 Вредители озимого рапса	91
4.11 Болезни озимого рапса	94
4.12 Вредители и болезни плодовых культур	97
4.13 Сорная растительность	98
5 РАЗНОЕ	103

ВВЕДЕНИЕ

Запорожская область разделена на 16 административно-территориальных единиц, в том числе: 3 города областного значения (Мелитополь, Бердянск, Энергодар) и 13 районов: Акимовский муниципальный округ (м/о); Бердянский м/о; Васильевский м/о; Веселовский м/о; Каменско-Днепровский м/о; Куйбышевский м/о; Мелитопольский м/о; Михайловский м/о; Пологовский м/о; Приазовский м/о; Приморский м/о; Токмакский м/о и Черниговский м/о. На западе область граничит с Херсонской областью, на севере – линия боевого соприкосновения специальной военной операции, на востоке - с Донецкой Народной Республикой. Южная граница области омывается Азовским морем. Площадь области, подконтрольная РФ составляет примерно 1903 тыс. га (70 % от общей территории области). Из них по данным областной администрации под пахотными землями занято 1,4 млн га, из них посевных участков - 1,2 млн га. В области зарегистрировано 2304 организации с направлением сельскохозяйственной деятельности, из них 750 подтвердили статус сельхозпроизводителя. Больше половины сельскохозяйственного производства области составляет продукция растениеводства. Большая часть площадей отведена под зерновые культуры, на масличные приходится только 20 % и, в связи с двухлетним периодом засухи, в области прогнозируется значительное снижение доли высева яровых культур, в том числе масличных (подсолнечника и льна).

1 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТЧЁТНОГО ПЕРИОДА

Запорожская область относится к числу наиболее уязвимых регионов с точки зрения агрометеорологических рисков. Она расположена в степной зоне, где природные условия формируются под влиянием засушливого климата, неравномерного распределения осадков, высокой интенсивности солнечной радиации и частых ветровых явлений. Сельское хозяйство региона постоянно находится в условиях климатического стресса, что требует особого внимания к вопросам мониторинга, прогнозирования и адаптации к агрометеорологическим процессам.

Агроклиматические ресурсы области одновременно и благоприятны для выращивания широкого спектра культур — зерновых, технических, овощных, садовых, — и ограничены из-за нестабильности погодных условий, дефицита влаги и высокой повторяемости засух.

Запорожская область расположена в южной степной зоне, для которой характерны: жаркое и сухое лето, мягкая, но малоснежная зима, значительные амплитуды температур во время вегетационного периода, устойчивый дефицит влаги в тёплый период года. Среднегодовая температура составляет $+10...+11^{\circ}\text{C}$, однако в последние десятилетия наблюдается её постепенное повышение. Лето отличается высокой солнечной активностью: количество солнечных часов в году превышает 2200–2400, что создаёт благоприятные условия для созревания теплолюбивых культур, но усиливает испарение влаги из почвы. Характерной особенностью является частое превышение температуры воздуха до $+35...+40^{\circ}\text{C}$ в июле — сентябре. Такие температуры негативно влияют на зерновые и технические культуры, особенно в период налива зерна и формирования корзинки подсолнечника.

Зимы в регионе преимущественно малоснежные, с недостаточным снежным покровом, который составляет в среднем 5–10 см и формируется лишь на короткие периоды. Часты оттепели и перепады температур, что снижает защитную роль снега, усиливает риск вымерзания озимых культур, способствует иссушению почвы. Заморозки весной могут наблюдаться вплоть до конца апреля, что создаёт угрозу для ранних посевов и плодовых культур.

Основным ограничивающим фактором земледелия в Запорожской области является недостаток атмосферных осадков. Среднее годовое количество осадков составляет 350–450 мм, что значительно ниже потребности большинства культур. Причём распределение осадков крайне неравномерно: зимой выпадает всего 15–20 % годовой нормы, летом осадки выпадают эпизодически, в виде ливней и локальных гроз, а наиболее сухие месяцы — июнь, июль и август. Весна часто отличается затяжными периодами без дождей, что препятствует накоплению влаги в почве перед посевной кампанией.

В регионе наблюдается устойчивый дефицит продуктивной влаги в метровом слое. Это приводит к снижению всхожести семян, замедлению развития растений, уменьшению биомассы и урожайности, формированию слабой корневой системы. В засушливые годы дефицит влаги достигает критических значений уже в мае-июне.

После разрушения водохозяйственной инфраструктуры доступ к системам орошения для многих хозяйств Запорожской области стал невозможным. Поэтому сельское хозяйство региона оказалось зависимым от природных осадков, которых в текущем году было заметно меньше нормы.

Сильные ветры южного и восточного направлений — одна из ярких агрометеорологических особенностей региона. Их скорость нередко превышает 10–15 м/с. Как следствие, ветер усиливает испарение влаги из почвы, перегрев растений, риск повреждения всходов, опасность ветровой эрозии. Особенно

опасны суховеи — горячие сухие ветры при температуре воздуха выше $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности ниже 30 %. Их повторяемость высока, и в отдельные годы они длятся 10–20 дней и более.

Агрометеорологические особенности Запорожской области определяются сочетанием жаркого климата, дефицита влаги, ветровой активности и высокой повторяемости засух. Эти факторы формируют повышенные риски для сельскохозяйственного производства и требуют внедрения адаптационных мер. Но, несмотря на климатическую сложность, область располагает значительным агроклиматическим потенциалом. При правильной стратегии управления ресурсами, расширении орошения, использовании современных технологий и устойчивых сортов регион может сохранять и повышать производительность сельского хозяйства в условиях изменяющегося климата.

В связи с отсутствием условий для метеорологических наблюдений данные за декабрь 2024 г и январь 2025 г. отсутствуют. В конце января установили необходимые измерительные приборы в 3-х локациях области, что позволило собирать независимые погодные данные в Каменско-Днепровском, Мелитопольском и Приазовском муниципальных округах. В обзоре предоставлены средние показатели по трем точкам учета.

Февраль. Первая декада февраля характеризовалась неустойчивым температурным режимом. Средний показатель температуры воздуха за декаду составил минус $2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура колебалась от минус $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$, с понижением к концу декады.

Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 80,6 %.

В начале декады направление ветра было преимущественно северо-западным (СЗ) с резким переходом на северо-восточный (СВ) в середине декады. До конца декады направление ветра не изменялось. Средний показатель скорости ветра составил 5,8 м/с. Наблюдали повышение скорости ветра до 9 м/с в середине декады.

Осадки различной интенсивности выпали в начале декады. Средний показатель количества осадков по области за первую декаду февраля составил 17,4 мм.

Вторая декада февраля характеризовалась понижением температурного режима на $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Средний показатель температуры воздуха за декаду составил минус $4,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. В середине декады наблюдалась повышение температуры до $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ с последующим понижением температуры до минус $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ в конце декады. С 14-го по 15-е февраля наблюдали перепад температуры от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до минус $6\text{ }^{\circ}\text{C}$.

В течение декады выпало 8,6 мм осадков.

Средний показатель влажности воздуха рассчитан на уровне 76,3 %.

В начале декады направление ветра было СВ, с переходом юго-восточное (ЮВ), южное (Ю), на СЗ в середине декады и с возвратом на СВ, северное (С) – в конце декады.

Средний показатель скорости ветра составил 4 м/с, с плавным снижением от 9,3 м/с в середине декады до 1,6 м/с в конце декады.

В течение декады озимые культуры находились в состоянии покоя. Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых составила минус 5 °С.

Третья декада февраля охарактеризовалась снижением температуры до минус 9°С с последующим повышением до 0 °С. Температурные условия изменялись от минус 8 °С в середине декады до +2 °С в конце декады. Средний показатель температуры воздуха за декаду составил минус 4,9 °С.

В течение декады отмечали существенные колебания влажности воздуха от 55 % до 86 %. Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 72,2 %.

Отмечали повсеместное выпадение осадков в виде снега в течение декады, от максимального объема 6,6 мм в начале декады со снижением до 1,7 мм в конце декады. При этом высота слоя снежного покрова на посевах не превысила 5 см.

Направление ветра менялось от СВ в начале декады на СЗ в середине декады, далее до Ю, ЮВ и к восточному (В) в конце декады.

В целом, агрометеорологические условия в феврале были оценены как удовлетворительные для перезимовки озимых культур. Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых достигала минус 6 °С.

Средние показатели за февраль рассчитаны на уровне:

Температура воздуха – минус 4,0 °С

Влажность воздуха – 76,36 %

Скорость ветра – 4,64 м/с

Сумма осадков за месяц составила 61,5 мм, снежный покров на полях не превысил 5 см.

Март. Первая декада марта характеризовалась повышением температуры от минус 4 °С до +12 °С в середине, с повышением до +15 °С в конце декады. Средний показатель температуры воздуха составил 4,5 °С.

Влажность воздуха колебалась от 40 % до 94 % в течение декады, максимальные значения фиксировали утром, минимальные – в полдень. Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 69,2 %.

В начале декады выпало 2 мм осадков.

Направление ветра в начале декады менялось с ЮВ с переходом ЮЗ-З в середине декады, потом с западного (З) на В, к концу декады. Средний

показатель скорости ветра за декаду составил 4,2 м/с. Наблюдали повышение от 1,8 м/с в начале декады до 8,8 м/с в середине, а после снова снижение до 4 м/с в конце декады.

Вторая декада марта характеризовалась существенным снижением температуры воздуха. Средний показатель температуры воздуха за декаду составил 8,2 °С, с перепадами температуры от +7 °С ночью и +20 °С днем в начале декады, с последующим резким снижением температуры до минус 4 °С ночью и повышением +5 °С в течение дня в конце декады.

Средний показатель влажности воздуха за декаду рассчитан на уровне 67,2 %. Объем выпавших осадков выпало за декаду составил 0,7 мм.

Направление ветра было изменчивым с выравниванием к концу декады на СЗ. Скорость ветра всю декаду колебалась, но постепенно повышалась до 9,8 м/с к концу декады.

В *третьей декаде* марта температурный режим был стабильным, со средним показателем 9,8 °С. Максимальная температура днем достигала 17 °С, опускаясь до 7 °С ночью, но с 22 на 23 марта зафиксировали снижение температуры до минус 3 °С. На конец месяца средняя сумма эффективных температур выше 5 °С составила 153 °С по области, а сумма активных температур выше 10 °С - 278 °С.

Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 65,7 %. В конце декады осадков выпало 4,9 мм.

Направление ветра было изменчивым – преимущественно ЮВ к середине декады до СВ-В в конце декады. Скорость ветра колебалась от 1,7 м/с до 10,3 м/с, с повышением до 10 м/с в середине и конце декады.

К концу марта на посевах озимых культур отмечено возобновление вегетации, что в целом произошло на 1–1,5 недели ранее в сравнении с многолетними наблюдениями по области. В течение декады хозяйства области проводили подкормку озимых культур азотными удобрениями, некоторые начали, сев яровых зерновых культур.

Средние показатели за март:

Температура воздуха – 7,48 °С

Влажность воздуха – 67,36 %

Скорость ветра – 4,9 м/с

Сумма осадков за месяц составила 6,4 мм

Апрель. *Первая декада* апреля характеризовалась повышением температуры воздуха до 14 °С в начале, с резким снижением до 3 °С в конце декады. Средний показатель температуры воздуха за декаду составил 8,3 °С. На

10 апреля средняя сумма эффективных температур выше 5 °С составила 88 °С в области, активных температур выше 10 °С - 242 °С.

Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 75,3 %. Сумма осадков, выпавших за декаду - 26,5мм, из них 13,5 мм выпали в первой половине и 13 мм во второй половине декады.

Направление ветра было изменчивым: в начале декады ЮЗ-СВ, к середине – ЮЗ-З, которое не изменилось к концу декады. Сила ветра также была изменчива. Скорость ветра колебалась от 3 м/с ночью, повышаясь до 11 м/с утром и днем.

Хозяйства области продолжали, сев яровых зерновых и технических культур.

Во второй декаде апреля отмечали повышение температуры воздуха в ночные и ранние утренние часы от 6...10 °С (начало декады) до 11...13 °С (конец декады). В дневное время температура воздуха постепенно повышалась от 10...18 °С в начале декады до 18...22 °С в конце декады. В среднем за декаду температура воздуха составила 12,5 °С.

Средний показатель влажности воздуха за декаду - 57,6 %. Осадков не наблюдалось.

Направление ветра в начале декады было изменчивым, а во второй половине декады стало преимущественно восточным. Скорость ветра в среднем за декаду составила 3,5 м/с без существенных отклонений.

Третья декада апреля характеризовалась преимущественно положительной температурой от 8 °С ночью до 24 °С днем. Однако 27–28 апреля зафиксировано снижение температуры до минус 5 °С ночью. Однако 29–30 апреля температура восстановилась на уровне 13 °С ночью и 21 °С днем.

Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 52,8 %. 24 апреля зафиксировано незначительное выпадение осадков (0,1 мм).

Всю декаду ветер был переменчивым и к концу декады перешел в ЮЗ.

На 30 апреля средняя областная сумма эффективных температур выше 5 °С составила 69 °С; сумма активных температур выше 10 °С составила 430 °С.

Средние показатели за апрель:

Температура воздуха – 11,87 °С

Влажность воздуха – 61,88 %

Скорость ветра – 4,55 м/с

Сумма осадков за месяц составила 26,6мм.

Май. *Первая декада* мая характеризовалась обычными колебаниями ночных и дневных температур, от 10...15 °С ночью, до 20...23 °С днем. В ночь на 9–10 мая фиксировалось снижение температуры до 0 °С, с общим снижением

дневной температуры воздуха до 12...15 °С, а в отдельных районах области (Веселовский, Васильевский, Мелитопольский, Приазовский) наблюдали заморозки до минус 8 °С.

Показатель влажности воздуха составил 56,3 % в среднем. 9 мая выпало 23,2 мм осадков.

Направление ветра отличалось изменчивостью в течение декады. Скорость ветра оставалась стабильной, около 5,1 м/с в среднем по декаде. 9 мая отмечено усиление ветра до 11,6 м/с.

Вторая декада мая характеризовалась постепенным повышением среднесуточной температуры до 14 °С. Ночью температуру фиксировали на отметке 7 °С в начале декады к 14 °С - в конце декады. Дневные показатели температуры незначительно колебались от 16 до 19 °С в начале декады и от 18 до 20 °С в конце декады. В первые дни декады в некоторых районах области отмечали кратковременное снижение ночных температур до минус 6 °С

Средний показатель влажности воздуха за декаду составил 66,8 %. Сума осадков за декаду - 12,9 мм.

Направление ветра всю декаду было постоянно изменчивым. Скорость ветра менялась от 2,5 м/с ночью с усилением к середине дня до 10 м/с.

В третьей декаде мая наблюдали последовательное повышение среднесуточной температуры до 19,9 °С. Дневные температуры изменялись в пределах 20–28 °С, а ночные от 13 до 20 °С за декаду с плавным повышением к концу декады.

Влажность воздуха составила 60 % в среднем. Декада сопровождалась слабыми осадками во второй половине декады, в сумме - 3,9 мм.

Направление ветра было изменчивым. Средняя скорость ветра составила 5,2 м/с, наблюдали усиление до 11 м/с в середине декады и ослабление до 3 м/с к концу декады.

Отмечавшиеся заморозки представляли опасность для зерновых, технических культур и плодовых деревьев.

В конце мая, несмотря на выпавшие осадки, запасы продуктивной влаги под озимыми, яровыми, техническими культурами и на участках под их посев были преимущественно низкими. В некоторых районах области (Акимовский, Веселовский, Васильевский, Мелитопольский, Михайловский) отмечена почвенная засуха.

Средние показатели за май:

Температура воздуха – 16,29 °С

Влажность воздуха – 61,02 %

Скорость ветра – 5,55 м/с

Сумма осадков за месяц – 40 мм.

Июнь. *Первая декада* июня характеризовалась средней температурой 24 °С. Ночью температура колебалась 18–21 °С, днем 33–26 °С.

Влажность воздуха составила в среднем 47,8 %. Осадков не было. Почвенная засуха усиливается, отмечается дневное увядание культурных растений.

Направление ветра было изменчивым. Скорость ветра была без перепадов, в среднем за декаду 4,3 м/с. С 9 на 10 июня ветер усиливался до 8,8 м/с.

Вторая декада июня характеризовалась среднесуточной температурой 20,9 °С, от 18–15 °С ночью в начале декады до 19–21 °С в конце декады. Днем в начале декады температура поднималась до 25–22 °С в начале и 28–24 °С в конце декады.

Среднесуточная влажность составила 56,3 %. В середине декады, по области, отмечалось местами, кратковременные осадки, не более 10 мм. В сумме осадков выпало 12,2 мм за декаду. Снижение температуры и выпадение незначительного количества осадков не повлияло на улучшение обеспечения влагой полевых культур, дефицит влаги увеличивался.

Направление ветра было преимущественно западным, северо-западным. Скорость ветра переменчива за декаду с усилением днем до 10 м/с и ослаблением на ночь до 5 м/с.

Третья декада июня характеризовалась средней температурой 21,5 °С. Дневная температура составила 22–26 °С в дневное время и 16–20 °С в ночное время за декаду с плавным повышением к концу декады.

Влажность воздуха составила 65,6 % в среднем. Декада сопровождалась слабыми не продуктивными осадками, не превышающими в сумме 3 мм.

Направление ветра было преимущественно западным, северо-западным. Средняя скорость ветра составила 5,9 м/с, с усилением до 8,5 м/с.

На конец июня, несмотря на выпавшие осадки, отмечено снижение месячной нормы осадков на 30 %. Запасы продуктивной влаги под озимыми, яровыми, техническими культурами катастрофически уменьшились. В районах области отмечена почвенная засуха. Началась уборка ранних зерновых и списание посевов ярового ячменя.

Средние показатели за июнь:

Температура воздуха – 21,13 °С

Влажность воздуха – 56,57 %

Скорость ветра – 6,33 м/с

Сумма осадков за месяц – 15,2 мм.

Июль. *Первая декада* июля характеризовалась повышением дневных температур с 23 °С до 36 °С, в ночное время в воздухе температура колебалась от 18 до 24 °С. Средняя температура за декаду составила 25,7 °С. В первых числах июня местами отмечали незначительные осадки, не превышающие 3 мм.

Средняя влажность воздуха не превысила 49,4 %, что свидетельствовало о воздушной и почвенной засухе.

Направление ветра было изменчивым. Скорость ветра изменялась от 1 м/с до 12 м/с. По области отмечались грозы с резким усилением ветра.

Вторая декада июля характеризовалась переходом дневных температур за 30 °С барьер на фоне отсутствия осадков, ночные температуры были в пределах – 24–22 °С. Средняя температура за декаду составила 26,7 °С. Направление ветра было изменчивым, скорость ветра была от 3 м/с до 14 м/с. Средняя влажность воздуха 50,2 %. Осадки отсутствовали. Засуха продолжала усиливаться.

Третья декада июля характеризовалась средней температурой 27,13 °С. Дневная температура, в середине декады, превышала отметку 37 °С. Ночью температура была в пределах 22–25 °С. Средняя влажность воздуха 49,37 %. Ветер, в начале и в конце декады, преобладающе западный, а середине декады восточный. Скорость ветра была не уровне 4–5 м/с, максимально повышаясь до 8 м/с. Конец декады отметился незначительным снижением температуры, отсутствие осадков способствовало ужесточению засухи.

Средние показатели за июль:

Температура воздуха – 26,51 °С

Влажность воздуха – 49,66 %

Скорость ветра – 6,83 м/с

Сумма осадков за месяц – 0 мм.

Август. *Первая декада* августа характеризовалась высокими температурами: дневные – 32...28 °С ; ночные - 23...20 °С ,средняя за декаду- 25,3 °С, дневная влажность воздуха не превышала 33 %. В области отмечали высокую пожароопасность. Сельхозпроизводители завершали уборку ранних зерновых. Осадки отсутствовали. Ветер, в основном, был северо-восточным, северо-западным, сила ветра не превышала 7 м/с.

Вторая декада августа характеризовалась снижением температур в среднем на 3 градуса, влажность воздуха в среднем, снизилась на 4 %. Засуха продолжалась, пожароопасность оставалась на самом высоком уровне. Направление ветра отличалось изменчивостью в течение декады. Скорость ветра оставалась стабильной, максимальные значения (18 августа) не превышали – 8,6 м/с. Средний показатель оставался неизменным.

В третьей декаде августа отмечалась переменчивая погода, в начале декады отмечалось снижение температур, дневные до 21 °С, ночные до 15 °С.

В середине декады прошли дожди, местами ливневые с грозами, в пределах 20–30 мм. Направление ветра изменчивое, во время дождя повышение скорости ветра, порывы ветра достигали 20–25 м/с. К концу декады снова наблюдали повышение дневных температур до 31 °С, ночных до 20 °С. Влажность воздуха в среднем повысилась на 4 %. Прошедшие дожди дали возможность приступить к подготовке почвы под посев рапса.

Средние показатели за август:

Температура воздуха – 22,2 °С

Влажность воздуха – 33 %

Скорость ветра – 7,3 м/с

Сумма осадков за месяц – 25 мм.

Сентябрь. *Первая декада* сентября характеризовалась относительно высокими температурами: дневные – 27...22 °С; ночные - 19...17 °С, средняя за декаду - 21,4 °С, дневная влажность воздуха колебалась от 38 % до 81 %. В первой декаде выпали осадки в среднем – 17,8 мм, что дало возможность аграриям приступить к посеву рапса. Сельхозпроизводители проводили уборку масличных культур. Ветер, в основном, был северо-восточным, сила ветра не превышала 6,5 м/с, с порывами до 8 м/с.

Вторая декада сентября характеризовалась незначительным снижением температур, днем – 25–22 °С, в среднем - 18,1 °С. Влажность воздуха в среднем, снизилась на 4 %. Осадков выпало в среднем 9,8 мм. Направление ветра отличалось изменчивостью: в начале декады наблюдали восточный ветер, к концу декады направление переменялось на северное. Скорость ветра в среднем составляла 5,2 м/с и не превышала – 8,5 м/с. Порывы ветра не превышали 10 м/с. По области большинство хозяйств заканчивали посевы рапса и уборку подсолнечника.

В третьей декаде сентября отмечалась переменчивая погода, в начале декады температура соответствовала показателям предыдущей декады, дневная держалась на уровне 25–21 °С, ночная опускалась в среднем до 14 °С. Резкое снижение температуры началось с 25 сентября. Дневная температура – 15 °С, ночная – 7 °С. Местами, в северных районах области отмечали заморозки на поверхности почвы до минус 2 °С.

Направление ветра сменилось с северо-восточного на северное, порывы ветра доходили до 15 м/с, средняя скорость ветра за декаду составила 4,7 м/с. Влажность воздуха в среднем составляла 58,5%, что способствовало снижению испаряемости и задержанию влаги в поверхностном слое почвы. Осадки в

третьей декаде практически не выпадали, локально отмечали кратковременные дожди до 1–2 мм, что практически не влияло на увлажнения почвы. По-прежнему отмечали дефицит влаги в почве.

Средние показатели за сентябрь:

Температура воздуха – 17,8 °С

Влажность воздуха – 57,8%

Скорость ветра – 5,6 м/с

Сумма осадков за месяц – 29 мм.

Октябрь. *Первая декада* октября характеризовалась умеренными температурами: дневные – 21...14° С; ночные - 9...10° С, средняя за декаду – 14,0° С, дневная влажность воздуха колебалась от 70 % до 61 %. В первой декаде выпали осадки в среднем – 1,7–2,0 мм, что способствовало прорастанию озимых культур. Сельхозпроизводители заканчивали уборку масличных культур. Ветер, в основном, был восточным, северо-восточным, сила ветра не превышала 9 м/с, с порывами до 12 м/с.

Вторая декада октября характеризовалась снижением температур, днем – 14-8° С, в среднем – 9,3° С. Влажность воздуха, в среднем, снизилась на 2 %. Осадков выпало, в среднем – 1,3 мм. Направление ветра отличалось изменчивостью, в начале декады с западного ветер к концу декады сменился на южный. Скорость ветра в среднем составляла 4,1 м/с и не превышала – 6,5 м/с. Порывы ветра не превышали 8,5 м/с. По области продолжалась посевная озимых культур, на значительных площадях посевов рапса наблюдали плохие всходы или их полное отсутствие, поэтому хозяйства начали пересев зерновыми культурами.

В третьей декаде октября отмечали переменчивая погода, в начале декады температура соответствовала середины октября, дневная – 10–12° С, ночная 6–9° С. К концу декады отмечалось незначительное потепление на 1–2° С Дневная температура – 14-15° С, ночная – 7–9° С.

Направление ветра сменилось с восточного, в начале декады на западное и южное – в конце. Средняя скорость ветра за декаду составила 4,8 м/с. Влажность воздуха в среднем составляла 78,5 %, что способствовало снижению испаряемости и задержанию влаги в поверхностном слое почвы. Осадков в третьей декаде за три дня выпало, в среднем – 37 мм, что способствовало получению хороших всходов зерновых. За весь месяц осадков выпало около месячной нормы октября. Но по-прежнему отмечали дефицит влаги в метровом слое почвы.

Средние показатели за октябрь:

Температура воздуха – 10,8 °С

Влажность воздуха – 69,2 %
Скорость ветра – 6,47 м/с
Сумма осадков за месяц – 40 мм.

