


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

**Обзор фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных
культур в Кемеровской области в 2021 году и прогноз на 2022 год**

Руководитель филиала  /Старовойтов А.В.

«30» ноября 2021 года

Ведущий энтофитопатолог  /Благodatская Е.В.



г. Кемерово
29-11-2021 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ 2020 - 2021 Г, ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	3
ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УРОЖАЙНОСТЬ В 2021 Г.....	10
2. ФИТОМОНИТОРИНГ И БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ОБЪЕКТАМИ ОТКРЫТОГО ГРУНТА.....	11
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	11
МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ.....	11
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	19
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР.....	35
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ.....	39
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА.....	40
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩЕ-БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР.....	46
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СОИ.....	49
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ.....	51
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СОРНЯКОВ.....	55
ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН.....	58
КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ.....	60

1. АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири, площадью – 95,5 тыс. кв. м, на севере граничит с Томской областью, на западе с Новосибирской областью, на юге с Красноярским краем и на юго-востоке с Алтайским краем, Хакасией и горным Алтаем. Протяженность с севера на юг около 500 км., с запада на восток 150-180 км. По географическому положению территория области находится на равнинных и горных ландшафтах Западной Сибири, что обуславливает наличие разных природных зон – степи, лесостепи, тайги.

Климат резко континентальный, продолжительность безморозного периода составляет 95-115 дней, средняя температура января минус 18- 19 градусов, июля +18-19 градусов С. Минимальная температура воздуха на юге области доходит до минус 54 градусов, на севере до минус 57 градусов. Максимальная температура летом поднимается до + 37 градусов. Количество осадков в области достаточно для выращивания хороших урожаев возделываемых сельскохозяйственных культур, но распределение их по территории неравномерно. В горной части осадков выпадает 800 мм, в котловине 450 мм, в равнинной засушливой северо-западной части 300мм. Наибольшая часть осадков приходится в основном на вторую половину лета. Почвенный покров отличается большим разнообразием.

Характеристика погодных условий 2020 - 2021г, и их влияние на развитие и распространение вредных объектов

Декабрь. В декабре месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми снегопадами и метелями, погода.

Холодной была первая декада месяца, среднесуточная температура воздуха в большинстве дней колебалась от минус 15°... минус 20°С до минус 21°... минус 23°С, что на 2°...8°С ниже нормы. Резкое понижение температуры наблюдалось 26-29-го декабря, когда на территории области наблюдалась аномально холодная погода. Среднесуточная температура воздуха в эти дни понижалась от минус 31°С до минус 44°С (на 17°... 30°С ниже нормы). 30-го декабря наблюдалось ослабление морозов, среднесуточная температура воздуха повысилась по большинству районов до минус 17°... минус 20°С (на 2°...6°С ниже нормы), а 31-го декабря - до минус 13°... минус 15°С (на 1°...2°С выше нормы).

Минимальная температура воздуха в ночные часы 26-29-го декабря понижалась по области от минус 32°... минус 40°С до минус 41°... минус 47°С.

Теплыми были периоды 15, 18-20, 24-го декабря, когда среднесуточная температура воздуха повышалась до минус 4°... минус 10°С, что на 5°...9°С выше нормы. Максимальная температура воздуха в эти дни повышалась до минус 2°... минус 8°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области минус 15... минус 18°С, что на 2°...3°С ниже нормы.

Снегопады и метели наблюдались в большинстве дней месяца. Суточный максимум их 15, 23-24, местами и 11, 17-го декабря по большинству районов составлял 3-10 мм. В целом за месяц повсеместно по области осадков выпало 108-174% нормы. Сумма их на большей части территории составила 33-69 мм, в Тисуле, Яе и местами в степи (Красное Ленинск-Кузнецкого района, Киселевск) – 19-30 мм.

Январь. В январе на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, гололедными явлениями, в конце месяца с обильными снегопадами и метелями, погода.

В большинстве дней первой декады, 12-14, 20-21, 25-26-го и 31-го января среднесуточная температура воздуха на большей части территории области колебалась от минус 22°... минус 26°С (на 6°...10°С ниже нормы) до минус 27°... минус 39°С (на 11°...22°С ниже нормы). Минимальная температура воздуха в эти периоды понижалась до

минус 30°... минус 39°C, 26-го января по большинству районов (по отдельным районам и 25-го) – до минус 40°... минус 45°C.

Резкое повышение температуры наблюдалось 10-11, 17-19, 22, 28-30-го, по югу области и 23-24-го января, когда среднесуточная температура воздуха колебалась от минус 11° до минус 18°C (на 1°...6°C выше нормы). 17-18, 29-го января, в южной половине области и 28-го, а по крайнему югу и 11, 22, 30-го января она повышалась до минус 3°... минус 9°C (на 10°...14°C выше нормы). Максимальная температура воздуха 17-18, 27, 29-го, в южной половине области и 28, 30-го, а по крайнему югу и 21-22-го января повышалась до минус 2°... минус 7°C, по северо-востоку до 0°... плюс 4°C.

Средняя за месяц температура воздуха составила по большинству районов области минус 18°... минус 24°C, что на 3°...6°C ниже нормы.

Осадки по области выпадали 10-11, 14-15, 21-24, 27-30-го, по ряду районов и 1-2, 4-5, 13, 18-19-го января. В большинстве дней они были слабыми (менее 1 мм). Лишь 11-го, 27-30-го, в южной половине области и 22-го января на территории области наблюдались обильные снегопады и метели, суточный максимум осадков в эти дни достигал 5-12 мм. В сумме за месяц по большинству районов осадков выпало от 19-28 мм (91-156% нормы) до 32-50 мм (97-253% нормы).

Февраль. В феврале месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми обильными снегопадами и метелями, гололедными явлениями и сильными ветрами, погода.

Наиболее холодной была погода 1-2, 11-13, 23-24, 26-28, по северо-западу и 21-го февраля, когда среднесуточная температура воздуха по большинству районов понижалась от минус 21°... минус 25°C (на 5°-9°C ниже нормы) до минус 26°... минус 32°C (на 10°-18°C ниже нормы). Минимальная температура воздуха понижалась в эти периоды от минус 25°... минус 30°C до минус 31°... минус 40°C.

Резкое повышение температуры наблюдалось 3-4, 6-9, 15-17, по югу области и 18-19-го февраля, когда среднесуточная температура воздуха повышалась от минус 6°... минус 10° до минус 1°... минус 4°C (7-го по ряду районов до 0°... плюс 1°C), что на 5°-14°C выше нормы. Максимальная температура воздуха в эти дни повышалась от минус 1°... минус 3°C до плюс 1°... плюс 6°C.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области минус 12°... минус 17°C, что по большинству районов в пределах нормы (по северо-западу на 1-2°C ниже нормы, по крайнему югу на 1°C выше нормы).

Снегопады и метели наблюдались в большинстве дней месяца. В первой декаде в дни с оттепелями осадки выпадали в виде мокрого снега и дождя. Наиболее интенсивные снегопады наблюдались по области 17-го, по ряду районов и 14, по югу и 4, 18-20, 25-го февраля, когда суточный максимум осадков достигал 5-15 мм, по югу 17-21 мм. В сумме за месяц по большинству районов области осадков выпало 30-50 мм (в Красном Ленинске-Кузнецком районе 24 мм), что составляет 162-350% нормы. По крайнему югу (Кузедеево) сумма их составила 94 мм, 362% нормы.

Март. В марте месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми осадками в виде снега, мокрого снега, а в дни с оттепелями в виде дождя, частыми сильными ветрами и гололедными явлениями, погода.

Наиболее теплой была погода 8-9, 11, 20-25, 27-29-го марта, когда по большинству районов максимальная температура воздуха повышалась от плюс 0°C до плюс 6°C, по югу до плюс 8°... плюс 9°C.

Холодно было 1-го (в северной половине области), 3, 13, 15, по югу и 17-18-го марта, когда в ночные часы минимальная температура воздуха понижалась от минус 20°... минус 24°C до минус 25°... минус 33°C. На поверхности снега абсолютный минимум составлял минус 25°... минус 36°C.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области минус 4°... минус 7°C, что по большинству районов на 1°... 3°C выше нормы.

Осадки по большинству районов выпадали 1-7, 9, 12, 18-19, 22-26, 28-31-го, местами и 11,13, 21-го марта. В сумме за месяц на большей части территории области их выпало 23-42 мм (в Кузедеево – 60 мм), 130-273% нормы. Местами по северу области (Мариинск, Тяжин, Яя) и в степи (Красное, Белово) сумма их составила 12-19 мм, 92-225% нормы.

Агрометеорологические условия для перезимовки озимых культур на территории области складывались удовлетворительно. Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения по большинству районов ниже минус 1°... минус 5°С не опускалась, при высоте снега у прибора 15-100 см

Апрель. В апреле месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми сильными ветрами, по большинству районов с недобором осадков, погода.

Наиболее холодными были периоды 1-2, 19-21, в центральных районах также 9-го, по северу и 17-18-го апреля, когда среднесуточная температура воздуха колебалась от минус 1°С до минус 5°С, что ниже нормы на 1°...8°С. 20-го апреля она понижалась до минус 6°... минус 8°С, на 10°... 11°С ниже нормы. В ночные часы минимальная температура воздуха 1-2, 5, 9, 21-23-го понижалась по большинству районов до минус 5°... минус 10°С, 20-го апреля до минус 11°... минус 13°С.

Наиболее теплыми были периоды 5-6, 11-12, 15-16, 24-30-го апреля, когда в дневные часы максимальная температура воздуха по большинству районов повышалась до плюс 10°... плюс 15°С, 16-го, 28-29-го апреля она достигала плюс 16°... плюс 21°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 2°... плюс 4°С, что на 1°... 2°С выше нормы.

Осадки в виде дождя, в периоды похолоданий временами с мокрым снегом, выпадали по большинству районов области 1, 3, 8, 13-14, 17, 19, 27-28 и 30-го-го апреля, но были они преимущественно слабыми (менее 1 мм). Обильными они были лишь в конце месяца, в южной половине области 28-го апреля суточный максимум их достигал 8-19 мм.

В сумме за месяц на большей части территории области осадков выпало от 10-18 мм (33-67% нормы) до 21-26 мм (59-71% нормы), лишь в Тяжине, Беловском и Прокопьевском районах сумма их составила 30-38 мм, 94-146% нормы.

Агрометеорологические условия для завершения перезимовки озимых культур на территории области складывались удовлетворительно.

Но по большинству лесостепных и подтаежных районов при повышенном температурном режиме на глубине залегания узла кущения (минус 0°... минус 1°С) и длительном залегании мощного снежного покрова, сохраняются условия для выпревания и поражения растений грибными заболеваниями.

Май. В мае месяце на территории области преобладала теплая, преимущественно сухая, с усиленной ветровой деятельностью, погода.

Среднесуточная температура воздуха в большинстве дней месяца была в пределах плюс 10°... плюс 15°С (на 1°...4°С выше нормы), в отдельные дни (6-7, 24-27, 31-го, в южной половине области и 16-го мая) она повышалась до плюс 16°... плюс 20°С (на 5°...10°С выше нормы).

Максимальная температура воздуха 6-7, 23, 27, 31-го, в южной половине области и 16, 26, местами и 24-25, 28-го мая достигала плюс 25°... плюс 30°С.

Холодными были периоды 1-2, 5, 9-10, 20-22, 28-30-го мая, когда среднесуточная температура воздуха была в пределах плюс 5°... плюс 10°С, что в первой декаде было в пределах и на 1°...2°С ниже нормы, а в третьей декаде на 2°...6°С ниже нормы. Минимальная температура воздуха и на поверхности почвы понижалась в эти дни до минус 1°... минус 5°С, на высоте 2 см над поверхностью почвы 20-21, 28-30-го мая в морозобойных местах до минус 6°... минус 10°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 11°... плюс 14°С, что на 2°...3°С выше нормы.

Осадки по большинству районов области выпадали лишь 2, 4, 16-19, 22-24, 27-го мая. В сумме за месяц на большей части территории области их выпало 24-39 мм, 56-91% нормы. Местами по северо-востоку и югу области – 41-63 мм, 70-100% нормы (в Киселевске и Новокузнецке 138- 166% нормы).

В хозяйствах области высокими темпами вели обработку семян перед посевом, шел сев яровых зерновых и зернобобовых, технических культур, однолетних трав, приступили к посадке картофеля, овощей, продолжались работы по предпосевной обработке почвы, вывозке органических и минеральных удобрений на поля, подкормке озимых культур и многолетних трав.

Дожди второй пятидневки сняли воздушную засуху, а также пополнили запасы влаги в верхних слоях почвы, что благоприятно сказалось на прорастании семян яровых культур, состоянии озимых культур, сеяных и естественных многолетних трав.

На ранних посевах гороха, ячменя, яровой пшеницы отмечались прорастание зерна-всходы.

У многолетних сеяных и естественных трав продолжалось нарастание зеленой массы. Средняя высота у естественных трав на сенокосах и пастбищах колебалась от 6-8 см до 13-18 см.

У озимой сурепицы (Крапивино) отмечалось начало роста стебля, средняя высота растений 13 см. Состояние удовлетворительное.

У малины отмечалось разворачивание первых листьев, у смородины – цветение.

С первой декады мая отмечался выход и питание таких вредителей как: крестоцветные и хлебные полосатые блошки, цикады, мышевидные грызуны.

С 11 мая единичный лет боярышницы. Продолжается питание крестоцветной блошки, выход колорадского жука в частном секторе. Продолжается питание личинок проволочников. Выход из мест зимовки и вредоносность хлебной полосатой блошки на зернового и клубенькового долгоносика на зернобобовых культурах повсеместно по всей территории Кемеровской области.

На посевах с непротравленными семенами яровых зерновых культур наблюдается распространение и развитие корневых гнилей.

На посадках картофеля начинается заселение колорадским жуком.

На посевах рапса и посадках капусты продолжают вредить крестоцветные блошки, наблюдается лет капустной моли. На посевах гороха наблюдается повреждение клубеньковым долгоносиком.

Июнь. В июне месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, в первой половине месяца с ночными заморозками, по большинству районов с обильными ливневыми дождями, грозами, выпадением града и шквалистым ветром, погода.

Среднесуточная температура воздуха в течение месяца колебалась от плюс 18°... плюс 24°С (на 3°...8°С выше нормы) до плюс 8°... плюс 12°С (на 2°...8°С ниже нормы).

В наиболее теплые периоды (1-3, 7-9, 16-19-го, в южной половине области и 20-го, местами по области и 29-30-го июня) в дневные часы максимальная температура воздуха повышалась до плюс 25°... плюс 32°С.

Минимальная температура воздуха 10-11-го июня по большинству районов северной половины области и в Красном Ленинске-Кузнецком районе, а 12-го июня по северо-востоку понижалась до 0°... минус 2°С, на поверхности почвы по северо-западу до 0°... минус 1°С. На высоте 2 см над поверхностью почвы заморозки интенсивностью от 0° до минус 3°С (в морозобойных местах до минус 5°С) по большинству районов наблюдались 10-11-го, по северо-востоку и в морозобойных местах и 1, 12-13, 15-го июня.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 14°... плюс 16°С, что в пределах и на 1°С ниже нормы.

Ливневые дожди с грозами, в отдельные дни со шквалистым ветром и градом, выпадали по большинству районов 5-6, 14, 16-17, 20, 22-28, по ряду районов и 4, 7, 13, 19,

21,29-го июня. Суточный максимум их 5, 16, 20-го по большинству районов, по отдельным районам северной половины области и 26-28-го колебался от 9-15 мм до 21-28 мм, 5-го в южной половине области до 37-51 мм. В сумме за месяц по большинству районов осадков выпало 70-126 мм, 104-257% нормы. Лишь по северо-западу территории (Юрга, Топки), в Тяжине и по крайнему югу сумма их составила 47-69 мм, 61-97% нормы.

Холодная, с практически ежедневными осадками погода истекшей декады сдерживала темпы роста и развития теплолюбивых культур, но для посевов яровых зерновых культур, картофеля, овощей условия складывались благоприятно.

Хозяйства проводят обработку посевов гербицидами.

У картофеля по большинству районов продолжалось образование боковых побегов, на самых ранних посадках (середина мая) – образование соцветий - цветение.

Состояние посадок картофеля преимущественно хорошее.

