

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Свердловской области

ОБЗОР  
фитосанитарного состояния посевов  
сельскохозяйственных культур  
в Свердловской области в 2022 году  
и прогноз развития вредных объектов  
в 2023 году

Екатеринбург, 2023 г.

Краткий обзор фитосанитарной обстановки в 2022 году, прогноз ожидаемого распространения вредителей и болезней в 2023 году составлен по результатам фитосанитарного мониторинга прошлого года специалистами отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области.

**В подготовке материала принимали участие:**

начальник отдела защиты растений Е.С. Григоренко;  
ведущий агроном отдела защиты растений Т.М. Сайтгареева.

**Ответственный за выпуск:**

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области  
Ю.Н.Бачинина

Обзор составлен на основе данных, полученных в результате проведения фитомониторинга специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области. Данные обзора могут быть использованы при планировании работ по защите растений на 2023 год.

Издание Прогноза осуществлено при финансовой поддержке компаний «БАСФ» и ООО «Шанс Трейд».

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Агрометеорологические особенности в Свердловской области в 2022 году.....	5
Состояние основных сельскохозяйственных культур.....	8
Результаты фитосанитарного мониторинга. Распространение вредителей и болезней.....	10
Многоядные вредители.....	10
Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур.....	15
Вредители и болезни яровых зерновых культур.....	24
Вредители и болезни овса.....	40
Фитоэкспертиза зерновых культур.....	49
Вредители и болезни зернобобовых культур.....	52
Фитоэкспертиза зернобобовых культур.....	58
Вредители и болезни многолетних трав.....	58
Вредители и болезни ярового рапса.....	63
Вредители и болезни льна.....	67
Фитоэкспертиза льна.....	69
Вредители и болезни картофеля.....	70
Клубневой анализ картофеля.....	74
Сорная растительность на посевах (посадках) сельскохозяйственных культур.....	76
Фитосанитарный паспорт Свердловской области.....	81
Органоминеральное удобрение Гумат+7 «Здоровый урожай» марка С2.....	82
Утилизация тары из-под пестицидов.....	83
Основные направления деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области.....	85
Районные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области .....	87

## ВВЕДЕНИЕ

Согласно государственному заданию специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области провели фитосанитарные обследования сельскохозяйственных угодий на территории 19 районов области. Проведение фитосанитарных обследований позволяет своевременно оценить распространение вредителей, болезней и сорняков на сельскохозяйственных культурах и не допустить потерь урожая.

В 2022 г. фитосанитарный мониторинг вредных объектов на сельскохозяйственных угодьях был проведен площади 984,641 тыс. га (в 2021 г. – 990,230 тыс. га). Обработки средствами защиты растений были проведены на площади 492,839 тыс. га (в 2021 г. – 541,859 тыс. га).

Отдельным направлением работы специалистов в области защиты растений в 2022 г. стало проведение фитосанитарного мониторинга вредных объектов, карантинных для стран-импортеров российского зерна, которым было охвачено 2,778 тыс. га посевов льна. Проводилась активная работа по информированию заинтересованных лиц о выявленных вредных объектах, имеющих карантинное значение для основных стран-импортеров российского зерна, а также направлялась информация о данной группе вредных объектов в Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка в Свердловской области, размещалась на официальном сайте ФГБУ «Россельхозцентр».

Ежегодно филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области предоставляет полный спектр услуг по фитопатологическому анализу посевного и посадочного материалов. Объемы фитозащиты семян, проведенной специалистами ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области составили 63,071 тыс. т (в 2021 г. - 69,777 тыс. т), клубневого анализа перед посадкой картофеля - 20,038 тыс. т (в 2021 г. – 30,020 тыс. т). Протравливание семян было проведено в объеме 52,191 тыс. т (в 2021 г. – 58,153 тыс. т), обеззараживание клубней картофеля – 10,581 тыс. т (в 2021 г – 11,094 тыс. т)

В своей работе специалисты филиала используют цифровую платформу «Цифровой фитомониторинг», которая позволяет в режиме on-line отслеживать фитосанитарное состояние сельхозкультур, видовой состав вредных объектов, а также отслеживать динамику их развития и распространения на территории Свердловской области. С помощью данной системы проведены обследования на 3674 полях общей физической площади 393,076 тыс. га.

Сложившиеся погодные условия 2022 г. (прохладный, с частыми осадками июнь, теплый июль и август с дефицитом осадков) способствовали развитию и распространению вредных объектов. Тенденции развития и распространения экономически значимых вредных объектов отражены в настоящем обзоре.