Ноябрь. *Первая декада* ноября характеризовалась умеренными температурами: дневные – 13–9 °С; ночные – 6–9°С, средняя за декаду – 9,2°С, дневная влажность воздуха колебалась от 70 % до 61 %. В первой декаде выпали незначительные осадки, в среднем – 4–5 мм. Сельхозпроизводители заканчивали сев озимых культур. Ветер, в основном, восточный, северо-восточный, сила ветра не превышала 5 м/с. Влажность воздуха фиксировали в диапазоне от 73 до 96 %, средний показатель влажности за декаду - 86,1%.

Вторая декада ноября характеризовалась снижением температуры, в среднем на 0,6°С и за декаду составила 8,8 °С. Влажность воздуха, в среднем, снизилась на 1,6 %. Осадков выпало в среднем 24–25 мм. Направление ветра отличалось изменчивостью: в основном - западный, юго-западный, южный. Скорость ветра в среднем составляла 4,1 м/с и не превышала – 9 м/с. Порывы ветра не превышали 10 м/с.

В третьей декаде ноября отмечалась относительно теплая погода, в начале декады температура, дневная – 16–11°С, ночная 7–10°С. К концу декады отмечалось незначительное похолодание до 10–6°С. Средняя температура за декаду – 9,2°С, за месяц – 9,03°С.

Направление ветра было переменчивым, средняя скорость ветра за декаду составила 4,5 м/с. Влажность воздуха в среднем составила 86,6 %. Осадков в третьей декаде выпало, в среднем, по районам не более 2–3 мм.

За весь месяц осадки не превысили среднюю месячную норму ноября, и, если сравнивать с 30-летними средними данными, общая сумма осадков за месяц на 9 мм была ниже нормы. Но постоянные морозящие дожди способствовали накоплению влаги в метровом слое почвы. В целом, ноябрь можно характеризовать, как тихий, влажный месяц с умеренно теплыми температурами.

Средние показатели за ноябрь:

Температура воздуха – 9,03 °С
Влажность воздуха – 86,6 %
Скорость ветра – 4,5 м/с
Сумма осадков за месяц – 33 мм.

2 ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УРОЖАЙНОСТЬ ИХ В 2025 ГОДУ

Погодные условия вегетационного периода 2025 г. были неблагоприятными для вегетации и формирования урожая сельскохозяйственных культур, поэтому во время мониторинга посевов озимых и яровых культур были зафиксированы следующие явления: угнетение и гибель посевов в связи с возвратными заморозками, а в последующем отсутствие осадков привело к значительному снижению запасов продуктивной влаги, что стало причиной угнетения и гибели посевов подсолнечника, овощных и бахчевых культур (табл. 2.1)

Таблица 2.1

Структура посевных площадей и средняя урожайность культур по результатам 2025 года

Наименование культуры	Посевная площадь, тыс. га	Средняя урожайность, ц/га
Зерновые колосовые и зернобобовые Всего:	590,92	-
в том числе озимые колосовые	543,96	-
из них: озимая пшеница	463,26	29
озимый ячмень	80,7	23
Зернобобовые (всего)	46,96	
из них: горох	44,82	11,4
нут	0,34	16,0
чечевица	1,8	14,7
подсолнечник	206	4,7
Рапс	25,1	11,95
соя	171,57	19,1
рапс (озимый)	95,6	12
эфиромасличные	1,0	16,3
Овощи и бахчевые культуры	104 (убрано 8)	-
многолетние травы	105,80	-
сады и ягодники	5,8 (убрано 1,95)	307,9 тонн валовый сбор

3 СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Декабрь 2024 г.

В течение двух последних декад месяца озимые культуры (пшеница, ячмень, рапс) находились в состоянии покоя в фазе 2–3 листов и начала кущения (у культур, высеянных в сентябре). Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых культур понижалась до минус 3 °С.

Январь 2025 г.

В начале месяца озимые культуры находились в состоянии покоя. Повышение температуры во второй-третьей декаде до +14 °С явилось причиной возобновления вегетации.

Февраль

Отсутствие вегетации. Озимый ячмень на большинстве полей в фазе кущения. Озимая пшеница - 2–3 листа, кущение. Минимальная температура почвы на глубине узла кущения озимых составляла минус 10 °С. В третьей декаде при температуре выше +10 °С в южных и прибрежных районах области начался, сев гороха посевного.

Март

Возобновление вегетации, состояние озимых посевов преимущественно хорошее. В течение первой декады в хозяйствах области проводили весенне-полевые работы по подкормке зерновых и гербицидная обработка. В зависимости от сроков сева озимая пшеница находилась преимущественно в фазе кущения. В третьей декаде на большей территории озимых посевов по области отмечали выход в трубку.

В первой декаде месяца начался, сев ярового ячменя и пшеницы, продолжался сев гороха, чечевицы. К концу третьей декады в зависимости от срока сева наблюдали всходы яровых зерновых и активную вегетацию до 3-го листа. Горох, чечевица – всходы.

Апрель

Пшеница озимая	на отдельных участках наблюдали выход в трубку. После заморозков в последней декаде марта – некоторые посевы в угнетенном состоянии. В течение первой декады после проведения запланированной обработки гербицидами наблюдали гибель посевов озимой пшеницы.
----------------	--

Яровые культуры	состояние зерновых культур хорошее и удовлетворительное. Недостаток осадков тормозил вегетацию всех яровых посевов
-----------------	--

Горох посевной	всходы, 3–6 листьев, ветвление стебля.
Подсолнечник	начало сева в конце первой декады. В конце третьей декады, в зависимости от срока сева отмечали прорастание семян, местами всходы
Плодовые культуры	2 апреля на юге области у яблони наблюдалось набухание почек, 4 апреля распускание плодовых почек, 14 апреля разворачивание первых листьев, 18 апреля обособление бутонов, 22 апреля отмечено начало цветения, 30 апреля конец цветения. Отмечавшиеся по области заморозки представляли опасность для цветущих плодовых деревьев.
Май	
Пшеница озимая, ячмень озимый	В первой декаде мая у озимой пшеницы отмечали появление нижнего узла соломины. Местами по области фиксировали повреждение заморозками, у ячменя - повреждение междоузлий, пожелтение и отмирание нижних листьев у обеих культур. От 22 до 31 мая, на 1–2 недели раньше средних многолетних сроков, на большей части области наблюдали начало колошения, местами – цветение. На конец третьей декады высота растений до отгиба верхнего листа колебалась от 16 до 40 см, до конца колоса 45...67 см. Состояние посевов удовлетворительное.
Ячмень яровой	В первой декаде наблюдали кущение. Местами по области отмечали повреждение листьев после заморозков. Во второй декаде у ярового ячменя фиксировали образование узловых корней и кущение, местами по области выход в трубку. Высота растений до конца листа составила 14...29 см. Состояние посевов преимущественно хорошее. В конце 3 декады наблюдали наступление фазы выхода в трубку и появление нижнего узла соломины. По области проводилась обработка полей гербицидами.
Горох посевной	Бутонизация. Отмечали повреждение посевов под действием низких температур в Приазовском, Веселовском, Акимовском районах области.
Подсолнечник	В конце первой декады на большей части посевов области отмечали всходы, на ранних посевах - образование 2-й пары листьев. Локально отмечали повреждение от заморозков.
Плодовые культуры	Конец цветения, формирование плодов. Из-за 3-х волн возвратных заморозков в апреле-мае 2025 г. от 30 до 98 %

цветочных почек абрикоса, персика, черешни, сливы и груши погибли (отмечали сортовые особенности устойчивости к низким температурам).

Июнь

Пшеница озимая, ячмень озимый	В первой декаде июня озимые пшеница и ячмень находились в фазе налива зерна, состояние посевов удовлетворительное, проявляется влияние засухи. Начало уборки ранних зерновых. Вторая-третья декада, озимые переходят в восковую спелость, общее состояние удовлетворительное при дефиците влаги. Посевы, посеянные по пару, в основном имеют хорошее развитие
Ячмень яровой	В первой декаде яровой ячмень находится в стадии окончания цветения, состояние посевов нормальное. Во второй и третьей декадах яровой ячмень находится в стадиях колошение-налив зерна. Некоторые хозяйства начинают уборку
Горох посевной	Налив бобов. Отмечали негативное воздействие на развитие гороха дефицита влаги, в связи с продолжающейся засухой. Начало уборки урожая, при пониженной влажности зерна.
Подсолнечник	В первой декаде июня подсолнечник находится в стадии развития 7–8 листьев, состояние посевов удовлетворительное. Вторая декада – активная бутонизация – начало цветения, Третья декада – массовое цветение, наблюдается влияние отсутствия влаги на формирование стеблей (значительное укорачивание побегов).

Июль

Пшеница озимая, ячмень озимый	В первой декаде июля озимая пшеница и ячмень достигают полной спелости, активно продолжается уборка урожая. Урожайность варьируется в зависимости от обеспеченности влагой весной и предшественника. Вторая декада, уборка озимых завершается, в отдельных хозяйствах ведётся дискование стерни. Третья декада, озимые полностью убраны, показатели урожайности значительно колеблются в пределах 1,0–5,2 т/га, по озимой пшенице и 0,2–3,0 т/га по озимому ячменю в зависимости от состояния почвы. Лучшие показатели получены по парам.
Ячмень яровой	Яровой ячмень восковая и полная спелость, начало активной фазы уборки. В третьей декаде яровые полностью убраны. показатели урожайности значительно колеблются в пределах

2–32 ц/га урожайность варьируется в зависимости от обеспеченности влагой и предшественника.

Горох посевной Горох – завершение уборки. Урожайность значительно колебалась от 0,3 до 2,5 т/га, что в среднем по области составило 1,7 т/га.

Подсолнечник Во второй декаде подсолнечник находится в стадии цветения, третья декада – формирования семян, жаркая погода и дефицит осадков усилили стресс. Наблюдается скручивание листьев и угнетение растений на фоне высоких температур и дефицита влаги.

Август

Подсолнечник Во второй декаде подсолнечник достигает полной спелости. Начало уборки подсолнечника. Третья декада – уборка подсолнечника продолжается, урожайность варьируется в зависимости от обеспеченности влагой весной и предшественника.

Сентябрь

Подсолнечник В первой декаде сентября активно продолжается уборка урожая. Вторая декада, уборка подсолнечника завершается, в отдельных хозяйствах ведётся дискование. Третья декада подсолнечник полностью убран, показатели урожайности значительно колеблются в пределах 1–7 ц/га.

Октябрь - ноябрь

Озимая пшеница, озимый ячмень, озимая рожь Обычные сроки посева озимых культур были перенесены на более поздние в связи с низкой влажностью почв и отсутствием осадков. Осадки, начавшиеся в первой декаде октября и умеренные температуры способствовали активным всходам и развитию посевов. Из-за растянувшихся сроков посевов озимые культуры находились в разных фазах развития: от всходов до 2–3 настоящих листков. По данным на конец ноября, значительная часть посевов, засеянных в поздние сроки (в октябре), находилась преимущественно в фазах формирования всходов и третьего листа.

Озимый рапс Посевы находились в разных фазах развития в зависимости от сроков посева и запасов влаги в почве, а также были сильно изреженные, а где и вовсе отсутствовали всходы. Недостаток влаги и продолжающаяся засуха в октябре негативно повлияла на всходы и развитие рапса. Осадки и оптимальные погодные условия в ноябре, положительно повлияли на посевы рапса.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ

4.1 Многоядные вредители

Мышевидные грызуны: полевая мышь (*Apodemus agrarius*); домовая мышь (*Mus musculus*); обыкновенная полёвка (*Microtus arvalis*), общественная полёвка (*Microtus socialis*)

Влияние погодных условий месяца на развитие вредного объекта.

Зима (декабрь 2024 г. - февраль 2025 г.). К декабрю на полях после технических и пропашных культур сформировалась хорошая кормовая база, подъем численности мышевидных грызунов до 10 жилых (жил.) нор в начале зимы наблюдали на посевах озимых культур, а также в местах постоянной локации (лесополосы, обочины дорог, возвышенные участки лесостепной местности, пастбища и т. д.).

Погодные условия января-февраля (незначительный снежный покров, постоянные перепады положительных и отрицательных температур, выпадение осадков в виде дождя, мороси и мокрого снега) затрудняли добычу корма, что привело к снижению общей численности жилых нор к последней декаде февраля (1–4 жил. нор на га).

Весна (март-май). В первой декаде марта наблюдали общее повышение температуры, а дневные были выше +15 °С, что содействовало оживлению и возобновлению вегетации озимых культур и многолетних трав, поэтому увеличилась кормовая база, и, следовательно, активность мышевидных грызунов. Отсутствие осадков и теплая погода в первой-второй декадах апреля также способствовало увеличению их численности до 4±1 жил. нор на га. Незначительные осадки и снижение среднесуточных температур в третьей декаде апреля не оказали существенного влияния на изменение численность вредителей. Неустойчивый температурный режим, а также повсеместные заморозки (до минус 8 °С) в первой декаде мая, а также полное отсутствие осадков способствовало спаду численности популяции.

Июнь-июль. Погода июня-июля в целом способствовала ускорению фенологического развития мышевидных грызунов: тёплые температуры и локальные осадки продлили фазы активности и размножения, потенциально увеличивая численность в аграрных зонах.

Август. Температуры выше +20–30 °С стимулируют активность, продлевая период размножения (последние пометы у полевок и мышей). Теплая погода (на 1-2°С выше нормы) способствовала миграции в поля с

остатками неубранного урожая (из-за угнетенного состояния посева), что привело к увеличению средней сезонной численности на 10–30 %. Достаточное количество корма (падалица, семена) синхронизировало фенологию развития вредителя с пиком урожая растений.

Сентябрь. Дожди повысили влажность воздуха и семян, предотвращая обезвоживание и стимулируя активность на 20–40 %, особенно у подземных видов. Теплая первая половина сентября продлевала время для накопления запасов, а постепенное охлаждение сигнализировало о переходе к зимней фазе.

Октябрь. Умеренно-теплая погода октября способствовала началу размножения мышевидных грызунов по всей территории области.

Ноябрь. Умеренно-теплая погода держалась весь месяц, но продолжающиеся обильные осадками во второй половине месяца, сдержали интенсивность размножения в стациях резерваций.

Фенология развития вредного объекта.

Декабрь-февраль. Мышевидные грызуны в начале зимы ушли в места зимовки, расположенные в посевах озимой пшеницы, ячменя и многолетних трав.

Март. Увеличение активности грызунов наблюдали в конце второй декады при среднем количестве жилых нор до 4 ± 1 на гектар.

Апрель. Увеличения численности перезимовавших вредителей не зафиксировано.

Май. Неустойчивый температурный режим мая, прошедшие на всей территории области возвратные заморозки, дискование погибших озимых и работы по севу технических культур, почвенная засуха, сокращение кормовой базы способствовали снижению активности популяции мышевидных грызунов.

Июнь. Умеренно теплая погода и созревание семян агрокультур и дикорастущих растений создали благоприятные условия для размножения, развития и перемещения вредителя. К концу месяца, с повышением дневных температур, дневная активность существенно снижалась.

Июль. Сухая и жаркая погода, недостаток укрытий стали причиной активного перемещения грызунов в лесополосы, а также происходило заселение неубранных участков озимых на участках гибели зерновых культур после комплексного воздействия негативных факторов: отсутствия осадков, возвратных заморозков, вынужденных поздних обработок средствами защиты растений (СЗР)

Август-сентябрь. Фенологическое развитие мышевидных грызунов (полевки, мыши и др.) в августе-сентябре включало завершение

репродуктивного цикла, повышение активности новых поколений, миграцию в поисках пищи и начало подготовки к зиме (накопление запасов, жира). В степной зоне Запорожской области эти фазы зависят от температуры, количества осадков и доступности корма (падалица злаков, травы). Теплая погода в течение августа и сентября 2025 года ускорила и продлила активную фазу развития вредителей. Несколько ограничивали их распространение на севере области почвенная засуха и влияние антропогенного фактора, включая боевые действия.

Октябрь. В октябре полевые мыши завершили последний активный цикл размножения. Молодые особи, появившиеся ранее летом (или в конце лета), к октябрю уже становятся относительно взрослыми, активными — готовыми к самостоятельному питанию и перемещениям. Это даёт всплеск численности «молодняка», что повышает общую плотность популяции. Однако, из-за понижения температуры, укорочения светового дня и уменьшения кормовой базы вероятность дальнейших размножений снижается.

Ноябрь. В ноябре репродукция популяций мышевидных грызунов практически завершается. В связи со снижением температуры, уменьшением кормовой базы и сокращением светового дня размножение приостанавливается. Поведение вредителей постепенно меняется на более типичное для холодного времени: активный поиск укрытий (копны, скирды соломы и т. п.), накопление запасов, подготовку нор — зимних убежищ.

Обследовано, заселено.

Январь, февраль: обследовано 0,437 тыс. га, на площади 0,256 тыс. га обнаружено заселение вредителя численностью 1 жил. нора/га.

Март: обследовано 4,313 тыс. га, на площади 0,18 тыс. га обнаружено заселение вредителя численностью 2 жил. норы/га.

Апрель-май: обследовано 3,47 тыс. га, на площади 0,84 тыс. га обнаружено заселение вредителя численностью 1 жил. нора/га.

Июнь-сентябрь: обследования не проводили.

Октябрь: обследовано 2,848 тыс. га площадей, из них заселено вредителем 1,972 тыс. га, численностью 2,12 жил. нор/га.

Ноябрь: обследовано 11,514 тыс. га площадей, из них заселено вредителем 2,622 тыс. га, со средней численностью 1,98 жил. нор на га.

В целом, для оценки численности популяций мышевидных грызунов в течение 2025 г. на территории Запорожской области обследовано 22, 582 тыс. га, из них заселение выявлено на 5,87 тыс. га, превышения экономического порога вредоносности (ЭПВ) на обследованных участках не обнаружено.

Обработки посевов с целью контроля численности мышевидных грызунов до декабря 2025 года не проводили.

Сигнализационные сообщения. Сотрудниками филиала было подготовлено 2 сообщения в Телеграм-канале и 1 информационный листок (№11). Меры профилактики распространения мышевидных грызунов озвучили на 7 рабочих совещаниях с сельхозпроизводителями районов.

Краткий прогноз.

В конце 2025 года и в первой половине 2026 года популяция мышевидных грызунов будет находиться в фазе подъёма численности. Судя по многолетним наблюдениям, климатические условия зимы в Запорожской области достаточно мягкие, температура редко опускается ниже 10 °С, поэтому следует ожидать, что значительная часть популяции переживёт зиму. При этом основная опасность — для урожаев озимых культур, складов с семенами, кормами. При малоснежной зиме и при температурах около 0 °С — мыши вероятнее всего будут держаться ближе к укрытиям, зерновым складам, хозяйственным постройкам.

Проволочники (сем. *Elateridae*) и ложнопроволочники (сем. *Tenebrionidae*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

В зимний период раскопки почвы для выявления проволочников (ложнопроволочников) не проводили.

Март. В начале марта наблюдалось промерзание почвы, максимальная глубина промерзания составляла 6 см. Со второй декады марта отмечался повышенный температурный режим с недобором осадков. При анализе отмечали единичное поднятие проволочника в верхние слои почвы.

Апрель. Месяц был сухой и теплый. Незначительные осадки выпадали в первой декаде месяца. Среднемесячная температура воздуха составила 11,87 °С. Максимально в дневные часы температура воздуха поднималась до 20 °С, что вызвало активность имаго вредителя, а также вредоносность личинок на озимых колосовых культурах.

Май. Первые две декады месяца характеризовались снижением температурного режима воздуха. В поверхностном слое почвы отмечался низкий запас продуктивной влаги, вредоносность проволочников была незначительной.

Июнь. В первой декаде, почва теплая, не ниже 20 °С, ещё умеренно влажная. Личинки 2–4 лет были активны в поверхностном слое почвы, особенно в местах умеренного увлажнения. Обычно личинки вредителя повреждают корни и подземную часть стебля кукурузы, подсолнечника. Однако, наступившая засуха во второй и третьей декадах месяца привела к

перегреву поверхностного слоя почвы, что привело к перемещению вредителей вглубь на 20–30 см, вредоносность снизилась.

Июль. В связи с высокими показателями температуры и с засушливыми погодными условиями отмечали низкую активность вредителя, который углубился в почву.

Август-сентябрь. Тёплые дни (выше 20–30 °С) стимулируют метаболизм личинок, удваивая скорость развития, и способствуют миграции вверх в почвенных слоях в поисках пищи. В августе-сентябре 2025 года жара (до 38°С) продлила активную фазу питания и линек, увеличивая вредоносность на 20–40 %. Взрослые жуки могли завершить яйцекладку, а молодые личинки — быстро расти.

Октябрь. Низкая влажность почвы, вызванная длительным отсутствием осадков, повлияла на активность личинок. Вред проволочников был незначителен. Со снижением температуры верхних слоёв почвы личинки постепенно перемещались на большую глубину (от 10 до 30 см).

Ноябрь. характеризовался умеренным температурным режимом и сильными осадками. Фактически, к концу ноября большинство личинок уже переместилось в нижние слои почвы, подготовившись к зимовке.

Зимующий запас вредителя, весна

Весенние и осенние почвенные раскопки на установление численности проволочников из-за выявленной низкой численности популяций не проводили.

Фенология развития вредного объекта

Апрель. Подъем личинок щелкунов в верхние слои почвы. Массовые передвижение имаго по поверхности почвы. Одним из наиболее распространённых видов в Запорожской области определен медляк песчаный (*Opatrum sabulosum*)

Май. Вредоносность личинок на всходах пропашных технических культур, в третьей декаде мая окукливание степного щелкуна

Июнь. С повышением температуры личинки щелкунов спустились в глубокие слои почвы.

Июль. Наблюдался единичный лет жуков степного щелкуна

Август. Продолжался лет степного щелкуна.

Сентябрь. Личинки проволочников в нижних слоях почвы, существенного повышения вредоносности не отмечали.

Октябрь-ноябрь. Накопление запасных веществ и подготовка проволочников и ложнопроволочников к зимовке.

Обследовано, заселено

Апрель. Обследовано 0,086 тыс. га, вредители отмечены на площади 0,0010 тыс. га в количестве 3 имаго/м² в Мелитопольском муниципальном округе (пгт Лазурное). В других местах личинки проволочника обнаруживали в количестве 1–2 особи на 10 м², что значительно ниже ЭПВ (5–8 личинок/м² для зерновых культур).

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили

Обработки с целью контроля численности проволочников и ложнопроволочников сельхозпроизводители в течение 2025 г. не проводили.

Сигнализационные сообщения

Апрель. В хозяйства области отделом защиты было направлено одно информационное сообщение. Сообщение передавалось по электронной почте в Министерство сельского хозяйства Запорожской области и далее главам администрации районов, а также распространялось через социальные сети филиала.

Май — август. В связи с низкой численностью популяции проволочника дополнительно сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Личинки и куколки, предположительно, легко переживут зиму в почве, особенно если зимовка будет стабильной, без резких морозов или экстремальных колебаний. Глубокое залегание и мягкая зима создают хорошие условия для выживания. Предполагаем, что условия зимы 2025–2026 не уничтожат проволочника — при обычных погодных условиях популяция останется жизнеспособной. Следовательно, весной 2026 можно ожидать высокий рост численности вредителя. Для контроля необходимо продумать систему профилактических мер, применяемых для уменьшения вредоносности объекта (протравливание, севооборот, и др.).

Саранчовые (сем. *Acrididae*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

В первой декаде февраля при прогреве грунта проводили раскопки в прибрежных районах области (Приморский, Приазовский, Каменско-Днепровский) для выявления кубышек. Обследовано 53 тыс. га, но при поисках кубышек саранчовых не обнаружено.

Апрель-май. Значительные колебания дневных и ночных температур, значительные заморозки и незначительные осадки в конце первой декады апреля и в первой половине мая ограничили отрождение личинок саранчовых.

Июнь. Средняя температура воздуха 20-25°C, с пиками до 33 °С, почвы 20–25 °С, была оптимальной для развития личинок и вылета имаго. Ночные температуры 15–20 °С поддерживали активность личинок.

Июль. Средняя температура 27–32 °С, с пиками до 35 °С, ускоряла развитие личинок и имаго, но высокие дневные температуры снижали активность личинок младших возрастов.

Август. Тёплые дни (выше 25-35°C) ускоряют метаболизм, сокращая цикл развития нимф (до 4–6 недель) и стимулируя роение.

Сентябрь. Погода сентября в целом способствовала ускорению фенологического развития саранчовых: тёплые сухие условия стимулировали рост, миграцию и роение, приведя к значительной вспышке. Однако осадки сентября предотвратили увеличение ущерба.

Октябрь. Октябрь был умеренно теплым с недобором осадков в большинстве районов области. В популяции еще продолжалось развитие и питание. Продолжается яйцекладка.

Ноябрь. Месяц характеризуется снижением температур и обильными осадками. По окончании кладки в октябре, в ноябре активность взрослых особей падает: имаго постепенно умирают.

Зимующий запас вредителя, весна

По данным обследований мест зимовки саранчовых, проведенным в конце второй-третьей декадах марта 2025 года на площади 1,041 тыс. га, кубышки саранчовых вредителей не выявлены.