У рапса (Крапивино) отмечалось начало роста стебля – образование соцветий (Красное).

Хозяйства проводят инсектицидные и гербицидные обработки.

На посевах яровой пшеницы и яровом ячмене продолжается вредоносность хлебной полосатой блошки. На посевах с непотравленными семенами яровых зерновых культур наблюдается распространение и развитие корневых гнилей.

На посадках картофеля продолжается заселение колорадским жуком.

На посевах рапса и посадках капусты продолжают вредить крестоцветные блошки, увеличилась численность капустной моли. Наблюдается повреждение цветоедом посевов озимой сурепицы.

2 июня отмечен единичный вылет бабочек лугового мотылька в Прокопьевском районе.

При проведении фитосанитарного обследования на зерновых культурах продолжается заселение и питание полосатой хлебной блошкой, наблюдается очажное повреждение внутрискелетными вредителями, на нижних листьях растений распространение и развитие болезней. Так же на посевах с непотравленными семенами яровых зерновых культур отмечается распространение и развитие корневых гнилей.

7-8 июня массовый лет бабочек боярышницы.

На посевах рапса и озимой сурепицы, посадках капусты, продолжают вредить крестоцветные блошки, лет капустной моли.

На зерновых культурах продолжается заселение и питание трипса, полосатой хлебной блошкой, на нижних листьях растений распространение и развитие болезней. Проявление септориоза на зерновых культурах.

На посадках картофеля продолжается массовое заселение колорадским жуком и яйцекладка яиц.

На посевах рапса и озимой сурепицы, посадках капусты, продолжают вредить крестоцветные блошки, личинки капустной моли. На посевах ярового рапса обнаружена вредоносность: рапсового цветоеда, лет рапсового пилильщика.

Июль. В июле месяце на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, по большинству районов с обильными ливневыми дождями и грозами, по ряду районов с выпадением града и сильным шквалистым ветром, погода.

Наиболее теплыми были периоды с 3 по 6-е, 12-14 и с 22 по 26-е июля, когда среднесуточная температура воздуха по большинству районов колебалась от плюс 20° до плюс 26°С, что на 1°...7°С выше нормы. В дневные часы максимальная температура воздуха в эти периоды повышалась от плюс 25° до плюс 35°С. На поверхности почвы абсолютный максимум составил плюс 51°... плюс 60°С.

Резкое понижение температуры воздуха наблюдалось 7-9, 16-19, 28-29-го июля, когда среднесуточная температура воздуха понижалась до плюс 15°... плюс 18°С, что на 2°...5°С ниже нормы. В ночные часы 2, 8-9, 29, по ряду районов и 10-12, 20-21, 28, 30-31-го

минимальная температура воздуха и на поверхности почвы понижалась до плюс 5°... плюс 9°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 18°... плюс 20°С, что около и на 1°С выше нормы.

Ливневые дожди с грозами, по ряду районов с градом и шквалистым ветром, наблюдались по большинству районов области 7, 13, 15, 17-19, 26-27-го, по ряду районов и 6, 14, 24-25-го июля. Суточный максимум осадков достигал по области 10-27 мм, в Яе 13-го - 38 мм, в Тисуле 26-го - 45 мм. В сумме за месяц на большей части территории области осадков выпало от 40-49 мм (57-91% нормы) до 51-105 мм (80-160% нормы). Значительный недобор их - 16-29 мм (21-29% нормы) отмечен по югу области (Белово, Кузедеево, Кондома, Таштагол).

У яровой пшеницы по большинству районов отмечалось наступление молочной спелости зерна.

Овсы находятся в фазе молочной спелости, поздние июньские посевы в фазе выметывания метелки.

У картофеля по большинству районов области отмечался конец цветения.

У рапса (Крапивино, Красное) отмечался конец цветения-образование первых стручков.

Отмечено заселение гороха гороховой тлей, зерновые – обыкновенной злаковой тлей.

На нижних листьях зерновых культур продолжается распространение и развитие таких болезней как: септориоз, гельминтоспориоз, темно-бурая пятнистость. Продолжается распространение ржавчины на посевах гороха.

На посевах ярового рапса обнаружен рапсовый цветоед, лет рапсового пилильщика, началось заражение альтернариозом.

На зерновых колосовых культурах продолжается питание клопа вредная черепашка, пьявицы. На посадках картофеля продолжается питание личинок колорадского жука. На многолетних травах отмечается спаривание саранчовых. Вредоносность гусениц капустной моли нового поколения на рапсе. Продолжается единичный лет бабочек лугового мотылька, питание гусениц лугового мотылька с единичной численностью.

На нижних листьях зерновых культур распространение и развитие таких болезней как: септориоз, гельминтоспориоз, темно-бурая пятнистость, ржавчина. Продолжается распространение болезней на посевах гороха.

На посевах ярового рапса продолжается вредоносность капустной тли и моли, заражение гнилью (склеротиниозом), пероноспорозом, альтернариозом и фомозом.

Август. В августе месяце на территории области преобладала теплая, по большинству районов со значительным недобором осадков, погода.

В большинстве дней среднесуточная температура воздуха колебалась от плюс 16°... плюс 18°С до плюс 19°... плюс 21°С, что в пределах и на 1°...4°С выше нормы. Лишь 13-14, 20-23, 31-го августа она понижалась до плюс 10°... плюс 15°С, что в пределах и на 1°...6°С ниже нормы.

В самые теплые периоды (1-3, 8-10, 16-18, 26-30-го, а в южной половине области и 24-25-го августа) максимальная температура воздуха повышалась до плюс 25°... плюс 30°С.

Резкое понижение ночных температур наблюдалось 21-23-го августа, когда минимальная температура воздуха и на поверхности почвы по большинству районов понижалась до плюс 3°... плюс 7°С, в Юрге, Кузедеево и Новокузнецке до плюс 1°... плюс 2°С. На высоте 2 см над поверхностью почвы в морозобойных местах наблюдались заморозки до 0°... минус 2°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 16°... плюс 17°С, что на 1°...2°С выше нормы.

Кратковременные ливневые дожди с грозами, местами с выпадением града, наблюдались по большинству районов 3-6, 11-13, 19-21, 31-го августа. Интенсивность их по территории была крайне неравномерной. 4-5-го августа по ряду северных, центральных степных и южных районов суточный максимум осадков составил 10-31 мм. В целом же за месяц по большинству районов осадков выпало 21-44 мм (в Кемерово 16 мм), 25-75% нормы. И лишь в Тайге, Промышленной, Кузедеево и Междуреченске сумма выпавших осадков составила 58-65 мм, 61-98% нормы.

Теплая, сухая погода истекшей декады была благоприятной для проведения уборочных работ. В хозяйствах области высокими темпами шла уборка яровых зерновых и зернобобовых культур, озимых хлебов, картофеля, продолжалась заготовка кормов, сев озимых культур под урожай 2022 года. Лишь частые обильные росы и туманы в утренние часы задерживали выход техники на поля.

У яровых зерновых культур к концу декады по большинству районов отмечалась полная спелость зерна.

У рапса (Крапивино, Красное) в истекшей декаде отмечено созревание семян.

У озимой ржи (Крапивино) в конце декады отмечено прорастание семян.

На посадках картофеля продолжается питание колорадского жука. На естественных травах отмечается спаривание саранчовых. Вредоносность гусениц капустной моли нового поколения на рапсе.

На зерновых культурах распространение и развитие таких болезней как: септориоз, гельминтоспориоз, темно-бурая пятнистость, ржавчина.

На посевах ярового рапса продолжается вредоносность капустной тли и моли, заражение белой гнилью (склеротиниозом), пероноспорозом, альтернариозом и фомозом

Сентябрь. В сентябре на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, с обильными осадками в виде дождя, а в третьей декаде и мокрого снега, временного установления снежного покрова на полях, погода.

В большинстве дней первой декады, а также 11-12-го и 16-18-го сентября среднесуточная температура воздуха колебалась от плюс 11°... плюс 14°C до плюс 15°... плюс 17°C, что в пределах и на 2°...6°C выше нормы. Максимальная температура воздуха в большинстве дней первой декады, а также 16-18-го сентября повышалась до плюс 19°... плюс 24°C. По большинству районов 6-7-го, а по югу области и 5, 8-го сентября она достигала плюс 25°... плюс 30°C.

Резкое понижение температуры наблюдалось 14-15-го и с 20-го сентября, когда среднесуточная температура воздуха понижалась до плюс 4°... плюс 9°C, а с 22-го сентября до плюс 1°... плюс 4°C, что на 2°...7°C ниже нормы. Минимальная температура воздуха и на поверхности почвы в эти периоды понижалась в ночные часы до минус 1°... минус 4°C, 28-30-го сентября по ряду районов до минус 5°... минус 7°C.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 7°... плюс 10°C, что в пределах и на 1°C ниже нормы.

Осадки в виде дождя, а в третьей декаде и мокрого снега выпадали по большинству районов области 9-16-го, 20-27, 29-30-го сентября. Суточный максимум осадков 12-го, 25-26-го сентября (в виде мокрого снега) достигал по области 7-22 мм. На полях большинства районов 25-27-го сентября устанавливался временный снежный покров. В сумме за месяц на большей части территории области осадков выпало от 36мм до 61 мм (91-174% нормы), в центральных лесостепных районах (Топки, Кемерово, Крапивино), а также в Барзасе и Тайге сумма их составила 70-94 мм (152-185% нормы).

Частые обильные осадки в виде дождя и мокрого снега, а также временное установление снежного покрова на полях, полностью приостановило все полевые работы в области. Верхние слои почвы (на глубине 10-12 см) находились в липком и текучем состоянии. Обильными ливневыми осадками в виде мокрого снега, которые наблюдались на территории области 25-27-го сентября, необработанные посевы яровых зерновых, технических культур были прибиты к земле. Из-за сильного переувлажнения почвы

полностью была приостановлена уборка картофеля, овощей. У озимой ржи 22-го сентября отмечено прекращение вегетации. Уход вредителей на зимовку.

Октябрь. Октябрь характеризовался холодной, с осадками в виде дождя и мокрого снега погодой в начале месяца и установлением сухой солнечной погоды во второй его половине.

Среднесуточная температура воздуха в большинстве дней первой половины месяца колебалась от плюс 1°... плюс 4°С (в пределах и на 1°...2°С ниже нормы) до минус 1°... минус 2°С (на 3°...4°С ниже нормы).

Вторая половина месяца была необычно теплой. В большинстве дней среднесуточная температура воздуха была в пределах плюс 3°... плюс 9°С, что на 3°...10°С выше нормы. Лишь в последние дни (28-29, 31-го) температура понизилась до минус 1°... минус 4°С, что в пределах и на 2°...3°С ниже нормы.

В дневные часы 9-10, 16-22, 25-26-го октября максимальная температура воздуха повышалась до плюс 10°... плюс 15°С, 21-го октября до плюс 16°... плюс 19°С.

В ночные часы 4-7, 12-21, 27-29, 31-го октября минимальная температура воздуха понижалась от минус 0°... минус 3°С до минус 5°... минус 10°С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области плюс 2°... плюс 4°С, что на 1°...2°С выше нормы, по крайнему югу в пределах нормы.

Осадки в виде дождя, в отдельные дни с мокрым снегом, выпадали по большинству районов 1-3, 8-9,11, 23-24, 30-31-го, местами и 4, 7, 25-го октября. В сумме за месяц в степной зоне, а также в Тисульском и Юргинском районах их выпало не более 10-19 мм, 26-50% нормы. В подтаежных районах и по крайнему югу сумма их составила 32-48 мм, 55-83% нормы. По большинству северных и центральных лесостепных районов осадков выпало 21-26 мм, 53-68% нормы.

Озимые культуры находились в стадии покоя. Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения колебалась от плюс 2°С до минус 2°С (прибор на метеоплощадке). Но высокие дневные температуры в отдельные периоды декады могли привести к дополнительному расходу растениями питательных веществ.

В хозяйствах области была полностью завершена уборка сельскохозяйственных культур.

Посевные площади сельскохозяйственных культур и урожайность(бункерная) в 2021г.

Наименование культуры	Посевная площадь	Урожайность, ц/га
Открытый грунт, тыс. га		
Пшеница яровая	313,0291	28,6
Ячмень	108,681	29,1
Озимые колосовые	47,425	27
Овес	73,4455	24,7
Бобовые	38,592	27,5
Рапс	94,133	20,0
Соя	7,488	11,1
Картофель	8,426	198,2
Овощи	0,9772	256

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

Суслики

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

Апрель. Погодные условия не благоприятствовали массовому выходу сусликов на поверхность.

Май. Холодная, дождливая погода месяца неблагоприятно сказалась на активность вредителя.

Июнь. Теплая, в отдельные дни жаркая, погода июня благоприятно сказалась на активность и расселение молодняка суслика, и кормлению старых самцов.

Июль. Теплая погода июля благоприятно сказалась на активности суслика.

Август. Неблагоприятная погода сказалась на активности суслика.

Зимующий запас весна.

Весенний учет зимующего запаса сусликов проведен на 3,917 тыс. га. При обследовании вредитель не обнаружен.

Фенология развития вредного объекта.

Апрель. В апреле у вышедших из зимовки особей шла нажировка.

Май. Беременность самок.

Июнь. Отрождение молодняка и его расселение. Питание самцов и старых яловых самок.

Июль. Питание, жиронакопление всех поколений сусликов.

Август. Питание, жиронакопление всех поколений сусликов.

2. Площадь обследования, заселения.

Май. Обследовано всего 3,917 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Июнь. Обследовано всего 6,537 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Июль. Обследовано всего 7,737 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Август. Обследовано 27,076 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

3. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

4. Прогноз.

Май. Беременность, вредоносность.

Июнь. Появление особей нового поколения и его расселения, вредоносность.

Июль. Активная вредоносность всех поколений сусликов.

Август. Переселение зверьков к местам зимовки.

Сентябрь. Переселение зверьков к местам зимовки.

Прогноз на 2022 г. Значительного изменения численности не ожидается. Численность сусликов в области регулируется, в основном, только природными факторами.

Мышевидные грызуны



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

Перезимовка мышевидных грызунов была благоприятной вследствие относительно умеренно теплой зимы.

Апрель. Неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми сильными ветрами, погода складывалась, неблагоприятно для нажировки и активности мышевидных грызунов.

Май. Холодная с малым количеством осадков, в виде дождя и мокрого снега, погода ухудшила состояние кормовой базы. Поэтому массового размножения вредителя не наблюдалось.

Июнь. Погодные условия июня месяца благоприятно сказались на отрождение и расселение молодняка.

Июль. Теплая погода июля благоприятно сказались на активность.

Август. Неблагоприятная погода сказались на активности.

Зимующий запас весна.

При весеннем обследовании из 22,748 тыс. га. заселены были 7,071 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 17,15 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 95 жилых нор/га на 242 га в Топкинском районе на многолетних травах.

2. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Со второй декады апреля отмечался выход и нажировка зверьков, проходил гон мышевидных грызунов. К концу апреля отмечалась беременность самок.

Май. Активное питание и размножение вредителя.

Июнь. Отрождение и расселение, питание молодняка.

Июль. Питание и размножение вредителя.

Август. Питание и размножение вредителя.

3. Площадь обследования, заселения.

Апрель. При весеннем обследовании из 2,487 тыс. га заселены были 2,487 тыс. га со средневзвешенной численностью 20,0 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 68 жилых нор/га на 200 га в Топкинском районе на многолетних травах.

Май. Обследовано всего 22,748 тыс. га. Заселение обнаружено на 7,071 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 17,15 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 95 жилых нор/га на 242 га в Топкинском районе на многолетних травах.

Июнь. Обследовано всего 32,745 тыс. га. Заселение обнаружено на 9,29 тыс. га. ЭПВ не превышен. Средневзвешенная численность составила 5,2 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 95 жилых нор/га на 242 га в Топкинском районе на многолетних травах.

Июль. Обследовано всего 35,704 тыс. га. Заселение обнаружено на 9,290 тыс. га. ЭПВ не превышен. Средневзвешенная численность составила 5,2 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 95 жилых нор/га на 242 га в Топкинском районе на многолетних травах.

Август. Обследовано всего 80,957 тыс. га. Заселение обнаружено на 9,29 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 1,5 жилых нор/га. Максимальное заселение вредителем 95 жилых нор/га на 242 га в Топкинском районе на многолетних травах.

Обработки.