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 ГОДУ

**Зима 2021-2022 года. Декабрь** был теплым при избытке осадков. Средняя температура воздуха составила  $-8, -12^{\circ}$ , на  $2-4^{\circ}$  выше нормы, на крайнем севере Свердловской области было  $-15, -17^{\circ}$ , что близко к норме. Температура первой и второй декад месяца была на  $5-7^{\circ}$  выше нормы, третьей декады соответствовала норме. В первой пятидневке месяца отмечались ежедневные оттепели с максимумом температуры  $+1, +4^{\circ}$ , что, в сочетании с дождями, способствовала таянию, а местами и разрушению снежного покрова. Осадков выпало 30-60 мм, на севере до 82 мм. Значительная часть осадков (умеренные, сильные) пришлось на период 19-24 декабря.

Наращение снежного покрова происходило медленно. Активное увеличение снега началось 19-20 декабря. Высота снега на 20 декабря находилась, в пределах 12-20 см (около и меньше нормы на 5-10 см), на севере Свердловской области до 30-50 см (больше нормы на 10-20 см).

**Январь** был теплым при количестве осадков на большей части территории около нормы, местами больше и меньше нее. Средняя температура воздуха составила на Среднем Урале  $-11, -14^{\circ}$ , на  $3-5^{\circ}$  выше нормы. В первой половине месяца отмечались резкие частые колебания температуры. Наиболее низкая температура  $-34, -37^{\circ}$  отмечена 6 января местами в Свердловской области. Количество осадков было близким к норме, на крайнем востоке Свердловской области 140-180% нормы: 16-30 мм, на крайнем востоке Свердловской области 35-50 мм.

**Февраль** был теплым, в большинстве районов с достаточным количеством осадков. Средняя месячная температура воздуха составила  $-4, -9^{\circ}$ , на  $6-8^{\circ}$  выше нормы. Наиболее низкая температура воздуха  $-24, -31^{\circ}$  наблюдалась в отдельные дни первой-второй декад. С конца второй декады установилась устойчиво теплая, в сравнении с нормой, погода при регулярных дневных оттепелях  $+1, +4^{\circ}$ . Количество осадков составило 17-42 мм. В отдельных районах востока Свердловской области отмечался дефицит осадков: выпало 7-15 мм, 54-70% нормы. Происходило интенсивное нарастание снежного покрова и по данным на 20 февраля высота снежного покрова достигла максимальных значений за истекший зимний период: 23-46 см, местами до 60 см.

**Март** был холодным, с неравномерным распределением осадков. Средняя месячная температура воздуха составила  $-7, -11^{\circ}$ , что ниже нормы на  $2-4^{\circ}$ . Первая декада была на  $1-3^{\circ}$ , вторая на  $6-8^{\circ}$  ниже нормы, третья – близка к ней. В третьей декаде наблюдались дневные оттепели  $+1, +4^{\circ}$ , в середине декады местами до  $+5, +8^{\circ}$ . Осадков выпало меньше и около нормы: 11-36 мм, 42-100%, в Екатеринбурге 112% нормы. Основная часть осадков выпала во второй и последней пятидневках месяца, 5-6 марта снегопады были местами сильными. Высота снежного покрова на конец марта превышала норму на 10-20 см, составляя в Свердловской области 35-50 см.

**Апрель** характеризовался неустойчивой погодой с частыми, но преимущественно небольшими осадками.

Зимний режим на территории области сохранялся до 3-4 апреля. 3-го апреля в южных районах началось потепление, которое 4-го числа распространилось на остальную территорию и в сроки близкие к средним многолетним осуществился переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону повышения. Интенсивный приток тепла, наблюдавшийся на территории области с 10-11 по 15-16 апреля, обусловил ранний (на крайнем юге на 8-12 дней, на остальной территории на 13-18 дней) переход среднесуточной температуры воздуха через 5°, произошедший в большинстве районов 9-13 апреля. Лишь в отдельных центральных районах он осуществился 24 апреля, в средние сроки.

Среднесуточная температура воздуха за месяц составила 3-6° и превысила норму, в основном, на 1-2°. К 30 апреля накопилось 135-180° положительных температур, что на 45-65° больше среднемноголетних значений, но на 15-40° меньше прошлого года. Сумма эффективных температур выше 5° оставила 25-65°, это на 20-50° больше среднемноголетних показателей и, в основном, на 10-20° меньше прошлогодних значений.

