

ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

о проделанной работе в области защиты растений
от вредителей, болезней и сорной растительности в хозяйствах
Томской области
по состоянию на 05.06.2023 года

1. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТЧЁТНОГО ПЕРИОДА

Апрель. Температура воздуха в апреле на уровне среднемноголетних значений. Началу апреля сопутствовала прохладная погода с колебанием температур в середине декады. Температура ночью $-7...+3...-8^{\circ}\text{C}$, днем $-4...+10...-4^{\circ}\text{C}$. Вторая декада месяца нестабильная с редкими осадками и резким похолоданием в конце декады. Температура воздуха: ночью $-3...-11^{\circ}\text{C}$, днем $-1...-9^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде апреля отмечается резкий перепад температур и значительное похолодание в конце декады с возвратными заморозками и редкими осадками в виде снега. Температура воздуха днем $+10...+17...+2^{\circ}\text{C}$, ночью $+2...+10...0^{\circ}\text{C}$.

Май. Температура воздуха в мае также на уровне среднемноголетних значений. В начале первой декады мая погода прохладная с колебанием температур и осадками в виде снега. В середине декады отмечается потепление и погода становится стабильно теплой. Температура ночью $+1...+18^{\circ}\text{C}$, днем $+1...+28^{\circ}\text{C}$. Во второй декаде отмечается теплая погода с редкими осадками. Температура ночью $+6...+2...+15^{\circ}\text{C}$, днем $+11...+6...+15^{\circ}\text{C}$. На протяжении третьей декады мая отмечалась сухая жаркая погода без осадков. Температура ночью $+19...+20^{\circ}\text{C}$, днем $+22...+24^{\circ}\text{C}$.

2. СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Апрель.

Озимые зерновые. Возобновление вегетации отмечается в 3 декаде апреля. В целом, по Томской области, 88% посевов озимых находятся в хорошем состоянии, 12% - в удовлетворительном.

Май.

Озимые зерновые. 2-3 декада мая – кущение.

Яровые зерновые. 1-2 декада мая - сев яровых зерновых культур, 3 декада мая – сев, всходы, 2-3 листа у растений первых сроков сева.

Горох. 2 декада – сев, 3 декада мая – всходы.

Рапс. 2-3 декада мая – сев.

Лен. 1-2 декада сев. Конец 3 декады мая – всходы.

Многолетние травы. Отрастание.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

Мышевидные грызуны

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

Апрель. Погодные условия зимнего периода были довольно благоприятны для мышевидных грызунов. Благодаря отсутствию затяжных морозных периодов и высокому снежному покрову создались хорошие условия для их перезимовки.

Нестабильная погода в 1 декаде апреля препятствовала активному таянию снега. Гидротермические условия во 2 декаде апреля с резкими перепадами температур, значительным похолоданием к концу декады, возвратными заморозками и периодическим возобновлением снежного покрова способствовали образованию ледяной корки на полях. Данные условия являются не благоприятным для жизнедеятельности грызунов, осложняют возможность для их расселения и доступа к кормовой базе.

В связи с поздней, затяжной весной, сопровождающейся медленным сходом снега, возвратными заморозками и периодическим возобновлением снежного покрова, возможность для проведения обследований сложилась только в третьей декаде апреля.

Май. Прохладная погода в конце апреля - начале мая не позволяет грызунам активно расселяться. В начале второй декады мая отмечено небольшое колебание температур и редкие осадки, но в целом погода была благоприятна на протяжении всей декады и создавала благоприятные условия для активного расселения грызунов и доступа к кормовой базе. Сухая жаркая погода в 3 декаде мая также была благоприятна для активной жизнедеятельности грызунов.

4. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Питание, размножение, расселение мышевидных грызунов.

Май. Размножение, расселение мышевидных грызунов.

5. Обследовано, заселено.

Апрель. Всего обследовано 3,959 тыс. га, заселена грызунами площадь 2,870 тыс. га. Средневзвешенная численность: 23,7 нор/га, (ниже аналогичного периода прошлого года) максимально 56,0 нор/га на площади 340 га (Шегарский район).

Май. На выявление мышевидных грызунов нарастающим итогом обследовано 12,429 тыс. га, заселено 10,453 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 41,7 нор/га, максимальная численность 108,0 нор/га на площади 1728 га (Шегарский район).

6. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Май. При установлении теплой сухой погоды, создающей оптимальные условия для питания и расселения вредителей, в мае возможен рост численности грызунов, увеличение заселенных грызунами территорий.

Июнь. При сохранении благоприятных условий в июне возможно увеличение численности грызунов, заселение новых стадий.