Март. Нет.

Апрель. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Март. Нет.

Апрель. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5. Прогноз.

Май. При благоприятных погодных условиях и хорошей кормовой базе оживление отдельных очагов может произойти, но большой вредоносности от них в полевых условиях не ожидается. Беременность самок, отрождение новых особей.

Июнь. Продолжится питание. Расселение молодняка и его вредоносность.

Июль. Продолжится питание, развитие и размножение вредителя.

Август. Продолжится питание, развитие и размножение вредителя. Активное расселение мышевидных грызунов на поля с пропашными культурами, с пожнивными остатками, и др.

Сентябрь. Продолжится питание, развитие и размножение вредителя. Активное расселение мышевидных грызунов на поля с пропашными культурами, с пожнивными остатками, и др.

Прогноз на 2022 г. Значительного изменения численности не ожидается. При частых оттепелях в зимний период, при образовании ледяной корки, резких перепадах температур зимой возможно снижение численности. Засушливый летний период также может снизить популяцию вредителя.

Сравнительные данные зимующего запаса мышевидных грызунов

Годы, время года	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га	Процент заселенной площади	Численность, жил. нор/га		Площадь с макс. численностью на га	Процент перезимовки	Коэффициент заселения
				сред.	макс			
2021 весна	22,748	7,071	31,08	17,15	95,0	242	80	6,8
2021 осень	26,068	1,728	6,63	0,87	69	300		
2020 весна	34,032	11,02	32,4	16,81	120,0	360,0	80	7,6
2020 осень	26,0230	8,471	32,5	0,001	58,0	50,0		
2019 весна	24,342	7,721	31,72	22,19	81	360	80	7,04
2019 осень	9,042	2,808	31,05	0,5	89	50		0,15

Проволочники и ложнопроволочники



слои почвы.

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

Теплая зима способствовала благоприятной перезимовке личинок вредителя.

Апрель. Теплые погодные условия апреля месяца благоприятно складывались для миграции вредителя в верхние слои почвы.

Май. Активная миграция вредителя в верхние

Июнь. Теплые погодные условия месяца благоприятно складывались на прожорливость и активность вредителя усилилось.

Июль. Теплые погодные условия месяца благоприятно складывались на активность, вредителя усилилось.

Август. Условия месяца не благоприятно складывались на активность вредителя.

2. Зимующий запас весна.

Весной было обследовано 23,286 тыс. га, заселено 10,420 тыс. га. со средневзвешенной плотностью 0,996 лич/м², ЭПВ не превышает. Максимальная численность вредителя составила 12,0 лич/м² на 200 га посевах озимой ржи в Ленинск-Кузнецком районе.

3. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Миграции личинок в верхние слои почвы.

Май. Миграция верхние слои почвы отмечена в I- II декаде мая.

Июнь. Вредность личинок шелкоунов на многолетних травах, зерновых, овощных культурах.

Июль. Вредность личинок шелкоунов на многолетних травах, зерновых, овощных. Оукливание.

4. Площадь обследования, заселения.

Май. Было обследовано 23,286 тыс. га, заселено 10,420 тыс. га. со средневзвешенной плотностью 0,996 лич/м², ЭПВ не превышает. Максимальная численность вредителя составила 12 лич/м² на 200 га посевах озимой ржи в Л-Кузнецком районе.

Июнь. Обследовано 29,631 тыс. га, заселено 16,200 тыс. га. со средневзвешенной плотностью 0,4 лич/м², ЭПВ не превышает. Максимальная численность вредителя составила 12 лич/м² на 200 га посевах озимой ржи в Л-Кузнецком районе.

Июль. Обследовано 47,795 тыс. га, заселено 14,890 тыс. га. со средневзвешенной плотностью 0,806 лич/м², ЭПВ не превышает. Максимальная численность вредителя составила 12 лич/м² на 200 га посевах озимой ржи в Л-Кузнецком районе.

Август. Обследовано 75,69 тыс. га, заселено 17,639 тыс. га. со средневзвешенной плотностью 0,88 лич/м², ЭПВ не превышает. Максимальная численность вредителя составила 12 лич/м² на 200 га посевах озимой ржи в Л-Кузнецком районе.

5. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

6. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

7. Прогноз.

Май. Вредоносность личинок.

Июнь. Возможна очаговая вредоносность проволочников на картофеле, кукурузе, горохе, зерновых культурах и других сельхозугодиях. Очажная вредоносность проволочников будет проявляться повсеместно.

Июль. Высокая влажность почвы, большое количество растительных остатков снизит численность и вредоносность личинок жуков-щелкунов. Оукливание личинок.

Август. Отрождение молодых жуков вредителя и, не выходя на поверхность, уход на зимовку в земляной «колыбельке» куколки.

Прогноз на 2022 г. Численность и вредоносность вредителя будут зависеть от погодных условий вегетационного периода. Высокая численность будет наблюдаться на полях, сильно засоренных пыреем ползучим.



Нестадные саранчовые

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

Апрель. Теплые погодные условия апреля месяца сложились удовлетворительно для развития кубышек вредителя.

Май. Холодные погодные условия сдерживали выход вредителя.

Июнь. Дожди и низкие ночные температуры в июне месяце сдерживали

развитие и вредоносность нестадных саранчовых.

Июль. Снижение температуры воздуха ночью к третьей декаде июля неблагоприятно сказалось на развитии вредоносности вредителя.

Зимующий запас весна.

На весенне-зимующий запас нестадных саранчовых было обследовано 23,646 тыс. га, заселено 0,218 тыс. га., средневзвешенная плотность кубышек 0,0001 экз./м². Максимальная численность вредителя составила 0,3 экз./м² на 0,218 тыс. га посевах многолетних трав в Промышленновском районе.

2. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Развитие кубышек саранчовых.

Май. 31 мая отмечено отрождение личинок нестадных саранчовых.

Июнь. Начало окрыления вредителя было отмечено в третьей декаде июня.

Июль. Спаривание и откладка яиц наблюдалась в третьей декаде июля.

Август. Продолжалось окрыление, спаривание и яйцекладки.

3. Площадь обследования, заселения.

Апрель. На весенне-зимующий запас нестадных саранчовых было обследовано 23,646 тыс. га, заселено 0,218 тыс. га., средневзвешенная плотность кубышек 0,0001 экз./м². Максимальная численность вредителя составила 0,3 экз./м² на 0,218 тыс. га посевах многолетних трав в Промышленновском районе.

Май. Проведены обследования на площади 36,346 тыс. га, заселение личинками вредителем выявлено на площади 0,218 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,0001 экз./м², максимальная – 0,3 экз./м² на площади 0,218 тыс. га посевов многолетних трав Промышленновском районе.

Июнь. На заселение личинками вредителя были проведены обследования на площади 60,814 тыс. га. Заселено 0,450 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,001 экз./м². Максимальная численность экз./м² на 302 га посевах многолетних трав в Новокузнецком районе.

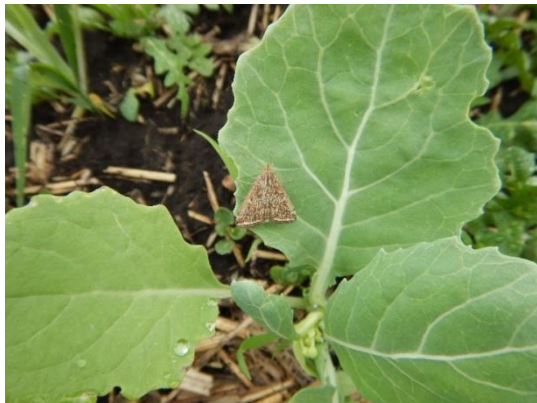
Июль. На заселение личинками вредителя были проведены обследования на площади 60,814 тыс. га. Заселено 0,450 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,001 экз./м². Максимальная численность экз./м² на 302 га посевах многолетних трав в Новокузнецком районе.

Обследования на имаго нестадных саранчовых вредителей были проведены на площади 18,17 тыс. га. Заселено 0,56 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,0005

экз./м². Максимальная численность 1 экз./м² на 200 га посевах овса в Прокопьевском районе.

Август. На заселение личинками вредителя были проведены обследования на площади 60,814 тыс. га. Заселено 0,45 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,001 экз./м². Максимальная численность 2 экз./м² на 302 га посевах многолетних трав в Новокузнецком районе.

Обследования на имаго нестадных саранчовых вредителей были проведены на площади 51,80 тыс. га. Заселено 5,386 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,09 экз./м². Максимальная численность 6 экз./м² на 700 га посевах



многолетних трав в Юргинском районе.

4. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

6. Прогноз.

Май. Отрождение личинок ожидается в третьей декаде мая.

Июнь. При благоприятных для вредителя погодных условий возможна массовая вредоносность вредителя на всех культурах.

Июль. Спаривание и откладка яиц.

Август. Продолжится окрыление, спаривание и яйцекладки. Массового распространения не ожидается.

Сентябрь. Уход вредителя на зимовку.

Прогноз на 2022 г. Не смотря на низкий зимующий запас, остается вероятность сохранения и нарастания вредоносности вредителя.

Луговой мотылек

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

Апрель. Теплые погодные условия апреля месяца сложились удовлетворительно для развития коконов лугового мотылька.

Май. Холодные погодные условия сдерживали выход вредителя, поэтому численность вредителя была незначительная.

Июнь. Для развития и распространения вредителя складывались не благоприятные погодные условия.

Июль. Дневные повышения температуры воздуха в июле не благоприятно сказались для распространения и развития вредителя.

Август. Дневные повышения температуры воздуха в начала месяца и дождине благоприятно сказались для распространения и развития вредителя.

2. Зимующий запас весна.

На весенне-зимующий запас вредителя было обследовано 22,958 тыс. га, заселено не выявлено.

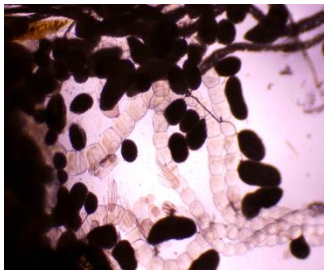
3. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. Развитие коконов лугового мотылька.

Май. Развитие коконов лугового мотылька.

Июнь. Единичный лет был замечен 2 июня в Прокопьевском районе. Лет прерывался из-за погодных условий.

Июль. 9 июля был замечен лет в Ленинск – Кузнецком районе. Дневные понижения температуры и обильные дожди во второй декаде июля благоприятно сказались для распространения и развития вредителя. При препарировании бабочек лугового мотылька первой генерации соотношение самка: самец 3:4, четко просматриваются яйцевые трубки со сформированными в яйцевых камерах яйцами.



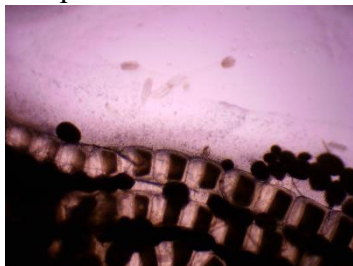
Август. Лет бабочек 1 генерации.

4.Площадь обследования, заселения.

Апрель. На весенне-зимующий запас вредителя было обследовано 2,492 тыс. га, заселение не выявлено.

Май. На весенне-зимующий запас вредителя было обследовано 22,958 тыс. га, заселение не выявлено.

Июнь. Обследовано на бабочек лугового мотылька перезимовавшей генерации 68,966 тыс. га, заселение вредителем обнаружено на 3,041 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,003 бабочек на 50 шагов. Максимальная численность 3 бабочек на 50 шагов на 200 га в Промышленновском районе на яровой пшенице.



Июль. Обследовано на гусениц лугового мотылька 1 генерации 15,286 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено.

Обследовано на бабочек лугового мотылька 2 генерации 29,392 тыс. га, заселение вредителем обнаружено на 0,23 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,00012 бабочек на 50 шагов. Максимальная численность 2 бабочки/ кв. м. на 230 га посева яровой пшеницы в Тяжинском районе.

Август. Обследовано на гусеницу лугового мотылька 2 генерации 27,842 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5.Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Первой декаде июня в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение о единичном лете бабочек.

Июль. Во второй декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение о возможном отрождении гусениц лугового мотылька.

Август. Нет

6.Прогноз.

Май. При наступлении благоприятных погодных условий для вредителя в третьей декаде мая ожидается вылет бабочек лугового мотылька.

Июнь. Лет бабочек перезимовавшего поколения.

Июль. Отрождение гусениц первого поколения, лет бабочек первого поколения.

Август. При наступлении благоприятных погодных условий для вредителя продолжится развитие, но большого экономического значения иметь не будет.

Сентябрь. Уход вредителя на зимовку.

Прогноз на 2022 г. Высокой численности бабочек первого поколения не ожидается, но не исключена вероятность миграции из соседних регионов, что при благоприятных погодных условиях может привести к увеличению численности вредителя.

Сравнительные данные зимующего запаса лугового мотылька

Годы, время года	Обследовано тыс. га	Засел., тыс. га	% засел. площадь	Численность, экз./кв. м		Площадь с макс. числ. на га	% перезимовки	Коэффициент засел.
				сред.	макс			
2021 весна	22,958	0	0	0	0	0		
2021 осень	26,793	0	0	0	0	0		
2020 весна	10,42	0,036	0,35	0,7	0,9	50,0	60	0,0001
2020 осень	21,211	0,1	0,05	0,00001	3	100,0		
2019 весна	20,223	0,119	0,59	0,02	8	50	70	0,0001
2019 осень	10,56	0,7	6,63	0,00001	0,1	100		0,00000007

Подгрызающие совки

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

Май. Погодные условия месяца благоприятно складывались для развития озимых совков.

Июнь. Погодные условия июня месяца неблагоприятно складывались для развития подгрызающих совков.

Июль. Погодные условия месяца неблагоприятно складывались для развития подгрызающих совков.

Август. Погодные условия месяца неблагоприятно складывались для развития подгрызающих совков.

2. Зимующий запас весна.

На весенне-зимующий запас вредителя было обследовано 1,930 тыс. га, заселение не обнаружено.

Фенология развития вредного объекта.

Май. Вредитель при обследовании не обнаружен.

Июнь. Окукливание перезимовавших гусениц в верхних слоях почвы.

Июль. Вылет бабочки, яйцекладка.

Август. Отрождение гусениц.

3. Площадь обследования, заселения.

Май. На весенне-зимующий запас вредителя было обследовано 1,930 тыс. га, заселение не обнаружено.

Июнь. Обследовано составила 8,886 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено.

Июль. Обследовано составила 8,886 тыс. га, заселение вредителем не обнаружено

Август. Обследовано составила 12,595 тыс. га, заселение вредителем обнаружено на 0,5 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,05 гусениц на м². Максимальная численность 1,0 гусениц на м² на 500 га в Гурьевском районе.

Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Прогноз.

Июнь. Лет первого поколения совок.

Июль. Лет бабочки, яйцекладка.

Август. Отрождение, развитие гусениц.

Сентябрь. Уход на зимовку.

Прогноз на 2022 г. Изменение численности не ожидается. Возможна очаговая вредоносность вредителя.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Клоп вредная черепашка



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

Май. Погодные условия месяца неблагоприятно складывались для развития вредителя.

Июнь. Среднесуточная температура месяца, не ниже 15-18°C, способствовала быстрому созреванию и повышению активности яйцекладки клопа вредная черепашка.

Июль. Неустойчивые погодные условия месяца не благоприятно складывались для развития вредителя.

Август. Неустойчивые погодные условия месяца не благоприятно складывались для развития вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Вредитель при обследовании не обнаружен.

Июнь. Питание, яйцекладка вредителя.

Июль. Отрождение личинок клопа на яровых зерновых культурах.

Август. Массовое распространение и питание вредителя.

3. Площадь обследования, заселения.

Июнь. Фитосанитарный мониторинг клопа вредная черепашка проведен в Кемеровской области на площади 12,954 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго клопа вредной черепашки на яровых зерновых составляла 0,03 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 1 лич/м² на 360 га в Промышленновском районе на яровом ячмене. Средневзвешенная численность имаго клопа вредной черепашки на озимых зерновых составляла 0,07 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 1 лич/м² на 30 га в Беловском районе на яровом ячмене.

Июль. Фитосанитарный мониторинг клопа вредная черепашка проведен в Кемеровской области на площади 27,826 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго клопа вредной черепашки на яровых зерновых составляла 0,01 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 1 лич/м² на 360 га в Промышленновском районе на яровой пшенице. На озимых зерновых вредитель обнаружен на площади 2,041 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,01 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 1 лич/м² на 170 га в Промышленновском районе на озимой пшенице.