Фенология развития вредного объекта

Апрель-май. Отрождение личинок не зарегистрировано.

Июнь. Единичные случаи обнаружения личинок 2-го возраста.

Июль. Вспышки на фоне жары, начало окрыления, формирование кулиг.

Август. Активное питание популяции имаго азиатской саранчи, начало спаривания.

Сентябрь. В популяции шло активное спаривание, откладка кубышек, отмирание особей.

Октябрь. Имаго, спаривание, откладка кубышек, отмирание.

Ноябрь. Откладка кубышек, отмирание.

Обследовано, заселено

Март. Обследовано 0,598 тыс. га, кубышки и личинки не выявлены.

Апрель. Обследовано 0,442 тыс. га, кубышки не отмечены.

Май. Специальные обследования не проводили, при фитомониторинге посевных участков, заявленных на апробацию и обследования лесополос и луговых территорий общей площадью 21 тыс. га личинок не выявлено.

Июнь. В июне в ходе фитомониторинга обследовано 9,016 тыс. га на наличие имаго и 0,976 тыс. га на присутствие личинок азиатской перелётной саранчи. Скопления насекомых не выявлено. Единичные особи в районе пастбищ.

Июль. В июле в ходе проведения фитомониторинга для выявления саранчовых было обследовано 95,369 тыс. га, из них 85,109 тыс. га заселено имаго вредителя, численностью 61,8 экз./м². При обследовании площади 86,402 тыс. га. 86,401 тыс. га заселена личинками разных возрастов, численностью 8,06 экз./м²

Август. В августе в ходе проведения фитомониторинга для выявления стадных форм саранчовых было обследовано 14,207 тыс. га, из них 3,935 тыс. га заселено имаго вредителя, численностью 1,3 экз./м². При обследовании 8,447 тыс. га - 7,283 тыс. га было заселено личинками вредителя, численностью 1,75 экз./м².

Сентябрь. В сентябре в ходе проведения фитомониторинга по выявлению мест спаривания и яйцекладок саранчовых было обследовано 0,868 тыс. га, имаго вредителя на обследованных участках не обнаружены. Кроме того, в выявленных ранее зонах нахождения мигрирующих кулиг, было обследовано 0,12 тыс. га - кубышки вредителя не обнаружены.

Октябрь. В октябре в ходе проведения фитомониторинга для выявления взрослых особей обследовано 0,502 тыс. га, в результате раскопок по поиску яйцекладок саранчовых было обследовано 11,565 тыс. га - кубышки вредителя не обнаружены.

Ноябрь. В ноябре в ходе проведения фитомониторинга для выявления мест яйцекладок саранчовых было обследовано 38,154 тыс. га, кубышки вредителя не обнаружены.

Обработки

Апрель-июнь. Защитные мероприятия против саранчовых вредителей не проводили из-за низкого уровня их численности по всей территории области.

Июль-август. Несмотря на всплеск численности саранчовых специальные обработки не проводили из-за постоянной миграции насекомых и отсутствия возможности использования авиации для локального накрытия питающихся кулиг имаго, а также из-за отсутствия потенциального ущерба вегетирующим культурам.

Сигнализационные сообщения

Март. В районы было направлено одно информационное сообщение об основных видах саранчовых вредителей. Сообщение передано по электронной

почте в Министерство сельского хозяйства Запорожской области и далее главам администрации районов, а также распространялось через социальные сети филиала.

Апрель. Сигнализационные сообщения не рассылали.

Июнь. Подготовлено сигнализационное сообщение о разных видах саранчовых, которые встречались ранее на территории Запорожской области. Готовиться рассылка информации в районные отделы АПК, выступление на местном телевидении (июль) и публикации в средствах массовой информации (СМИ).

Июль. Подготовлены методические рекомендации по организации борьбы с саранчой. Произведена рассылка рекомендаций в районные отделы АПК, размещены публикации в средствах массовой информации (2), записаны репортажи с представителями ЗаТВ (https://vkvideo.ru/video-213127547_456351331?ref_domain=yastatic.net) и ТАСС (https://vkvideo.ru/video-226783755_456242188?ref_domain=yastatic.net) (рис.3).

Краткий прогноз

Если зима будет умеренной, без сильных морозов и с сохранением рыхлых почв, то вероятность выживания яиц будет высокой. Это создаёт высокий потенциал вспышки весной при благоприятных погодных условиях. При суровой зиме (при длительных морозах, промерзании почвы ниже глубины залегания) часть яиц может погибнуть.

Луговой мотылек (*Loxostege sticticalis* L.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Март. Условия перезимовки вредителя характеризовались как удовлетворительные, поскольку зимующие в коконах гусеницы холодоустойчивы, а снижение до критических отрицательных температур ниже минус 30 °С с декабря по март не фиксировали. Повышение температуры в марте в комплексе с отсутствием осадков ограничило развитие вредителя из-за отсутствия достаточного количества влаги в почве.

Апрель. Преимущественно сухая погода и повышение дневных температур до +20...24°С в отдельные дни в конце третьей декады апреля способствовали единичному лету бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения.

Май. Возвратные заморозки в ночные часы на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая способствовали гибели уже вылетевших бабочек перезимовавшего поколения. Повышение среднесуточных температур в

третьей декаде мая способствовало активному отрождению гусениц. Лет бабочек перезимовавшего поколения в 2025 году проходил растянуто вследствие переменчивой температуры.

Июнь. Умеренные температуры и локальные осадки способствовали активной яйцекладке и развитию гусениц 1–3 возрастов. Высокие дневные температуры (до 33 °С) снижали выживаемость гусениц младших возрастов в засушливых зонах.

Июль. Высокие температуры ограничивали массовое развитие гусениц младших возрастов, но локальные осадки и высокая влажность способствовали выживанию гусениц старших возрастов и яйцекладке второго поколения.

Август. Тёплая, с пиками до 38°С и сухая погода в Запорожской области ускорила развитие лугового мотылька.

Сентябрь. Тёплая и умеренно влажная погода продлила активность гусениц и яйцекладку второго поколения.

Октябрь. В связи с теплой погодой и отсутствием осадков, наблюдался единичный лет бабочек лугового мотылька.

Зимующий запас вредителя, весна

Обследовано 15,034 тыс. га сельхозугодий, коконы вредителя не обнаружены.

Фенология развития вредного объекта

Март. Кокконы обнаруживали на остатках стеблей растений в травостое у лесополос.

Апрель. Отмечали единичный лет бабочек перезимовавшего поколения, в Веселовском районе отмечали миграцию личинок от посевов озимой пшеницы, погибших после обработки гербицидами, проведенной во время резкого снижения температуры, в сторону лесополосы на территории 0,5 га. При мониторинге озимых посевов обнаруживали 1–2 гусеницы на 100 взмахов сачка.

Май. Отмечали единичный лет бабочек на посевах озимых и яровых культур.

Июнь. В начале июня завершался вылет бабочек первого поколения, начавшийся в мае при среднесуточной температуре 15–18 °С. Активная яйцекладка наблюдалась в первой–второй декаде июня на яровых культурах и сорняках (лебеда, марь)

Июль. В начале июля продолжалась яйцекладка бабочек первого поколения, а к середине июля начали вылетать бабочки второго поколения (при достаточной кормовой базы и благоприятных условий). Пик яйцекладки второго поколения пришелся на вторую–третью декаду июля.

Август. Жара стимулировала активность имаго, яйцекладку и развитие личинок (гусениц), увеличивая вредоносность на 20–30 % в аграрных районах (злаки, подсолнечник). Низкая влажность (40–60 %) ограничила выживаемость яиц, но не остановила развитие популяции.

Сентябрь. Тёплая и умеренно влажная погода продлила активность гусениц и яйцекладку второго поколения. Ливни локально снижали численность, затапливая яйца, но не предотвратили ущерб посевам.

Октябрь. К этому времени летние поколения мотылька уже завершили свою активность: большинство гусениц первого и второго поколений к осени либо уже окуклились, либо закончили питание.

Ноябрь. Незначительное похолодание и уменьшение кормовой базы привело к тому, что активность вредителя стала крайне низкой. Большинство жизненных процессов замедлено, питание прекращено, гусеницы окуклились.

Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,110 тыс. га, которые полностью заселены вредителем, численностью 9,25 экз./50 шагов.

Июль. Обследовано 0,048 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено.

Август. Обследовано 1,310 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено. Выявлен локальный участок площадью в 200 га, который полностью заселен вредителем, численностью 6 экз./м², даны рекомендации по обработке участка.

Сентябрь-ноябрь. Обследование не проводили.

Обработки

Апрель-июль. Проведены комплексные обработки против насекомых-вредителей с использованием инсектицидов общего действия.

Сигнализационные сообщения

Специализированные сообщения о мониторинге вредителя не рассылали, информативный блок об особенностях контроля за численностью вредителя был размещен в Телеграм-канале Филиала.

Краткий прогноз

Предположительно зима 2025–2026 может пройти сравнительно мягко, поэтому сохраняется высокая вероятность того, что значительная доля зимующих стадий выживет. Если весной 2026 установится тёплая, ранняя весна — можно ожидать активизацию мотылька и потенциальные вспышки численности, что представит риск для посевов как озимых, так и яровых культур.

Листогрызущие совки (хлопковая совка – *Helicoverpa armigera* Hb. совка – гамма - *Phytometra gamma* L., люцерновая - *Chloridea dipsacea*, капустная - *Mamestra brassicae* L., огородная - *Mamestra oleracea* L. и др.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. Возвратные заморозки на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая, а также чередование теплых и холодных периодов во второй декаде мая способствовали смещению фенологических сроков окукливания, вылету бабочек перезимовавшей генерации и отсрочки яйцекладки.

Июнь. Средняя температура 25 °С ускоряла развитие гусениц, но высокие дневные температуры (до 33 °С) ограничивали выживаемость младших возрастов.

Июль. Высокие температуры способствовали увеличению лёта бабочек. Засуха снижала выживаемость яиц, но из-за локального увеличения влажности (роса) рост популяции не останавливался. Отмечали повышенную вредоносность в хозяйствах со слабым сорняковым контролем.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября в целом способствовала ускорению фенологического развития хлопковой совки: тёплые температуры стимулировали рост второго/третьего поколения и вредоносность, потенциально увеличивая ущерб культурам. Однако засуха в августе и осадки в сентябре ограничили возможный эффект, предотвратив массовую вспышку.

Октябрь-ноябрь. Гусеницы вредителя ушли на окукливание, бабочек при обследованиях не наблюдали.

Зимующий запас вредителя, весна

Обследования сельхозугодий проводили при комплексной оценке состояния посевов, но коконы вредителя не обнаруживали.

Обследовано заселено.

Июнь. Обследовано 0,411 тыс. га площадей, которые заселены бабочкой хлопковой совки, численность составила 7 экз./раст. Имаго обнаружены на площади 0,045 тыс. га, численностью 5 экз./раст.

Июль. Обследовано 1,329 тыс. га, имаго хлопковой совки не обнаружено. На площади 0,196 тыс. га обнаружено заселение гусеницей хлопковой совки, численностью 1 экз./раст.

Август. Обследовано 6,114 тыс. га площадей, имаго хлопковой совки не обнаружено. На площади 0,76 тыс. га обнаружено заселение гусеницей хлопковой совки, численностью 2,5 экз./м².

Сентябрь. Обследовано 0,658 тыс. га площадей, имаго хлопковой совки не обнаружено. На площади 0,196 тыс. га заселение гусеницей хлопковой совки, не обнаружено.

Октябрь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Июнь-сентябрь. Специальные защитные мероприятия по борьбе с хлопковой совкой не проводили. Хозяйства использовали инсектициды общего действия для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями.

Сигнализационные сообщения

Из-за низкой численности вредителя, специализированные сообщения о мониторинге вредителя не рассылали, но информация об особенностях контроля численности листогрызущих совок была размещена в Телеграм-канале филиала.

Краткий прогноз

Лет бабочек в весенний период предположительно начнется при прогревании почвы на глубину 10 см 16 °С при установлении среднесуточной температуры воздуха 18–20 °С. Холодная затяжная весна может задержать вылет совок. Сроки развития следующих поколений будут определены на основании метеорологических условий.

Подгрызающие совки (озимая (*Agrotis segetum* Schiff), ипсилон (*Scotia ypsilon* Hfn.) восклицательная (*Agrotis exclamationis* L.), короцветная (*A. corticea*) и др.

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Январь. Из-за аномально высоких температур в середине месяца отмечали активность гусениц разного возраста на посевах озимого рапса в количестве до 3-х экземпляров на растении.

Февраль. Длительный период морозов (до минус 20 °С) во второй и третьей декаде месяца вызвал значительное снижение обнаруживаемой численности вредителя – до 4 гусениц на га.

Март-апрель. Активизации перезимовавших гусениц и их подъему в верхние слои почвы способствовало прогревание 20 см слоя почвы во второй декаде апреля до оптимальной температуры.

Май. Возвратные заморозки на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая, а также чередование теплых и холодных периодов во второй декаде мая способствовали смещению фенологических сроков окукливания, вылету бабочек перезимовавшей генерации и отсрочки яйцекладки.

Июнь. Высокая среднесуточная температура воздуха 22–24 °С и периодические небольшие осадки создали благоприятные условия для развития и размножения вредителя.

Июль. Высокие температуры увеличивали лёт бабочек. Засуха снижала выживаемость яиц, но при локальной влажности (ирригация, роса) отрожденные гусеницы совки сохраняли жизнеспособность. Отмечали возрастание вредоносности при слабом контроле сорной растительности.

Август. Высокая температура воздуха и минимальные осадки в августе снижали выживаемость яиц и пронимф, ограничивая численность. Создавшиеся погодные условия изменили обычный фенологический режим: отмечали замедленный лёт взрослых насекомых, ограниченное размножение.

Сентябрь. Теплая погода способствовала развитию, а дожди стимулировали выживаемость личинок и откладку яиц, частичное похолодание (до 15 °С) приближало к оптимуму (15–25 °С) условия размножения. Отмечали активацию лёта имаго, откладку яиц и развитие личинок. Развитие умеренное, с потенциальным ущербом всходам рапса, но переменчивые погодные условия ограничили массовость распространения.

Октябрь. Гусеницы, вылупившиеся ранее, продолжали питание, достигая старших возрастов. При значительном снижении температуры, приводящей к существенному замедлению вегетации — активность вредителей снизилась, гусеницы ушли в почву, выбирая укрытия для зимовки.

Ноябрь. В ноябре, при охлаждении почвы и сокращении светового дня, подавляющее большинство гусениц уже залегло в почву для зимовки. Вредоносная активность на поверхности крайне мала или отсутствует.

Зимующий запас вредителя, весна

Учет зимующего запаса проводился на площади 1,3 тыс. га. Из-за незначительной площади посевов сделали локальные рекомендации по применению средств защиты растений (СЗР), существенного увеличения численности вредителя не ожидали.

Обследовано заселено.

Апрель-май. При обследовании 124 га посевов сельскохозяйственных культур гусеницы перезимовавшего поколения не выявлены.

Июнь-сентябрь. Обследования не проводили.

Октябрь. При обследовании 132 га посевов сельскохозяйственных культур гусеницы не выявлены.

Ноябрь. При обследовании 1,997 тыс. га посевов сельскохозяйственных культур на площади 1,923 тыс. га, обнаружены гусеницы озимой совки, численностью 1 экз. на 3 м², поврежденность посевов составила 15 %.

Обработки

Май. Защитные мероприятия не проводили.

Июнь-ноябрь. Защитные мероприятия по борьбе с подгрызающими совками не проводили. Инсектициды общего действия использовали для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями.

Сигнализационные сообщения

Специализированные сообщения о мониторинге вредителя не рассылали, информативный блок об особенностях развития подгрызающих совков и профилактике их распространения был размещен в Телеграм-канале филиала.

Краткий прогноз

Зимовать гусеницы старших возрастов (V–VI) будут на глубине 10–25 см. Соответственно, при умеренных или обычных для региона зимних температурах они могут успешно пережить зиму. Если зима будет мягкой, без сильных морозов или длительных промерзаний — останутся живы и гусеницы более младших возрастов, поэтому весной возможен массовый выход гусениц, что создаст высокий риск для повреждения посевов как озимых, так и яровых культур

4.2 Вредители озимых зерновых культур

Клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Среднемесячная температура воздуха (7,48 °C) ограничивала оживление и активность клопов.

Апрель. Повышение температуры до 20 °C в первой декаде месяца способствовало более раннему оживлению клопов в местах зимовки. Вторая декада характеризовалась повышенным температурным режимом и отсутствием осадков, что способствовало активации клопов в местах зимовки и заселению озимых зерновых колосовых культур.

Возвратные заморозки сдерживали увеличение численности вредителя, он находился в естественных укрытиях, что снижало степень обнаружения объекта.

Май. Неустойчивая погода с пониженным температурным режимом, а также прошедшие заморозки (до минус 8 °C) в первой декаде мая способствовали снижению активности и гибели части популяции. Во второй декаде большей частью клоп-черепашка находился в укрытиях - в узле кушения, под комочками почвы вследствие пониженного температурного режима (ниже нормы на 3–8 °C). Повышение среднесуточных температур и отсутствие

осадков в третьей декаде мая способствовали переходу к отрытому питанию и началу яйцекладки.

Июнь. Среднемесячная температура до 22 °С и солнечные дни способствовали активному питанию и активной яйцекладке.

Июль. Жаркие погодные условия положительно сказались на развитии данного вредителя, при среднесуточной температуре +26,5 °С отмечали ускоренное развитие поколений.

Август-сентябрь. В Запорожской области тёплая сухая погода августа-сентября привела к ускорению развития личинок поздних возрастов, способствуя миграции и подготовке к зимовке.

Октябрь в Запорожской области характеризовался умеренно тёплой и влажной погодой, поэтому при обследовании посевов озимых культур в районах лесополос встречали неактивные единичные особи взрослых клопов.

Ноябрь. Умеренные температуры и высокая влажность при отсутствии промерзания почвы способствовали высокой встречаемости неактивных взрослых клопов при фитомониторинге, направленном на оценку качества посевов озимых культур.

Зимующий запас вредителя, весна.

Специальных мероприятий по выявлению мест зимовок клопа вредной черепашки (КВЧ) обследования не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Оживление клопов в местах зимовки отмечено во второй декаде апреля. Выход из мест зимовки и заселение посевов в южных районах области отмечали с 12 апреля. В центральных и северных районах области присутствие вредителя в посевах зерновых культур фиксировали с 25 апреля.

Май. Дальнейшее расселение перезимовавших клопов было растянуто во времени из-за возвратных заморозков. Вредитель находился в укрытиях и переход к отрытому питанию отмечен в третьей декаде месяца. Обнаружение яйцекладок зарегистрировано в конце мая.

Июнь. Жаркая погода способствует началу активного лёта, продолжается яйцекладка. Происходит активное питание взрослых особей.

Июль. В связи с уборкой урожая, массовое переселение вредителя в посадки, происходит снижение его активности, но вредоносность остаётся высокой для полей яровых культур.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября в целом способствовала ускорению фенологического развития клопа вредной черепашки: тёплые температуры стимулировали миграцию и питание взрослых особей. Однако засуха в августе и сентябре ограничила увеличение численности вредителя.

Октябрь-ноябрь. КВЧ полностью завершил миграцию в места зимовки.

Обследовано, заселено.

Апрель. На посевах озимых культур имаго перезимовавших клопов учитывали в средневзвешенной численности $1,62 \pm 0,38$ экз./м². Всего обследовано 0,304 тыс. га, заселено 0,075 тыс. га.

Май. При обследовании 6,498 тыс. га озимых зерновых культур имаго КВЧ выявлены на площади 5,157 тыс. га, со средневзвешенной численностью 1,6 экз./м².

Июнь. При обследовании 11,518 тыс. га зерновых культур имаго КВЧ выявлены на площади 5,927 тыс. га, с численностью личинок 1,6 экз./м², а имаго - 1,8 экз./м². Локально на площади 0,441 тыс. га обнаружены личинки, численностью 4,1 экз./м²

Июль. При обследовании 1,635 тыс. га зерновых культур имаго клопа вредная черепашка выявлены на площади 1,064 тыс. га численностью 1,56 экз./м².

Август-сентябрь. Из-за отсутствия мест питания вредителя обследования не проводили.

Октябрь. При обследовании посевов пшеницы мягкой озимой на площади 50 га, выявлены имаго КВЧ численностью 2 экз./м².

Обработки.

Основные профилактические меры для контроля численности перезимовавших имаго проводили на озимых культурах в фазе «кущения» - в конце февраля – начале марта, при повышении дневной температуры до 18 °С.

Апрель. Обработки проводили при выявлении личинок 1-го и 2-го возрастов в количестве 1–2 экз./м².

Май. Обработки инсектицидами не проводили.

Июнь. Обработки инсектицидами проводили на площади 1,455 тыс. га.

Июль. Обработки инсектицидами для контроля численности КВЧ аграрии провели на площади 0,298 тыс. га.

Сигнализационные сообщения.

Информация о фенологии вредителя, эффективных методах борьбы, а также о возможности возникновения резистентности КВЧ к любым современным инсектицидам, размещена в Телеграм-канале филиала, озвучена во время районных совещаний с сельхозпроизводителями.

Краткий прогноз. При мягкой зиме и хорошем физиологическом состоянии имаго ожидается повышенное число перезимовавших особей, а также возможно существенное увеличение плотности популяции КВЧ на посевах озимых культур при условии теплой и влажной весны.

Пьявица красногрудая (*Ouleta melanopus* L.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Вторая декада апреля характеризовалась повышенным температурным режимом в сравнении с многолетними показателями. Средняя суточная температура воздуха составляла 11,87 °С, что ограничивало оживление жуков в местах зимовки и начало их миграции на посевы зерновых культур.

Май. Прохладная погода с существенным понижением температуры в 1–2 декадах мая сдерживали активность и вредоносность пьявиц, и только повышение среднесуточных температур в третьей декаде определило увеличение вредоносности объекта.

Июнь. Теплая и умеренно влажная погода (осадки в первой декаде 12,2 мм) способствовали созданию оптимальных для развития данного вредителя.

Июль. Конец июня и весь июль характеризовались высокими дневными температурами до +36°С - такая сильная жара снизила активность вредителя.

Август. Низкая влажность воздуха снижала выживаемость личинок и взрослых насекомых, ограничивая численность популяции. Засуха нарушила синхронизацию фенологических циклов вредителя с фазами развития культурных растений.

Сентябрь. Кратковременные осадки в виде ливней увлажнили почву, тем самым вызывая гибель и нарушая миграцию вредителя. Похолодание в конце месяца привело к замедлению метаболизма пьявиц и активной миграции в зоны зимовок.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учеты зимующего запаса проводили на площади 13,5 тыс. га в периоды повышения температуры до 17...20 °С, но на посевах озимых зерновых в это время вредитель не обнаружен.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Оживление жуков в местах зимовок проходило в середине второй декады апреля. Миграцию и заселение посевов отмечали в южных районах области с 19 апреля.

Май. Заморозки в первой декаде мая привели к снижению численности популяции. Яйцекладку вредителя фиксировали во второй декаде мая, начало отрождения личинок на юге области определили 21 мая.

Июнь. Теплая и умеренно влажная погода (осадки в первой декаде 12,2 мм) способствовали созданию оптимальных для развития данного вредителя.

Во второй декаде июня проходит пик питания личинок и переход к окукливанию.

Июль. Конец июня и весь июль характеризуется высокими дневными температурами до $+36^{\circ}\text{C}$. Несмотря на снижение общей активности популяции, отмечали появление жуков нового поколения.

Август. Сухой воздух и частичное снижение температуры в первой декаде месяца способствовали высокой активности взрослых жуков, увеличению вредоносности на посевах злаковых культур (проса, сорго). Однако, впоследствии наступившая экстремальная жара ($>32^{\circ}\text{C}$) вызывала тепловой стресс, снижая подвижность и вызывая миграцию пьявиц в тенистые места. В целом, такие условия благоприятствовали накоплению резервов для перезимовки, потенциально увеличивая численность популяции в следующем году.

Сентябрь. В сентябре фенологическое развитие пьявицы выражалось в переходе к диапаузе (перезимовке). Теплые погодные условия продлили период активности взрослых жуков, позволяя им интенсивно питаться на остатках вегетирующих диких злаков, что улучшило накопление органических запасов.

Октябрь. Похолодание до $6-10^{\circ}\text{C}$ ночью стимулировало массовое перемещение в места зимовки под растительные остатки, в придорожные полосы.

Ноябрь. Отсутствие заморозков в течение месяца создают максимально благоприятные условия для успешной перезимовки данного вредителя.

Обследовано, заселено

Май. При обследовании имаго пьявиц обнаружено на площади 0,432 тыс. га с численностью 1,71 экз./м², максимальная численность – 2 экз./м².

Личинки зарегистрированы на 2,507 тыс. га из 2,507 тыс. га обследованных площадей со средневзвешенной численностью $2,2 \pm 0,71$ экз./раст., максимальная обнаруженная плотность популяции зафиксирована на показателе 10 экз./растение.

Июнь. Обследовано 0,015 тыс. га, посевов, имаго пьявиц обнаружены на площади 0,015 тыс. га, со средневзвешенной численностью 2 экз./раст.