Проволочник

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

Май. Холодная погода апреля и первой декады мая не создает благоприятных условий для жизнедеятельности вредителя. Подъем вредителя в верхние слои почвы отмечен в первой декаде мая, массовый – во второй декаде мая. В конце мая наблюдается повреждение проростков семян, особенно на засоренных участках.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. Развитие личинки. В 1-2 декаде мая – выход и активность имаго. В конце третьей декады мая – спаривание и откладка яиц.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 18,919 тыс. га нарастающим итогом, личинкой заселено 10,536 тыс. га. Средневзвешенная численность: 4,37 лич./м², максимально 8,0 лич./м² на площади 1728 га (Шегарский район). Численность проволочника в посевах с/х культур выше данных за аналогичный период прошлого года.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне возможно увеличение вредоносности личинок жуков-щелкунов, приводящее к изреженности всходов.

Луговой мотылек

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

Май. Вредный объект не выявлен.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. Перезимовавшие коконы.

5. Обследовано, заселено.

Май. На выявление коконов лугового мотылька обследовано 18,155 тыс. га нарастающим итогом, вредитель на всей обследованной территории не выявлен.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. Несмотря на то, что зимующей стадии вредителя не выявлено, в июне существует вероятность залета мигрирующей популяции бабочек из соседних регионов.

Подгрызающая совка (Озимая совка)

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

Май. Холодная погода апреля и первой декады мая не создает благоприятных условий для жизнедеятельности вредителя. Пробуждение вредителя отмечено в конце 2 декады мая.

Массовое пробуждение отмечено в 3 декаде мая. Сухая жаркая погода в конце мая благоприятна для развития вредителя.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. 2- декада - пробуждение, конец 3 декады – питание гусениц.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 18,919 тыс. га нарастающим итогом, гусеницей заселено 0,490 тыс. га. Средневзвешенная численность она же и максимальная: 0,1 гусениц/м², на площади 490 га (Кривошеинский район).

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне не ожидается значительного увеличения численности и вредоносности совки.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ

Снежная плесень

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

Апрель. Растения поражаются патогеном с осени. Такие факторы как выпавший на непромерзшую почву снег, загущенные и ослабленные посевы, невыровненность поля, создали условия для развития заболевания сразу после схода снежного покрова. Холодная погода и не продолжительные возвратные заморозки в апреле не способствовали развитию заболевания.

Май. Прохладная погода в первой декаде мая способствовала развитию заболевания, но дальнейшее потепление позволило избежать массового развития заболевания. В основном поражение носит очажный характер.

4. Динамика развития болезни.

Апрель. Развитие грибницы, отмирание пораженных частей растений.

Май. Приостановление патологического процесса.

5. Обследовано, заселено.

Апрель. Всего обследовано 0,680 тыс. га. Поражения заболеванием не выявлено.

Май. Всего нарастающим итогом обследовано 6,425 тыс. га. Всего поражено заболеванием 2,769 тыс. га. Средневзвешенная распространенность 1,82%, развитие: 0,09%, максимальная распространенность - 17,0% на площади 228 га (Кожевниковский район).

6. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Май. При понижении температуры и увеличения осадков в мае, возможно выявление очагов поражения заболеванием. Теплая погода будет сдерживать развитие заболевания.

Июнь. Развитие болезни приостановлено, растения продолжают развиваться.

Склеротиниоз

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

Апрель. Растения поражаются патогеном с осени. Такие факторы как выпавший на непромерзшую почву снег, загущенные и ослабленные посевы, неровность поля, создали условия для развития заболевания сразу после схода снежного покрова. Холодная погода в апреле не способствовала развитию заболевания.

Май. Прохладная погода в первой декаде мая способствовала развитию заболевания, но дальнейшее потепление позволило избежать развития заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Развитие грибницы, образование склероциев.

Май. Дозревание склероциев.

5. Обследовано, заселено.

Апрель. Всего обследовано 0,680 тыс. га. Поражения заболеванием не выявлено.

Май. Обследовано нарастающим итогом 6,245 тыс. га. Поражения заболеванием не выявлено.

6. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Май. При условии понижения температуры и увеличения осадков в мае, возможно выявление очагов поражения заболеванием. Теплая погода будет сдерживать развитие заболевания.

Июнь. Развития заболевания не отмечено и растения продолжают вегетацию.

Корневые гнили

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

Апрель. Неустойчивая прохладная погода в апреле способствует развитию заболевания.

Май. Прохладная погода в первой декаде мая способствовала развитию заболевания, однако установившаяся в дальнейшем теплая погода не способствует развитию заболевания.

4. Динамика развития болезни

Апрель. Развитие патологического процесса.

Май. Развитие патологического процесса.

5. Обследовано, заселено.

Апрель. Всего обследовано 0,608 тыс. га. Всего поражено заболеванием 0,608 тыс. га. Средневзвешенная распространенность она же и максимальная: 2,0%, Средневзвешенное развитие заболевания 1,13 %, на площади 608 га (Кожевниковский район).