В целом за месяц наибольшее количество, 30-48 мм (130-160% от нормы), осадков было отмечено на крайнем севере, крайнем юге и юго-западе области. На остальной территории выпало 17-25 мм (70-120% от нормы).

Сильные снегопады в начале месяца продолжали пополнять запасы снега на полях области, наряду с этим, осадки в виде дождя способствовали таянию снега. Наиболее интенсивное снеготаяние началось с 4 апреля, с установлением необычно теплой погоды. К середине месяца процесс снеготаяния завершился. Началось интенсивное оттаивание почвы и к концу месяца она оттаяла полностью.

**Май.** В первой декаде преобладала умеренно теплая погода, с частыми осадками во второй – третьей декадах.

8 мая потеплело и до конца месяца средняя температура воздуха, в основном, превышала 10°. В эти же дни (на 4-8 дней раньше обычного), в большинстве районов, 24-25 мая на крайнем юго-западе (на 7-11 дней позже) и в горно-заводской зоне (в средние сроки) осуществился переход среднесуточной температуры через 10°, начался период активной вегетации всех сельскохозяйственных культур. Осадки выпадали довольно часто, но по области распределялись неравномерно. В целом за месяц сумма осадков превысила норму и составила 55-60 мм (130-150% от нормы) в Верхотурском, Талицком, Каменском, Сысертском и Красноуфимском районах. На остальной территории выпало от 80 до 140 мм (160-270%).

**Июнь.** Преобладала умеренно теплая погода с частыми дождями. Волны тепла сменялись кратковременными волнами холода. 5 июня в отдельных районах отмечались заморозки до 0, -1°. Температура воздуха составила 14,5-15,5° и оказалась близкой к норме с небольшими (-0,1,-0,6°) отрицательными аномалиями. 7-8 июня (на 3 дня раньше обычного) в крайних восточных

районах, 13-14 июня (на 2-6 дней позже обычного) на остальной территории, осуществился устойчивый переход температуры воздуха через 15° в сторону повышения, наступило метеорологическое лето. Осадки, начиная с 7 числа были довольно частыми. Дожди различной интенсивности, выпадавшие 7-14, 17-22 и 24-29 июня, сохраняли хорошую влагообеспеченность посевов.

**Июль** был теплым при неравномерном распределении осадков по территории. Средняя месячная температура воздуха 18-21°, на 1-2° выше нормы, местами около нее. Первая неделя месяца была прохладной, в дальнейшем преобладала теплая погода. Наиболее жаркий период с превышением средней температуры над нормой на 4-6° и дневным максимумом 29-34°, наблюдался 9-15 июля. Преобладающим был дефицит осадков, на большей части территории области выпало 8-45 мм (10-60% нормы). На севере и крайнем востоке Свердловской области выпало 1-1,5 месячные нормы (60-118 мм). Больше всего выпало осадков в Таборах — 132 мм, 164%. Осадки носили ливневый характер, в отдельные дни второй половины месяца местами были сильными, очень сильными, сопровождались грозами, градом.

**Август** был одним из самых теплых и засушливым в истории метеорологических наблюдений. В ряде районов области количество осадков составило 3-10% месячной нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила 17-20° и превысила норму на 2-4°. В течении месяца в большинстве районов наблюдался острый дефицит осадков. Распределение их по территории и количеству было крайне неравномерным. Верхний (0-10 см) слой почвы находился в слабо увлажненном и сухом состоянии.

**Сентябрь.** На территории области 3-4 сентября наступило резкое похолодание, температура воздуха ночами понижалась до заморозков -1,-2°. В конце второй декады стало нарастать тепло и воздух прогрелся до 28°. А 26 сентября холодный арктический воздух принес похолодание и сильные дожди, которые перешли в снег. Сильными осадками были охвачены все районы области. В ряде районов выпало 70-100% месячной нормы осадков. Во многих районах образовался временный снежный покров высотой 2-11 см. выпадение мокрого снега сопровождалось его налипанием на деревья и провода, кое-где с порывистым ветром 15-16 м/с. Ночью температура воздуха опускалась до заморозков.

**Октябрь.** На территории области преобладала необычно теплая погода, с большим дефицитом осадков. 18-20 октября похолодало, в эти же дни на 16-18 дней позже обычного, произошел устойчивый переход температуры воздуха через 5° в сторону понижения. 26 октября осуществился переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в сторону понижения (в средние сроки). В течение декады осадки выпадали в виде снега. Промерзание почвы началось лишь в отдельных районах и к концу декады составило 3-14 см.