Июль-ноябрь. В связи со снижением вредоносности объекта специальные обследования не проводили, но наблюдали активность вредителя на участках с дикоросами при обследовании агроценозов.

Обработки

Апрель-май. Комплексные защитные мероприятия проводили в конце апреля, начале мая.

Июнь-ноябрь. В связи с относительно низкой численностью популяций пьявицы в посевах культур с длительной вегетацией дополнительные обработки инсектицидами не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Информационные сообщения о данном вредителе не рассылали.

Краткий прогноз.

В 2026 году прогнозируется ранний выход жуков весной при температуре 8–10 °С и активное питание на озимых уже в апреле. Повреждения, вызываемые пьявицей красногрудой, особенно резко сказываются на урожае в засушливых погодных условиях, которые мы наблюдаем уже второй год подряд. Скопления имаго и личинок предполагаются в прогреваемых местах, в первую очередь на диких злаках, затем на посевах зерновых культур. При влажной весне возможно массовое откладывание яиц, что усилит повреждение листьев. Массовое отрождение личинок ориентировочно наступит в первой декаде мая, окукливание личинок в конце мая. В июне начнется выход жуков и допитывание их на посевах кукурузы, сорго, злаковых травах. Обычно в июле жуки уходят на зимовку, но условия 2025 г. показали возможность пролонгирования активности пьявицы до начала осени.

Хлебная жужелица (*Zabrus tenebrioides* Goeze).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Чередование прохладных и тёплых периодов не оказывало существенного влияния на изменение активности вредителя, так как выход личинок из мест зимовок наблюдали с наступлением температуры 9–10 °С. При обследованиях озимых посевов преобладали немногочисленные личинки второго-третьего возрастов, что стало следствием длительного периода низких температур в феврале, так как личинки младших возрастов в массе погибают при температуре –3 °С.

Май. Возвратные заморозки, с охлаждением до –9 °С, и прохладная погода с пониженным температурным режимом в 1–2 декадах мая также сдерживали активность и вредоносность личинок хлебной жужелицы. Известно, что стадия куколки непродолжительна и длится всего не более двух недель, но заметного увеличения численности популяции не наблюдали.

Июнь. Откладка яиц обычно проходит с июля по сентябрь, но сложившиеся погодные условия 2025 г. способствовали раннему спариванию и откладке яиц. Развитие личинок обычно проходит под землей, поэтому не зависело от наступившей жаркой погоды, а кратковременные незначительные

осадки с повышением общей влажности воздуха способствовали активизации вредителя.

Июль. С наступлением летней жары и засухи, которая наступила с конца июня и длилась до середины сентября, жуки укрылись от зноя в лесополосах, забирались в трещины почвы на разную глубину в зависимости от степени её иссушения. Активность вредителя практически прекратилась.

Август-сентябрь. Температура, державшаяся выше 30 °С и полное отсутствие осадков затормозили активность вредителя, наступившее обезвоживание ограничило выживаемость взрослых особей.

Октябрь-ноябрь. Обычно основной вред наносят личинки 3-го возраста посевам озимых колосовых в сентябре-октябре. Но длительный период засухи не только повлиял на имаго, но и значительно сократил выживаемость личинок.

Зимующий запас вредителя, весна

Из-за низких температур и существенного промерзания почвы ранневесенние учеты зимующего запаса не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Подъем в верхние слои почвы, питание личинок отмечали с 24 апреля.

Май. В соответствии с фенологическими наблюдениями, окукливание личинок проходило во второй половине мая.

Июнь. В середине июня наблюдали единичные особи жуков хлебной жужелицы. Возможно, из-за высоких температурных режимов, сложившихся летом 2025 г., видимых миграций хлебной жужелицы не наблюдали, так как данные насекомые прячутся под комками почвы и другими укрытиями и только после захода солнца становятся активными.

Июль. Из-за высоких температур насекомые прекратили питание, зарылись в землю на глубину 25–40 см от поверхности, впали в длительную диапаузу.

Август-сентябрь. Тёплая сухая погода августа-сентября замедлила выход из диапаузы в августе.

Обследовано, заселено.

Апрель. При обследовании 0,428 тыс. га личинки хлебной жужелицы выявлены на 0,053 тыс. га в средневзвешенной численности 1,5 экз./м², степень повреждения растений составила 0,01 %. Максимально выявленная плотность личинок - 8 экз./м².

Июнь-сентябрь. Из-за выявленного снижения численности популяции обследование не проводили.

Октябрь. Обследовано 1,449 тыс. га посевов, личинок вредителя не обнаружено.

Ноябрь. Обследовано 9,349 тыс. га посевов, при обследовании личинки не обнаружены.

Обработки.

Апрель. Защитные мероприятия не проводили.

Май. Инсектицидные обработки проведены на 0,047 тыс. га.

Июнь-ноябрь. Защитные мероприятия по борьбе с хлебной жужелицей не проводили. Инсектициды общего действия использовались для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали, но информацию о вредителе и методах контроля его численности озвучивали на районных совещаниях с сельхозпроизводителями.

Краткий прогноз.

В 2026 году существенного повышения вредоносности хлебной жужелицы не ожидается из-за снижения численности популяции вследствие аномальной жары и засухи 2025 г. Предположительно развитие личинок хлебной жужелицы завершится до конца апреля, а в мае личинки уйдут на окукливание. Выход жуков и допитывание на наливающемся зерне произойдет в июне, и при благоприятных условиях жуки уйдут в почву на диапаузу на июль-август. Вылет жуков из летней диапаузы начнется в сентябре-октябре в случае выпадения осадков. При засушливой погоде выход задержится.

Хлебная полосатая блошка (*Phyllotreta vittula* Redt.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Первые имаго выявлены на посевах озимого ячменя в конце марта, но в первой декаде температура почвы снижалась до 0 – минус 2 °С, что уменьшило вредоносность объекта. Возвращение теплой погоды и отсутствие осадков на большей части территории области во 2–3 декадах месяца способствовали активизации вредителя.

Май. Прохладная погода и существенные заморозки в 1-й декаде мая сдержали возросшую активность и вредоносность.

Июнь. Основная волна активности вредителя проходила в весенние месяцы, но на поздних и повторных посевах (овёс, ячмень, просо) в первой декаде июня всё ещё наблюдали остаточное питание взрослых особей.

Июль. При сложившихся благоприятных погодных условиях (жарких и сухих) наблюдали вторую генерацию — яйцекладку в почву у основания растений. Но увеличение температуры воздуха до +35 °С резко снизило активность в дневные часы, питание вредителя происходило утром и вечером.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября в целом способствовала фенологическому развитию полосатой хлебной блошки: тёплые температуры стимулировали активность взрослых, однако жара/засуха в августе-сентябре ограничили развитие вредителя.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учёты зимующего запаса полосатой хлебной блохи не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Начало выхода из мест зимовки было отсрочено из-за заморозков. Заселение посевов озимых в южных районах отмечали с 4 апреля, в северной части области с 12 апреля. Яйцекладка вредителя началась в третьей декаде апреля.

Май. В первой декаде мая фиксировали гибель части популяции после возвратных заморозков. Спаривание и откладку яиц наблюдали с 7 мая, отрождение личинок после 20 мая, что значительно снизило вредоносность объекта для яровых посевов.

Июнь-июль. Основная часть популяции вредителя перешла в диапаузу, но из-за благоприятных условий наблюдали одиночно вторую генерацию вредителя в июле на яровых посевах.

Сентябрь, октябрь. Основная масса блошек находилась в местах зимовки. Из-за отсутствия локаций возможного питания увеличения численности вредителя не наблюдали.

Обследовано, заселено.

При обследовании 0,150 тыс. га, хлебную полосатую блошку находили на 0,026 тыс. га со средневзвешенной численностью 9 экз. на 100 взмахов сачка, и степень повреждённых растений – 0,1 %.

Июнь-ноябрь. Обследование не проводили

Обработки.

Апрель. Обработки инсектицидами проведены на 0,026 тыс. га.

Июнь-июль. Защитные мероприятия по борьбе с полосатой хлебной блошкой не проводили. Инсектициды общего действия использовались для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали, но информацию о вредителе и методах контроля его численности озвучивали на районных совещаниях с сельхозпроизводителями.

Краткий прогноз.

В 2026 году появление вредителя на посевах озимых культур ожидается с наступлением благоприятных температурных режимов, предположительно в конце марта – начале апреля. В мае прогнозируем начало откладки яиц и отрождения личинок, а в июне лет жуков, которые с наступлением высоких температур уйдут в диапаузу, мигрируя в места зимовки. Вредоносность блошек в весенний период станет более высокой при наступлении сухой жаркой погоды, которую наблюдаем в области уже 2 года подряд. В случае дождливой весны значительного увеличения вредоносности не ожидается.

Злаковые тли – группа вредителей (*Aphidinea - Wheat aphid*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Вторая декада апреля характеризовалась повышенным температурным режимом, что поспособствовало началу миграции двудомных видов тли на посевы озимых культур.

Май. Прохладная погода, характеризовавшаяся существенными заморозками в 1-й декаде мая, сдерживала активность тлей, но повышение среднесуточных температур в третьей декаде послужило усилению вредоносности.

Июнь. Засушливые и жаркие погодные условия, установившиеся со 2-й декады месяца, создали благоприятный фон для размножения тли на колосьях и флаговом листе.

Июль. Преобладание сухой и жаркой погоды в 1-й и 2-й декадах способствовало поддержанию высокой численности популяций, и риск всплеска вредоносности был бы велик без своевременного проведения инсектицидных обработок

Август-сентябрь. Низкая влажность воздуха, отсутствие осадков и повышенные температуры воздуха снижали выживаемость нимф и взрослых насекомых (тля чувствительна к обезвоживанию), ограничивая миграцию и общую численность после уборки колосовых

Зимующий запас вредителя, весна

Низкие температуры воздуха и заморозки в апреле и мае сдерживали увеличение численности тли на посевах озимых и яровых культур, присутствие которых в единичных экземплярах отмечали с 16 апреля.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Массовое переселение мигрирующих видов тли на посевы озимых культур отмечали с 11 апреля, отрождение личинок однодомных видов - в конце третьей декады апреля.

Май. На всех обследованных участках выявляли единичные особи тлей, с повышением температуры воздуха ко второй декаде месяца наблюдали их активное питание и размножение.

Июнь. Засушливые и жаркие погодные условия, установившиеся со 2-й декады месяца, создали благоприятный фон для массового размножения тли на колосьях и флаговом листе. Отсутствие осадков и ветровой режим способствовали стабилизации и расширению очагов заселения вредителем.

Июль. После уборки озимых тля мигрировала на сорные растения, кукурузу, просо, площади культивирования которых сосредоточены в северной части области и весьма ограничены. Локально, в зонах выпадения осадков наблюдали резкое падение численности из-за смывания и развития грибов-энтомофагов.

Август-сентябрь. Тёплые дни этого периода ускорили репродуктивный цикл (партеногенезное развитие способствовало получению 12 поколений за сезон), а также стимулировало миграцию крылатых форм после уборки урожая. В августе-сентябре высокие температуры воздуха (до 38 °С) и отсутствие осадков продлили активность вредителей, способствуя размножению на падалице и сорных растениях, что могло увеличить численность популяций на 20–30 %.

Обследовано, заселено.

Апрель. Обследовано 3,385 тыс. га площадей, на 3,239 тыс. га обнаружены личинки вредителя численностью 4,55 экз./растение.

Май. При обследовании 0,361 тыс. га посевов, на 0,223 тыс. га обнаружены имаго вредителя, численностью 2,0 экз./растение. При обследовании 1,820 тыс. га, на 1,533 тыс. га заселено личинками вредителя, численностью 4,19 экз./растение.

Июнь. Обследовано 0,045 тыс. га, заселено вредителем 0,045 тыс. га. Средневзвешенная численность тли составила 5,0 экз./растение.

Июль-ноябрь. В связи с отсутствием баз питания вредителей обследования не проводили.

Обработки.

Обработки инсектицидами проводили в соответствии с планами технологических карт в конце апреля- начале мая на площади 15,6 тыс. га.

Июнь-ноябрь. Защитные мероприятия по борьбе со злаковой тлей не проводили. Инсектициды общего действия использовались для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями

Сигнализационные сообщения.

В районы было направлено одно сигнализационное сообщение о вредоносности тли и правилах защитных мероприятий. Сообщение передано по электронной почте в Министерство сельского хозяйства Запорожской области и далее главам администрации районов, а также через информационные сети филиала, опубликовано в местных СМИ (<https://www.mk-zap.ru/economics/2025/05/16/zaporozhskuyu-oblast-atakuet-zlakovaya-tlya.html>).

Краткий прогноз.

В 2026 году образование колоний вредителя ожидается с наступлений благоприятных развития температур, которые обычно наступают во второй - третьей декаде апреля. Существенное заселение колосовых предположительно произойдет в мае при умеренно-теплой влажной погоде. Высокие температуры воздуха могут увеличить вредоносность при отсутствии засухи. Планирование обработок против разных видов тлей следует синхронизировать с погодными условиями, но провести не позднее последней декады мая.

Трипсы (*Haplothrips tritici* Kurd).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Повышение температуры воздуха в третьей декаде апреля способствовало выходу из мест зимовки и заселение посевов озимых культур.

Май. Прохладная погода с пониженным температурным режимом 1–2 декад мая сдерживали активность и вредоносность, и только повышение среднесуточных температур и отсутствие осадков в третьей декаде дало толчок увеличению общей численности вредителя.

Июнь. Отсутствие осадков усилило вредоносность в период цветения и формирования зерна. Установление стабильной сухой и тёплой погоды со 2-й декады способствовало активному лёту, миграции и осуществлению яйцекладок в сформированный колос.

Июль. Жаркие и засушливые условия в течение месяца обеспечили благоприятные условия для развития личинок.

Август-сентябрь. Температуры $>30^{\circ}\text{C}$ и низкая влажность затормозили развитие популяций вредителя, снизили выживаемость личинок/взрослых. Обычно трипс предпочитает умеренную влажность, поэтому засушливые условия лета 2025 г. ограничили численность и миграцию вредителя после уборки.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учеты зимующего запаса трипсов не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Выход из мест зимовки и начало заселения посевов озимых и яровых зерновых культур фиксировали с 25 апреля.

Май. После заморозков, снизившего активность вредителя, массовое заселение отмечали с 20 мая, яйцекладок трипса при обследованиях не выявили.

Июнь. Отмечали массовое развитие личинок в колосе, хотя степень ущерба от деятельности вредителя на обследованных посевах была относительно низкой.

Июль. Наблюдали завершение развития личинок, уход в почву на окукливание. Имаго нового поколения откладывали яйца на сорных растениях и остатках растений в лесополосах.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября после уборки зерновых, в целом, способствовала фенологическому развитию популяции пшеничного трипса, в частности миграцию и питание на сорных растениях, что потенциально могло увеличить численность вредителя. Однако отсутствие осадков в августе и сентябре предотвратило возможность массовых вспышек.

Обследовано, заселено

Апрель. При обследовании озимых 4,228 тыс. га, пшеничный трипс отмечен на 1,807 тыс. га, численностью 6,04 экз./100 взмахов сачка.

Май. При обследовании озимых 8,115 тыс. га в фазу конец кущения – начало выхода в трубку пшеничный трипс отмечен на 6,09 тыс. га, численностью 6,68 экз./100 взмахов сачка.

Июнь. Обследовано 2,267,5 тыс. га площадей, из них 1,895 тыс. га заселено имаго пшеничного трипса. Численность составила 10 экз./100 взмахов сачка. На площади 0,040 тыс. га обнаружены личинки трипса, численностью 3 экз./растение

Июль-ноябрь. В связи с уборкой колосовых культур обследования посевных площадей не проводили, наблюдали за развитием популяций в прилегающих лесополосах.

Обработки

Апрель. Обработки инсектицидами проводили в соответствии с технологическими картами в конце апреля- начале мая на площади 9 тыс. га.

Май. Защитные и профилактические обработки проведены на площади 0,097 тыс. га.

Июнь. Защитные и профилактические обработки проведены на площади 1,491 тыс. га.

Июль-ноябрь. Защитные мероприятия по борьбе с пшеничным трипсом не проводили. Инсектициды общего действия использовались для комплексной борьбы с другими насекомыми-вредителями

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о вредителе не рассылали, но информацию о методах контроля численности озвучивали в ходе выездных совещаний в районные отделы АПК.

Краткий прогноз.

В 2026 году появление взрослых трипсов ожидается в последней декаде апреля - первой декаде мая, в которых, по результатам многолетних наблюдений, обычно наступают благоприятные условия для выхода вредителя из мест зимовок, при этом отрождение личинок прогнозируется на вторую-третью декаду мая. В конце июня личинки уйдут в почву на диапаузу. Ожидается, что вредоносность трипсов будет повышенной при сухой жаркой погоде, которая характерна для этого периода в Запорожской области.

**Злаковые мухи (пшеничная муха - *Phorbia fumigata* Maigen, опомиза-
Opomyza florum F., гессенская муха- *Mayetiola destructor* Say., озимая муха
- *Leptohylemyia coarctata* Fallén, зеленоглазка - *Chlorops pumilionis*
Bjerkander)**

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Повышение средней температуры воздуха до 11,9 °С способствовало более раннему окрылению злаковых мух.

Май. Неустойчивая погода с возвратными заморозками и общим понижением температурного режима в первой декаде мая стала неблагоприятной для развития вредителей, но со второй половины месяца отмечали начало активного лета злаковых мух.

Июнь. В июне наблюдается массовый лет мух первого поколения, который начался в последней декаде мая при температуре выше +16°С. Самки активно откладывали яйца на стебли растений. Развитие яиц происходило около 5–10 дней, после чего отрождались личинки, которых обнаруживали в тканях стеблей. К концу июня личинки первого поколения достигали третьего возраста и начинали окукливаться.

Июль. Сохранение жаркой погоды и отсутствие значимых осадков обусловили формирование условий для второй и третьей генерации популяций злаковых мух. Высокие температуры воздуха +34–36 °С ускоряли развитие личинок в узле кущения.

Август-сентябрь. После уборки тёплая сухая погода августа-сентября стимулировала миграцию, но засушливые условия значительно ограничили активность популяций.

Октябрь. Существенное снижение численности злаковых мух обеспечило продолжающееся до конца октября отсутствие значимых осадков и, как следствие, смещение сроков посева озимых культур.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учёты зимующего запаса не проводили из-за низких температур и периодических заморозков, ограничивающих лет.

Фенология развития вредного объекта.

Январь. 25 января при повышении температуры до 15 °С были отмечены единичные особи шведской мухи на посевах озимой пшеницы.

Апрель. Вылет пшеничной и шведской мухи отмечен 12 апреля, гессенской - 14 апреля, интенсивный лет - с 18 апреля. Отрождение личинок на юге области зарегистрировано с 24 апреля.

Май. Со второй декады месяца отмечали продолжение лета, яйцекладки и отрождения личинок вредителей.

Июнь. Преобладание высоких температур и умеренной влажности воздуха во 2-й и 3-й декадах способствовало ускоренному развитию второй генерации и активной яйцекладке, особенно на поздних посевах.

Июль. В июле начался лет мух второго поколения. Личинки второго поколения встречали на яровых культурах и поздних посевах озимых. Отрождение личинок происходит в первой–второй декаде июля, а к концу месяца часть личинок окукливалась, готовясь к третьему поколению или зимовке.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября после уборки зерновых в целом способствовала фенологическому развитию злаковых мух: тёплые температуры стимулировали миграцию и выживание на падалице, потенциально увеличивая популяции для озимых. Однако засуха августа и осадки сентября ограничили эффект, предотвратив массовые вспышки.

Октябрь. В течение месяца продолжался лет пшеничной мухи.

Ноябрь. В первой декаде месяца локально обнаружены имаго мухи пшеничной и озимой мухи, но в дальнейшем в связи с существенным похолоданием возобновление активности вредителя не наблюдали.

Обследовано, заселено

Апрель. Лет весеннего поколения злаковых мух отмечен на 0,079 тыс. га из 2,983 тыс. га обследованных, из них:

Шведская муха учтена на 0,209 тыс. га;

Гессенская муха - на 0,173 тыс. га;

Пшеничная муха зарегистрирована на 2,523 тыс. га.

Июнь-сентябрь. Обследования не проводили.

Октябрь. Обследовано 0,381 тыс. га имаго пшеничной мухи не обнаружено. При обследовании площади 0,2 тыс. га выявлено заселение личинками вредителя, численностью 6,5 экз./м². При обследовании на площади 0,049 тыс. га на посевах озимой пшеницы обнаружены имаго зеленоглазки, численностью 0,25 экз./м².

Ноябрь. Обследовано 7,311 тыс. га площадей на наличие имаго гессенской мухи, 0,131 тыс. га на наличие имаго зеленоглазки, 1,338 тыс. га на наличие имаго озимой мухи, вредители не обнаружены.

Обработки

Июнь-ноябрь. Защитные мероприятия по борьбе со злаковыми мухами не проводили. Инсектициды общего действия использовались для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями

Сигнализационные сообщения

Сообщения о вредителе не рассылали, но информацию о методах контроля численности озвучивали в ходе выездных совещаний.

Краткий прогноз.

В апреле 2026 года прогнозируется вылет первой генерации пшеничной мухи, если температурный режим сложится благоприятно, в соответствии с многолетними наблюдениями. Наиболее вероятно заселение слабобразвитых посевов озимых колосовых культур. В связи с поздними сроками высева зерновых колосовых осенью 2025 г. существует высокий риск нанесения значительного ущерба посевам под урожай 2026 г.

Хлебный пилильщик (*Cephus pygmeus* L.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Мягкая зима способствовала сохранению численности популяции и раннему лету хлебного пилильщика в третьей декаде апреля.

Июнь. Средние температуры июня в Запорожской области (22–28 °С) были благоприятны для лета пилильщиков и откладки яиц. Однако засушливые условия (влажность воздуха ниже 40 %) стали причиной сокращения количества отложенных яиц.

Июль. Высокие температуры июля ускорили развитие личинок, сокращая их цикл до 20–30 дней. Однако, засуха, установившаяся в июле по всей Запорожской области, способствовала снижению выживаемости личинок вредителя в стеблях из-за повсеместного пересыхания растений. Окукливание и переход к диапаузе наблюдали в последней декаде июля.

Зимующий запас вредителя, весна.

Ранневесенние учеты зимующего запаса не проводили.

Фенология развития вредного объекта

Апрель. Начало лёта и спаривание хлебного пилильщика отмечали в третьей декаде апреля, в это же время началась откладка яиц.

Май. Заморозки в первой декаде мая отстрочили начало отрождения личинок ко второй - третьей декаде. В течение месяца отмечали активное развитие личинок.

Июнь. В июне личинки активно питались внутри стеблей, вызывая их ослабление и локально – полегание посева, к концу июня- началу июля личинки завершили развитие и опустились в нижнюю часть стебля или в почву для окукливания. Часть личинок вошла в диапаузу, подготавливаясь к зимовке. Локально обнаружены взрослые особи второго поколения, возможно из-за установившихся благоприятных для развития пилильщика в конце июня. В целом, уменьшение кормовой базы вредителя из-за повсеместного пересыхания стеблей озимых и яровых культур ограничило всплеск численности популяции.

Июль-сентябрь. Фенологическое развитие после уборки зерновых продолжалось в стерне, где сложившиеся погодные условия снижали выживаемость вредителя в диапаузе из-за аномально высоких температур.

Обследовано, заселено

Апрель. Обследовано 9,396 тыс. га , из них на 6,257 тыс. га обнаружен вредитель численностью 4,8 экз./100 взмахов сачка

Май. Обследовано 10,446 тыс. га, из них заселено 6,557 тыс. га. Средняя численность 4,42 экз./100 взмахов сачка (ВС), максимальное количество особей (12 экз./100 ВС) зафиксировано на посевах озимой пшеницы в Приазовском районе.

Июнь. Обследовано 0,165 тыс. га, из них заселено 0,165 тыс. га имаго хлебного пилильщика, численностью 4 экз./100 взмахов сачка. Площадь 0,104 тыс. га заселена личинками хлебного пилильщика, численностью 7 экз./раст.

Июль-ноябрь. В связи с окончанием фенологического цикла вредителя обследования не проводили.

Обработки.

Май-июнь. Обработки инсектицидами проводили в соответствии с технологическим регламентом в конце апреля- начале мая на общей площади 1,310 тыс. га

Июль-ноябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Из-за низкой численности популяции вредителя на территории Запорожской области информационные материалы о пилильщике не рассылали.

Краткий прогноз.

Весной 2026 года, с наступлением благоприятной температуры, предположительно в апреле-мае ожидается начало лета пилильщика и откладка яиц с дальнейшим отрождением личинок, вредоносность которых будет повышена при засушливых погодных условиях. В июне прогнозируется спуск личинок в прикорневую часть стебля для перезимовки.

Зимний зерновой клещ (*Penthaleus major* Duges).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Январь. Январь характеризовался повышенным температурным режимом - на 8–10 °С выше показателя многолетних наблюдений, и недостаточным количеством осадков в большинстве районов области. Такие погодные условия способствовали развитию зимнего зернового клеща, которого обнаруживали на посевах озимых повсеместно по области.

Февраль. Длительный период снижения температуры ниже 10 °С во второй декаде месяца (среднемесячная температура воздуха составила минус 4,0 °С) вызвал прекращение активности вредителя.