Август. Фитосанитарный мониторинг клопа вредная черепашка проведен в Кемеровской области на площади 45,004 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго клопа вредной черепашки на яровых зерновых составляла 0,0064 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 2 лич/м² на 450 га в Юргинском районе на яровой пшенице. На

озимых зерновых вредитель обнаружен на площади 3,255 тыс.га. Средневзвешенная численность 0,06 имаго/м². Максимальное заселение вредителем 1лич/м²на 170 га в Промышленновском районе на озимой пшенице.

Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. В районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

5. Прогноз.

Июнь. Вероятно, активное заселение посевов вредителем при благоприятных погодных условиях.

Июль. При благоприятных погодных условиях ожидается отрождение личинок вредителя на яровых зерновых культурах.

Август. Массового распространение вредителя не прогнозируется. Уборка озимых зерновых культур.

Сентябрь. Миграция вредителя к местам зимовки.

Прогноз на 2022 г. Повышенный температурный режим, выше 19,5° С в период развития личинок и отсутствие инсектицидных обработок будет способствовать усилению вредоносности в посевах зерновых культур.

Пьявица

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

Май. К третьей декаде мая среднесуточная температура поднималась выше +10°С, что способствовало появлению имаго жуков вредителя с мест зимовки и заселению на озимых зерновых культурах.

Июнь. Погодные условия июня месяца способствовала продолжению расселения вредителя на зерновых озимых зерновых культурах и яровых зерновых культурах раннего срока сева.

Июль. Погодные условия июня месяца способствовала продолжению расселения вредителя на зерновых озимых зерновых культурах и яровых зерновых культурах раннего срока сева.

Август. Погодные условия июня месяца способствовала продолжению расселения вредителя.

2. Площадь обследования, заселения.

Июль. На заселение посевов зерновых культур жуками пьявицы обследования были проведены на 20,785 тыс. га, заселено 0,95 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,004 экз./растение Максимальная численность вредителя составила 2 экз./растение, на 150 га посевах яровой пшеницы в Промышленновском районе.

На заселение посевов зерновых культур личинками пьявицы обследования были проведены на 9,685 тыс. га, заселено 2,155 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,05 экз./растение Максимальная численность вредителя составила 0,5 экз./растение, на 280 га посевах яровой пшеницы в Мариинском районе.

Август. На заселение посевов зерновых культур жуками пьявицы обследования были проведены на 48,165 тыс. га, заселено 2,584 тыс. га. со средневзвешенной

численностью 0,007 экз./растение Максимальная численность вредителя составила 2 экз./растение, на 450 га посевах яровой пшеницы в Юргинском районе.

На заселение посевов зерновых культур личинками пьявицы обследования были проведены на 9,552 тыс. га, заселено 2,155 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,01 экз./растение Максимальная численность вредителя составила 0,5 экз./растение, на 280 га посевах яровой пшеницы в Мариинском районе.

3. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Жуки откладывают яйца.

Июль. Имаго, личинки.

Август. Имаго.

4. Обработки.

Июнь. Нет.

Июль. Обработано 8,385тыс. га

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. Жаркая, сухая погода будет способствовать увеличению вредоносности вредителя.

Август. Уборка озимых зерновых культур. В конце августа – начале сентября жуки приступят к уходу на зимовку.

Сентябрь. Уход на зимовку.

Прогноз на 2022 г. При жаркой, с повышенной влажностью, погоде на изреженных посевах вероятно вредоносность пьявицы.

Хлебные блошки

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

Апрель. Погодные условия апреля месяца сдерживали выход полосатой хлебной блошки из мест зимовки.

Май. Холодная и дождливая погода первой половины мая месяца сдерживала массовый выход вредителя.

Июнь. Погодные условия июня месяца сложились благоприятно для проявления вредоносности вредителя.

Июль. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя, однако, в связи с прохождением растениями зерновых культур критического периода развития, вредитель не имеет хозяйственного значения.

Август. Погодные условия месяца сложились благоприятно для проявления вредоносности вредителя.

2. Зимующий запас весна.

Весенние обследования были проведены на 8,809 тыс. га, заселено 3,233 тыс. га. со средневзвешенной численностью 1,77 имаго/м². Максимальная численность вредителя составила 12 имаго/м², на 90 га посевах яровой пшеницы в Л-Кузнецком районе.

3. Фенология развития вредного объекта.

Май. Во второй декаде мая заселение посевов озимых зерновых вредителем повсеместно по всей территории области.

Июнь. Погодные условия июня месяца сложились благоприятно для проявления вредоносности вредителя.

Июль. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя, однако, в связи с прохождением растениями зерновых культур критического периода развития, вредитель не имеет хозяйственного значения.

Август. Уборка озимых зерновых культур. Миграция жуков в места зимовки.

4. Площадь обследования, заселения.

Май. Весенние обследования на озимых зерновых культурах были проведены на 3,742 тыс. га, заселено 1,027 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,64 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 3 имаго /м², на 49 га посевах озимой пшеницы в Кемеровском районе.

Весенние обследования на яровых зерновых культурах были проведены на 5,067 тыс. га, заселено 2,206 тыс. га. со средневзвешенной численностью 2,078 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 12 имаго /м², на 90 га посевах яровой пшеницы в Л-Кузнецком районе.

Июнь. Обследования на озимых зерновых культурах были проведены на 1,22 тыс. га, заселено 0,05 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,009 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 3 имаго /м², на 50 га посевах озимой пшеницы в Гурьевском районе.

Обследования на яровых зерновых культурах были проведены на 36,183 тыс. га, заселено 19,882 тыс. га. со средневзвешенной численностью 1,34 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 14 имаго /м², на 450 га посевах ячменя в Л-Кузнецком районе.

Обследования на посевах овса были проведены на 1,188 тыс. га, заселено 0,11 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя на посевах овса составила 0,15 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 2 имаго /м², на 110 га в Тяжинском районе.

Июль. Обследования на озимых зерновых культурах были проведены на 1,22 тыс. га, заселено 0,05 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,009 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 3 имаго /м², на 50 га посевах озимой пшеницы в Гурьевском районе.

Обследования на яровых зерновых культурах были проведены на 36,183 тыс. га, заселено 19,882 тыс. га. со средневзвешенной численностью 1,34 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 14 имаго /м², на 450 га посевах ячменя в Л-Кузнецком районе.

Обследования на посевах овса были проведены на 1,188 тыс. га, заселено 0,11 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя на посевах овса составила 0,15 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 2 имаго /м², на 110 га в Тяжинском районе.

Август. Обследования на озимых зерновых культурах были проведены на 5,082 тыс. га, заселено 1,077 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,009 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 3 имаго /м², на 50 га посевах озимой пшеницы в Гурьевском районе.

Обследования на яровых зерновых культурах были проведены на 41,340 тыс. га, заселено 19,882 тыс. га. со средневзвешенной численностью 1,34 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 14 имаго /м², на 450 га посевах ячменя в Л-Кузнецком районе.

Обследования на посевах овса были проведены на 1,188 тыс. га, заселено 0,11 тыс. га. Средневзвешенная численность вредителя на посевах овса составила 0,15 имаго /м². Максимальная численность вредителя составила 2 имаго /м², на 110 га в Тяжинском районе.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Обработки проведены на площади 42,975 тыс.га озимых культур и 41,331 тыс.га яровых культур.

Июль. Обработки проведены на площади 42,975 тыс.га озимых культур и 41,463 тыс.га яровых культур.

Август. Обработки проведены на площади 42,975 тыс.га озимых культур и 41,463 тыс.га яровых культур.

5. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. 13 мая в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости обработок против хлебной блошки.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

6. Прогноз.

Май. Выход вредителя из мест зимовки повсеместно по всей территории Кемеровской области.

Июнь. Спаривание, яйцекладка, отрождение личинок.

Июль. Выход жуков нового поколения.

Август. Уборка озимых зерновых культур. Миграция жуков в места зимовки.

Сентябрь. Уход в места зимовки.

Прогноз на 2022 г. После выхода с зимовки вероятно очажная вредоносность вредителя.

Злаковые тли



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

Июнь. Теплая погода благоприятно складывалась для развития и распространения злаковой тли.

Июль. Неустойчивые погодные условия месяца сдерживали массовое расселение вредителя.

Август. Благоприятная погода для развития вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Вредитель размножился в массовом количестве.

Июль. Снижение массового расселения тли.

Август. Переселение вредителя на дикие злаки.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение злаковой тлей зерновых культур проведен фитосанитарный мониторинг на 22,732 тыс. га.

Заселение вредителем выявлено на площади 18,420 тыс. га яровых культур и 3,289 тыс. га озимых культур и 1,023 тыс. га овса. Сдерживают распространение вредителя обработки, которые проводятся по другим вредным объектам.

Июль. На заселение злаковой тлей зерновых культур проведен фитосанитарный мониторинг на 32,488 тыс. га.

Заселение вредителем выявлено на площади 26,295 тыс. га яровых культур, 3,854 тыс. га озимых культур и 2,339 тыс. га овса. Сдерживают распространение вредителя обработки, которые проводятся по другим вредным объектам.

На яровых зерновых культурах средневзвешенная численностью 0,05 экз./растение, 0,5% заселенных растений (органов). В Топкинском районе отмечено максимальное заселение (40% заселенных растений (органов)) на площади 1517 га яровой пшеницы.

На посевах овса средневзвешенная численностью 0,009 экз./растение, 1,5% заселенных растений (органов). В Гурьевском районе отмечено максимальное заселение (5,0% заселенных растений (органов)) на площади 20 га.

Август. На заселение злаковой тлей зерновых культур проведен фитосанитарный мониторинг на 41,140 тыс. га.

Заселение вредителем выявлено на площади 27,773 тыс. га яровых культур, 4,254 тыс. га озимых культур и 2,885 тыс. га овса. Сдерживают распространение вредителя обработки, которые проводятся по другим вредным объектам.

На яровых зерновых культурах средневзвешенная численностью 0,045 экз./растение, 0,045% заселенных растений (органов). В Топкинском районе отмечено максимальное заселение (40% заселенных растений (органов)) на площади 1517 га яровой пшеницы.

На посевах овса средневзвешенная численностью 0,05 экз./растение, 0,5% заселенных растений (органов). В Гурьевском районе отмечено максимальное заселение (5,0% заселенных растений (органов)) на площади 20 га.

4. Обработки.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июнь. При благоприятной погоде возможно проявление вредоносности тли на посевах зерновых культур.

Август. Переселение вредителя на дикие злаки.

Сентябрь. Яйцекладка вредителя

Прогноз на 2022 г. Не ожидается увеличения вредоносности тлей, а также повышения их численности.



Трипсы

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

Июнь. Теплая погода июня месяца способствовала для развития и распространения вредителя.

Июль. Теплая погода месяца способствовала для развития и распространения вредителя.

Август. Благоприятные погодные условия месяца способствовали развитию и

распространению вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. На озимых и яровых зерновых культурах трипсы начали встречаться со второй декады июня, отмечено заселение имаго вредителя.

Июль. Активное развитие личинок трипсов.

Август. Линька личинок и уход в прикорневую часть стерни.

3. Площадь обследования.

Июнь. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 2,431 тыс. га, заселено 1,171 тыс. га., яровых культур – обследовано 3,431 тыс. га, заселено – 2,027 тыс. га.

Средневзвешенная численность вредителя на озимых культурах 2,32 экз./растение. В Топкинском районе отмечено максимальное заселение (6,5 экз./растение) на площади 400 га озимой пшеницы.

Средневзвешенная численность вредителя на яровых культурах 0,29 экз./растение. В Тяжинском районе отмечено максимальное заселение (3 экз./растение) на площади 450 га яровой пшеницы.

Июль. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 4,709 тыс. га, заселено 1,781 тыс. га., яровых культур – обследовано 19,046 тыс. га, заселено – 10,838 тыс. га., овес – обследовано 0,923 тыс.га, заселение нет.

Средневзвешенная численность вредителя на озимых культурах 0,983 экз./растение. В Топкинском районе отмечено максимальное заселение (7 экз./растение) на площади 400 га озимой пшеницы.

Средневзвешенная численность вредителя на яровых культурах 1,103 экз./растение. В Промышленновском районе отмечено максимальное заселение (17 экз./растение) на площади 100 га яровой пшеницы.

Август. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 7,349 тыс. га, заселено 1,781 тыс. га., яровых культур – обследовано 49,759 тыс. га, заселено – 13,102 тыс. га., овес – обследовано 3,335 тыс.га, заселение нет.

Средневзвешенная численность вредителя на озимых культурах 0,63 экз./растение. В Топкинском районе отмечено максимальное заселение (7 экз./растение) на площади 400 га озимой пшеницы.

Средневзвешенная численность вредителя на яровых культурах 0,5 экз./растение. В Промышленновском районе отмечено максимальное заселение (17 экз./растение) на площади 100 га яровой пшеницы.

4. Обработки.

Июнь. Инсектицидная обработка на озимых зерновых культурах проведена на 3,667 тыс. га, на яровых культурах – 8,033 тыс. га

Июль. Инсектицидная обработка на озимых зерновых культурах проведена на 3,702 тыс. га, на яровых культурах – 89,835 тыс. га., на овсе – 1,756 тыс. га

Август. Инсектицидная обработка на озимых зерновых культурах проведена на 3,702 тыс. га, на яровых культурах – 89,835 тыс. га., на овсе 1,756 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. В третьей декаде июня в районы Кемеровской области было направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости обработок против трипса.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. Ожидается вредоносность имаго, отрождение личинок. Численность ожидается высокая, будут проведены инсектицидные обработки.

Август. К периоду восковой спелости личинки второго возраста покидают колосья. К моменту уборки основная масса личинок разместятся в прикорневой части стерни и на поверхности почвы.

Сентябрь. Размещение личинок в прикорневой части стерни и на поверхности почвы.

Прогноз на 2022 г. При благоприятной перезимовке, трипс будет распространен повсеместно, а в условиях сухого и жаркого лета иметь высокую численность и вредоносность.

Шведская муха

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

Апрель. Образование пупариев в апреле не отмечено.

Май. Погодные условия мая месяца сдерживали интенсивность вылет мух.

Июнь. Установившаяся теплая погода способствовала лету и яйцекладки злаковых мух.

Август. Установившаяся погода способствовала лету.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Образование пупариев в третьей декаде мая.

Июнь. Отрождение личинок было выявлено в третьей декаде июня.

Июль. Развитие первого поколения вредителя.

2. Площадь обследования.

Июнь. На заселение имаго вредителя были проведены обследования на 25,032 тыс. га, заселение выявлено на 1,812 тыс. га.

3. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Прогноз.

Май. Образование пупариев в третьей декаде мая.

Июнь. В третьей декаде июня ожидается отрождение личинок первого поколения.

Сентябрь. Яйцекладки злаковой мухи на посевах озимых культур.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность злаковых мух будет зависеть от погодных условий осеннего периода 2021 года, которые сложились в фазе всходов – кущения озимых зерновых культур сева 2021 года и от срока их сева; от погодных условий весны 2022, при условии теплой погоды, возможна повышенная вредоносность злаковых мух на озимых зерновых культурах.

Хлебный пилильщик



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

Июнь. Теплая погода месяца способствовала для развития и распространения вредителя на озимых культурах.

Июль. Теплая погода способствовала лету вредителя.

Август. Погода способствовала лету

вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. На озимых зерновых культурах вредитель начал встречаться с первой декады июня, отмечено заселение гусеницами вредителя.

Июль. Развитие и питание вредителя.

Август. Развитие и питание вредителя.

3. Площадь обследования.

Июнь. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 1,631 тыс. га, заселено не выявлено

Июль. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 1,631 тыс. га, заселено не выявлено.

Август. Обследования были проведены на озимых культурах на площади 2,291 тыс. га, заселение не выявлено.

4. Обработки.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. В районы Кемеровской области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Июль. Нет

Август. Нет

6. Прогноз.

Июнь. Ожидается вредоносность личинок на необработанных полях.

Август. Питание имаго и откладка яиц.

Прогноз на 2022 г. При благоприятной перезимовке, будет иметь очажное распространение, а в условиях изреженных посевов, теплого и влажного лета высокую численность и вредоносность.