Май. Обследовано нарастающим итогом 6,202 тыс. га. Всего поражено заболеванием 5,222 тыс. га. Средневзвешенная распространенность: 2,75%, средневзвешенное развитие заболевания 1,5%. Максимальная распространенность 11% на площади 172 га (Кожевниковский район).

6. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Май. В мае продолжится развитие патологического процесса на пораженных растениях.

Июнь. Продолжится развитие патологического процесса на пораженных растениях. При благоприятных погодных условиях возможно проявление в виде пятнистостей, вызываемых возбудителями корневых гнилей, на листовой пластине пораженных растений.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ

Хлебные блошки

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

Май. Прохладная погода в первой декаде мая сдерживала расселение и питание вредителя, однако установившаяся в дальнейшем теплая погода была благоприятна для жизнедеятельности хлебных блошек.

4. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Выход имаго с мест зимовки отмечался в конце 3 декады апреля.

Май. В 3 декаде мая с появлением всходов зерновых – питание и повреждение растений.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 3,433 тыс. га, заселено 1,795 тыс. га. Средневзвешенная численность: 18,79 имаго/м², максимально 40 имаго/м² на площади 383 га (Кривошеинский район). Растения повреждаются в слабой степени.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Сигнализационное сообщение №1 от 30.05.2023 г.

9. Прогноз.

Июнь. В начале июня при сохранении сухой жаркой погоды возможно увеличение вредоносности блохи на молодых растениях средних и поздних сроков сева.

Шведские мухи

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

Май. Благоприятные условия для лета имаго шведской мухи сложились в конце второй и третьей декаде мая с установлением теплой погоды.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. Лет имаго – 2-3 декада мая.

5. Обследовано, заселено.

Май. На имаго обследовано 3,433 тыс. га, заселено 1,745 тыс. га. Средневзвешенная численность: 28,6 экз./100 взмахов сачком, максимально 80 экз./100 взмахов сачком на площади 383 га (Кривошеинский район).

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне ожидается отрождение личинок и повреждение ими зерновых ранних и средних сроков сева. На части площадей может отмечаться изреженность посевов.

БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ

Корневые гнили

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

Май. Сухая теплая погода в конце второй и на протяжении третьей декады мая не создает благоприятных условий для развития патологического процесса. Но развитие заболевания может усиливаться на непротравленных и заглубленных семенах.

4. Динамика развития болезни

Май. Развитие патологического процесса.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 3,293 тыс. га. Всего поражено заболеванием 1,518 тыс. га. Средневзвешенная распространенность: 1,2%, средневзвешенное развитие заболевания 0,9%. Максимальная распространенность 16,5% на площади 25 га (Зырянский район).

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне при благоприятных погодных условиях ожидается дальнейшее развитие заболевания.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВСА

ВРЕДИТЕЛИ ОВСА

Хлебные блошки

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

Май. Прохладная погода в первой декаде мая сдерживала расселение и питание вредителя. Установившаяся в дальнейшем теплая погода была благоприятна для жизнедеятельности хлебных блошек, но в связи с поздним сроком сева, всходы в массе отсутствуют.

4. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Выход имаго с мест зимовки отмечался в конце 3 декаде апреля.

Май. Вредитель при учетах не выявлен.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 0,042 тыс. га, на обследованной площади вредитель не обнаружен.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Сигнализационное сообщение №1 от 30.05.2022 г.

9. Прогноз.

Июнь. В начале июня при сохранении сухой жаркой погоды возможно проявление вредоносности блохи на молодых растениях средних и поздних сроков сева.

Шведские мухи

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

Май. Благоприятные условия для начала лета имаго шведской мухи отмечены в конце второй и третьей декаде мая с установлением теплой погоды. В связи с поздним сроком сева, всходы овса в массе отсутствуют.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. Лет имаго – 2-3 декада мая.

5. Обследовано, заселено.

Май. На имаго обследовано 0,042 тыс. га, на обследованной площади вредитель не обнаружен.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне ожидается отрождение личинок и повреждение ими зерновых ранних и средних сроков сева. На части площадей может отмечаться изреженность посевов.

БОЛЕЗНИ ОВСА

Корневые гнили

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

Май. Сухая теплая погода в конце второй и на протяжении третьей декады мая не создает благоприятных условий для развития патологического процесса. Но развитие заболевания может усиливаться на непротравленных и заглубленных семенах.

4. Динамика развития болезни

Май. Развитие патологического процесса.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 0,042 тыс. га, на обследованной площади заболевание не обнаружено.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне при благоприятных погодных условиях ожидается дальнейшее развитие заболевания.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОБОБОВЫХ

Клубеньковые долгоносики

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

Май. Прохладная с осадками погода в первой декаде мая не создавала благоприятных условий для жизнедеятельности вредителя в местах резервации. Установившаяся в дальнейшем теплая погода позволила вредителю активно развиваться и мигрировать на всходы гороха.