Март. Месяц характеризовался неустойчивым температурным режимом и недобором осадков, что также сдержало интенсивность развития клеща. Среднесуточная температура воздуха составила 7,48 °С.

Апрель. Месяц характеризовался неустойчивой температурой, заморозками и отсутствием осадков. Такие погодные условия послужили причиной снижения численности весенней генерации клещей.

Май. Средняя температура 18–22 °С и достаточная влажность воздуха были благоприятными для повышения активности клещей и откладки «летних» яиц.

Октябрь-ноябрь. Обилие осадков и умеренный температурный режим стали благоприятными для отрождения личинок вредителя. Но так как клещи активны в ночное время, а днём уходят в почву на глубину до 40 см, обнаружение их при осенних обследованиях озимых посевов весьма затруднительно.

Зимующий запас вредителя, весна.

Ранневесенние учеты зимующего запаса не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Март. Отрождение весенней генерации зимнего зернового клеща локально отмечали уже в январе, но массово оно началось в первой половине марта.

Апрель. Развитие весенней генерации продолжалось.

Май. Самки откладывали летние яйца, наступление диапаузы до осени.

Октябрь-ноябрь. В третьей декаде октября на отдельных полях озимых колосовых культур отмечали признаки развития первой генерации вредителя.

Обследовано, заселено

В **марте-апреле** обследовано 1,509 тыс. га, из них заселено 0,6 тыс. га. Численность вредителя в среднем 2 экз./м².

Июнь-сентябрь. Обследование не проводили.

Октябрь. При обследовании, на площади 0,12 тыс. га обнаружены имаго вредителя численностью 2 экз./м².

Ноябрь. В связи с постоянными осадками и, соответственно, сложностью проведения обследований в мокрой почве – выявление вредителя не проводили.

Обработки

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не отправляли из-за невысокой вероятности увеличения численности популяции клеща в регионе.

Краткий прогноз.

В начале 2026 года, предположительно в феврале – марте, при условии наступления оптимальных для развития вредителя температур, начнет развитие первое поколение популяции - весенняя генерация зимнего зернового клеща. Если сложится благоприятная прохладная влажная погода (режим питания клеща от 4,5 до 23,5 °С) существует риск увеличения численности вредителя.

4.3 Болезни озимых зерновых культур

Корневые гнили (фузариозные, ризоктониозные, церкоспореллезные, офиоболезные и гибеллинозные корневые и прикорневые гнили) (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Cercospora herpotrichoides*, *Ophiobolus graminis*, *Gibellina cerealis* Pass.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Январь. В связи с аномально высокой температурой во второй-третьей декаде месяца (до 15 °С) озимые культуры возобновили вегетацию. Но

значительные скачки дневной и ночной температуры провоцировали развитие микромицетов, вызывающих церкоспореллезную и фузариозную корневые гнили.

Февраль. Снижение температуры до минус 20 °С во второй декаде месяца остановило развитие культур и рост всех микроорганизмов.

Март. Месяц характеризовался перепадами температуры воздуха и недобором осадков. Вторая половина марта была теплая, среднесуточная температур воздуха была 7,48 °С, осадки были небольшие, в северной зоне их совсем не было. Средняя относительная влажность воздуха составила 67,36 %.

Закончилась перезимовка озимых, посевы преимущественно находились хорошем состоянии. Активная вегетация началась во второй половине месяца. Агрометеорологические условия для роста и развития озимых культур были хорошими. На большинстве посевов продолжилось кущение. После обработки участков с признаками фузариозной корневой гнили фунгицидными препаратами повторных очагов поражения патогенами не выявлено.

Апрель. Месяц характеризовался теплой сухой ветреной погодой. Среднесуточная температур воздуха была 11,67 °С. Осадки по области выпадали в течение 1–2 дней. Средняя относительная влажность воздуха составляла 61,88 %, что в большинстве районов - на 10–20 % ниже нормы. Условия для роста и развития озимых складывались благоприятно. Состояние посевов в основном хорошее. На посевах отмечалось появление нижнего узла соломины над поверхностью почвы, начался рост соломины. Вследствие недобора осадков запасы влаги в почве снизились.

Май. Характеризовался частыми перепадами температуры воздуха, ночи были прохладными, в первой декаде до заморозков. На посевах в южных районах продолжался рост соломины, формирование и налив колоса. Низкая влажность и достаточный прогрев верхнего слоя почвы ограничивал развитие микозов.

Июнь. Засушливые условия и высокие температуры вызывали стресс у растений, особенно у озимых зерновых (пшеница, ячмень) и яровых культур в фазе кущения и выхода в трубку. Ослабленная корневая система становилась более восприимчивой к патогенам. Чередование засушливых периодов и локальных ливней создавало благоприятные условия для развития корневых гнилей в зонах с временным переувлажнением и в загущенных посевах.

Июль. Средняя температура воздуха повысилась до 27–32 °С, с пиками до 35 °С в отдельные дни. Отсутствие осадков стало ограничением для развития заболеваний.

Август-сентябрь. После уборки злаков споры патогенов сохранялись на растительных остатках и сорняках. На стерне и пожнивных остатках из-за перепадов температуры и конденсации влаги активно развивались пикниды и хламидоспоры, ставшие причиной осеннего инфицирования озимых посевов.

Обследовано, заражено.

Январь. В начале кущения выявлены локальные участки микозных прикорневых заболеваний на общей площади 137 га со степенью распространения - 6 %.

Февраль. При обследовании 0,15 тыс. га грибная прикорневая гниль не обнаружена. По результатам микробиологического анализа образцов обнаружено присутствие бактериальной гнили на 0,6 тыс. га.

Март. При обследовании посевов на 2,562 тыс. га на 0,378 тыс. га обнаружено белую (грибную) прикорневую гниль (Р - 3,2%, R – 1,9 %).

Апрель. При обследовании 2,804 тыс. га белая прикорневая гниль не обнаружена, также при обследовании 0,235 тыс. га фузариозная корневая гниль не обнаружена.

Май. Обследовано 1,294 тыс. га, распространение заболеваний не обнаружено.

Июнь-сентябрь. Из-за засушливой и жаркой погоды вероятность развития грибных инфекций существенно снизилась, поэтому обследования не проводили

Октябрь. Обследовано 3,889 тыс. га очагов поражения грибными инфекциями не обнаружено.

Ноябрь. Обследовано 11,495 тыс. га посевов озимых культур, признаков развития заболеваний, вызванных плесневыми грибами, не обнаружено.

Обработки

Защитные мероприятия проводили после зимней подкормки посевов в начале февраля на площади 3,25 тыс. га.

Июнь-ноябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о болезнях, вызывающих корневые гнили, размещали в Телеграм-канале, озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями, разъясняли методы профилактики и борьбы с подобными заболеваниями, также влияние грибных инфекций на качество урожая.

Краткий прогноз.

Возбудители прикорневых и корневых гнилей постоянно присутствуют в послеуборочных остатках и в почве. Относительно низкие температуры воздуха (от 12 °C) и высокая влажность повышают вероятность поражения

посевов озимых прикорневыми и корневыми гнилями ранней весной. Еще более высока опасность инфицирования при резком повышении температуры до 20–28 °С и высокой влажности почвы. Такие скачки характерны для весны в Запорожской области, поэтому особому риску развития плесневых заболеваний подвержены посевы по зерновым предшественникам, при высеве непротравленными семенами или семенным материалом, содержащим грибные споры. Для повышения эффективности обработки фунгицидными препаратами и принятия взвешенного решения о целесообразности их использования необходимо раннее проведение фитомониторинга для определения степени развития и распространения грибных заболеваний в посевах озимых культур. Избыток фунгицидных препаратов понижает численность естественного микробиома почв, отрицательно сказываясь на ее супрессивности.

Мучнистая роса (*Erysiphe graminis* DC [= *Blumeria graminis* (DC.) E.O. Speer])

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Месяц характеризовался повышенным температурным режимом (сухо и жарко) и возвратными заморозками, что ограничило развитие и распространение болезни в фазу кущения озимых зерновых и выхода в трубку.

Май. Погодные условия первой половины мая сдерживали развитие возбудителя мучнистой росы, а жаркая и сухая погода, наступившая в третьей декаде месяца, также лимитировала развитие патогена. Однако, на участках с сильным загущением посевов и в низинах было выявлено локальное поражение отдельных растений. Присутствие вегетативного мицелия патогена обнаруживали и в нижнем ярусе погибших после заморозков листьев. Массового распространения заболевания в посевах озимых культур не наблюдали.

Июнь. Умеренные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали благоприятные условия для *Blumeria graminis* на зерновых культурах (пшеница, ячмень). Однако высокие дневные температуры (до 33 °С) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Июль. Локальные дожди и высокая влажность воздуха в утренние часы способствовали распространению спор, особенно в низинах и на участках с плохой аэрацией. Высокие дневные температуры ограничивали массовое развитие болезни, но ослабленные засухой растения оставались уязвимыми.

Август-сентябрь. Патоген сохранялся в виде клейстотеций (зимующих плодовых тел) на растительных остатках, падалице и злаковых сорняках.

Октябрь-ноябрь. Стабильные умеренные температуры и постоянные осадки создали благоприятные условия для развития вегетативных форм гриба, мицелий которого способен выдерживать воздействие низких температур.

Обследовано, заражено.

Апрель. Первые признаки вегетативного развития мучнистой росы отмечали в посевах пшеницы мягкой озимой с 25 апреля. В фазы кущения и начала выхода в трубку заболевание выявлено на 0,312 тыс. га, со средневзвешенной степенью распространения по области 0,884 %, развития – 0,645 %. Всего было обследовано 1,563 тыс. га, заражено 0,312 тыс. га.

Май. Вегетативный мицелий возбудителя обнаруживали в нижнем ярусе листовой розетки и отмерших после заморозков листьях. Общая площадь обследования составила 1,627 тыс. га, заболевание обнаружено на 0,159 тыс. га (Р - 5 %, R - 5 %).

Июнь. Обследовано 0,950 тыс. га, развитие заболевания не выявлено.

Июль-сентябрь. В связи с засухой и высокими температурами, риск развития инфекции был низким, потому обследования не проводили.

Октябрь. Обследовано 2,851 тыс. га посевов озимых колосовых, симптомы заболевания не обнаружены.

Ноябрь. Обследовано 0,322 тыс. га, признаков инфицирования посевов не выявлено.

Обработки.

Из-за низкой степени развития и распространения заболевания фунгицидную обработку в выявленных локациях не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о причинах и вредоносности патогена разместили в Телеграм-канале, информацию озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями.

Краткий прогноз.

В следующем году критических значений заболевание может достигнуть в загущенных посевах, которые весьма вероятны из-за использования посевного материала, имеющего ухудшенные критическими погодными условиями 2025 года посевные качества. Высок риск развития возбудителя мучнистой росы в посевах с зерновыми предшественниками. С учетом высокой скорости развития инфекции в благоприятных условиях, которые в Запорожской области обычно наступают в конце апреля - начале

мая, следует заранее подготовить СЗР, разрешенные для использования в борьбе с мучнистой росой.

Бурая ржавчина (*Puccinia triticina* Erikss.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Январь. Агрометеорологические условия для перезимовки озимых были удовлетворительными, но зимний покой растений, из-за повышенной температуры воздуха был прерван. У озимых активизировались ростовые процессы, они начали вегетацию, частично по области проведена зимняя подкормка растений и обработка фунгицидными препаратами, что ограничило распространение микозов.

Февраль. Устойчивые морозы без снежного покрова с понижением температуры до минус 20 °С, продолжавшиеся более 10 дней, привели к частичной гибели листьев у нижней розетки кущения, которые стали базовым питанием для низших грибов и местом накопления уредоспор - возбудителей грибной инфекции.

Март-апрель характеризовались резко изменяющимся температурным режимом и отсутствием осадков, что сдержало развитие болезни в фазу кущения.

Май. Погодные условия первой половины мая способствовали сдерживанию развития заболевания, а жаркая сухая погода в третьей декаде месяца также снизила возможные риски инфицирования посевов.

Июнь. Умеренные ночные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали благоприятные условия для развития *P. triticina* на пшенице и *P. hordei* на ячмене. Однако высокие дневные температуры (до 33 °С) и недостаток осадков, ограничили массовое распространение патогена.

Июль. Высокие дневные температуры (до 35 °С) снизили скорость вегетативного роста возбудителя бурой ржавчины, но условия июльских ночей (температура 18–22 °С) и повышение влажности воздуха до 80 % после локальных ливней спровоцировали развитие инфекции. Массовое распространение болезни было ограничено наступившей засухой и высокой температурой воздуха, однако, ослабленные засухой растения стали уязвимыми для любых грибных инфекций.

Август-сентябрь. В конце августа, после кратковременных дождей и ночных похолоданий, наступили благоприятные условия для прорастания уредоспор на падалице и злаковых сорных растениях. На пшенице-самосеве сформировались очаги повторного заражения.

Обследовано, заражено.

Апрель. Обследовано 0,144 тыс. га, признаков заболевания не обнаружено.

Май. Обследовано 5,712 тыс. га, признаков заболевания не обнаружено.

Июнь. Обследовано 0,648 тыс. га площадей, распространение патогена не обнаружено.

Июль-сентябрь. Обследования не проводили из-за отсутствия вегетирующих колосовых культур и низкого риска распространения заболевания на пожнивных остатках.

Октябрь. Обследовано 0,905 тыс. га площадей, симптомы заболевания не выявлены.

Ноябрь. Обследовано 0,789 тыс. га посевов озимых колосовых культур, распространение болезни не обнаружено.

Обработки.

Апрель. Низкая степень развития микозных заболеваний не требовала специальных обработок посевов, общая площадь обработки фунгицидными препаратами в этот период не превысила 0,550 тыс. га.

Май. Защитные мероприятия не проводили.

Июнь-сентябрь. Защитные мероприятия по борьбе с бурой листовой ржавчиной не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Из-за отсутствия очагов заболевания информационные сообщения о данной инфекции не готовили.

Краткий прогноз.

Уредоспоры бурой ржавчины сохраняются на пожнивных остатках, падалице и злаковых сорняках. В случае ранней и теплой весны, что является обычным явлением в Запорожской области, а также высокой влажности воздуха, характерной для весенних месяцев, риски заражения посевов озимой пшеницы возбудителем бурой ржавчины достаточно высоки. Исследования эпифитной микробиоты пожнивных остатков методами влажной камеры или высева смывов на питательную среду (и другими) помогут определению титра инфицирования посевов и прогнозирования своевременности обработок системными фунгицидами, разрешенными для контроля численности патогены согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории Российской Федерации» (часть 1, Фунгициды)

Желтая ржавчина (*Puccinia glumarum* = *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* Westend.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Месяц характеризовался перепадами температуры воздуха и недобором осадков, что препятствовало развитию патогена. Заморозки в феврале спровоцировали частичную гибель листовой ткани, что стало похожим на симптомы развития желтой ржавчины, чьи телии развиваются на листовых пластинках и влагалищах в виде темно-коричневых до черных полос. Однако микроскопия растительных тканей не подтвердила наличие патогена.

Апрель Теплая, сухая, ветренная погода и низкий уровень осадков в сочетании с сильными заморозками ограничили распространение возможной инфекции. Признаки заболевания не обнаружены, а внешние поражения листьев, похожие на симптомы ржавчины, на поверку оказались ожогами от возвратных морозов. Недобор осадков спровоцировал понижение запасов влаги в почве, следовательно риск развития инфекции оказался сниженным.

Май. Фиксировали частые перепады температуры воздуха, ночи были прохладными, в первой декаде до заморозков. Поражение озимой пшеницы желтой ржавчиной не регистрировали.

Июнь. Высокие дневные температуры и низкая влажность воздуха ограничивали массовое распространение возбудителя желтой ржавчины, но непродолжительные осадки и утренние росы напротив, повышали риск инфицирования растений.

Июль. Засуха усилила стресс растений, пересушивание тканей, повышая их уязвимость к желтой ржавчине. Локальные осадки и утренние росы повысили риск развития патогена в низинах и загущенных посевах.

Август-сентябрь. Высокие температуры и продолжающая засуха существенно ограничили риски увеличения численности возбудителей инфекции. Однако, в сентябре, с понижением температур и появлении ночного конденсата на поверхности пожнивных остатков, падалище и растениях, окружающих агроценозы, возможна реактивация спор и начало вегетации патогена.

Обследовано, заражено.

Май. Обследовано 0,688 тыс. га посевов озимой пшеницы, очагов с симптомами поражения возбудителем желтой ржавчиной не обнаружено.

Июнь. Обследовано 4,122 тыс. га, но очагов развития заболевания не выявлено.

Июль-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Апрель. Обработки фунгицидными препаратами проведены на площади 0,550 тыс. га.

Июнь-июль. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о данном патогене не готовили.

Краткий прогноз.

Условия умеренно теплой и дождливой осени 2025 г. повышают риски распространения заболеваний, вызываемых низшими грибами, в частности – возбудителем бурой ржавчины. Соответственно, вредоносность желтой ржавчины на восприимчивых сортах озимой пшеницы может повыситься. Регулярные обследования для выявления симптомов грибных инфекций и современные методы микробиологической диагностики помогут определить целесообразность обработки системными фунгицидами и повысить ее эффективность.

Септориоз (*Septoria tritici*, *S. nodorum*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Январь-март. В связи с аномально высокой температурой во второй - третьей декаде января началась вегетация озимых культур, которая была прервана длительными морозами со второй декады февраля. Отсутствие осадков и снежного покрова этой зимой сдержало развитие возбудителей септориоза на озимых культурах, но сильные длительные морозы в феврале, приведшие к частичной гибели листьев растений, спровоцировали возникновение локальных очагов заболевания. Зимние профилактические обработки сдержали развитие заболевания, но симптомы септориоза обнаруживали при обследовании в загущенных посевах озимой пшеницы.

Апрель-май. Погодные условия весенних месяцев продолжали сдерживать развитие заболевания, жаркая и сухая погода в третьей декаде мая также неблагоприятно сказалась на развитии патогена, лишь на отдельных низменных участках, при загущении посевов отмечали признаки развития патогена. Первые признаки конидиальной генерации септориоза отмечали с 12 апреля.

Июнь. Умеренные ночные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали условия для развития *Septoria tritici* Roberge ex Desm., (новое название *Zymoseptoria tritici* (Roberge ex Desm.) Quaedvl. & Crous) и *Septoria nodorum* (Berk.) Berk. (новое название *Parastagonospora nodorum* (Berk.) Quaedvl., Verkley & Crous), *Septoria passerinii* Sacc. (новое название *Zymoseptoria passerinii* (Sacc.) Quaedvl. & Crous) особенно на озимой

пшенице и ячмене. Высокие дневные температуры (до 33 °С) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Июль. Высокие дневные температуры замедляли развитие патогена, но ночные температуры и высокая влажность после локальных ливней способствовали развитию заболевания на отдельных участках посевов.

Август-сентябрь. Обильные осадки во второй половине августа и кратковременные периоды высокой влажности (до 80 %) создавали условия для спороношения и сохранения возбудителя на пожнивных остатках. На самосевах и ранних сидератах выявлены признаки поражения листьев септориозом.

Обследовано, заражено.

Март. Обследовано 0,916 тыс. га, из них заражено 0,058 тыс. га (Р – 7 %, R – 4 %).

Апрель. Обследовано 12,847 тыс. га, заражено - 3,644 тыс. га (Р – 6–8 %, R – 3–4 %).

Май. Из обследованных 14,7808 тыс. га, заражено 0,941 тыс. га со средневзвешенным процентом Р – 10,4 %, R – 4,8 %.

Июнь. Обследовано 9,406 тыс. га площадей, из них на площади 0,09 тыс. га обнаружено развитие патогена *Septoria maydis* с развитием: Р- 8 %, распространением R-4,8 %. В другом районе области было обследовано 2,979 тыс. га, но симптомы распространения патогена (*S. nodorum*) оказались ложными. Также проверено 0,115 тыс. га, но признаки предполагаемого поражения возбудителем *Septoria lycopersici* Speg не выявлены.

Июль. При проведении обследований посевов площадью 1,121 тыс. га возбудитель септориоза не выявлен. Однако, в посеве пшеницы площадью 0,229 тыс. га в Каменско-Днепровском районе области обнаружено развитие септориоза листьев *Zymoseptoria tritici* (Р – 100 %, R – 80 %).

Август-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

По данным, полученным от сельхозпроизводителей, фунгицидные обработки с целью контроля распространения септориоза проводили на площади 1,199 тыс. га.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о причинах и вредоносности патогена разместили в Телеграм-канале, информацию озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями.

Краткий прогноз.

В связи с умеренно теплой и влажной осенью 2025 г. высока вероятность активного роста и увеличения численности возбудителей септориоза и иных

грибных болезней. Особенно высоки риски развития заболевания в посевах по колосовому предшественнику и при минимальной обработке почвы. Загущенность посевов, вызванная вынужденной мерой увеличения посевных единиц при раннем севе в сухую почву, и характерная для посевной кампании под урожай 2026 г., может стать причиной эпифитотии данного заболевания в Запорожской области. Своевременное выявление симптомов и рациональное применение химических и биологических СЗР поможет сберечь посевы от инфицирования и повысить урожайность.

Гельминтоспориоз (грибы родов *Bipolaris* и *Drechslera*, синоним *Helminthosporium*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Январь-март. Перечисленные выше погодные условия зимы 2025–2026 гг. и начала весны оказали сдерживающее влияние на развитие микозов, в частности сетчатого гельминтоспориоза, вызываемого патогеном *Helminthosporium gramineum* Rabenh. (современное название *Pyrenophora graminea* S. Ito & Kurib.), в основном поражающего посевы озимого ячменя. Признаков заболевания при мониторинге посевов в этот период не обнаружили.

Апрель-май. Погодные условия весенних месяцев, прыжки температур и практически полное отсутствие осадков также послужили сдерживающим фактором развития микозных заболеваний.

Июнь. Высокие дневные температуры и отсутствие осадков ограничивали развитие и распространение гельминтоспориоза.

Июль. Засуха усиливала стресс растений, повышая их уязвимость к гельминтоспориозу, однако из-за пересушивания растений и более быстрого созревания урожая зерновых в сравнении с многолетними наблюдениями, широкого распространения заболевания не выявлено.

Август-сентябрь. После уборки возбудитель гельминтоспориоза сохраняется в виде мицелия и спор в стерне и зерне. При локальных дождях и ирригации происходит вторичное развитие патогена на падалице зерновых культур.

Обследовано, заражено.

По обращениям аграриев, предполагавших развитие заболевания на посевах, обследовано 0,151 тыс. га. Проведен отбор растений, применен метод мокрой камеры с последующим микроскопированием полученных колоний, но присутствие предполагаемого патогена не обнаружено. Выявлено комплексное поражение грибами рода *Alternaria* Nees и *Fusarium* Link.

Обработки

По данным сельхозпроизводителей обработку проводили на 1,043 тыс. га.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о причинах распространения инфекции и вредоносности патогена разместили в Телеграм-канале, информацию озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями.

Краткий прогноз

Если весна будет ранней с продуктивными осадками, развитие пятнистости ожидается интенсивным, особенно на неустойчивых сортах, колосовому предшественнику и на ослабленных полях ячменя. Поэтому посевы необходимо постоянно обследовать и наблюдать за динамикой развития возбудителя. Для снижения вредоносности болезни необходимо первую обработку фунгицидами проводить в фазу кущения по единичным пятнам, вторую по флаг листу-колошению.

4.4 Вредители яровых колосовых

Пьявица красногрудая (*Ouleta melanopus* L.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Вторая декада апреля характеризовалась повышением дневной температуры, но средняя суточная температура воздуха составляла 11,87 °С, что ограничивало оживление имаго в местах зимовки и начало их миграции на посевы яровых зерновых культур.

Май. Прохладная погода с пониженным температурный режимом в 1–2 декадах мая сдерживали активность и вредоносность пьявиц, и только повышение среднесуточных температур в третьей декаде определило увеличение вредоносности объекта.

Июнь. Теплая и умеренно влажная погода (осадки в первой декаде 12,2 мм) способствовали созданию оптимальных для развития данного вредителя.

Июль. Конец июня и весь июль характеризуется высокими дневными температурами до +36°С, поэтому активность вредителя снижалась.

Август. Низкая влажность воздуха и высокие температуры ограничивали выживаемость личинок/имаго, такие условия привели к снижению численности популяции.

Сентябрь. Кратковременные осадки в виде ливней существенно увлажнили почву, что вызвало гибель личинок и нарушение миграционных процессов. Похолодание в конце месяца привело к замедлению метаболизма вредителя.

Зимующий запас вредителя, весна

Весенние учеты зимующего запаса проводили на площади 13,5 тыс. га в периоды повышения температуры до 17...20 °С, но на всходах яровых зерновых культур вредитель не обнаружен.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Оживление жуков в местах зимовок проходило в середине второй декады апреля. Миграцию и заселение ранних яровых посевов отмечали в южных районах области с 19 апреля.

Май. Заморозки в первой декаде мая привели к снижению численности популяции. Яйцекладку вредителя фиксировали во второй декаде мая, начало отрождения личинок на юге области зафиксировали 21 мая.