Снежная плесень и тифулез

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

Апрель. Неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, погода в апреле месяце способствовала активному развитию и распространению заболевания на озимых зерновых культурах.

2. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. В первой-второй декаде апреля, активное развитие снежной плесени на озимых зерновых культурах.

3. Площадь обследования.

Апрель. На заражение посевов озимых зерновых культур снежной плесенью обследования проведены на 3,284тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,700 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 2,45 %, интенсивностью развития 0,7%. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение 20% снежной плесени на площади 400 га озимой пшеницы.

4. Обработки.

Апрель. Нет.

5. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет

6. Прогноз.

Май. С наступлением тёплой погоды развитие снежной плесени приостановилось, часть заражённых растений выжило и продолжает развиваться более или менее нормально.

Корневые гнили

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

Апрель. Развитию корневых гнилей на озимых зерновых культурах способствовала теплая погода в апреле месяце.

Май. Погода не способствовала заражению и развитию корневых гнилей.

2. Фенология развития вредного объекта.

Апрель. В апреле, при возобновлении вегетации озимых зерновых культур, активировалось развитие болезни.

Май. Появление корневых гнилей на озимых зерновых культурах отмечалось в фазах отрастания – начало кущения на первичных (зародышевых) корнях и на колеоптиле, вызывая побурение узловых корней и корешков, в виде штрихов и полосок.

3. Площадь обследования.

Май. На заражение посевов озимых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 3,167 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,692 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 2,51 %, интенсивностью развития 2,51 %. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение (7,1%) на площади 400 га озимой пшеницы.

На заражение посевов яровых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 3,573 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,500 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,75 %, интенсивностью развития 0,75 %. В Ленинск-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (5,5%) на площади 416 га яровой пшеницы.

На заражение посевов овса заболеванием обследования проведены на 0,047 тыс.га. Заражение заболеванием выявлено не было.

Июнь. На заражение посевов озимых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 4,818 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,692 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 1,623 %. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение (25%) на площади 400 га озимой пшеницы.

На заражение посевов яровых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 30,508 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 7,083 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,2%.. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение (15,9%) на площади 358 га ячменя.

На заражение посевов овса заболеванием обследования проведены на 2,025 тыс. га. Заражение заболеванием нет.

Август. На заражение посевов озимых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 6,053 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,699 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 1,31 %. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение (25%) на площади 400 га озимой пшеницы.

На заражение посевов яровых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 31,148 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 7,093 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,2%.. В Топкинском районе отмечено максимальное распространение (15,9%) на площади 358 га ячменя.

4. Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

6. Прогноз.

Май. При оптимальных погодных условиях возможно дальнейшая вредоносность заболеванием.

Июнь. При оптимальных погодных условиях снижение вредоносности заболевания.

Август. При уборке патогены корневых гнилей останутся на зерне. Поражение корневой системы всходов озимых культур.

Прогноз на 2022 г. Уровень распространения и развития корневой гнили будет зависеть от климатических условий предстоящего вегетационного периода и агротехнологических мероприятий. Усилению вредоносности будет способствовать теплая влажная погода, восприимчивые сорта, высев непротравленных семян, зерновые предшественники, несбалансированное питание



Мучнистая роса

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

Июнь. Погодные условия июня месяца благоприятно складывались для опасности развития эпифитотийных ситуаций.

Июль. Погодные условия июля месяца благоприятно складывались для опасности развития эпифитотийных ситуаций.

Август. Погодные условия месяца благоприятно складывались для опасности

развития эпифитотийных ситуаций.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Дальнейшее очажное распространение и развитие болезни на всей территории области.

Август. Очажное распространение и развитие болезни.

3. Площадь обследования.

Июнь. В июне месяце на заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 1,237 тыс. га. Заражение не выявлено.

На посевах яровых зерновых культур на заражение заболеванием обследования на 9,774 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Июль. В июне месяце на заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 1,237 тыс. га. Заражение не выявлено.

На посевах яровых зерновых культур на заражение заболеванием обследования на 9,774 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Август. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 1,826 тыс. га. Заражение не выявлено.

На посевах яровых зерновых культур на заражение заболеванием обследования на 11,984 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Заражение посевов овса были проведены обследования на 1,23 тыс. га. Заражение не выявлено.

4. Обработки.

Июнь. Нет.

Июль. Было обработано 1,250 тыс.га яровой пшеницы.

Август. Было обработано 1,250 тыс.га яровой пшеницы.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В первой декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. При оптимальных погодных условиях, не загущенных посевах зерновых культур и наличие злаковых сорняков, которые служат резерваторами и источниками инфекции, вредоносность заболевания не снизится.

Август. Продолжится очажное распространение и развитие заболевания.

Прогноз на 2022 г. Проявление мучнистой росы ожидается повсеместно, но интенсивность развития будет зависеть от погодных условий. Вспышка заболевания возможна местами при относительно прохладной и влажной погоде весны и лета.

Бурая ржавчина



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

Июнь. Погода июня месяца не способствовала развитию и распространению болезни.

Июль. Погодные условия благоприятно складывались для развития и распространения болезни.

Август. Погодные условия

благоприятно складывались для развития и распространения болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Развитие бурой ржавчины на зерновых культурах.

Июль. Активное развитие и распространение бурой ржавчины на растениях по всей территории области.

Август. Активное развитие и распространение бурой ржавчины на растениях по всей территории области.

3. Площадь обследования.

Июль. В июле месяце на заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 3,935 тыс. га. Заражение выявлено на 0,185 тыс. га., со средневзвешенным процентом распространения 0,001 %. ЭПВ не превышен. В Беловском районе отмечено максимальное распространение (1%) на площади 10 га озимой пшеницы.

На заражение посевов яровых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 17,392 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,38 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,007 %. ЭПВ не превышен. В Мариинском районе отмечено максимальное распространение (1.5%) на площади 450 га ярового ячменя.

На заражение посевов овса заболеванием обследования проведены на 1,023 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено.

Август. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 5,607 тыс. га. Заражение выявлено на 0,285 тыс. га., со средневзвешенным процентом распространения 0,013 %, интенсивностью развития 0,013%. ЭПВ не превышен. В Тяжинском районе отмечено максимальное распространение (5%) на площади 100 га озимой пшеницы.

На заражение посевов яровых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 33,684 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 2,973 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,02 %, интенсивностью развития 0,02%. ЭПВ не превышен. В Тяжинском районе отмечено максимальное распространение (5%) на площади 260 га ярового ячменя.

На заражение посевов овса заболеванием обследования проведены на 3,958 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено.

4. Обработки.

Июнь. Фунгицидная обработка озимых зерновых культур проведена на 1,277 тыс. га.; обработка яровых зерновых проведена на 4,381 тыс.га.

Июль. Фунгицидная обработка озимых зерновых культур проведена на 1,377 тыс. га.; обработка яровых зерновых проведена на 12,342 тыс.га.

Август. Фунгицидная обработка озимых зерновых культур проведена на 1,377 тыс. га.; обработка яровых зерновых проведена на 14,892 тыс.га, обработка овса – 2,038 тыс.га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В первой декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. При оптимальных погодных условиях и высокой засоренности посевов зерновых культур вредоносность заболевания не снизится.

Август. Продолжение распространение и развития бурой ржавчины на растениях.

Прогноз на 2022 г. Бурая листовая ржавчина будет иметь распространение на зерновых культурах. Уровень распространения и развития будет зависеть от климатических условий предстоящего вегетационного периода и агротехнологических мероприятий. Усилению вредоносности будет способствовать теплая влажная погода, восприимчивые сорта, высев непротравленных семян, зерновые предшественники, несбалансированное питание.



Септориоз

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

Июнь. Погодные условия сдерживали развитие и распространение болезни на зерновых культурах.

Июль. Погодные условия июля месяца благоприятно складывались для развития и распространения болезни.

Август. Погодные условия месяца благоприятно складывались для развития и распространения болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Начало появления на всходах растений в виде бурых мелких полос.

Июль. По мере роста растений болезнь с нижних листьев перешла на верхние, достигая колос.

Август. Усиления распространения болезни.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 7,584 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 1,454 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,37 %, интенсивностью развития 10%. В Гурьевском районе отмечено максимальное распространение (10%) на площади 900 га озимой пшеницы.

На посевах яровых зерновых колосовых культур заражение заболеванием проведены обследования на 24,554 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 6,713 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,18 %, интенсивностью развития 4,2%. В Мариинском районе отмечено максимальное распространение (4,2%) на площади 90 га яровой пшеницы.

На посевах овса заражение заболеванием проведены обследования на 0,923 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Июль. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 7,584 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 1,454 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,37 %, интенсивностью развития 10%. В Гурьевском районе отмечено максимальное распространение (10%) на площади 900 га озимой пшеницы.

На посевах яровых зерновых колосовых культур заражение заболеванием проведены обследования на 24,554 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 6,713 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,26 %, интенсивностью развития 0,3%. В Мариинском районе отмечено максимальное распространение (4,2%) на площади 90 га яровой пшеницы.

На посевах овса заражение заболеванием проведены обследования на 0,923 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Август. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 12,833 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 1,454 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,26 %, интенсивностью развития 10%. В Гурьевском районе отмечено максимальное распространение (10%) на площади 900 га озимой пшеницы.

На посевах яровых зерновых колосовых культур заражение заболеванием проведены обследования на 43,463 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 9,362 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,14 %, интенсивностью развития 0,14%. В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (6,0%) на площади 416 га яровой пшеницы.

На посевах овса заражение заболеванием проведены обследования на 8,635 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

4. Обработки.

Июнь. Фунгицидная обработка озимых культур проведена на площади 5,501 тыс. га., а на посевах яровых зерновых культур на 14,876 тыс. га.

Июль. Фунгицидная обработка озимых культур проведена на площади 6,453 тыс. га., а на посевах яровых зерновых культур на 70,515 тыс. га.

Август. Фунгицидная обработка озимых культур проведена на площади 7,791 тыс. га., а на посевах яровых зерновых культур на 70,725 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В первой декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. Заражение колоса болезнью с нижних листьев растений.

Август. Заражение септориозом возможно усилится при поражении растений другими болезнями, а также полегании посевов озимых зерновых культур.

Прогноз на 2022 г. Развитие и поражение растений септориозом будут зависеть от погодных-климатических условий, протравливания семян и агротехнических мероприятий с соблюдением севооборотов.

Гельминтоспориозные (темно-бурая пятнистость зерновых, полосатая и сетчатая пятнистости ячменя, красно-бурая пятнистость овса) пятнистости листьев

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

Июнь. Погода не способствовала развитию и распространению болезни.

Июль. Погодные условия июля месяца складывались благоприятно для развития и распространения болезни.

Август. Погодные условия месяца складывались благоприятно для развития и распространения болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Появление на листьях растений темно-бурой пятнистости в виде округлых и продолговатых коричневых некрозов. Полосатая пятнистость ячменя проявлялась на листьях в виде бледно-желтых пятен, окаймленных ободком. Сетчатая пятнистость ячменя проявлялась на листьях растений в виде удлинённых бледно-желтых и бурых пятен с характерным сетчатым рисунком. Красно-бурая пятнистость овса проявилась на листьях в виде темно-серых и коричневых пятен с темным ободком.

Июль. По мере роста растений болезнь с нижних листьев перешла на верхние, достигая колос и метелку на овсе.

Август. Усиление развития всех видов гельминтоспориозных пятнистостей.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 2,277 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено 0,01 тыс.га.со средневзвешенным процентом распространения 0,001 %. В Беловском районе отмечено максимальное распространение (1%) на площади 10 га озимой ржи.

На посевах яровых зерновых колосовых культур заражение заболеванием проведены обследования на 15,174 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 2,8 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,028 %. В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (10%) на площади 55 га ярового ячменя.

На заражение посевов овса заболеваниями (гельминтоспориозом и красно-бурой пятнистостью) обследования проведены на 1,946 тыс. га. Заражение гельминтоспориозом не выявлено. Заражение красно-бурой пятнистостью не выявлено.

Август. На заражение посевов озимых зерновых колосовых культур заболеванием обследования проведены на 3,397 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено 0, 01тыс.га., со средневзвешенным процентом распространения 0,001 %. В Беловском районе отмечено максимальное распространение (1%) на площади 10 га озимой ржи.

На посевах яровых зерновых колосовых культур заражение заболеванием проведены обследования на 37,535 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 3,945 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,07 %. В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (10%) на площади 55 га ярового ячменя.

На заражение посевов овса заболеваниями (гельминтоспориозом и красно-бурой пятнистостью) обследования проведены на 2,333 тыс. га. Заражение гельминтоспориозом не выявлено. Заражение красно-бурой пятнистостью не выявлено.

Обработки.

Июнь. Нет

Июль. В профилактических целях фунгицидная обработка овса на 2,038 тыс.га.

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В первой декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

5. Прогноз.

Июль. Развитие и распространение гельминтоспориоза на растениях.

Август. Усиление развития всех видов гельминтоспориозных пятнистостей на зерновых культурах возможно при повышении влажности воздуха, а также запоздалом сроке уборки урожая озимых зерновых культур.

Прогноз на 2022 г. Развитие и поражение растений болезни будут зависеть от погодно-климатических условий, протравливания семян и агротехнических мероприятий с соблюдением севооборотов.

Фузариоз колоса и зерна

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

Июль. Погодные условия в период цветения зерновых сдерживали развитие и распространение болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. При обследовании зерновых культур в фазу колошения распространение и развитие болезни обнаружено.

Август. Развитие и распространение болезни.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посевов яровых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 6,581 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на площади 0,227 тыс. га.

Август. На заражение посевов яровых зерновых культур заболеванием обследования проведены на 23,884 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на площади 2,22 тыс. га.

4. Обработки.

Июль. Нет.

Август. Обработано 11,540 тыс. га

5. Сигнализационные сообщения.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. При оптимальных погодных условиях возможна вредоносность заболевания.

Август. Проявление фузариоза на колосе будет развиваться при полегании посевов, а также запоздалом сроке уборки урожая озимых зерновых культур.

Прогноз на 2022 г. Развитие и поражение растений болезни будут зависеть от погодно-климатических условий, протравливания семян и агротехнических мероприятий с соблюдением севооборотов.



Головневые болезни

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

Июль. Жаркая погода сдерживала вредоносность головневых болезней.

Август. Погода месяца сдерживала развитие болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. Во время цветения, прорастая гриб пыльной головни, достиг зародыша семени.

Август. Продолжится очажное распространение и развитие головневых болезней.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посевов озимых зерновых пыльной головней проведены обследования на 0,8 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

На заражение посевов яровых зерновых культур головневыми болезнями проведены обследования на 6,708 тыс. га, заражение выявлено на площади 0,05 тыс. га.

Август. На заражение посевов озимых зерновых головней проведены обследования на 2,27 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

На заражение посевов яровых зерновых культур головневыми болезнями проведены обследования на 30,705 тыс. га, заражение заболеванием не выявлено на площади 1,281 тыс.

4. Обработки.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

Август. Продолжится очажное распространение и развитие головневых болезней.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность головневых заболеваний будет зависеть от фитосанитарного состояния семенного материала, сорта, культуры.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР.



Клубеньковые долгоносики

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

Апрель. Погодные условия апреля не способствовали выходу вредителя с мест зимовки.

Май. В третьей декаде мая погодные условия сдерживали массовый выход вредителя с мест зимовки.

Июнь. Умеренно влажная погода способствовала повышению вредоносности вредителя.

Июль. Снижение вредоносности произошло в период засушливой погоды с низкой минимальной влажностью воздуха в период массовой яйцекладки.

Август. Снижение вредоносности произошло в период засушливой погоды с низкой минимальной влажностью воздуха в период массовой яйцекладки.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Пробуждение и питание имаго на многолетних травах. Во второй декаде мая миграция на всходы гороха.

Июнь. Массовое отрождение личинок вредителя в первой декаде июня. В третьей декаде июня окукливание личинок вредителя.

Июль. Развитие нового поколения вредителя.

Август. Активное питание жуков.

3. Площадь обследования.

Май. На заселение вредителем обследования проведены на 4,380 тыс. га. Заселение обнаружено на 0,910 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,27 имаго/м². В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 2 имаго/м² на площади 300 га.

Июнь. На заселение вредителем обследования проведены на 7,173 тыс. га. Заселение обнаружено на 1,14 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,25 имаго/м². В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 2 имаго/м² на площади 300 га.