4. Фенология развития вредного объекта.

Май. Конец 2 декады мая - миграция долгоносиков на всходы гороха, питание.

5. Обследовано, заселено.

Май. Обследовано 0,166 тыс. га, заселено 0,166 тыс. га. Средневзвешенная численность: 2,5 имаго/м², максимально 3,0 имаго/м² на площади 166 га (Кривошеинский район).

6. Обработки.

Май. 0,260 тыс. га.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Сигнализационное сообщение №2 от 30.05.2023 г.

9. Прогноз.

Июнь. В начале июня при сохранении сухой жаркой погоды возможно увеличение вредоносности долгоносика на молодых растениях гороха поздних сроков сева.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ВРЕДИТЕЛИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Клубеньковые долгоносики

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

Апрель. Нестабильная прохладная погода на протяжении апреля была не благоприятна для жизнедеятельности вредителя.

Май. Прохладная погода в первой декаде мая не создавала благоприятных условий для жизнедеятельности вредителя. Установившаяся в дальнейшем теплая погода позволила вредителю активно развиваться на посевах клевера и мигрировать на всходы гороха.

4. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Побуждение имаго – конец апреля.

Май. 1- декада питание имаго на клевере, миграция долгоносиков на всходы гороха в конце 2 декады мая.

4. Обследовано, заселено.

Апрель. Обследовано 0,355 тыс. га, на обследованной площади вредитель не обнаружен.

Май. Обследовано 6,808 тыс. га, заселено 3,774 тыс. га. Средневзвешенная численность: 1,6 имаго/м², максимально 4,0 имаго/м² на площади 400 га (Кривошеинский район). Повреждения отмечены в слабой степени.

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне вредоносность долгоносика не будет иметь хозяйственного значения.

Клеверный семяед

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

Апрель. Нестабильная прохладная погода на протяжении апреля была не благоприятна для жизнедеятельности вредителя.

Май. Прохладная погода в первой декаде мая не создавала благоприятных условий для жизнедеятельности вредителя. Установившаяся в дальнейшем теплая погода позволила вредителю активно развиваться на посевах клевера.

4. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Побуждение имаго – конец апреля.

Май. 2-3 декада мая – питание имаго.

5. Обследовано, заселено.

Апрель. Обследовано 0,355 тыс. га, на обследованной площади вредитель не обнаружен.

Май. Обследовано 6,808 тыс. га, заселено 2,377 тыс. га. Средневзвешенная численность: 2,34 имаго/м², максимально 4,0 имаго/м² на площади 427 га (Кривошеинский район).

6. Обработки.

Май. Нет.

8. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

9. Прогноз.

Июнь. В июне вредоносность семяеда не будет иметь хозяйственного значения.

6. ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН И КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ

Апрель. Проверено 12,0346 тыс. т семян элитных и массовых репродукций. Из них 10,7146 тыс. тонн яровых зерновых. Кроме того, семян массовой репродукции, а так же товарных: яровых культур – 0,456 тыс. тонн. Семян прочих яровых культур (лен, горох) проверено 0,864 тыс. т. Перед посадкой проанализировано 0,5 тыс. тонн семенного картофеля.

Май. Проверено 15,2319 тыс. т семян элитных и массовых репродукций. Из них 13,8326 тыс. тонн яровых зерновых. Кроме того, семян массовой репродукции, а так же товарных: яровых культур – 0,516 тыс. тонн. Семян прочих яровых культур (лен, горох) проверено 0,883 тыс. т. Перед посадкой проанализировано 4,1592 тыс. тонн семенного картофеля.

Результаты фитоэкспертизы семян зерновых представлены в таблице:

Культура	Общий %	В том числе по видам болезней:				
	Ср.взвеш.% поражения	Фузариоз, %	Гельминтоспориоз %	Альтернариоз %	Бактериоз %	Плесени %
Яровая пшеница	39,62	14,61	7,17	9,01	3,65	5,19
Яровой ячмень	51,54	19,43	2,25	23,61	3,47	2,79
Овес	29,92	3,43	2,47	16,43	2,42	5,17
Итого:	38,76	12,82	5,81	11,76	3,39	4,97

7. РАЗНОЕ

Апрель. Хозяйствами области начато протравливание посевного материала, протравлено 2,7 тыс. т.

7.05.2023 г. стартовала посевная кампания, засеяно 1,499 тыс. га зерновых и зернобобовых культур. Боронование многолетних трав и озимых культур проведено на площади 31,068 тыс. га.

Май. На 1 июня яровой сев завершен на 94,4% от плана, яровыми зерновыми и зернобобовыми засеяно 148,288 тыс. га, рапсом 24,878 тыс. га. Инсектицидами обработано 0,26 тыс. га.