Июнь. Теплая и умеренно влажная погода (осадки в первой декаде 12,2 мм) способствовали созданию оптимальных для развития данного вредителя. Во второй декаде июня проходил пик питания личинок и переход к окукливанию.

Июль. Последняя декада июня и июль в целом характеризовались высокими дневными температурами до +36°С, поэтому активность вредителя снизилась. Быстрое высушивание культурных посевов привело к миграции пьявицы на дикорастущие злаковые растения в тени разделительных лесополос.

Август. Засушливые погодные условия способствовали высокой активности взрослых жуков, усиливая их питание и выживаемость. Однако экстремальная жара (>32°С) вызывала тепловой стресс, и провоцировала миграцию популяций вредителя в тенистые места. В целом, такие условия благоприятствовали накоплению резервов для перезимовки, потенциально увеличивая численность популяции к следующему году.

Сентябрь. В сентябре фенологическое развитие пьявицы сосредоточивалось на фазе дополнительного питания имаго и переходе к диапаузе (перезимовке). Теплые условия продлили период активности взрослых жуков, позволяя им интенсивно питаться на дикорастущих злаках.

Обследовано, заселено

Апрель. На посевах яровых культур перезимовавшие имаго обнаружены с численностью 1,63 экз./м². Максимальная численность 2 экз./м².

Май. При обследовании 0,277 тыс. га имаго пьявиц найдены на 0,232 тыс. га. Общая численность не превышала ЭПВ.

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Обработки яровых культур инсектицидными препаратами на территории области не проводили.

Июнь-ноябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Из-за низкой численности вредителя сообщения не рассылали.

Краткий прогноз.

При благоприятных условиях кладка яиц в посевах яровых культур и отрождение личинок прогнозируется в мае 2026 года, в июне обычно появляются имаго нового поколения, которые допитываются на посевах кукурузы, сорго, дикорастущих злаковых травах и уходят в зимнюю диапаузу в сентябре. Продолжительная вегетация дикорастущих злаков из-за теплой и влажной погоды в сентябре-октябре 2025 г. возможно даст дополнительный потенциал к увеличению численности популяции вредителя, потому ранневесенний мониторинг мест зимовки и определение зимующего запаса позволит подготовить соответствующие меры, ограничивающие распространение вредителя.

Клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Март. Среднемесячная температура воздуха (7,48 °C) ограничивала оживление клопов в местах зимовки. Вторая и третья декада месяца окончание посева яровых культур.

Апрель. Повышение температуры до 20 °C в первой декаде месяца способствовало более ранней активности вредителя. Вторая декада характеризовалась повышенным температурным режимом и отсутствием осадков, что спровоцировало раннее заселение яровых колосовых культур. Наступившие заморозки сдерживали увеличение численности вредителя, он находился в естественных укрытиях, что снижало степень обнаружения объекта.

Май. Неустойчивая погода с пониженным температурным режимом, а также прошедшие заморозки (до минус 9 °C) в первой декаде мая способствовали снижению активности и гибели части популяции. Во второй декаде большей частью клоп-черепашка находился в укрытиях - в узле кущения, под комочками почвы вследствие пониженного температурного режима (ниже нормы на 3-8°C). Повышение среднесуточных температур и отсутствие осадков в третьей декаде мая способствовали переходу к открытому питанию и началу яйцекладки.

Июнь. Умеренные ночные температуры и утренние росы в первой декаде создавали благоприятные условия для яйцекладки и выживаемости личинок 1-2 возрастов на яровых культурах (пшеница, ячмень) в фазе флагового листа и выхода в трубку. Высокие дневные температуры (до 33 °C) и недостаток

осадков ограничивали массовое развитие популяции, снижая выживаемость личинок младших возрастов.

Июль. Высокие дневные температуры (до 35 °С) замедляли развитие личинок младших возрастов и снижали активность имаго, но ночные температуры и высокая влажность после локальных ливней создавали условия для развития личинок старших возрастов.

Август-сентябрь. В Запорожской области тёплая сухая погода августа-сентября ускорила развитие поздних стадий, способствуя миграции и подготовке к зимовке.

Зимующий запас вредителя, весна.

На выявление мест зимовок клопа вредной черепашки (КВЧ) обследования не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Оживление клопов в местах зимовки отмечено во второй декаде апреля. Выход из мест зимовки и заселение посевов в южных районах области отмечали с 12 апреля. В центральных и северных районах области присутствие вредителя в посевах зерновых культур фиксировали с 25 апреля.

Май. Дальнейшее расселение перезимовавших клопов было растянуто во времени из-за возвратных заморозков. Вредитель находился в укрытиях и переход к отрытому питанию отмечен в третьей декаде месяца. Обнаружение яйцекладок в посевах яровых культур зарегистрировано в конце мая.

Июнь. В начале июня взрослые клопы завершали перелет на яровые культуры после питания на озимых. Активная яйцекладка происходила в первой половине июня при среднесуточных температурах 20–25 °С. К середине–концу июня начали появляться личинки младших возрастов (1–2), которые питались соком листьев и стеблей яровых культур. Развитие яиц до личинок занимало 5–10 дней при температуре 25–30 °С.

Июль. Взрослые клопы продолжали питаться на яровых культурах в фазе восковой спелости, но их активность снижалась из-за высоких дневных температур. К концу июля часть имаго начала подготовку к миграции в места зимовки. К концу июля отмечали появление молодых имаго нового поколения.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября в целом способствовала ускорению фенологического развития клопа вредной черепашки: тёплые температуры стимулировали миграцию и допитывание взрослых особей на дикорастущих злаковых культурах. Однако засуха в августе и сентябре ограничили увеличение численности популяции вредителя.

Обследовано, заселено.

Май. На посевах яровых культур количество имаго перезимовавших клопов выявлено в средневзвешенной численности 2,17 экз./м². Всего обследовано 0,059 тыс. га, заселено - 0,020 тыс. га.

Июнь. На посевах яровых культур на площади 0,132 тыс. га обнаружено имаго вредителя численностью 1,5 экз./м², а на площади 0,025 тыс. га обнаружено распространение личинок численностью 2 экз./м².

Обработки.

Июнь. Обработки яровых культур инсектицидными препаратами проводили на площади 0,040 тыс. га.

Сигнализационные сообщения.

Информацию о вредоносности КВЧ для яровых культур озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями, сигнализационные сообщения не отсылали из-за низкого риска распространения вредителя.

Краткий прогноз.

Несмотря на сдерживающие условия развития популяции КВЧ в Запорожской области из-за сильной летней засухи, в случае мягкой зимы ожидается повышение числа перезимовавших клопов, что может способствовать увеличению плотности яиц на яровых посевах при благоприятных условиях весеннего периода.

Злаковые тли – группа вредителей (*Aphidinea* - *Wheat aphid*)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Апрель. Вторая декада апреля характеризовалась повышенным температурным режимом, что поспособствовало началу миграции двудомных видов тли на посевы яровых культур.

Май. Прохладная погода, характеризовавшаяся существенными заморозками в 1-й декаде мая, сдерживала активность и вредоносность вредителя, но повышение среднесуточных температур в третьей декаде послужило усилению вредоносности.

Июнь. Засушливые и жаркие погодные условия, установившиеся со 2-й декады месяца, создали благоприятный фон для размножения тли на формирующихся колосьях.

Июль. Преобладание сухой и жаркой погоды в 1-й и 2-й декадах существенно снизило выживаемость особей вредителя разных возрастов.

Август-сентябрь. Низкая влажность и минимальные осадки снижают выживаемость нимф и взрослых особей (тля чувствительна к обезвоживанию), ограничивая миграцию после уборки урожая и снижая общую численность популяции.

Зимующий запас вредителя, весна

Низкие температуры воздуха и заморозки в апреле и мае сдерживали увеличение численности тли на посевах озимых и яровых культур, присутствие которых в единичных экземплярах отмечали с 16 апреля.

Фенология развития вредного объекта

Май. Единичные особи самок-основательниц мигрирующих видов отмечены на юге области 7 мая, массовую миграцию и заселение посевов яровых культур наблюдали 20–25 мая.

Июнь. Засушливые и жаркие погодные условия, установившиеся со 2-й декады месяца, создали благоприятный фон для массового размножения тли на колосьях. Отсутствие осадков и ветровой режим способствовали стабилизации и расширению очагов распространения вредителя.

Июль. После уборки озимых тля мигрировала на сорные растения и кукурузу, просо.

Август-сентябрь. Тёплые дни ускорили репродуктивный цикл популяций тли, стимулируя миграцию крылатых форм. В августе-сентябре аномальная жара (до 38°C) продлила активность, способствуя размножению на падалице и сорняках, что могло способствовать увеличению общей численности популяций вредителя.

Обследовано, заселено

Май. При обследовании 0,552 тыс. га выявлено заселение 0,353 тыс. га со средневзвешенной численностью 5,932 экз./растение.

Июнь-сентябрь. Обследования яровых культур не проводили.

Обработки.

По данным, предоставленным аграриями области, в мае было обработано 10,277 тыс. га посевов яровых культур.

Июнь-сентябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

В районы было направлено одно сигнализационное сообщение о вредоносности тли и необходимости защитных мероприятий. Сообщение передано по электронной почте в Министерство сельского хозяйства Запорожской области и далее главам администрации районов, а также распространялось через информационные сети филиала.

Краткий прогноз.

В 2026 году при благоприятных условиях миграция тли с озимых посевов на яровые будет наблюдаться в мае, но при умеренно-теплой и влажной погоде в этот период может растянуться до июня.

Трипсы (*Haplothrips tritici* Kurd).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Повышение температуры воздуха в третьей декаде апреля способствовало выходу из мест зимовки и заселение посевов озимых культур.

Май. Прохладная погода с пониженным температурным режимом 1–2 декад мая сдерживали активность и вредоносность, и только повышение среднесуточных температур и отсутствие осадков в третьей декаде дало толчок прогрессированию численности вредителя.

Июнь. Установление стабильной сухой и тёплой погоды со 2-й декады способствовало активному лёту, миграции на яровые посевы и яйцекладке самок в формирующийся колос. Отсутствие осадков усилило вредоносность трипсов в период цветения и формирования зерна.

Июль. Жаркие и засушливые условия в течение месяца обеспечивали благоприятные условия для развития личинок. Но наступившая аномальная жара и быстрое пересушивание растений частично сдержали развитие популяции вредителя.

Август-сентябрь. Жаркая засушливая погода в августе-сентябре ограничила рост численности вредителя, но умеренная температура октября и повышение влажности почвы после осадков повлияло на активную вегетацию дикорастущих злаковых, что могло улучшить накопление зимних запасов и, соответственно, повысить потенциал выживаемости популяции в зимний период.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учеты зимующего запаса не проводили.

Фенология развития вредного объекта.

Май. Единичные особи отмечали при мониторинге ярового ячменя с 6–7 мая. Массовая миграция с озимых посевов и заселение яровых культур наблюдалось 15–18 мая.

Июнь. Личинки в это время обычно развиваются в колосе, но из-за малой численности популяции трипсов после проведенных инсектицидных обработок распространения вредителя не наблюдали.

Июль. Завершение развития личинок, уход в почву на окукливание. Имаго нового поколения откладывают яйца на сорняках и остатках растений.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября после уборки зерновых в целом способствовала фенологическому развитию пшеничного трипса: высокие температуры могли стимулировать миграцию и допитывание вредителя на дикорастущих злаках, но аномальная жара и пересушивание растений снизили объем кормовой базы вредителя, что, в свою очередь, предотвратило увеличение численности популяции.

Обследовано, заселено.

Май. При обследовании 1,329 тыс. га посевов яровых зерновых культур имаго трипсов учтены на 0,877 тыс. га со средневзвешенной численностью 5,932 экз./100 ВС.

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили

Обработки

Обработки проводили на 0,02 тыс. га в мае

Июнь-ноябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали

Краткий прогноз.

В 2026 году появление взрослых трипсов ожидается в первой декаде мая, отрождение личинок - во второй декаде. В конце июня личинки уйдут в почву на зимовку. Вредоносность трипсов будет выше при сухой жаркой погоде.

4.5 Болезни яровых колосовых

Корневые гнили (*Fusarium spp.* и др.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Январь. В связи с аномально высокой температурой во второй - третьей декаде месяца (до 15 °С) озимые культуры возобновили вегетацию. Но значительные скачки дневной и ночной температуры провоцировали развитие микромицетов, вызывающих церкоспореллезную и фузариозную корневые гнили на посевах озимых культур. Использование общей техники и навесного оборудования для обработки посевов озимых и яровых культур, суховеи, животные и насекомые вредители – основные причины распространения (переноса) возбудителей корневых гнилей на посевах яровых культур.

Февраль. Снижение температуры до минус 20 °С во второй декаде месяца остановило начавшийся рост всех микроорганизмов, в том числе и возбудителей микозов.

Март. Месяц характеризовался перепадами температуры воздуха и недобором осадков. Вторая половина марта была теплая, среднесуточная температур воздуха была 7,48 °С, что способствовало продолжению роста грибных организмов, но осадки были незначительными, в северных районах области осадки отсутствовали, что ограничило их развитие на посевах. Средняя относительная влажность воздуха составила 67,36 %

Закончилась перезимовка озимых, посевы преимущественно находились хорошем состоянии. Активная вегетация началась во второй половине месяца. Агрометеорологические условия для роста и развития озимых культур были

хорошими. На большинстве посевов продолжилось кущение. После обработки участков с признаками фузариозной корневой гнили фунгицидными препаратами повторных очагов поражения патогенами не выявлено.

Начался посев яровых колосовых культур.

Апрель. Месяц характеризовался теплой сухой ветреной погодой. Среднесуточная температур воздуха составила 11,67 °С, что благоприятно для роста колоний микромицетов и распространения спор патогенных грибов. Осадки по области выпадали в течение 1–2 дней. Средняя относительная влажность воздуха составляла 61,88 %, что в большинстве районов было на 10–20 % ниже нормы. Условия для роста и развития яровых культур складывались благоприятно, но вследствие недобора осадков запасы влаги в почве снижены.

Май. Характеризовался частыми перепадами температуры воздуха, ночи были прохладными, в первой декаде до заморозков. Низкая влажность и достаточный прогрев верхнего слоя почвы ограничивал развитие микозов на посевах яровых культур, которые переходили в фазу кущения и флагового листа.

Июнь. Засушливые условия и высокие температуры приводили к стрессу яровых культур в фазе кущения и выхода в трубку. Ослабленная корневая система становилась более восприимчивой к патогенам.

Июль. Средняя температура воздуха повысилась до 27–32 °С, с подъемом до 35 °С. Ночные температуры составляли 18–22 °С. Чередование засушливых периодов и локальных ливней создавало благоприятные условия для развития корневых гнилей в зонах с временным переувлажнением (в низинах).

Август-сентябрь. После уборки злаков патоген сохранялся на растительных остатках и сорняках. Отсутствие осадков и повышенные температуры ограничивали распространение инфекции на падалице и дикорастущих растениях. На стерне и пожнивных остатках, в зонах достаточного увлажнения после утренних рос формировались пикниды и хламидоспоры, которые могли быть основной причиной инфицирования посевов озимых культур с яровыми зерновыми предшественниками.

Обследовано, заражено.

При обследовании 0,694 тыс. га заболевание корневыми гнилями у яровых культур не наблюдали.

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Обработки фунгицидами не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали

Краткий прогноз.

Риск эпифитотии низкий, но первичное заражение озимых может стать угрозой для посевов яровых культур весной 2026 года, особенно при мягкой зиме и значительном увеличении численности животных-переносчиков (мышевидных грызунов, насекомых).

Мучнистая роса (*Erysiphe graminis* DC [= *Blumeria graminis* (DC.) E.O. Speer])

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Месяц характеризовался повышенным температурным режимом (сухо и жарко) в первых двух декадах и возвратными заморозками, что ограничило развитие и распространение болезни в молодых посевах яровых культур.

Май. Погодные условия первой половины мая продолжали сдерживать заболевание, жаркая и сухая погода в третьей декаде также лимитировала развитие патогена, лишь на отдельных участках при сильном загущении посевов и в низменных участках отмечали поражение отдельных растений. Налет мицелия патогена обнаруживали только в нижнем ярусе погибших после заморозков листьев локальными пятнами. Массового распространения болезни по посевам яровых культур не выявлено.

Июнь. Умеренные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали благоприятные условия для роста колоний *Blumeria graminis* на зерновых культурах (пшеница, ячмень). Однако высокие дневные температуры (до 33 °C) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Июль. Локальные дожди и высокая влажность воздуха в утренние часы способствовали распространению спор, особенно в низинах и на участках с плохой аэрацией. Высокие дневные температуры ограничивали массовое развитие болезни, но ослабленные засухой растения были более восприимчивы к возбудителю заболевания.

Август-сентябрь. После уборки пшеницы патоген сохранялся в виде клейстотеции (зимующих плодовых тел) на растительных остатках, падалице и злаковых сорняках. На ранних самосевах или посевах сидератов наблюдали первые симптомы заболевания на молодых листьях.

Обследовано, заражено.

При обследовании 0,108 тыс. га посевов яровых, признаки заболевания не обнаружены.

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили

Обработки

Обработки фунгицидными препаратами на посевах яровых в мае-июле не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не составляли.

Краткий прогноз

Из-за теплой и влажной осени 2025 г. возможно активное заселение дикорастущих растений в разделительных лесополосах и сохранение возбудителя мучнистой росы на пожнивных остатках. Это может стать причиной активного распространения заболевания в посевах яровых культур под урожай 2026 года.

Септориоз (*Septoria tritici*, *S. nodorum*).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Температурный режим месяца сдерживал развитие болезни на посевах яровых культур.

Май. Погодные условия первой половины мая (заморозки, засуха и постоянные колебания температуры) продолжали сдерживать заболевание, жаркая и сухая погода в третьей декаде также неблагоприятно сказалась на развитии патогена, лишь на отдельных площадях, где выпали осадки в низменных участках, отмечено очаговое появление признаков заболевания без существенного распространения по общей площади посева. Симптомы болезни на посевах ячменя ярового зафиксировали с 14 мая.

Июнь. Умеренные ночные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали условия для развития *S. tritici* и *S. nodorum* на посевах яровых пшеницы и ячменя. Высокие дневные температуры (до 33 °C) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Июль. Высокие дневные температуры замедляли развитие патогена, но резкое снижение температуры ночью, а также выпадение локальных осадков в виде коротких ливней приводило к повышению влажности, что активизировало рост *S. tritici* и *S. nodorum*.

Август-сентябрь. Ночные перепады температур создавали на поверхности растений кратковременные периоды высокой влажности (до 80 %), что стало благоприятным периодом для спороношения и сохранения возбудителя на пожнивных остатках и дикорастущих растениях. На самосевах и ранних сидератах фиксировали первые признаки поражения листьев.

Обследовано, заражено.

При обследовании 3,406 тыс. га септориоз зарегистрирован на 0,087 тыс. га со средневзвешенным процентом распространения 0,315 %, развития - 0,080 %.

Июнь. Обследовано 0,369 тыс. га, посевов ярового ячменя, признаков септориоза не обнаружено.

Июль. На площади 0,229 тыс. га обнаружен септориоз листьев пшеницы твердой яровой, распространение: Р – 100 %, R – 80 %

Август-ноябрь. Обследования не проводили
Обработки.

Специальные защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали

Краткий прогноз.

В следующем году развитие септориоза на посевах яровых культур будет зависеть от погодных условий вегетационного периода и степени распространения заболевания в посевах озимых, которые без соответствующих обработок могут стать причиной вспышки септориозной инфекции в области.

Бурая листовая ржавчина (*Puccinia triticina* Erikss.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Приведенные выше показатели погодных условий зимнего и весеннего сезонов сдерживали развитие грибных заболеваний на яровых культурах. Отсутствие осадков и высокие температуры ограничили развитие грибных инфекций, поэтому признаков заболевания бурой листовой ржавчиной при обследованиях посевов яровой пшеницы и ячменя не обнаружено.

Июнь. Умеренные ночные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали благоприятные условия для *P. triticina* на пшенице и *P. hordei* на ячмене. Однако высокие дневные температуры (до 33 °C) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Июль. Высокие дневные температуры (до 35 °C) замедляли развитие патогена, но ночные температуры (18–22 °C) и высокая влажность воздуха (до 80 %) после локальных ливней создавали благоприятные условия для активизации роста колоний *P. triticina* и *P. hordei*. Высокие дневные температуры ограничивали массовое развитие болезни, но ослабленные засухой растения стали уязвимыми к возбудителю заболевания.

Обследовано, заражено.

Обследовано в целом 1,455 тыс. га, признаки заболевания не обнаружены.

Июнь-июль. Обследовано 0,327 тыс. га посевов ярового ячменя, распространение болезни не выявлено.

Обработки.

Защитные мероприятия по профилактике развития патогена не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не готовили

Краткий прогноз.

Теплая и влажная осень 2025 г. провоцирует активное заселение дикорастущих растений в разделительных лесополосах и сохранение возбудителя бурой листовой ржавчины на пожнивных остатках. Это может стать причиной активного распространения заболевания в посевах яровых культур под урожай 2026 года.

4.6 Вредители зернобобовых культур

Клубеньковые долгоносики (жуки рода *Sitona* Germar)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Температурный режим апреля способствовал началу активности и вредоносности клубеньковых долгоносиков в посевах зернобобовых культур, произведенных в конце февраля. Тем более, что вегетирующие растения были ослаблены стрессовыми скачками температур.

Май. Возвратные заморозки на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая, а также чередование теплых и холодных периодов во второй декаде мая способствовали смещению фенологических сроков развития клубеньковых долгоносиков.

Июнь. Оптимальные температуры способствовали быстрому развитию личинок, однако из-за чрезмерной сухости (осадки менее 30 мм) значительная часть яиц, хаотично отложенных самками жука в мае, вероятно погибла, так как численность личинок была сниженной.

Июль. Наступившие высокие температуры (выше 30 °C) замедлили активность жуков, чему способствовала и возникшая из-за отсутствия осадков засуха. Недостаток осадков в июле усиливал гибель яиц и личинок, выживших в июне, что дополнительно ограничило численность популяции вредителя.

Обследовано, заселено

Обследовано 1,907 тыс. га. Присутствия вредителя на посевах зернобобовых культур не выявлено.

Июнь-сентябрь. Обследования не проводили

Обработки

Из-за низкой численности вредителя специальные защитные мероприятия не проводили.

Июнь-ноябрь. Обработки не проводили

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Численность долгоносиков в следующем сезоне будет зависеть от условий зимовки. Обилие осадков осенью 2025 года обеспечило популяцию долгоносиков возможностью допитаться на дикорастущих клубеньковых растениях, что при условии мягкой зимы усилит выживаемость популяции.

Гороховая зерновка (*Bruchus pisorum* L.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. Возвратные заморозки на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая, а также чередование теплых и холодных периодов во второй декаде мая способствовали смещению фенологических сроков развития гороховой зерновки.

Июнь. С середины июня началась откладка яиц в зачатки молодых стручков гороха. Отрождение личинок (продолжительность эмбрионального развития 7–10 дней при 22–25 °С) закончилось к концу июня, после этого они проникали внутрь формирующихся горошин.

Июль. Высокие температуры (выше 30 °С) замедлили развитие личинок и повысили их смертность, чему способствовала и низкая влажность воздуха из-за отсутствия осадков. Из-за возникшей засухи растения и стручки быстро пересыхали, ограничивая кормовую базу вредителя.

Обследовано, заселено.

Июнь. Обследовано 9,313 тыс. га гороха посевного, но присутствие вредителя не обнаружено.

Июль. Было обследовано 0,164 тыс. га посевов гороха, но имаго и личинок зерновки не обнаружили.

Июль-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз.

Жаркая и сухая погода лета 2025 г. ограничила всплеск численности популяции гороховой зерновки. Но отсутствие специальных обработок из-за быстрого пересыхания урожая может позитивно повлиять на выживаемость особей. Мягкая влажная осень и зима могут стать причиной увеличения активности жуков ранней весной. Прогнозируемое заселение посевов начнется в период бутонизации (май). В июне предполагается активное отрождение и развитие личинок внутри горошины при благоприятных погодных условиях. Вредоносность будет зависеть от своевременности проведения мероприятий по контролю численности гороховой зерновки.

Гороховая плодожорка (*Laspeyresia nigricana* Steph.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Июнь. В июне в Запорожской области массовый вылет бабочек гороховой плодожорки не наблюдался. Бабочки активны в тёплую, сухую и безветренную погоду, особенно с 16:00 до 20:00. Нижний температурный порог активности — +17,2 °С. Самки нуждаются в дополнительном питании (нектар, влага), что увеличивает их продолжительность жизни до 6–16 дней, иногда до 27 дней. В связи с отсутствием осадков активность вредителя значительно снижена и только в зонах локального выпадения осадков обнаруживали незначительные по численности популяции.

Обследовано, заселено

Май-Июнь. При обследовании на площади 0,055 тыс. га обнаружено заселение гусеницей гороховой плодожорки, численностью 2 экз./растение.

Июль-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Вылет бабочек из перезимовавших гусениц при благоприятных условиях ожидается в мае, обычно заселение посевов совпадает с периодом бутонизации гороха. Пик лета бабочек по результатам многолетних наблюдений приходится на период массового цветения гороха (начало и середина мая). В июне при наступлении высоких температур и созревании стручков заканчивается развитие гусениц вредителя, которые опускаются на зимовку в почву.