Июль. На заселение вредителем обследования проведены на 12,645 тыс. га. Заселение обнаружено на 2,793 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,23 имаго/м². В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 4 имаго/м² на площади 300 га.

Август. На заселение вредителем обследования проведены на 18,102 тыс. га. Заселение обнаружено на 2,793 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,15 имаго/м². В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 4 имаго/м² на площади 300 га.

4. Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Инсектицидная обработка проведена на 6,615 тыс. га.

Июль. Инсектицидная обработка проведена на 7,104 тыс. га

Август. Инсектицидная обработка проведена на 7,104 тыс. га

5. Сигнализационные сообщения.

Май. 20 мая в хозяйства области отделом защиты направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости обработок против клубенькового долгоносика.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

6. Прогноз.

Май. Выход клубенькового долгоносика из мест зимовки во второй декаде мая месяца. Активность вредителя будет определяться погодными условиями.

Июнь. Дальнейшее развитие имаго вредителя. Спаривание, яйцекладка, отрождение личинок.

Июль. Развитие нового поколения клубенькового долгоносика. Массового повреждения культуры вредителем не ожидается.

Август. Активное питание и уход в зимовку.

Прогноз на 2022 г. При наличии зимующего запаса распространение клубеньковых долгоносиков на посевах зернобобовых культур может увеличиться. А при теплой сухой погоде возможно выявление площадей с пороговой численностью вредителя. На участках, близко расположенных к многолетним бобовым травам и лесополосам ожидается наибольшая вредоносность на всходах зернобобовых культур.

Гороховая тля

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

Июнь. Погода способствовала повышению развитию и вредоносности гороховой тли.

Июль. Умеренно теплая, влажная погода способствовала повышению развитию и вредоносности гороховой тли.

Август. Умеренно теплая, влажная погода способствовала повышению развитию и вредоносности гороховой тли.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Лет самок-расселительниц, появление личинок, образование колоний.

Июль. Питание, расселение.

Август. Лет самок-расселительниц, появление личинок.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем обследования проведены на 4,653 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Июль. На заселение вредителем обследования проведены на 7,377 тыс. га. Заселение обнаружено на 0,563 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,2 экз/ 100 взм. сачк. ЭПВ не превышен. В Прокопьевском районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 3 экз/ 100 взм. сачк. на площади 560 га.

Август. На заселение вредителем обследования проведены на 13,255 тыс. га. Заселение обнаружено на 2,613 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,19 экз/ 100 взм. сачк. ЭПВ не превышен. В Прокопьевском районе отмечено максимальное заселение посевов гороха вредителем 3 экз/ 100 взм. сачк. на площади 560 га.

4. Обработки.

Июнь. Обработано 2,689 тыс. га.

Июль. Обработано 7,634 тыс. га.

Август. Обработано 7,720 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет

Июль. В районы было направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости проведения обследований на заселение вредителей посевов зернобобовых культур и в случае необходимости проведение инсектицидных обработок против вредителя.

Август. Нет.

6. Прогноз.

Июль. Активное распространение гороховой тли.

Август. Переселение крылатых самок на многолетние бобовые.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность тли будет зависеть от гидротермических условий периода, и наличия энтомофагов.

Гороховый трипс

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

Июнь. Теплая погода месяца способствовала для развития и распространения вредителя.

Июль. Теплая погода месяца способствовала для развития и распространения вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Активное развитие личинок трипсов.

Июль. Питание, расселение.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем обследования проведены на 0,834 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Обработки.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет

Август. Нет.

5. Прогноз.

Июль. Активное развитие личинок трипсов, питание.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность будет зависеть от гидротермических условий периода, и наличия энтомофагов.

Аскохитоз

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

Июнь. Теплые и влажные погодные условия были оптимальны для развития заболевания.

Июль. Неустойчивая, влажная погода способствовала активному развитию и распространению болезни на горохе.

Август. Погода складывалась не благоприятно для развития болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Отмечено появление первых признаков и быстрое развитие заболевания.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение зернобобовых культур заболеванием обследования проведены на 4,81 тыс. га. Заражение не обнаружено

Август. На заражение зернобобовых культур заболеванием обследования проведены на 6,157 тыс. га. Заражение обнаружено на площади 0,02 тыс. га. со средневзвешенным процентом распространения 0,01%, интенсивностью развития 0,01%. ЭПВ не превышен. В Беловском районе отмечено максимальное распространение (0,01%) на посевах гороха площадью 20 га.

Обработки.

Июль. Обработки проведены на площади 8,63 тыс. га.

Август. Обработки проведены на площади 8,63 тыс. га.

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. В второй декаде июля в районы области было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

5. Прогноз.

Август. При высокой влажности, высокой температуре воздуха и загущенных посевах возможно развитие болезни.

Прогноз на 2022 г. Степень развития будет зависеть от качества технологии возделывания культуры и погодных условий в период вегетации.

Ржавчина



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

Июль. Погодные условия благоприятны для развития заболевания.

Август. Для развития заболевания погода складывалась оптимальная.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. Развитие патологического процесса.

Август. Развитие патологического процесса.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение зернобобовых культур ржавчиной обследования проведены на 2,642 тыс. га. Заражение нет.

Август. На заражение зернобобовых культур ржавчиной обследования проведены на 7,379 тыс. га. Заражение заболеванием не обнаружено.

4. Обработки.

Июль. Проведена фунгицидная обработка на 2,435 тыс. га.

Август. Проведена фунгицидная обработка на 2,435 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июль. В районы было направлено 1 сигнализационное сообщение.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июль. При высокой влажности и температуре воздуха, а также загущенных посевах гороха возможно развитие и распространение болезни.

Август. Уборка зернобобовых.

Прогноз на 2022 г. Развитию ржавчины будут способствовать благоприятные погодные условия и достаточное количество инфекции. При раннем проявлении болезнь будет представлять угрозу урожаю.

Мучнистая роса

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

Июль. Погодные условия не благоприятны для развития заболевания.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. Развитие патологического процесса.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заражение зернобобовых культур ржавчиной обследования проведены на 1,404 тыс. га. Заражение нет.

Август. На заражение зернобобовых культур ржавчиной обследования проведены на 4,857 тыс. га. Заражение нет.

Обработки.

Июль. Нет.

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Прогноз.

Июль. Жаркая сухая погода днем и прохладная ночью повысит развитие и распространение болезни.

Август. Уборка зернобобовых.

Прогноз на 2022 г. Развитию мучнистой росы будет способствовать благоприятные (теплая и сухая) погодные условия и достаточное количество инфекции.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Клубеньковые долгоносики

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

Апрель. Погодные условия апреля не способствовали выходу вредителя с мест зимовки.

Май. В третьей декаде мая погодные условия сдерживали массовый выход вредителя с мест зимовки.

Июнь. Погода сдерживала вредоносность вредителя.

Июль. Погода сдерживала вредоносность вредителя.

Август. Умеренно влажная погода способствовала повышению вредоносности вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Пробуждение и питание имаго на многолетних травах.

Июнь. Массовое отрождение личинок вредителя в первой декаде июня. В третьей декаде июня окукливание личинок вредителя.

Июль. Развитие нового поколения вредителя.

Август. Активное питание жуков.

Зимующий запас весна.

На заселение вредителем обследовано 0,131 тыс. га, вредитель обнаружен на площади 0,131 тыс. га со средней численностью 0,2 имаго/м² Максимальная численность вредителя составляет 0,2 имаго/м² на 131 га посевах многолетних трав в Промышленновском районе.

3.Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем обследования проведены на 0,131 тыс. га, вредитель обнаружен на площади 0,131 тыс. га со средней численностью 0,2 имаго/м² Максимальная численность вредителя составляет 0,2 имаго/м² на 131 га посевах многолетних трав в Промышленновском районе.

Июль. На заселение вредителем обследования проведены на 2,908 тыс. га. Заселение обнаружено на 0,705 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,04 имаго/м². В Юргинском районе отмечено максимальное заселение посевов вредителем 2,5 имаго/м² на площади 100 га.

Август. На заселение вредителем обследования проведены на 5,708 тыс. га. Заселение обнаружено на 0,705 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,02 имаго/м². В Промышленновском районе отмечено максимальное заселение посевов вредителем 2,25 имаго/м² на площади 131 га.

4.Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

5.Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

Прогноз на 2022 г. При сухой и относительно теплой погоде вредоносность долгоносика может оказаться значительной в период отрастания клевера. При благоприятных условиях ожидается нарастание численности. Для снижения их вредоносности необходимо соблюдать весь комплекс агротехнических мероприятий.



ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА

Крестоцветная блошка

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

Май. Выход жуков с мест зимовки был отмечен в третьей декаде мая. Вышедшие жуки сначала питались на сорной растительности. Погодные условия мая были благоприятными для развития вредителя.

Июнь. В июне погода создала оптимальные условия для жизнедеятельности и вредоносности блохи на рапсе.

Август. Погодные условия мая были неблагоприятными для развития вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Питание имаго.

Июнь. Массовое питание имаго.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки.

Август. Уход на зимовку личинки.

3. Зимующий запас весна.

На заселение вредителем обследовано 0,848 тыс. га, вредитель обнаружен на площади 0,400 тыс. га со средней численностью 0,87 имаго/м². Максимальная численность вредителя составляет 3,2 имаго/м² на 180 га посевах ярового рапса в Топкинском районе.

4. Площадь обследования.

Июнь. В июне месяце на заселение вредителем обследования проведены на 10,301 тыс. га. Заселение обнаружено на 5,444 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,108 имаго/м², ЭПВ превышен на 0,405 тыс. га. В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение вредителем 10 имаго/м² на площади 450 га.

Июль. В июле месяце на заселение вредителем обследования проведены на 10,301 тыс. га. Заселение обнаружено на 5,444 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,108 имаго/м², ЭПВ превышен на 0,405 тыс. га. В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение вредителем 10 имаго/м² на площади 450 га.

Август. На заселение вредителем обследования проведены на 14,361 тыс. га. Заселение обнаружено на 6,144 тыс. га, со средневзвешенной численностью 0,96 имаго/м². В Л-Кузнецком районе отмечено максимальное заселение вредителем 10 имаго/м² на площади 450 га.

5. Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Обработано 56,492 тыс. га.

Июль. Обработано 61,667 тыс. га

Август. Обработано 61,667 тыс. га

6. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. 13 мая в хозяйства области отделом защиты направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости обработок против крестоцветной блошки.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

7. Прогноз.

Май. Выход из мест зимовки в первой половине мая месяца. Активность вредителя будет определяться погодными условиями.

Июнь. При благоприятных погодных условиях продолжится вредоносность на посевах рапса.

Август. Уход на зимовку личинки.

Прогноз на 2022 г. Блошки сохраняют свое хозяйственное значение. Эти вредители наиболее опасны для всходов растений. В случае установления в период всходов жаркой засушливой погоды их вредоносность может значительно повыситься.

Рапсовый пилильщик

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

Июнь. Теплая погода месяца способствовала развитию и распространению вредителя.

Июль. Погодные условия июля месяцы

Август. Погодные условия складывались не благоприятные.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Лет взрослых насекомых весенне-летнего поколения.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки.

Август. Уход на зимовку.

3. Площадь обследования.

Июль. В июле месяце на заселение вредителем обследования проведены на 9,343 тыс. га. Заселение обнаружено на площади 0,01 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,000002 имаго/м². В Беловском районе отмечено максимальное заселение вредителем имаго/м² на площади 10 га.

Август. В июле месяце на заселение вредителем обследования проведены на 14,177 тыс. га. Заселение обнаружено на площади 0,01 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,01 имаго/м². В Беловском районе отмечено максимальное заселение вредителем имаго/м² на площади 10 га.

4. Обработки.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

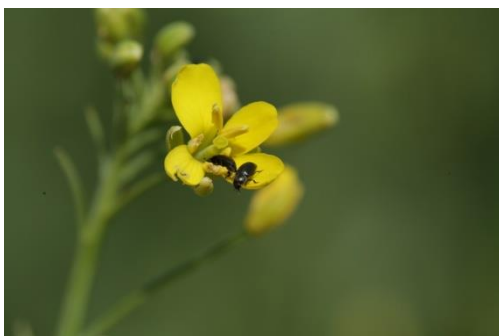
Июнь. При благоприятных погодных условиях будет активный лет взрослых насекомых весенне-летнего поколения.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки.

Август. Активный лет взрослых насекомых летнего - осеннего поколения.

Прогноз на 2022 г. В случае установления в период всходов жаркой засушливой погоды их вредоносность может значительно повыситься.

Рапсовый цветоед



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

Июнь. Погодные условия июня месяца благоприятно складывались для развития и распространения вредителя.

Июль. Погодные условия июля месяца благоприятно складывались для развития и распространения вредителя.

Август. Погодные условия июля месяца благоприятно складывались для развития и

распространения вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. В первую декаду июня вылет из почвы и заселение первых цветков дикорастущих и культурных растений. В период образования бутонов цветоед переселился на рапс.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки.

Август. Окукливание и выход имаго. Миграция к местам зимовки.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем были проведены обследования на 10,178 тыс. га, заселение обнаружено на 5,18 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,67 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 6 экз./растение (орган) на 150 га посевах рапса в Топкинском районе.

Июль. На заселение вредителем были проведены обследования на 11,178 тыс. га, заселение обнаружено на 5,18 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,67 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 6 экз./растение (орган) на 150 га посевах рапса в Топкинском районе.

Август. На заселение вредителем были проведены обследования на 20,472 тыс. га, заселение обнаружено на 7,480 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 2,34 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 6 экз./растение (орган) на 150 га посевах рапса в Топкинском районе.

Обработки.

Июнь. Обработки проведены на площади 24,759 тыс. га.

Июль. Проведена инсектицидная обработка 66,245 тыс. га.

Август. Проведена инсектицидная обработка 66,689 тыс. га.

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. В районы было направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости обработок против рапсового цветоеда.

Июль. Нет

Август. Нет

5. Прогноз.

Июль. Продолжится вредоносность вредителя на посевах рапса.

Август. В начале месяца продолжится очажная вредоносность на полях поздних сроков сева, но хозяйственного значения иметь не будет.

Прогноз на 2022 г. Вредитель сохранит свое хозяйственное значение. Распространение вредителя начинается с наступлением прохладной погоды, особенно при высокой влажности. При этом повреждения личинками растений нередко приводит к полной гибели посевов. Систематически следует уничтожать на посевах и вокруг них крестоцветные сорняки. Практиковать глубокую зяблевую вспашку заселенных пильщиком полей, при которой уничтожается множество коконов с его личинками.



Капустная моль

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

Май. Погодные условия были не благоприятными для развития и распространения вредителя.

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения вредителя.

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

Август. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения вредителя.

Фенология развития вредного объекта.

Май. С третьей декады мая лет бабочек капустной моли.

Июнь. Лет бабочек капустной моли, отрождение и активное питание гусениц.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки, имаго.

Август. Очажная вредоносность. Уход на окукливание.

1. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем были проведены обследования на 11,159 тыс. га, заселение обнаружено на 0,395 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,004 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 1 экз./растение (орган) на 395 га посевах рапса в Чебулинском районе.

Июль. На заселение вредителем были проведены обследования на 11,159 тыс. га, заселение обнаружено на 0,395 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,004 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 1 экз./растение (орган) на 395 га посевах рапса в Чебулинском районе.

Август. На заселение вредителем были проведены обследования на 17,719 тыс. га, заселение обнаружено на 0,395 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,001 экз./растение (орган). Максимальная численность вредителя составила 1 экз./растение (орган) на 395 га посевах рапса в Чебулинском районе.

2. Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

3. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Прогноз.

Июнь. При благоприятных погодных условиях продолжится вредоносность на посевах.

Июль. Ожидается вредоносность вредителя.

Август. Вредитель будет находиться во всех фазах развития. Очажная вредоносность.

Прогноз на 2022 г. Капустная моль сохранит свое хозяйственное значение, ожидается вредоносность на посевах ярового рапса.

Мучнистая роса

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

Июль. Погодные условия не благоприятны для развития заболевания.

Август. Погодные условия благоприятные для развития заболевания.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. Развитие патологического процесса.