## СОСТОЯНИЕ ОСНОВНЫХ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

**Апрель.** Возобновление вегетации озимой ржи и многолетних трав было отмечено 18-20 апреля, в сроки, близкие к среднемноголетним. Преобладание теплой погоды в третьей декаде апреля способствовало активному отрастанию свежей зелени. По результатам первого весеннего обследования, высота озимых находилась в пределах 6-13 см, на 1м<sup>2</sup> насчитывалось 730-750 стеблей, кустистость составляла 2,1. Состояние растений было хорошее и удовлетворительное, местами отмечалось их выпревание. Состояние многолетних трав после перезимовки было, в основном, хорошее, местами удовлетворительное. Густота стояния посевов составляла 200-320 стеблей/м<sup>2</sup>.

**Май.** Преобладавшая в первой декаде сухая, солнечная погода, была благоприятной для проведения полевых работ и сева сельскохозяйственных культур. Температура почвы на глубине 10 см составляла 7-10°. Холодная погода в начале третьей декады сдерживала рост и развитие растений, особенно теплолюбивых культур. Однако в последующие дни произрастание посевов проходили при хорошей тепло и влагообеспеченности.

Продолжался сев и посадка сельскохозяйственных культур. Осложнялись, временами прерывались полевые работы с выпадением дождей, местами сильных, в отдельных районах из-за переувлажнения верхнего слоя почвы.

По оперативным данным на 31 мая было посеяно: яровых зерновых – 84%, овощей – 70%, картофеля – 76%.

**Июнь.** Сильные ливни местами создавали неблагоприятные условия для цветения озимой ржи и заготовки кормов.

Развитие озимых, яровых зерновых ранних сроков сева шло, в основном, в средние сроки, закладка колоса яровой пшеницы, кущение яровых зерновых, формирование всходов картофеля, накопление вегетативной массы многолетних трав прошли, в основном, при достаточной тепло и влагообеспеченности.

**Июль.** Условия формирования урожая были удовлетворительными и хорошими. В начале месяца для роста и развития теплолюбивых культур недоставало тепла. С установлением необычно жаркой погоды 7-8 июля развитие растений ускорилось. Наряду с этим, происходила интенсивная потеря влаги, как с поверхности почвы, так и растений. В дневные часы наблюдалось угнетение растений. В конце месяца у яровых зерновых продолжался налив и созревание колоса, но рост растений сдерживался. К 20 июля озимая рожь достигла восковой (уборочной) спелости.

Жаркая погода, в основном, способствовала естественной сушке трав (местами она осложнялась из-за сильных ливней), однако была малоблагоприятной для отрастания отавы.

**Август.** Жаркая погода ускорила процесс созревания всех сельскохозяйственных культур, была благоприятной для уборки урожая яровых зерновых. Наряду с этим, ухудшились условия для отрастания отавы многолетних трав. Формирование урожая овощных, корнеклубнеплодов



проходило преимущественно в условиях недостатка влаги и временами при повышенных температурах (21-25° на глубине 10 см). Условия для формирования всходов озимых культур были неблагоприятными.

### ***Сентябрь.***

Озимые зерновые культуры посеяны на площади 6,079 тыс. га. Озимая рожь находится в фазе кущения, на поздних посевах наблюдаются всходы. Состояние их удовлетворительное.

Условия для уборки были благоприятными, развитие сельхозкультур происходило с опережением средних сроков на одну-две недели. Валовый сбор зерна приближается к 900 тыс. т при плановых значениях в 687 тыс. тонн. Урожайность зерновых выше уровня прошлого года в полтора раза и составляет 28,5 центнера с гектара, собрано более 100 тыс. тонн картофеля и более 10 тыс. тонн овощей открытого грунта.

***Октябрь.*** 22-24 октября (на 19-23 дня позже обычного) было отмечено прекращение вегетации озимых посевов. 26 октября, с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°, ростовые процессы озимых культур прекратились полностью. Температура почвы на глубине узла кущения преимущественно находилась в пределах 0, -6°. В целом процессы закалки у озимых культур проходили при благоприятных условиях. Солнечная погода, отрицательные ночные и положительные дневные температуры способствовали накоплению питательных веществ и закалке озимых посевов, лишь в отдельные дни они нарушались из-за недостатка солнца.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

### МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

*Мышевидные грызуны (Microtus arvalis Pall., Apodemus agrarius Pallas.)*

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

**Апрель.** Потепление и небольшое количество осадков способствовали расселению и размножению мышевидных грызунов на озимых зерновых культурах, многолетних травах, стерне, пастбищах, и других стациях. Быстрый сход снега обеспечивал доступ к кормовой базе.