4.7 Болезни зернобобовых культур

Корневые гнили: фузариозные, ризоктониозные, церкоспореллезные, офиоболезные и гибеллинозные корневые и прикорневые гнили (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Cercospora herpotrichoides*, *Ophiobolus graminis*, *Gibellina cerealis* Pass.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Январь. Посевы сортов зимующего гороха в области незначительны. Но в связи с аномально высокой температурой во второй-третьей декаде месяца (до 15 °С) на посевах отмечали возобновление вегетации. Постоянные перепады между дневной и ночной температур провоцировали развитие микромицетов, вызывающих церкоспореллезную и фузариозную корневые гнили на посевах всех озимых культур, в том числе и гороха.

Февраль. Снижение температуры до минус 20 °С во второй декаде месяца остановило развитие культур и рост всех микроорганизмов в поверхностном слое почвы и на поверхности растений. С другой стороны, наступившие морозы повредили часть листового аппарата гороха зимующего, а на отмерших остатках при потеплении развивались вегетативные формы возбудителей корневых гнилей.

Март. Месяц характеризовался перепадами температуры воздуха и недобором осадков. Вторая половина марта была теплая, среднесуточная температур воздуха была 7,48 °С, осадки были небольшие, в северных районах области дождей не было. Средняя относительная влажность воздуха составила 67,36 %.

Закончилась перезимовка озимых, посевы, несмотря на длительные морозы, преимущественно находились в хорошем состоянии. Активная вегетация началась во второй половине месяца. Агрометеорологические условия для роста и развития озимых культур были хорошими. На большинстве посевов продолжилось развитие растений гороха. После обработки участков с признаками фузариозной корневой гнили фунгицидными препаратами повторных очагов поражения патогенами не выявлено.

Апрель. Месяц характеризовался теплой сухой ветреной погодой. Среднесуточная температур воздуха была 11,67 °С. Осадки по области выпадали в течение 1–2 дней. Средняя относительная влажность воздуха составляла 61,88 %, что в большинстве районов - на 10–20 % ниже нормы. Условия для роста и развития озимых зернобобовых складывались

благоприятно. Состояние посевов в основном хорошее. Вследствие недобора осадков запасы влаги в почве снижены.

Май. Характеризовался частыми перепадами температуры воздуха, ночи были прохладными, в первой декаде – до существенных заморозков. На посевах в южных районах началась бутонизация и цветение. Низкая влажность и достаточный прогрев верхнего слоя почвы ограничивал развитие микозов.

Июнь. Засушливые условия и высокие температуры вызывали стресс у растений. Ослабленная корневая система становилась более восприимчивой к патогенам. Чередование засушливых периодов и локальных ливней создавало благоприятные условия для развития возбудителей корневых гнилей в зонах с временным переувлажнением (низины). Из-за засухи отмечали пересыхание растений, поэтому симптомы проявления заболевания были смазаны.

Июль. Средняя температура воздуха повысилась до 27–32 °С, с пиками до 35 °С в отдельные дни. Ночные температуры составляли 18–22 °С.

Обследовано, заражено.

Март. При обследовании посевов на 0,296 тыс. га признаков заболевания не обнаружено.

Апрель. При обследовании 0,174 тыс. га фузариозная корневая гниль не обнаружена, также при обследовании 0,974 тыс. га белая прикорневая гниль не обнаружена.

Май. Обследовано 0,941 тыс. га, распространение заболеваний не обнаружено.

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Июнь-ноябрь. Защитные мероприятия против болезней, вызываемых корневыми грибами, сельхозпроизводители области не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о болезнях, вызывающих корневую гниль, размещали в Телеграм-канале, озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями, разъясняли методы профилактики и борьбы с заболеваниями.

Краткий прогноз.

При наступлении теплой и влажной погоды в период вегетации зимующего гороха болезнь будет проявляться прежде всего на ослабленных растениях, более интенсивно на полях с нарушением севооборота. Теплая осень 2025 г. с обилием осадков является благоприятной для развития грибных организмов, что может существенно увеличить численность источников инфекции в почве и на дикорастущих растениях.

Ложная мучнистая роса (пероноспороз) (гороха - *Peronospora pisi* Syb.; сои - *Peronospora manshurica* (Naumov) Syd.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Несмотря на то, что погодные условия в мае были благоприятны для развития патогена (холодные ночи и оптимальная температура днем), проявления заболевания на посевах гороха не зафиксировали.

Июнь. Высокие температуры (выше 28 °С) и низкая влажность (менее 60 %) тормозили распространение зооспор и конидий, снижая интенсивность заражения. Однако утренние росы или локальные дожди спровоцировали появление очагов заболевания. Засушливые условия в июле (осадков не было) значительно ограничили распространение болезни.

Обследовано, заражено.

Март-май. Обследования не проводили

Обработки.

Специальные обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз.

При мягкой осени и в случае прохладной и влажной весны возможно увеличение распространенности пероноспорозной инфекции. Для снижения вредоносности болезни потребуются обработки фунгицидами, разрешенными для применения по зернобобовым культурам.

Мучнистая роса (*Erysiphe communis f. pisi* (H. A. Dietr.) Jacz.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Понижение температурного режима в первой-второй декадах мая, а также возвратные заморозки снижали вероятность развития патогена на посевах гороха. В третьей декаде отмечали повышение среднесуточной температуры, но при этом понижение относительной влажности воздуха, что сдерживало проявление заболевания. Визуально при мониторинге посевов признаки заболевания не выявлены. Заболевание не обнаружено.

Июнь. Средняя температура (18–22 °С) в июне была благоприятной для развития мучнистой росы. Частые росы и кратковременные дожди усиливали спороношение, тогда как повышение температуры воздуха до 30 °С и засуха снижали активность патогена.

Обследовано, заражено.

Май. Обследовано 0,313 тыс. га, развитие болезни не обнаружено.

Июнь. Обследовано 0,039 тыс. га, развитие болезни не обнаружено.

Июль-сентябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз.

Из-за отсутствия симптомов инфекции в посевах зернобобовых и жаркого и сухого лета в 2025 г. существенного увеличения распространения заболевания не прогнозируем. Однако теплая и сырая осень, с затянувшимся периодом относительно благоприятных для развития плесневых заболеваний температур может стать причиной инфицирования зимующих посевов и ранних посевов зернобобовых.

Ржавчина гороха (*Uromyces pisi* (Pers.) de Bary и *Uromyces fabae* (Pers.) DB. f. *sp. pisi-sativae* Hirats)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Температурный режим и отсутствие осадков лимитировали проявление заболевания. Преимущественно сухая с нестабильным температурным режимом (до заморозков) сдерживали распространение возбудителей ржавчины гороха. Признаков заболевания при мониторинге посевов гороха не обнаружено.

Июнь. Патоген активно развивался при температуре 18–22 °С и влажности выше 60 %. Обычно густые посевы и орошение усиливают риск заражения, но в Запорожской области такие посевы отсутствовали.

Обследовано, заражено.

Май. Обследовано 0,695 тыс. га посевов гороха, но развитие болезни не обнаружено.

Июнь. Обследовано 0,126 тыс. га посевов, но развитие болезни не выявлено.

Июль-сентябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Защитные мероприятия не проводили

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали

Краткий прогноз.

В следующем году возможно незначительное проявление ржавчины на посевах гороха при условиях теплой погоды с кратковременными осадками, поддерживающими высокую влажность воздуха.

4.8 Вредители подсолнечника

Подсолнечниковая огнёвка (*Homoeosoma nebulella* Denis & Schiffermüller)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Июнь-июль. Оптимальный диапазон для вылета бабочек и развития гусениц — температура 20–28 °С, наступившая в конце мая, начале июня. Но резкий подъем дневной температуры выше 32 °С замедлил развитие и вызывал гибель яиц и молодых гусениц. Сложившиеся погодные условия лета 2025 стали неблагоприятными для развития популяции вредителя.

Фенология развития вредного объекта.

Июнь. В июне наблюдали вылет бабочек первого поколения (вторая–третья декада), совпадающий с бутонизацией подсолнечника. Самки откладывали яйца на соцветия, из которых к концу месяца развивались гусеницы 1–2 возраста.

Июль. В июле продолжалось развитие гусениц первого поколения (2–5 возраста), которые питались семянками в корзинках, оплетая их паутиной. К концу месяца гусеницы уходили в почву для окукливания. Вылет бабочек второго поколения предполагался во второй половине июля, но из-за засушливой и жаркой погоды часть популяции погибла, потому массового лета не наблюдали.

Август. Тёплые сухие дни (20–35 °С и отсутствие осадков) ускоряли метаболизм вредителя, стимулируя миграцию взрослых особей и развитие личинок второго поколения. В августе-сентябре жара (до 38°С) продлила фазу лёта бабочек, способствуя откладке яиц и питанию личинок на подсолнечнике.

Сентябрь. Снижение ночной температуры ниже 20°С замедлило метаболизм, ограничивая развитие третьего поколения вредителя.

Обследовано, заселено.

Июнь. При обследовании на площади 0,688 тыс. га подсолнечника, на площади 0,456 тыс. га обнаружены бабочки, численностью 8,1 экз./100 взмахов сачка.

Июль. При обследовании на площади 0,240 тыс. га подсолнечника бабочка огнёвки не обнаружены.

Август. При обследовании на площади 0,995 тыс. га подсолнечника бабочки огнёвки не обнаружены.

Сентябрь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки.

Из-за низкой численности популяции вредителя специальные защитные мероприятия на посевах подсолнечника не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Численность огневки в следующем сезоне будет зависеть от условий зимы 2025–2026 гг., так как теплая продолжительная осень с высокой влажностью стимулировала допитывание гусениц второго поколения, накоплению зимних запасов и спокойной миграции в места зимовки. При мягкой зиме выживаемость вредителя усилится.

Листогрызущие совки (хлопковая совка – *Helicoverpa armigera* Hb. совка – гамма - *Phytometra gamma* L., люцерновая - *Chloridea dipsacea* L., капустная - *Mamestra brassicae* L., огородная - *Mamestra oleracea* L. и др.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. Возвратные заморозки на почве и в воздухе в первой-второй декадах мая, а также чередование теплых и холодных периодов во второй декаде мая способствовали смещению фенологических сроков окукливания, позднему вылету бабочек перезимовавшей генерации и отсрочки яйцекладки.

Июнь. Средняя температура 25°C, характерная для второй-третьей декады месяца, ускоряла развитие гусениц, но высокие дневные температуры (до 33 °C) ограничивали выживаемость младших возрастов.

Июль. Высокие температуры увеличили лёт бабочек. Засуха снижала выживаемость яиц, но в местах локальной влажности (роса в низинах и кратковременные осадки), яйца и гусеницы первого возраста массово выжили. Повышенная вредоносность объекта отмечена в полях со слабым контролем сорной растительности.

Август-сентябрь. Погода августа-сентября в целом способствовала ускорению фенологического развития листогрызущих совок: тёплые температуры стимулировали рост второго/третьего поколения и увеличивали потенциал вредоносности. Однако сложившиеся засушливые условия ограничили предполагаемый эффект, предотвратив массовые вспышки численности вредителей на посевах подсолнечника.

Октябрь-ноябрь. Основная масса вредителей ушла на окукливание.

Зимующий запас вредителя, весна

Обследовано заселено.

Июнь. Обследовано 0,411 тыс. га площадей, которые заселены бабочкой хлопковой совки, численность составила 7 экз./раст. Имаго обнаружены на площади 0,045 тыс. га, численностью 5 экз./раст.

Июль. Обследовано 3,014 тыс. га, имаго хлопковой совки обнаружено на 0,350 тыс. га. 1,6 экз./100 взмахов сачка. Обследовано 0,524 тыс. га обнаружено заселение гусеницей хлопковой совки на 0,196 тыс. га, численностью 1 экз./50 шагов.

Август. Обследовано 6,593 тыс. га посевов, имаго хлопковой совки не обнаружено. На площади 0,761 тыс. га обнаружено заселение гусеницей хлопковой совки, численностью 2 экз./50 шагов.

Сентябрь. Обследовано 0,658 тыс. га посевов подсолнечника, имаго хлопковой совки не обнаружено. На площади 0,196 тыс. га заселение гусеницей хлопковой совки не обнаружили.

Октябрь-ноябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Июнь-сентябрь. Специализированные защитные мероприятия по борьбе с совками не проводили. Инсектициды общего действия использовали для комплексной борьбы с насекомыми-вредителями.

Сигнализационные сообщения

Специализированные сообщения о мониторинге вредителя не рассылали, информативный материал об особенностях контроля численности популяций совок был размещен в Телеграм-канале филиала.

Краткий прогноз

При благоприятных условиях зимовки лет бабочек совок в весенний период прогнозируется при прогревании почвы до 16 °С на глубину 10 см, то есть при установлении среднесуточной температуры воздуха на уровне 18–20 °С. Холодная затяжная весна может задержать вылет совок. Сроки развития следующих поколений будут определяться метеорологическими условиями периода вегетации и наличием достаточной кормовой базы. Аномально засушливые условия лета 2025 г. и экстремально низкие показатели урожайности подсолнечника, предопределили уменьшение площадей под планируемые посевы культуры, что будет способствовать уменьшению популяций совок.

4.9 Болезни подсолнечника

Сухая гниль (*Rhizopus nodosus* Namyslowski и *Rhizopus nigricans* Ehren).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. В конце мая возбудитель сухой гнили подсолнечника находился в неактивной фазе, так как поздние посевы подсолнечника, произведенные на полях, где из-за возвратных заморозков полностью погибли озимые колосовые культуры, имели ранние стадии вегетации. Спорангиоспоры, перезимовавшие в почве или растительных остатках, прорастали очагово в условиях повышенной влажности воздуха (в низинах, в местах появления росы). Первичное заражение происходило через поврежденные ткани молодых растений, вызванные насекомыми или из-за погодных факторов (заморозки, резкие колебания температуры воздуха).

Июнь. Температура в пределах 20–28 °С и высокая влажность была оптимальной для прорастания спор и развития вегетативного мицелия патогенов. Умеренные осадки и утренние росы способствовали заражению, особенно в поврежденных корзинках. Засуха (осадки менее 12,2 мм) ограничивали распространение грибов, но не предотвращали развитие в уже зараженных тканях. В июне начиналось формирование корзинок подсолнечника, что увеличивало уязвимость к сухой гнили. Первичное заражение происходило через поврежденные ткани корзинок (например, насекомыми или градом), где гриб проникал внутрь и формировал вегетативный мицелий. Отмечали появление первых симптомов заболевания: сероватый налет и размягченные зоны в корзинке.

Июль. Температура до 30 °С и умеренная влажность поддерживали развитие болезни. Утренние росы способствовали вторичному заражению. Повышение температуры воздуха (выше 32 °С) и низкая влажность замедляли распространение спор, но не останавливали развитие гриба в уже пораженных корзинках. В июле сухая гниль достигла пика развития. На пораженных корзинках фиксировали серо-белый мицелий с черными спорангиями, размягченные ткани, разрушенные семена. Спорангиоспоры активно распространялись ветром и насекомыми, вызывая вторичное заражение. К концу июля грибы начинали формировать споры.

Август. Теплая сухая погода (высокие температуры, низкие осадки) ограничила инфекцию: отсутствие дождей уменьшило распространение спор. Однако жара (до 38°С) и засуха вызывали глубокий стресс растений, усиливая преждевременное созревание и проявление симптомов заболевания.

Сентябрь. Теплая погода с умеренными осадками (охлаждение к концу месяца) способствовала развитию, а дожди способствовали распространению спор и инфекции, особенно на поздних посевах подсолнечника.

Обследовано, заселено

Июнь. Обследования не проводили.

Июль. При обследовании посевов подсолнечника на площади 0,943 тыс. га обнаружено распространение сухой гнили: Р – 14,3 %, R – 8,4 %.

Август. При обследовании посевов подсолнечника на площади 1,801 тыс. га из них на 0,554 тыс. га обнаружено распространение сухой гнили: Р – 2,67 %, R – 10 %.

Сентябрь. Обследования не проводили.

Обработки Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Подготовлен и распространён информационный листок об особенностях развития и вредоносности болезни, а также мерах профилактики и борьбы с ней.

Краткий прогноз

Инфекционный запас видовых популяций ризопусов в почве и семенах остается на высоком уровне. Мягкая осень способствовала вегетации и увеличению титра спор в растительных остатках и почве. Поэтому в 2026 году ожидается интенсивное проявление болезни, особенно на сортах с низкой устойчивостью к микозным заболеваниям. Максимальная вредоносность будет отмечаться на полях, где корзинки подсолнечника будут повреждаться вредителями. Своевременные и качественные обработки фунгицидами и инсектицидами снизят вредоносность ризопусов.

Пероноспороз – ложная мучнистая роса подсолнечника (*Plasmopara helianthi* Novot.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. В мае изменчивые температуры со снижением до минусовых значений и погода с минимальными осадками ограничивали развитие инфекции. Однако снижение температуры ночью и выпадение росы способствовали прорастанию спор на молодых растениях.

Июнь. В июне в период активной вегетации растений было тепло (средняя 21°C, максимумы 35°C), но минимальные осадки и низкая влажность воздуха (54%) ограничивали развитие грибной инфекции, а наступившая жара и сухость затормозила спороношение. Заболевание имело ограниченное распространение, симптомы (хлороз) - минимальны.

Июль. В июле во время цветения подсолнечника фиксировали аномально жаркие условия (температура среднесуточная 24–26 °C, максимум – 35 °C) с осадками ниже нормы, что подавляло развитие инфекции. Как результат

замедленное спороношение, симптомы на стеблях минимальны. Развитие заболевания ограничено, но стресс от жары повышал уязвимость растений.

Август. В августе было тепло (средняя 22 °С, максимум – 33 °С) с низкой влажностью воздуха (52 %), что ограничивало развитие патогена: жара подавляла спороношение, сухость снижала инфекцию. Симптомы на корзинках минимальны, а развитие и распространение инфекции незначительное.

Сентябрь. В сентябре установилась теплая погода с незначительным похолоданием во второй половине месяца (средняя 18 °С, максимум – 29 °С), повышение влажности воздуха (55 %) умеренно способствовали развитию грибных заболеваний. Кратковременные дожди стимулировали активную вегетацию и спороношение.

Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,565 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Июль. Обследовано 1,365 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Август. Обследовано 5,011 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Сентябрь. Обследовано 0,854 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Обработки Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Подготовлен и распространён информационный листок об особенностях болезни, мерах профилактики и эффективных методах борьбы с ложной мучнистой росой.

Краткий прогноз

Запас инфекционных агентов в почве и семенах подсолнечника прогнозируется на высоком уровне. Поэтому при благоприятных условиях зимы (обилие осадков и отсутствие морозов) и весны высока возможность распространения инфекции на молодых всходах подсолнечника. Болезнь может быть агрессивной и оказать существенное влияние на снижение урожайности культуры. Для снижения вредоносности необходимо соблюдать севооборот, провести своевременные агротехнические мероприятия и производить посев только протравленными семенами.

Ржавчина (*Puccinia helianthi* Schwein.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. В мае фиксировали теплую погоду, но с возвратными заморозками (средняя 16-18°C, минимум минус 8 °C) с незначительными локальными осадками и влажностью ~60 %, что ограничивало развитие возбудителя заболевания. Однако прохладные ночи и выпадение росы способствовало прорастанию спор и началу вегетативного роста в посевах, расположенных в низинных участках.

Июнь. В июне во время активного роста растений было тепло (средняя 21–24 °C, максимумы 27–35 °C) с минимальными осадками и влажностью ~54% подавляло развитие патогена. Наступившая жара (>25 °C) тормозила спороношение, а сухость воздуха снижала распространение инфекции.

Июль. В июле, в период цветения, фиксировали высокие температуры, (средняя 24–28 °C, максимум –35 °C), осадки – значительно ниже многолетней среднегодовой нормы, что подавляло развитие инфекции. Замедленное спороношение, симптомы на листьях минимальны; развитие ограничено, но стресс от наступившей жары повышал уязвимость растений.

Август. В августе сохранялись засушливые условия (средняя 22–25 °C, максимумы 29–33 °C) с низкими осадками (17–30 мм) и влажностью ~52 % что ограничивало развитие. Жара подавляла спороношение, сухость снижала инфекцию. Выявленные симптомы на корзинках минимальны, а признаки развития заболевания слабые.

Сентябрь. В первой половине месяца было тепло с похолоданием во второй половине и осадками. Влажность ~55 % умеренно способствовало развитию, а дожди стимулировали распространение зооспорангиев, прохлады (10–20 °C) благоприятствовала инфекции. Фенология развития - активация спороношения, усиление симптомов на стеблях, развитие умеренное, с подготовкой к перезимовке в остатках.

Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 0,587 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Июль. Обследовано 0,518 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Август. Обследовано 0,258 тыс. га посевов подсолнечника, развитие заболевания не обнаружено.

Сентябрь. Обследования не проводили.

Обработки

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Подготовлен и распространён информационный листок о болезни и мерах профилактики и борьбы с ней.

Краткий прогноз

Из-за погодных условий лета 2025 г. степень распространения заболевания была на низком уровне, поэтому проявление, распространение и развитие возбудителя в 2026 г. предположительно будет иметь невысокие показатели. Но в случае мягкой зимы с осадками и благоприятных условий весной возможно усиление инфекций, вызванных грибными организмами.

Фомоз (*Phoma macdonaldii* Boerema).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. Температуры 18–24 °С и высокая влажность (особенно утренние росы и дожди) способствовали прорастанию спор и заражению молодых растений. Засушливые периоды (осадки менее 20 мм) ограничивали развитие болезни, так как споры требуют влаги для прораствания.

Июнь. Температуры 20–25 °С и высокая влажность были оптимальны для распространения конидий и заражения. Умеренные осадки и утренние росы способствовали развитию болезни, особенно в густых посевах с плохой вентиляцией. Засуха замедляла распространение, но не уничтожила мицелий в уже пораженных тканях.

Июль. Высокие температуры (выше 28 °С) и низкая влажность (менее 60 %) замедляли распространение конидий, но не остановили развитие болезни в уже пораженных растениях. Умеренные осадки и утренние росы поддерживали вторичное заражение, особенно в первой половине июля. Засушливые периоды ограничивали новое заражение, но мицелий в стеблях продолжал разрушать пораженные ткани.

Август. Погодные условия характеризовались продолжением жаркого и сухого периода в первой декаде (дневные температуры до 34–36 °С, влажность воздуха 35–45 %), что сдерживало развитие фомоза на посевах подсолнечника. Во второй половине августа, после кратковременных дождей и повышением влажности почвы, началось проявление первых очагов заболевания на нижних листьях и стеблях растений — особенно на участках, где наблюдалось механические повреждения и превышение уровня азота в почве.

Сентябрь. С переходом к умеренному температурному режиму (днём 24–28 °С, ночью 15–17 °С) и увеличением влажности воздуха, наступали оптимальные условия для распространения фомоза. Болезнь активно развивалась на созревающих корзинках и прикорневых участках стебля.

Обследовано, заселено

Июнь. Обследовано 1,018 тыс. га посевов подсолнечника, симптомов заболевания не обнаружено.

Июль. Обследовано 4,895 тыс. га посевов подсолнечника, из них 2,293 тыс. га заражено фомозом: Р – 64,45 %, R – 23,19 %.

Август. Обследовано 6,760 тыс. га подсолнечника, из них 0,346 тыс. га заражено фомозом: Р – 90%, R – 30%.

Сентябрь. Обследовано 0,854 тыс. га подсолнечника, очагов заболевания не обнаружено.

Обработки Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения

Подготовлено сигнализационное сообщение, информация размещена в Телеграм-канале филиала.

Краткий прогноз

В 2026 году фомоз может получить распространение в посевах подсолнечника, однако интенсивность его проявления будет определяться погодными условиями будущей зимы и весны. Активному развитию инфекции будет способствовать резкая смена засушливых и влажных периодов в фазу бутонизации. Для снижения вредоносности патогена необходимо вовремя выявить симптомы заболевания, выяснить степень распространения и применить меры по контролю численности.

4.10 Вредители озимого рапса

Крестоцветные блошки (род *Phyllotreta*) – известно шесть видов вредителей рапса

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

В первой декаде марта, во время возобновления вегетации посевов озимого рапса, преобладал неустойчивый температурный режим, отмечали недобор осадков. В отдельные дни в ночное время фиксировали значительное снижение температуры, что определило задержку выхода блошек из мест зимовки. Теплая, сухая погода в апреле со среднемесячной температурой воздуха 11,87 °С, была благоприятной для заселения посевов перезимовавшими блошками. В связи с тем, что основная площадь посевов озимого рапса находилась в фазе бутонизации - цветения, вегетативная масса растений высокая, вредоносность блошек была на низком уровне. Заморозки 5–6 мая, обильные осадками во второй декаде месяца, удлиннили стадии развития личинок.

Июнь. Средняя температура воздуха 25 °С, с пиками до 33 °С, почвы - 20–25 °С, была оптимальной для питания жуков и развития яиц и личинок. Ночные температуры 15–20 °С поддерживали активность имаго.

Июль. Утренние росы, повышающие локально влажность до 80–90 % и умеренные ночные температуры способствовали активности жуков и развитию яиц и личинок. Высокие дневные температуры (до 35 °С) ограничивали деятельность вредителя в дневное время, но не останавливали развитие личинок и куколок в побегах растений.