Август. Проявления заболевания на необработанных посевах.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение заболеванием обследования проведены на 5,478 тыс. га. Заражение заболеванием обнаружено на 0,438 со средневзвешенным процентом распространения 0,02%, интенсивностью развития 0,02% в Ленинск-Кузнецком районе.

Август. На заражение заболеванием обследования проведены на 12,224 тыс. га. Заражение заболеванием обнаружено на 0,438 со средневзвешенным процентом распространения 0,01 %, интенсивностью развития 0,01% в Ленинск - Кузнецком районе.

4. Обработки.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет

Июль. Во второй декаде июля в хозяйства области отделом защиты направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости отслеживания заражения.

Август. Нет

Прогноз.

Июль. Жаркая сухая погода днем и прохладная ночью повысит развитие и распространение болезни.

Прогноз на 2022 г. Болезнь продолжит поражать посеы рапса.

Альтернатив

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

Июль. Теплая и влажная погода способствовала заражению посевов и распространению болезни.

Август. Погодные условия благоприятные для развития заболевания.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Погодные условия в целом были благоприятны заражения посевов.

Июль. В конце месяца на необработанных посевах ранних сроков сева начало проявления заболевания.

Август. Проявления заболевания на необработанных посевах.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение рапса заболеванием обследования проведены на 9,72 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,369 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,02%. В Ленинск-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (0,5%) на посевах рапса площадью 60 га.

Август. На заражение рапса заболеванием обследования проведены на 17,393 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,429 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,01%, интенсивностью развития 0,01%. В Ленинск-Кузнецком районе отмечено максимальное распространение (0,5%) на посевах рапса площадью 60 га.

4. Обработки.

Июнь. Проведена фунгицидная обработка 2,852 тыс. га

Июль. Проведена фунгицидная обработка 17,385 тыс. га

Август. Проведена фунгицидная обработка 17,385 тыс. га

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Во второй декаде июля в хозяйства области отделом защиты направлено 1 сигнализационное сообщение о необходимости отслеживания заражения.

Август. Нет.

6. Прогноз.

Июнь. При оптимальных погодных условиях снижение развития и распространения заболевания.

Июль. При благоприятных погодных условиях распространение и развитие заболевания на посевах рапса не обработанных фунгицидами.

Август. Ожидается дальнейшее развитие болезни на необработанных фунгицидами посевах.

Прогноз на 2022 г. Болезнь продолжит поражать посеы рапса. Особенно сильной будет ее вредоносность там, где не соблюдается севооборот и не применяются средства защиты растений.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВОЩЕ-БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

ВРЕДИТЕЛИ КАПУСТЫ



Крестоцветная блошка

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

Июнь. В июне погода создала оптимальные условия для жизнедеятельности и вредоносности блохи.

Июль. Погодные условия июля создали оптимальные условия для питания имаго.

Август. Погодные условия августа создали оптимальные условия для питания имаго.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Питание имаго.

Июнь. Массовое питание имаго.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки.

Август. Уход на зимовку личинки.

3. Площадь обследования.

Июнь. В июне месяце на заселение вредителем обследования проведены на 0,042 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Июль. На заселение вредителем обследования проведены на 0,042 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Август. На заселение вредителем обследования проведены на 0,042 тыс. га. Заселение не обнаружено.

Обработки.

Июнь. Обработано 0,06 тыс. га.

Июль. Обработано 0,211 тыс. га.

Август. Обработано 0,211 тыс. га.

4. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

5. Прогноз.

Май. Выход из мест зимовки в первой половине мая месяца. Активность вредителя будет определяться погодными условиями.

Июнь. При благоприятных погодных условиях продолжится вредоносность.

Июль. Вредитель не будет иметь хозяйственного значения.

Август. Незначительная вредоносность.

Прогноз на 2022 г. Блошки сохраняют свое хозяйственное значение. Эти вредители наиболее опасны для всходов растений. В случае установления в период всходов жаркой засушливой погоды их вредоносность может значительно повыситься.

Капустная моль

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

Июнь. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения вредителя.

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

Август. Погодные условия были благоприятными для развития и распространения вредителя.

Фенология развития вредного объекта.



Май. С третьей декады мая лет бабочек капустной моли.

Июнь. Лет бабочек капустной моли, отрождение и активное питание гусениц.

Июль. Спаривание и яйцекладка. Развитие личинки, имаго.

Август. Очажная вредоносность. Уход на окукливание.

2. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,042 тыс. га, заселение не обнаружено.

Июль. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,042 тыс. га, заселение не обнаружено.

Август. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,1395 тыс. га, заселение не обнаружено.

3. Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет.

4. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет

Июнь. Нет.

Июль. Нет

Август. Нет

5. Прогноз.

Июнь. При благоприятных погодных условиях продолжится вредоносность на посевах рапса.

Июль. Ожидается вредоносность вредителя.

Август. Вредитель будет находиться во всех фазах развития. Очажная вредоносность.

Прогноз на 2022 г. Капустная моль сохранит свое хозяйственное значение.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МОРКОВИ



Морковная муха

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

Июнь. Погодные условия складывались благоприятно для развития и распространения вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Лет мухи.

Июль. Лет мухи второго поколения.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,05 тыс. га, заселение не обнаружено.

Июль. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,05 тыс. га, заселение не обнаружено.

Август. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,05 тыс. га, заселение не обнаружено.

Обработки.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет

Август. Нет

5. Прогноз.

Июль. Ожидается вредоносность вредителя.

Прогноз на 2022 г. Вредитель сохранит свое хозяйственное значение. Потребуется инсектицидные обработки.



ВРЕДИТЕЛИ ЛУКА

Луковая муха

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

Июнь. Погодные условия складывались благоприятно для развития и распространения вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Лет мухи.

Июль. Лет мухи второго поколения.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,045 тыс. га, заселение не

обнаружено.

Июль. На заселение вредителем были проведены обследования на 0,045 тыс. га, заселение не обнаружено.

4. Обработки.

Июнь. Нет

Июль. Нет

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль.

6. Прогноз.

Июль. Ожидается вредоносность вредителя.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность луковой мухи останется на уровне 2021 года

Пероноспороз

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

Июль. Теплая и влажная погода способствовала заражению посевов и распространению болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Погодные условия в целом были благоприятны заражения.

Июль. В конце месяца на необработанных посевах ранних сроков сева начало проявления заболевания.

3. Площадь обследования.

Июнь. На заражение рапса заболеванием обследования проведены на 0,045 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Июль. На заражение рапса заболеванием обследования проведены на 0,045 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

4. Обработки.

Июнь. В профилактических целях проведена фунгицидная обработка 0,105 тыс. га.

Июль. В профилактических целях проведена фунгицидная обработка 0,105 тыс. га.

Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

5. Прогноз.

Июнь. При оптимальных погодных условиях снижение развития и распространения заболевания.

Июль. При благоприятных погодных условиях распространение и развитие заболевания.

Прогноз на 2022 г. Болезнь сохранит свое хозяйственное значение.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СОИ



Соевая полосатая блошка

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

Май. Погода сдерживала массовый выход вредителя.

Июнь. Погодные условия июня месяца сложились благоприятно для проявления вредоносности вредителя.

Июль. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя.

Август. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Отмечался выход вредителя из мест зимовки по Южной зоне Кемеровской области.

Июнь. Активное питание вредителя, откладка яиц.

Июль. Питание вредителя.

Август. Уход на зимовку личинки.

3. Площадь обследования, заселения.

Июнь. Обследования на посевах сои были проведены на 0,978 тыс. га, заселение не выявлено.

Июль. Обследования на посевах сои были проведены на 1,978 тыс. га, заселение не выявлено.

Август. Обследования на посевах сои были проведены на 2,978 тыс. га, заселение выявлено.

Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

4. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

5. Прогноз.

Май. Выход вредителя из мест зимовки повсеместно по всей территории Кемеровской области.

Июнь. Спаривание, яйцекладка, отрождение личинок.

Июль. Уход личинок.

Август. Питание личинок.

Прогноз на 2022г. Вредоносность останется на уровне 2021 года.

Многоядный соевый листоед

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

Май. Погода сдерживала массовый выход вредителя.

Июнь. Погодные условия июня месяца сложились благоприятно для проявления вредоносности вредителя.

Июль. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя.

Август. Погодные условия благоприятны для развития второго поколения вредителя.

2. Зимующий запас весна.

3. Фенология развития вредного объекта.

Май. Отмечался выход вредителя из мест зимовки по Южной зоне Кемеровской области.

Июнь. Активное питание вредителя.

4. Площадь обследования, заселения.

Июль. Обследования на посевах сои были проведены на 0,578 тыс. га, заселение не обнаружено.

Август. Обследования на посевах сои были проведены на 0,578тыс. га, заселение не обнаружено.

Обработки.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

7. Сигнализационные сообщения.

Апрель. Нет.

Май. Нет.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

Прогноз на 2022г. Вредоносность останется на уровне 2021 года.

Аскохитоз

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

Июль. Теплые и влажные погодные условия были оптимальны для развития заболевания.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. Отмечено появление первых признаков и быстрое развитие заболевания.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение заболеванием обследования проведены на 0,588 тыс. га. Заражение не обнаружено.

Август. На заражение заболеванием обследования проведены на 0,588 тыс. га. Заражение не обнаружено.

Обработки.

Июль. Нет

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет.

5. Прогноз.

Август. При высокой влажности, высокой температуре воздуха и загущенных посевах возможно развитие болезни.

Прогноз на 2022г. Аскохитоз может иметь развитие и распространение при условии теплой и умеренно-влажной погоды в июле – августе.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

Колорадский жук



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

Апрель. Погодные условия апреля не способствовали выходу вредителя с мест зимовки.

Май. Холодная погода была неблагоприятной для выхода жука с мест зимовки.

Июнь. Теплые погодные условия способствовали повышению распространению и

развитию вредителя.

Июль. Погодные условия месяца способствовали развитию и распространению вредителя на не обработанных посадках картофеля.

Август. Условия благоприятны для развития вредителя

Зимующий запас весна.

Весенний учет зимующего запаса колорадского жука проведен на 0,250 тыс. га. При обследовании вредитель обнаружен на 0,05 тыс. га со средней численностью 0,24 экз. на кв. м. Максимальная численность 2,0 экз./кв. м на площади 0,05 тыс. га в Л-Кузнецком районе.

2. Фенология развития вредного объекта.

Май. Выход жуков с мест зимовки со второй декаде мая.

Июнь. Яйцекладки с 1 июня, личинки с 12 июня.



Июль. Питание имаго, яйцекладка, личинки.

Август. Личинки старших возрастов, имаго.

3. Площадь обследования.

Май. Весенний учет зимующего запаса колорадского жука проведен на 0,250 тыс. га. При обследовании вредитель обнаружен на 0,05 тыс.га со средней численностью 0,24 экз. на кв. м. Максимальная численность 2,0 экз./кв. м на площади 0,05 тыс. га в Л-

Кузнецком районе.

Июнь. Обследования проведены на площади 0,250 тыс. га. При обследовании вредитель обнаружен на 0,05 тыс. га со средней численностью 0,24 экз. на кв. м. Максимальная численность 2 экз./кв. м на площади 0,05 тыс. га в Л-Кузнецком районе.

Июль. Обследования проведены на площади 1,930 тыс. га. При обследовании вредитель обнаружен на 0,231 тыс. га со средней численностью 0,16 экз. на кв. м. Максимальная численность 8 экз./кв. м на площади 0,05 тыс. га в Кемеровском районе.

Август. Обследования проведены на площади 7,843 тыс. га. При обследовании вредитель обнаружен на 0,286 тыс. га со средней численностью 0,91 экз. на кв. м. Максимальная численность 8 экз./кв. м на площади 0,05 тыс. га в Кемеровском районе.

Обработки.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Обработано 0,470 тыс. га.

Август. Обработано 0,620 тыс. га

4. Сигнализационные сообщения.

Май. Нет.

Июнь. Нет

Июль. Нет

Август. Нет

5. Прогноз.

Май. Выход колорадского жука из мест зимовки третьей декаде мая месяца.

Июнь. Активность вредителя будет определяться погодными условиями июня месяца.

Июль. Питание вредителя всех возрастов на посадках картофеля, спаривание и яйцекладка.

Август. В августе вредоносность жука продолжится.

Прогноз на 2022 г. Численность и вредоносность колорадского жука будет определяться условиями вегетационного периода и перезимовки. Снижение численности вредителя не ожидается. Наибольший вред будет наблюдаться в районах с ранним заселением растений вредителем.

Фитофтороз

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

Июнь. Теплая, влажная погода в июне способствовала развитию и распространению фитофтороза на картофеле.

Июль. Теплая влажная погода, ночные росы, туманы способствовали появлению и быстрому развитию болезни фитофтороза на картофеле.

Август. Теплая влажная погода, ночные росы, туманы способствовали появлению и быстрому развитию болезни фитофтороза на картофеле.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. В третьей декаде июня отмечено заражение фитофторой в частном секторе.

Июль. Распространение и развитие болезни на производственных участках картофеля, а также в частном секторе.

Август. Продолжилось развитие заболевания.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,543 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.

Август. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 2,676 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,05 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 1,0%, интенсивностью развития 1,0%. В Мариинском районе отмечено максимальное распространение (1,0%) на посадках картофеля площадью 50 га.

4. Обработки

Июль. Нет.

Июль. Обработано 1,990 тыс. га.

Август. Обработано 2,140 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

Июнь. Теплая влажная погода будет благоприятной для появления фитофтороза на картофеле, достигшем фазы бутонизации - цветения.

Июль. Теплая влажная погода будет благоприятной для дальнейшего распространения фитофтороза на картофеле.

Август. Прохладная пасмурная погода повысит дальнейшее распространение и развитие фитофтороза на картофеле.

Прогноз на 2022 г. Будет ожидать повсеместное распространения фитофтороза. Вредоносность и степень поражения растений фитофторозом будет зависеть от погодных условий летнего периода, своевременности проведения профилактических и истребительных защитных мероприятий.

Черная ножка

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

Июнь. Теплая, влажная погода в июле способствовала развитию и распространению.

Июль. Теплая, влажная погода в июле способствовала развитию и распространению.

Август. Теплая влажная погода, ночные росы, туманы способствовали появлению и быстрому развитию болезни фитофтороза на картофеле.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июнь. В третьей декаде июня отмечено заражение в частном секторе.

Июль. Распространение и развитие болезни на производственных участках картофеля, а также в частном секторе.

Август. Продолжилось развитие заболевания.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,543 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,20 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,54%, интенсивностью развития 0,54%. В Промышленновском районе отмечено максимальное распространение (3%) на посадках картофеля площадью 200 га.

Август. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,976 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,210 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,54%, интенсивностью развития 0,54%. В

Промышленновском районе отмечено максимальное распространение (3%) на посадках картофеля площадью 200га.

Обработки.

Июль. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

4. Сигнализационные сообщения.

Июнь. Нет.

Июль. Нет.

Август. Нет

5. Прогноз.

Июнь. Теплая влажная погода будет благоприятной для появления болезни на картофеле, достигшем фазы бутонизации - цветения.

Июль. Теплая влажная погода будет благоприятной для дальнейшего распространения болезни на картофеле.

Август. Прохладная пасмурная погода повысит дальнейшее распространение и развитие болезни на картофеле.

Прогноз на 2022 г. Вредоносность и степень поражения растений черной ножкой будет зависеть от нарушений агротехники возделывания семенного картофеля.

Альтернариоз

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

Июль. Жаркая, но не сухая погода июля способствовали поражению альтернариозом картофель.

Август. Оптимальная погода для развития болезни.

2. Фенология развития вредного объекта.

Июль. Развитие гриба альтернариоза на листьях картофеля.

Август. Развитие гриба альтернариоза на листьях картофеля.

3. Площадь обследования.

Июль. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,543 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,11 тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,05%, интенсивностью развития 0,05%. В Промышленновском районе отмечено максимальное распространение (1%) на посадках картофеля площадью 110 га.

Август. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,976 тыс. га. Заражение заболеванием выявлено на 0,116тыс. га, со средневзвешенным процентом распространения 0,03%, интенсивностью развития 0,03%. В Промышленновском районе отмечено максимальное распространение (1%) на посадках картофеля площадью 110 га.

4. Обработки.

Июль. Нет

Август. Обработано 0,12 тыс. га.

5. Сигнализационные сообщения.

Июль. Нет.

Август. Нет

6. Прогноз.