**Май.** В первой декаде мая погода прохладная с редкими осадками, вначале второй декады мая отмечено потепление и увеличение количества осадков. Погодные условия позволяют грызунам активно расселяться, обеспечивают хороший доступ к кормовой базе.

В третьей декаде мая погода неустойчивая, с резкими колебаниями температуры – прохладная с осадками в начале декады и потепление к концу декады. Условия третьей декады являются благоприятными для жизнедеятельности грызунов. В целом, погодные условия в мае способствуют активному расселению грызунов.

**Июнь.** Установившаяся холодная дождливая погода отрицательно сказалась на питании и росте весеннего выводка.

**Июль.** Создавшиеся погодные условия месяца (жаркая с неравномерными осадками погода) положительно отразились на численности и популяций вредителя.

**Август.** Погодные условия способствовали активному питанию и расселению мышевидных грызунов.

**Сентябрь.** В целом погодные условия, хорошая кормовая база благоприятны для завершения питания, наживровки вредителя и перехода в места зимовки.

**Зимующий запас вредителя весна.**

Весенний учёт зимующего запаса проведен на площади 33,283 тыс. га, заселено 27,860 тыс. га, со средневзвешенной численностью 48,59 жилых нор/га. Максимальная численность вредителей составляла 190 жилых нор/га в Алапаевском районе на площади 0,138 тыс. га (многолетние травы).

**Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Питание, размножение, расселение мышевидных грызунов.

**Май.** Размножение, расселение мышевидных грызунов.

**Июнь.** Взрослая особь, размножение.

**Июль.** Молодняк, взрослая особь.

**Август.** Стации обитания – многолетние травы, целинные, залежные земли, пастбища, а также вблизи фермерских хозяйств, зернохранилищ.

**Сентябрь.** Отмечалась наживровка вредителя и переход в места зимовки.

### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на площади 49,132 тыс. га, заселено 27,860 тыс. га. На многолетних травах заселено мышевидными грызунами 9,703 тыс. га с численностью 39,85 жил. нор/га, максимально 178 жил. нор/га отмечалось в Алапаевском районе на площади 138 га. На прочих культурах заселение мышевидными грызунами регистрировалось с численностью 25,71 жил. нор/га, максимально 58 жил. нор/га отмечалось в Талицком районе на площади 360 га.

### **Зимующий запас вредителя осень.**

Осенний учёт зимующего запаса проведен на площади 15,849 тыс. га, заселено мышевидными грызунами 13,749 тыс. га с численностью 35,84 жил. нор/га, максимально 178 жил. нор/га отмечалось в Алапаевском районе на площади 138 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году численность мышевидных грызунов будет определяться погодными условиями и фазовым состоянием популяций. В зимний период увеличению численности будет способствовать высокий снежный покров на фоне мягкого температурного режима. В весенний период прогнозируется незначительное нарастание плотности заселения в районах, где мышевидные грызуны находятся в фазе подъема численности.

### *Проволочники (*Agriotes lineatus*, *Agriotes sputator* L.)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Апрель.** Наступившие погодные условия в третьей декаде апреля, выпадение осадков, которые способствовали увлажнению верхнего слоя почвы, а также дальнейшее повышение температуры воздуха были благоприятны для начала подъёма проволочников в верхние слои почвы.

**Май.** Погодные условия текущего месяца оказались благоприятными для массового подъема личинок в верхние слои почвы.

**Июнь.** Жаркая погода с недобором осадков способствовали увеличению глубины жизнеобитания личинок.

**Июль.** Теплая погода с осадками в июле была благоприятна для жизнедеятельности вредителя.

**Август.** Погодные условия (недостаточное количество осадков) неблагоприятно сказывались на активности и питании вредителя.

**Сентябрь.** В третьей декаде сентября с понижением температур в ночное время наблюдался уход вредителя в нижние слои почвы.

### **Зимующий запас вредителя весна.**

При проведении почвенных раскопок на площади 23,671 тыс. га, выявлен зимующий запас фитофага на 15,174 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 1,03 лич./м<sup>2</sup>. Максимальная численность 3,5 лич./м<sup>2</sup> отмечена в Алапаевском районе на площади 0,230 тыс. га.

### **Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Личинки, имаго. Начало миграции вредителя в верхние слои почвы наблюдалась в конце апреля.