Август. Жара (30–38 °С) и высокая сухость стимулировали миграцию имаго вредителя в места зимовки. Фиксировали умеренный ущерб урожаю 2025 года, жара ограничивала массовость распространения вредителя.

Сентябрь. Похолодание и начавшиеся дожди снижали численность популяции (смыв), тормозили активность насекомых. Отмечали начало миграции к местам зимовки.

Фенология вредного объекта.

Март. Выход крестоцветных блошек из мест зимовки и заселение посевов отмечено в третьей декаде месяца.

Апрель. В течение месяца продолжался выход блошек на посевы, отмечалось спаривание жуков, откладка яиц, отрождение личинок. Теплая, сухая способствовала повышенной активности блошек.

Июнь. В июне наблюдали активность жуков первого поколения (зимовавших) и появление нового поколения. Жуки питались на листьях крестоцветных культур (капуста, рапс), а самки откладывали яйца в почву. К концу июня появлялись личинки 1–2 возраста.

Июль. В июле продолжалось питание жуков первого поколения, развитие личинок (2–4 возраста) в почве и окукливание. Появлялись жуки второго поколения во второй половине июля, которые питались на поздних посевах или сорняках.

Август. Жаркая сухая погода способствовала миграции, а тепло (>30°С) стимулировало активность взрослых после лета, сухость благоприятствовала перемещению на ранние посевы озимого рапса (блошки предпочитают сухие условия для миграции). Усиленная миграция и питание на всходах; развитие умеренное, с потенциальным ущербом (жара тормозит, но сухость снижает риск смывания).

Сентябрь. Теплая погода ограничивала развитие, а дожди снижали численность, смывая взрослых, похолодание (до 15°С) тормозило активность. Миграция к местам зимовки, повреждение посевов минимально.

Обследовано, заселено.

Апрель. Обследовано 0,974 тыс. га, посевов, распространение вредителя не обнаружено.

Май. Обследовано 1,257 тыс. га, посевов, на 0,517 тыс. га обнаружен вредитель, численностью 3 экз./м²

Июнь-ноябрь. Обследования не проводили

Обработки.

Защитные мероприятия не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Информацию о вредоносности блошек доводили до потребителей в ходе выездных совещаний с аграриями, сигнализационные сообщения не отсылали.

Краткий прогноз

Наибольшую опасность блошки будут представлять в период появления семядольных листьев и первого настоящего листа. При массовом появлении блошек может наблюдаться изреживание всходов.

Рапсовый цветоед (*Meligethes aeneus* F.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Прохладная погода с пониженным температурный режимом и возвратные заморозки в 1–2 декадах мая сдерживали активность и вредоносность жуков, и только повышение температуры в третьей декаде способствовало заселению посевов.

Июнь. Высокие температуры и локальные осадки создавали благоприятные условия для питания жуков и развития личинок, особенно в низинах и на полях с сорной растительностью.

Июль. Засуха усиливала стресс растений, повышая их уязвимость к повреждениям жуками и личинками. К концу июля активность жуков снизилась из-за подготовки к зимовке.

Август. Жара тормозила миграцию, сухость снижала активность. Как результат слабая миграция, минимальное питание, низкий ущерб.

Сентябрь. Похолодание и осадки стимулировали миграцию. Активная миграция к зимовке, умеренное питание, незначительный ущерб.

Зимующий запас вредителя, весна

Ранневесенние учеты зимующего запаса не проводили.

Фенология развития вредного объекта

Отмечали заселение посевов озимого рапса рапсовым цветоедом в середине мая.

Июнь. Жуки первого поколения продолжали активно питаться бутонами и цветками озимого рапса в фазе бутонизации–начала цветения, нанося основной ущерб. К концу июня начали появляться жуки нового поколения, вышедшие из куколок. Яйцекладка первого поколения продолжалась в первой половине июня, с пиком в первой–второй декаде. Яйца развивались 4–6 дней при температуре воздуха 25–30 °С.

Август. Жаркая сухая погода ограничивала развитие, а высокие температуры ($>25^{\circ}\text{C}$) тормозили миграцию, сухость снизила активность (жук предпочитает умеренную влажность). Наблюдали замедленную миграцию взрослых особей. Значительного ущерба в ранних посевах рапса не выявлено

Сентябрь. Теплая, влажная погода способствовала пролонгации фенологического развития популяции вредителя, а дожди стимулировали миграцию насекомых. Как следствие, происходила постепенная миграция к местам зимовки, питание на молодых всходах рапса, отмечали умеренное развитие вредителя на всходах, что способствовало накоплению зимних запасов и увеличивало потенциал выживаемости популяции в зимний период.

Обследовано, заселено

Апрель. Обследовано 0,624 тыс. га посевов озимого рапса, из них на площади 0,410 тыс. га обнаружен вредитель численностью 2,4 экз./м²

Июнь. Обследовано 0,167 тыс. га посевов озимого рапса, из них на площади 0,048 тыс. га обнаружен вредитель численностью 1 экз./м²

Июль. Обследования не проводили

Обработки.

Обработки инсектицидами проведены на площади 0,316 тыс. га.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Предположительно в 2026 году заселение посевов озимого рапса перезимовавшими жуками рапсового цветоеда начнется с началом бутонизации в апреле. В мае-июне при благоприятных условиях выйдут жуки нового поколения. При прохладной, дождливой погоде в период бутонизации культуры вредоносность может быть высокой.

4.11 Болезни озимого рапса

Мучнистая роса (*Erisiphe communis* (H. A. Dietr.) Jacz.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Апрель. Характеризовался повышенным температурным режимом (сухо и жарко) и возвратными заморозками, что ограничило развитие и распространение болезни в фазу кущения и выхода в трубку.

Май. Погодные условия первой половины мая продолжали сдерживать заболевание, жаркая и сухая погода в третьей декаде также лимитировала развитие патогена, лишь на отдельных участках при сильном загущении посевов и в низменных участках отмечали поражение отдельных растений. Налет мицелия патогена обнаруживали только в нижнем ярусе погибших

после заморозков листьев локальными пятнами. Массового распространения по посевам не выявлено.

Июнь. Умеренные температуры и высокая влажность воздуха в утренние часы создавали благоприятные условия для *Er. communis* на посевах рапса. Однако высокие дневные температуры (до 33 °С) и недостаток осадков ограничивали массовое распространение патогена.

Обследовано, заражено.

Апрель. Обследовано 0,914 тыс. га, развитие болезни не обнаружено.

Май. Обследовано 0,149 тыс. га, развитие болезни не обнаружено.

Обработки.

Защитные мероприятия не проводили, из-за низкой степени распространения заболевания фунгицидную обработку не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о причинах и вредоносности патогена разместили в Телеграм-канале, информацию озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями.

Краткий прогноз.

В 2026 году развитие мучнистой росы из-за благоприятных условий, сложившихся в сентябре-ноябре 2025 г. может достичь критического уровня в посевах озимого рапса, особенно при условии мягкой и влажной зимы, теплой весны. Необходимо запланировать ранневесенние мониторинги посевов для своевременного выявления симптомов заболевания.

Белая прикорневая гниль (*Gibellina cerealis* (Pass.).

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.

Январь. В связи с аномально высокой температурой во второй-третьей декаде месяца (до 15 °С) озимые культуры возобновили вегетацию. Значительные скачки дневной и ночной температуры спровоцировали развитие микромицетов, вызывающих церкоспорелезную и фузариозную корневые гнили.

Февраль. Снижение температуры до минус 20 °С во второй декаде месяца остановило развитие культур и рост всех микроорганизмов.

Март. Месяц характеризовался перепадами температуры воздуха и недобором осадков. Вторая половина марта была теплая, среднесуточная температур воздуха была 7,48 °С, осадки были небольшие, в северной зоне их совсем не было. Средняя относительная влажность воздуха составила 67,36 %.

Закончилась перезимовка озимых, посевы преимущественно находились в хорошем состоянии. Активная вегетация началась во второй половине месяца. Агрометеорологические условия для роста и развития озимых культур были

хорошими. На большинстве посевов продолжилось кущение. После обработки участков с признаками фузариозной корневой гнили фунгицидными препаратами повторных очагов поражения патогенами не выявлено.

Апрель. Месяц характеризовался теплой сухой ветреной погодой. Среднесуточная температур воздуха была 11,67 °С. Осадки по области выпадали в течение 1–2 дней. Средняя относительная влажность воздуха составляла 61,88 %, что в большинстве районов - на 10–20 % ниже нормы. Условия для роста и развития рапса складывались благоприятно. Состояние посевов в основном хорошее. Вследствие недобора осадков запасы влаги в почве снизились.

Май. Характеризовался частыми перепадами температуры воздуха, ночи были прохладными, в первой декаде до заморозков. Низкая влажность и достаточный прогрев верхнего слоя почвы ограничивал развитие микозов.

Июнь. Погода первой половины месяца была умеренно теплая с осадками, местами сильными. Третья декада характеризовалась с недобором осадков. Наблюдались суховейные явления.

Обследовано, заражено.

Март. При обследовании 0,255 тыс. га белая прикорневая гниль не обнаружена.

Апрель. При обследовании 0,390 тыс. га белая прикорневая гниль не обнаружена.

Май. При обследовании 0,275 тыс. га белая прикорневая гниль не обнаружена.

Июнь. Обследования не проводили.

Обработки

Июнь-ноябрь. Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения о болезнях, вызывающих корневую гниль, размещали в Телеграм-канале, озвучивали в ходе выездных совещаний с аграриями, разъясняли методы профилактики и борьбы с заболеваниями.

Краткий прогноз.

Возбудители прикорневых и корневых гнилей постоянно накапливаются в виде спор на послеуборочных остатках и в почве. В следующем году при влажной и прохладной весне высока вероятность поражения посевов озимого рапса прикорневыми и корневыми гнилями. Необходимо проведение фитомониторинга в фазу кущения, для определения степени развития и распространения заболевания.

Ложная мучнистая роса (пероноспороз) - *Peronospora brassicae* Gaeum.

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Несмотря на то, что погодные условия в мае были благоприятны для развития патогена (холодные ночи и оптимальная температура днем), проявления заболевания на посевах рапса не зафиксировали.

Июнь-июль. Высокие температуры (выше 28 °С) и низкая влажность (менее 60 %) тормозили распространение зооспор и конидий, снижая интенсивность заражения. Однако утренние росы или локальные поддерживали очаговое развитие болезни. Засушливые условия в июле (осадков не было) значительно ограничивали вторичное заражение.

Обследовано, заражено.

Март-апрель. Обследования не проводили

Май. Обследовано 0,081 тыс. га заболевание не обнаружено.

Обработки.

Специальные обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз.

При влажной и прохладной погоде, сложившейся осенью 2025 г. болезнь может получить активное развитие на посевах озимого рапса. Потенциал возможного ущерба достаточно высок, поэтому необходимо своевременно выявить очаги заболевания для применения разрешенных СЗР.

4.12 Вредители и болезни плодовых культур

Яблонный цветоед (*Anthonomus pomorum* L.)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Возвратные заморозки в 1–2 декадах мая привели к повреждению вегетативных частей плодовых деревьев, в том числе поздно образовавшихся бутонов, что в свою очередь, снизило вредоносность объекта. Повышение температуры и незначительные осадки в третьей декаде мая повысили активность личинок в оставшихся плодах.

Зимующий запас вредителя, весна

Весенние обследования в садах на выявление вредителя не проводили.

Фенология развития вредного объекта

Апрель. Выход из мест зимовок в области отмечали 27 марта. В середине второй декады началась яйцекладка, что совпало с ранним цветением садов. Отрождение личинок отмечено в первой пятидневке третьей декады апреля.

Май. С конца первой декады мая отмечали начало окукливания.

Обследовано, заселено

Апрель. В отчетный период обследовано 0,118 тыс. га, вредитель обнаружен на 0,030 тыс. га, обследованной площади в средневзвешенной численности 1,588 экз./орган при повреждении 3,45 % органов. Максимальная численность 2 экз./орган.

Обработки

Обработки инсектицидами на обследованных участках не проводили.

Сигнализационные сообщения

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Возможен рост численности вредителя на заселенных площадях, где не будут проводиться инсектицидные обработки.

Монилиоз (*Monilinia fructigena* (Pers.), *Monilinia mali* Honey)

Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта

Май. Прохладная погода и возвратные заморозки в ночные часы 1–2 декад мая сдерживали проявление болезни. Но повышение температуры воздуха и незначительные осадки в третьей декаде мая спровоцировали развитие заболевания. Проведенные фунгицидные обработки не дали заболеванию принять массовый характер.

Динамика развития болезни

Первые проявления болезни выявлено 26 апреля на листьях растений.

Обследовано, заражено

В апреле обследовано 0,140 тыс. га садов, заболевание зафиксировано на всей площади в 0,140 тыс. га.

Обработки

Обработки не проводили.

Сигнализационные сообщения.

Сообщения не рассылали.

Краткий прогноз

Массовое поражение садов потребовало проведения фунгицидных обработок, которые предварительно будут сдерживать ее распространение в будущем году.

4.13 Сорная растительность

Яровые колосовые зерновые

1. При обследовании 4,703 тыс. га яровых зерновых колосовых было засорено 99,09 % (4,356 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 8,12 экз./м².

2. Наиболее часто встречали следующие сорные растения:

Малолетние:

дескурайния Софии – 4,2 экз./м², пастушья сумка – 3,6 экз./м², лисохвост луговой - 4,7 экз./м²

Многолетние:

выюнок полевой – 4,6 экз./м², осот полевой – 2,9 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

не выявлены

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводили на площади 1,061 тыс. га

Озимые колосовые зерновые

1. При обследовании 63,205 тыс. га озимых колосовых зерновых было засорено 76,25% (46,552 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 2,43 экз./м².

2. Наиболее часто встречали следующие сорные растения:

Малолетние:

дескурайния Софии – 4,8 экз./м², мак самосейка – 7,64 экз./м², пастушья сумка – 3,6 экз./м², яснотка (пурпуровая, пятнистая, стеблеобъемлющая) – 4,7 экз./м².

Многолетние:

выюнок полевой – 2,3 экз./м², осот полевой – 3,2 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

не выявлены.

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проводили на площади 13,875 тыс. га

Овес

1. При обследовании 0,030 тыс. га овса засоренная площадь составила 100% (0,030 тыс. га) со средней численностью сорняков 2 экз./м².

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

Овсянко обыкновенный 1 экз./м².

Многолетние:

выюнок полевой в численности 1 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

не встречали

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 0,030 тыс. га.

Подсолнечник

1. При обследовании 16,505 тыс. га подсолнечника было засорено 86,4% площади (14,256 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,74 экз./м².

2. На посевах преобладали следующие сорняки:

Малолетние:

дескурайния Софии – 4,2 экз./м², овсюг обыкновенный – 1,25 экз./м², щирица белая – 2,17 экз./м², марь белая – 2,4 экз./м².

Многолетние:

выюнок полевой с численностью 1,62 экз./м², осот огородный – 2,43 экз./м².

Паразитные (полупаразитные):

заразиха подсолнечника – 3,22 экз./м²

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 9,244 тыс. га.

Зернобобовые яровые

1. При обследовании 5,955 тыс. га зернобобовых яровых культур засоренная площадь составила 92,2% (5,491 тыс. га) со средней численностью сорняков 5,29 экз./м².

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

лисохвост луговой 2,0 экз./м², овсюг обыкновенный – 3,0 экз./м², дескурайния Софии – 2,5 экз./м², марь белая – 3,2 экз./м², пастушья сумка – 3,1 экз./м²

Многолетние:

выюнок полевой в численности 2,2 экз./м², осот полевой - 2,0 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

не встречали

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 1,261 тыс. га

Кукуруза

1. Обследовано 1,352 тыс. га посевов кукурузы, засорено 79,2% площади (1,071 тыс. га) с численностью сорняков 1,75 экз./м²

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

гречишник выюнкoвый- 2,0 экз./м², молочай лозный – 1,6 экз./м²

Многолетние:

выюнок полевой - 1,7 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

не выявлены

3. Обработки гербицидами не проводили.

Рапс

1. Обследовано 38,015 тыс. га озимого рапса, засоренная площадь составила 87,9 % (29,8 тыс. га) со средней численностью сорняков 5,0 экз./м²

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

дескурайния Софии 3,0 экз./м², овсюг обыкновенный – 3,4 экз./м², пастушья сумка – 3,67 экз./м², мак самосейка- 4,4 экз./м², лисохвост луговой – 2,0 экз./м², щетинник зелёный – 2,0 экз./м², марь белая – 5,15 экз./м²

Многолетние:

выюнок полевой – 3,45 экз./м², осот полевой – 2,33 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

не встречали

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 0,734 тыс. га

Лён

1. Обследовано 0,402 тыс. га льна, засоренная площадь составила 100 % (0,402 тыс. га) со средней численностью сорняков 5,0 экз./м²

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

Молочай лозный - 3,0 экз./м²

Многолетние:

не выявлены

Паразитные (полупаразитные):

не обнаружены

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) были проведены на площади 0,402 тыс. га

Соя

1. При обследовании 0,510 тыс. га сои засоренная площадь составила 100 % (0,510 тыс. га) со средней численностью сорняков 1,75 экз./м²

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

марь белая – 2,6 экз./м²

Многолетние:

выюнок полевой – 1,0 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

не встречали

3. Обработки гербицидами не проводили

Плодово-ягодные культуры

1. При обследовании 0,340 тыс. га насаждений плодово-ягодных культур засоренная площадь составила 100 % (0,340 тыс. га) со средней численностью сорняков 5,4 экз./м²

2. Преобладали в многолетних насаждениях следующие виды сорняков:

Малолетние:

Подмаренник цепкий - 7,0 экз./м², молочай лозный – 2,0 экз./м², пастушья сумка – 2,3 экз./м²

Многолетние:

Выюнок полевой - 0,2 экз./м²

Паразитные (полупаразитные):

не выявлены

3. Обработки гербицидами не проводили

Прочие яровые (просо африканское, площадь посева 1,45 тыс. га, кориандр - 0,046 тыс. га)

1. При обследовании 0,487 тыс. га прочих яровых культур засоренная площадь составила 22,6 % (0,110 тыс. га) со средней численностью сорняков 2,67 экз./м².

2. Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

Малолетние:

овсюг обыкновенный – 1,0 экз./м², марь белая – 1,0 экз./м²

Многолетние:

не встречали

Паразитные (полупаразитные):

не выявлены

3. Обработки гербицидами (в однократном исчислении) проведены на площади 0,040 тыс. га.

5 РАЗНОЕ

(основные работы, проведенные специалистами филиала за отчетный период)

Информация для внутреннего пользования. Организациям, которые заинтересованы в получении данного блока информации, необходимо прислать письменный запрос на почту 90@rscagro.ru



a)



б)

Рис. 1. Колонии тли зерновой (а) и (б) (*Sitobion avenae* F.) на листе пшеницы мягкой озимой. Акимовский район, поля ГУП ГЗО (фото: Скричевский С. В.)



a)

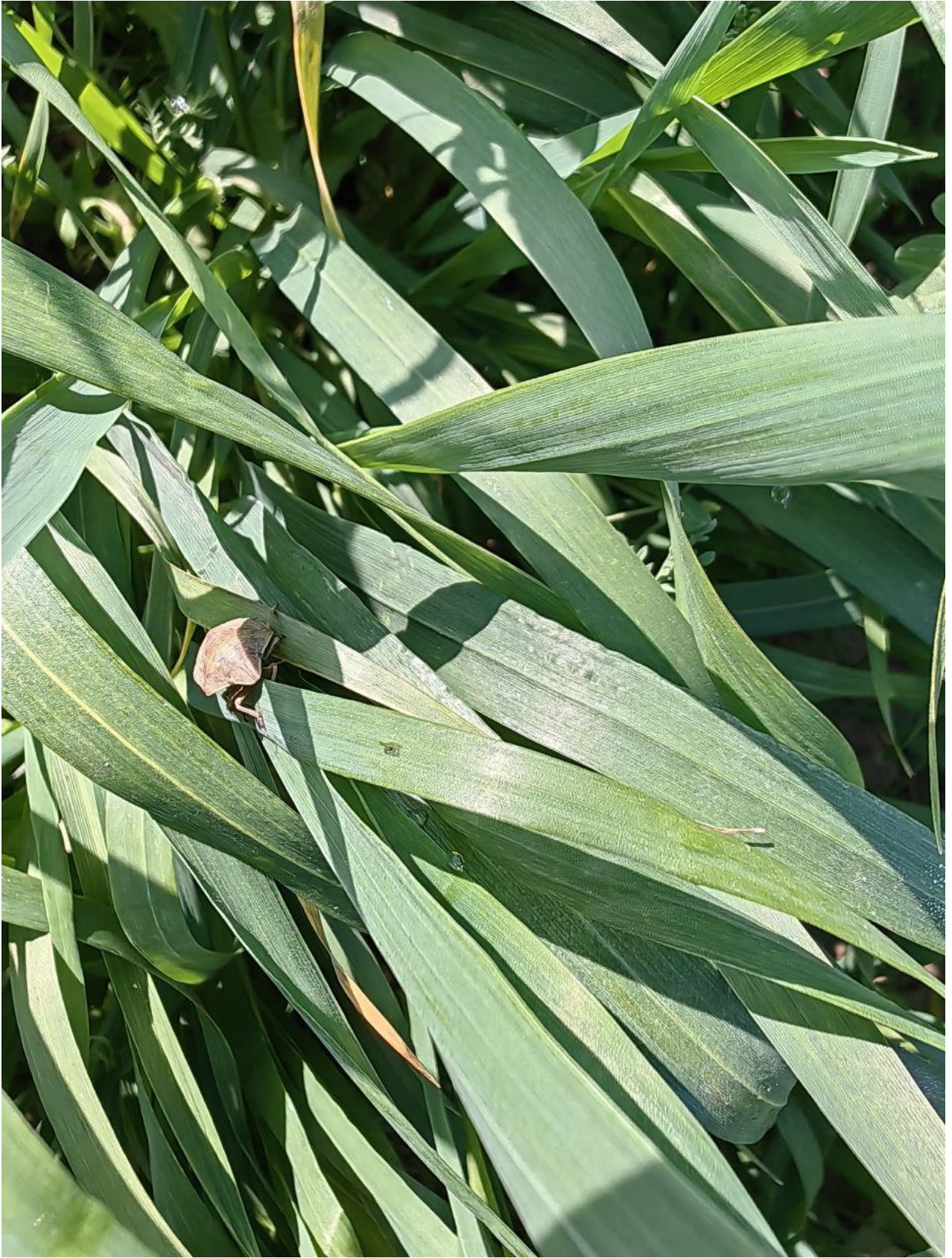


б)

Рис. 2. Гусеница хлопковой совки (*Helicoverpa armigera* Нв.) – а) профиль; б) вид сверху в посеве гороха зимующего Приазовский район, с Владимировка, поля ООО ФЕДОРОВКА (фото: Скричевский С. В.)



Рис. 3. Листогрызущая хлопковая совка – *Helicoverpa armigera* Нб. на початке кукурузы, сорванном в поле ООО ДЕМЕТРА (Васильевский район)
(фото: Бандура И.И.)



a)



б)

Рис. 4. Элия остроголовая (*Aelia acuminata* L.) а) и б) в посеве ячменя озимого.
Акимовский район, поля ГУП ГЗО(фото: Скричевский С. В.)



Рис. 5. Хлебный жук или жук-кузька *Anisoplia austriaca* Herbst. на колосе пшеницы мягкой озимой. Приазовский район, ООО РОДНИК (фото: Скричевский С. В.)



Рис. 6. Клоп вредная черепашка (КВЧ) *Eurygaster integriceps* Puton на поле ячменя озимого в Приморском районе (ООО Кущинская) (фото: Скричевский С. В.)



Рис. 7. Саранча азиатская перелетная (*Locusta migratoria* L.) на межевой полосе рядом с полем кукурузы в Васильевском районе (фото: Бандура И.И.)



Рис. 8. Гусеница лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* L.) на листьях подсолнечника в поле ООО Ольвия (Приазовский район) (фото: Бандура И. И.)





Рис. 9. Мучнистая роса (*Erysiphe graminis* DC [= *Blumeria graminis* (DC.) E.O. Speer])
на листьях пшеницы в поле ООО АЛЕКС, Михайловский район
(фото: Скричевский С. В.)



a)



б)

Рис. 9. Проявление симптомов септориозов (*Septoria tritici*, *S. nodorum*) на листьях пшеницы в поле ООО АЛЕКС, Михайловский район (фото: Скричевский С. В.)



Рис. 10. Распространение заразики подсолнечника *Orobancha cymosa* Wallr. в полях ООО АЛЕКСАНДРОВКА (Приазовский район) (фото: Бандура И. И.)



Рис. 11. Симптомы сухой гнили (*Rhizopus nodosus* Namyslawski и *Rhizopus nigricans* Ehren) на соцветии подсолнечника в поле ООО ВАЛЕРИЯ-2007 (Приазовский район)
(фото: Бандура И. И.)



Рис. 12. Изучение энтомофауны при проведении первичного фитомониторинга семенных посевов в мае 2025 г. апробаторами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Запорожской области Бодровой О. П. и Фесенко С. А. (фото: Скричевский С. В.).