Август. Дальнейшее развитие заболевания на необработанных посадках.

Прогноз на 2022 г. Альтернариоз будет поражать посадки картофеля.

Ризоктониоз

- 1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**
Июль. Температура воздуха, влажность, способствовали поражению ризоктониоза на картофеле.
- 2. Фенология развития вредного объекта.**
Июль. Развитие мицелий болезни на стеблях и листьях картофеля.
Август. Дальнейшее развитие болезни.
- 3. Площадь обследования.**
Июль. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,543 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.
Август. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,976 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.
- 4. Обработки.**
Июль. Нет.
Август. Нет
- 5. Сигнализационные сообщения.**
Июль. Нет.
Август. Нет
- 6. Прогноз.**
Август. Дальнейшее развитие заболевания на необработанных посадках.
Прогноз на 2022 г. Ризоктониоз будет поражать посадки картофеля.

Кольцевая гниль

- 1. Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**
 - 2. Фенология развития вредного объекта.**
Август. Не выявлена.
 - 3. Площадь обследования.**
Август. На заражение посадок картофеля заболеванием проведены обследования на 0,05 тыс. га. Заражение заболеванием не выявлено.
 - 4. Обработки.**
Июль. Нет.
Август. Нет
 - 5. Сигнализационные сообщения.**
Июль. Нет.
Август. Нет
- Прогноз на 2022 г.** Вредоносность и степень поражения растений кольцевой гнилью будет зависеть от нарушений агротехники возделывания семенного картофеля.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СОРНЯКОВ



В большинстве дней июня на территории области преобладала жаркая, сухая, с усиленной ветровой деятельностью, частыми утренними туманами и росами, погода. Гербицидами было обработано 334,582 тыс. га.

Яровые колосовые зерновые

1. При обследовании 38,341 тыс. га яровых зерновых колосовых культур было засорено 38,341 тыс. га (100%).

2. Встречались следующие сорные растения:

Малолетние – в том числе: гречиха татарская, гречишка вьюнковая, марь белая, ромашка непахучая и д.р.

Многолетние – в том числе: пырей ползучий, осот полевой, вьюнок полевой, и д.р.

Паразитные (полупаразитные): не встречались.

3. Обработки пестицидами проводились на 201,101 тыс. га (в однократном исчислении).

Озимые зерновые колосовые

1. Обследовано 1,89 тыс. га озимых зерновых колосовых культур, засорено 1,89 тыс. га (100%).

2. Встречались следующие сорные растения:

Малолетние – в том числе: ромашка непахучая, марь белая, подмаренник цепкий, редька дикая и д.р.

Многолетние – в том числе: пырей ползучий, осот полевой, хвощ полевой и д.р.

Паразитные (полупаразитные): не встречались.

3. Обработки пестицидами проводились на 10,249 тыс. га (в однократном исчислении).

Овёс

1. Обследовано 1,433 тыс. га овса засоренная площадь составила 1,433 тыс. га (100%).

2. Встречались следующие сорные растения:

Малолетние – в том числе: гречишка вьюнковая, ромашка непахучая, куриное просо и д.р.

Многолетние – в том числе: одуванчик лекарственный, осот полевой, полынь горькая и д.р.

Паразитные (полупаразитные): не встречались.

3. Обработки пестицидами проводились на 11,849 тыс. га (в однократном исчислении).

Зернобобовые яровые

1. Обследовано 5,581 тыс. га зернобобовых культур засорено 5,581 тыс. га (100%).

2. Встречались следующие сорные растения:

Малолетние – в том числе: звездчатка средняя, куриное просо и д.р.

Многолетние – в том числе: осот полевой, хвощ полевой, пырей ползучий и д.р.

Паразитные (полупаразитные): не встречались.

3. Обработки пестицидами проводились на 22,487 тыс. га (в однократном исчислении).

Рапс яровой

1. Обследовано 9,061 тыс. га ярового рапса засоренная площадь составила 9,061 тыс. га (100%).

2. Встречались следующие сорные растения:

Малолетние – в том числе: ромашка непахучая, куриное просо и д.р.

Многолетние – в том числе: осот полевой, одуванчик лекарственный и д.р.

Паразитные (полупаразитные): не встречались.

3. Обработки пестицидами проводились на 67,527 тыс. га (в однократном исчислении).

Лён

1. Обследовано 0,88 тыс. га посевов льна, засоренная площадь составила 0,88 тыс. га (100 %).
2. Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе: куриное просо и д.р.
Многолетние – в том числе: полынь горькая и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.
3. Обработки пестицидами проводились на 2,121 тыс. га (в однократном исчислении).

Соя

1. Обследовано 0,89 тыс. га посевов сои, засоренная площадь составила 0,89 тыс. га (100%).
2. Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе: ромашка непохучая, куриное просо и д.р.
Многолетние – в том числе: сурепка обыкновенная, полынь горькая и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.
3. Обработки пестицидами проводились на 5,29 тыс. га (в однократном исчислении).

Овощи

1. Обследовано 0,092 тыс. га овощей засоренная площадь составила 0,092 тыс. га (100%).
- 2 Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе: куриное просо ромашка непахучая и д.р.
Многолетние – в том числе: сурепка обыкновенная полынь горькая и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.
3. Обработки пестицидами проводились на 0,892 тыс. га (в однократном исчислении).

Картофель

1. Обследовано 0,29 тыс. га картофеля, засоренная площадь составила 0,29 тыс. га (100%).
2. Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе куриное просо, ромашка непахучая и д.р.
Многолетние – в том числе: сурепка обыкновенная и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.
3. Обработки пестицидами проводились на 1,02 тыс. га (в однократном исчислении).

Прочие яровые

1. Обследовано 0,63 тыс. га прочих яровых культур засоренная площадь составила 0,63 тыс. га (100%).
2. Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе куриное просо, ромашка непахучая и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.
3. Обработки пестицидами проводились на 1,591 тыс. га (в однократном исчислении).

Пары

1. Обследовано 1,01 тыс. га, засорено 1,01 тыс. га (100%).
2. Встречались следующие сорные растения:
Малолетние – в том числе: куриное просо, ромашка непахучая и д.р.
Многолетние – в том числе: сурепка обыкновенная, полынь горькая и д.р.
Паразитные (полупаразитные): не встречались.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН И КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ



Специалистами филиала проверено 46,492 тыс. тн., в том числе яровых зерновых 41,0860 тыс. тн., семян прочих яровых культур 4,6310 тыс. тн., озимых зерновых культур 0,775 тыс. тн.

Яровой пшеницы проанализировано 27,338 тыс. тн., поражено фузариозом (22,998 тыс. тн – 4,60%, максимально 0,06 тыс. тн – 30,00%), гельминтоспориозом (19,573 тыс. тн – 4,11%, максимально 0,18 тыс. тн – 39,0%), септориозом (9,933 тыс. тн – 1,08%, максимально 0,06 тыс. тн – 13,00%), бактериозом (4,210 тыс. тн – 0,64%, максимально 0,06 тыс. тн – 9,0%), альтернариозом (26,258 тыс. тн – 10,84%, максимально 0,06 тыс. тн – 39,00%), плесенью (12,263 тыс. тн – 2,10%, максимально 0,06 тыс. тн – 36,0%) и другими (9,563 тыс. тн – 0,85%, максимально 0,06 тыс. тн – 25,0%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 24,22%.

Ярового ячменя проанализировано 9,468 тыс. тн., поражено фузариозом (7,650 тыс. тн – 3,19%, максимально 0,02 тыс. тн – 19,0%), гельминтоспориозом (6,628 тыс. тн – 5,03%, максимально 0,06 тыс. тн – 36,00%), септориозом (3,610 тыс. тн – 0,64%, максимально 0,06 тыс. тн – 15,00%), бактериозом (2,8 тыс. тн – 0,18, максимально 0,30 тыс. тн – 3,0%), альтернариозом (9,263 тыс. тн – 11,58%, максимально 0,06 тыс. тн – 50,00%), плесенью (4,563 тыс. тн – 0,9%, максимально 0,06 тыс. тн – 36,0%) и другими (4,545 тыс. тн – 1,63%, максимально 0,06 тыс. тн – 50,0%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 23,15%.

Овса проанализировано 4,280 тыс. тн., поражено фузариозом (2,842 тыс. тн – 1,67%, максимально 0,06 тыс. тн – 12,50%), гельминтоспориозом (2,114 тыс. тн – 5,25%, максимально 0,06 тыс. тн – 42,0%), септориозом (1,140 тыс. тн – 0,61%, максимально 0,05 тыс. тн – 47,0%), бактериозом (0,35 тыс. тн – 0,03%, максимально 0,12 тыс. тн – 1,00%), альтернариозом (3,982 тыс. тн – 10,41%, максимально 0,06 тыс. тн – 35,00%), плесенью (0,881 тыс. тн – 0,66%, максимально 0,06 тыс. тн – 8,00%) и другими (2,762 тыс. тн – 4,11%, максимально 0,240 тыс. тн – 40,00%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 22,74%.

Гороха проанализировано 3,952 тыс. тн., поражено фузариозом (2,920 тыс. тн – 3,16%, максимально 0,06 тыс. тн – 6,00%), аскохитозом (1,620 тыс. тн – 1,88%, максимально 0,06 тыс. тн – 14,00%), бактериозом (1,460 тыс. тн – 2,43%, максимально 0,02 тыс. тн – 21,0%), альтернариозом (1,432 тыс. тн – 2,13%, максимально 0,06 тыс. тн – 23,00%), плесенью

(2,08 тыс. тн – 1,66%, максимально 0,02 тыс. тн – 18,0 %) и другими (2,0 тыс. тн – 1,42%, максимально 0,06 тыс. тн – 35,5%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 12,67%.

Сои проанализировано 0,216 тыс. тн., поражено фузариозом (0,09 тыс. тн – 2,5%, максимально 0,03 тыс. тн – 16,0%), аскохитозом (0,130 тыс. тн – 1,32%, максимально 0,0 тыс. тн – 6,00%), бактериозом (0,086 тыс. тн – 0,97%, максимально 0,01 тыс. тн – 5,0 %), альтернариозом (0,03 тыс. тн – 0,74%, максимально 0,03 тыс. тн – 14,0%)%, плесенью (0,176 тыс. тн – 6,73%, максимально 0,06 тыс. тн – 23,0 %) и другими (0,216 тыс. тн – 3,14%, максимально 0,06 тыс. тн – 12,00%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 15,39%.

Гречихи проанализировано 0,09 тыс. тн., поражено фузариозом (0,01 тыс. тн – 0,44%, максимально 0,01 тыс. тн – 4,0%), альтернариозом (0,09 тыс. тн – 11,6%, максимально 0,01 тыс. тн – 24,00%) и другими (0,09 тыс. тн – 2,0 максимально 0,01 тыс. тн – 2,00%). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 14,04%.

Ярового рапса проанализировано 0,02 тыс. тн., поражено фузариозом (0,01 тыс. тн – 1,00%, максимально 0,01 тыс. тн – 2,00%), альтернариозом (0,02 тыс. тн – 1,5%, максимально 0,01 тыс. тн – 5,0 %). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 2,5%.

Зерносмеси проанализировано 0,333 тыс. тн., поражено гельминтоспориозом (0,09 тыс. тн – 23,08%, максимально 0,02 тыс. тн – 24,00%), альтернариозом (0,093 тыс. тн – 4,76%, максимально 0,006 тыс. тн – 44,0%)%, плесенью (0,093 тыс. тн – 8,0%, максимально 0,093 тыс. тн – 8,0 %). Средневзвешенный процент пораженных семян составил 35,84%.

Льна проанализировано 0,02 тыс. тн., поражено фузариозом (0,01 тыс. тн – 5,00%, максимально 0,01 тыс. тн – 20,00%), гельминтоспориозом (0,02 тыс. тн – 12,00%, максимально 0,01 тыс. тн – 20,00%) и другими (0,01 тыс. тн – 1,00%, максимально 0,01 тыс. тн – 10,00%), Средневзвешенный процент пораженных семян составил 18,0 %.

Озимой пшеницы проанализировано 0,28 тыс. тн., поражено фузариозом (0,19 тыс. тн – 2,4%, максимально 0,02 тыс. тн – 10,00%), бактериозом (0,14 тыс. тн – 1,82%, максимально 0,05 тыс. тн – 5,00%), альтернариозом (0,28 тыс. тн – 10,7%, максимально 0,04 тыс. тн – 30,00%) и плесенью (0,11 тыс. тн – 0,2%, максимально 0,06 тыс. тн – 0,5%) и другие (0,2 тыс. тн – 5,68%, максимально 0,05 тыс. тн – 15,0%) Средневзвешенный процент пораженных семян составил 27,75%.

Озимой рожь проанализировано 0,495 тыс. тн., поражено фузариозом (0,35 тыс. тн – 0,8%, максимально 0,3 тыс. тн – 1%), гельминтоспориозом (0,42 тыс. тн – 1,7%, максимально 0,3 тыс. тн – 2,00%), бактериоз (0,2 тыс. тн – 2,48%, максимально 0,06 тыс. тн – 14,00%) альтернариозом (0,5 тыс. тн – 18,69%, максимально 0,06 тыс. тн – 33,00%) и плесенью (0,35 тыс. тн – 1,0%, максимально 0,05 тыс. тн – 1%) и другие (0,5 тыс. тн – 4,64%, максимально 0,06 тыс. тн – 8,0%) Средневзвешенный процент пораженных семян составил 29,31%.

Клубневой анализ картофеля



Май. В весенний период перед посадкой было проанализировано 16,224 тыс. тн клубней семенного картофеля, средневзвешенный % из числа проанализированных больных и поврежденных клубней в сумме составил 4,37.

Общий средневзвешенный процент поражения всеми болезнями составил 2,687%.

Фитофтороз был выявлен в партиях 1,4335 тыс. тн с заражением 0,118 % клубней. Максимальное заражение 2,5% клубней наблюдалось в партии 0,14 тыс. тн в Прокопьевском районе.

Ризоктониозом было поражено 4,6065 тыс. тн клубней картофеля, со средневзвешенным поражением 0,8254 % клубней. Максимальное заражение 8,3% клубней регистрировалось в партии 0,35 тыс. тн в Кемеровском районе.

Обыкновенной паршой поражено 0,809 % клубней картофеля в партиях 5,9845 тыс. тн, максимально – 5,82% в партии 0,35 тыс. тн в Кемеровском районе.

Серебристой паршой поражено 0,0247% клубней картофеля в партиях 0,357 тыс. тн, максимально – 0,59% в партии 0,357 тыс. тн в Беловском районе.

Мокрой гнилью поражение клубней картофеля составило 0,3375% в партиях 0,3375 тыс. т. Максимальное заражение – 6,33% клубней картофеля было в партии 0,35 тыс. тн в Кемеровском районе.

Сухой гнилью поражено 0,3% клубней в партиях 3,62 тыс. тн картофеля. Максимальное заражение клубней 2,43 % было в партии 0,5 тыс. тн в Крапивинском районе.

Фомозом заражено 0,3055% клубней в партиях 4,464 тыс. тн, максимальное заражение клубней 1,8 % клубней картофеля было в партии 0,2 тыс. тн в Ленинск - Кузнецком районе.

Повреждения семенных клубней картофеля вредителями в весенний период выявлено в партиях 5,3 тыс. тн с повреждением 0,41% клубней.

Повреждения проволочником отмечалось в партиях 5,3 тыс. тн с повреждением 0,34% семенных клубней. Максимальное повреждение вредителем 1,6% клубней наблюдалось в Мариинском районе в партии 0,08 тыс. тн.

Повреждения грызунами, хрущами, совками выявлены в партиях 2,177 тыс. тн с повреждением 0,0717% семенных клубней. Максимальное повреждение вредителями 0,7% клубней наблюдалось в Мариинском районе в партии 0,09 тыс. тн.

Механические повреждения отмечались в партиях 6,02 тыс. тн со средневзвешенным процентом повреждения 1,18 %. Максимальные механические повреждения 8,0% клубней наблюдалось в Прокопьевском районе в партии 0,05 тыс. тн.

Другие дефекты клубней (задохнувшиеся, подмороженные, проросшие, позеленевшие) отмечались в партиях 3,2748 тыс. тн клубней картофеля, со средневзвешенным поражением 0,0864% клубней. Максимальное заражение 1,79% клубней регистрировалось в партии 0,1 тыс. тн в Промышленновском районе.