**Май.** Личинки, имаго. Массовый подъём вредителей в верхние слои почвы наблюдалось во второй декаде месяца. Вредоносность носила минимальный характер, значительных повреждений и гибели растений не наблюдалось.

**Июнь.** Лёт жуков, спаривание и откладка яиц.

**Июль.** Отрождение личинок в первой декаде.

**Август.** Питание и вредоносность личинок щелкунов.

**Сентябрь.** Переход в нижние слои почвы на зимовку.

### **Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 37,240 тыс. га, заселено вредителем 15,230 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 1,03 лич./м<sup>2</sup>, максимальная 3,5 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Алапаевском районе на площади 230 га.

### **Обработки.**

Инсектицидные обработки проведены на площади 0,304 тыс. га.

### **Зимующий запас вредителя осень.**

Осенние раскопки на зимующий запас вредителя проведены на площади 13,513 тыс. га, заселено 6,587 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,82 лич./м<sup>2</sup>. Максимальная численность 2,75 лич./м<sup>2</sup> отмечена в Сысертском районе на площади 140 га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. проволочники в большинстве районов останутся хозяйственно значимыми вредителями, особенно на посевах зерновых культур, многолетних трав и посадках картофеля. Активность будет зависеть от влажности и температуры почвы. Снижению численности будет способствовать качественное и своевременное проведение агротехнических мероприятий.

### ***Нестадные саранчовые (Gomphocerus sibiricus L.)***

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** В целом погодные условия месяца были благоприятны для развития саранчовых вредителей.

**Июнь.** Неустойчивый температурный режим и осадки ливневого характера не способствовали активному развитию личинок нестадных саранчовых.

**Июль.** Благоприятные погодные условия месяца способствовали лету имаго и спариванию саранчовых.

**Август.** Месяц характеризовался теплой с недобором осадков погодой, что благоприятно сказывалось на развитии вредителя.

**Сентябрь.** Погодные условия 1-2 декады были благоприятны для яйцекладки саранчовых. С понижением температуры в 3 декаде отмечалось естественное отмирание вредителя.

**Зимующий запас вредителя весна.**

При проведении почвенных раскопок на площади 0,190 тыс. га, кубышки выявлены на всей обследуемой площади. Средневзвешенная численность составила 0,36 экз./м<sup>2</sup>. Максимальная численность 0,5 лич./м<sup>2</sup> отмечена в Белоярском районе на площади 0,084 тыс. га.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Кубышки.

**Июнь.** Отрождение личинок и их возрастное развитие.

**Июль.** Имаго.

**Август.** На протяжении месяца наблюдалось окрыление, спаривание и яйцекладка саранчовых вредителей.

**Сентябрь.** Спад численности, естественное отмирание вредителя.

**Обследовано, заселено.**

На выявление саранчовых вредителей обследования проведены на площади 6,501 тыс. га. Заселенная площадь имаго вредителя составила 0,536 тыс. га. Средневзвешенная численность составляла 10,77 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 16,04 %, максимально – 17,75 экз./м<sup>2</sup> отмечалось на люцерне в Белоярском районе на площади 147 га. Личинки не выявлены.

**Прогноз.**

В 2023 году при оптимальных условиях для вредителя, очаги с повышенной численностью нестатных саранчовых могут появиться в отдельных районах.

*Луговой мотылек (Loxostege sticticalis)*

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

**Июнь.** С наступлением теплой погоды наблюдался лет бабочек перезимовавшей генерации.

**Июль.** Не отмечалось.

**Август.** Месяц характеризовался теплой с недобором осадкой погодой, которая, в целом, благоприятна для окукливания гусеницы.

**Сентябрь.** Теплая с осадками погода в первой декаде сентября благоприятно отразилась для единичного лета бабочки.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Бабочка перезимовавшей генерации, яйцекладка.

**Июль.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заселено.**

Обследованная площадь составила 2,174 тыс. га. Бабочки первой генерации выявлены на площади 0,114 тыс. га со средневзвешенной численностью 2 экз./50 шагов в Белоярском районе. Гусеницы не обнаружены.

### **Прогноз.**

В 2023 году возможно появление вредителя в очагах. Массовое распространение будет наблюдаться при заносе бабочек с сопредельных территорий и наличии оптимальных гидротермических условий в период их лета (температура воздуха выше +16°C и наличии влаги).

### ***Подгрызающие совки. Озимая совка (Agrotis segetum (Den. et Schiff.))***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Апрель.** Погодные условия текущего месяца были благоприятными для развития вредителя.

**Май.** В целом погодные условия были благоприятными для развития питания вредителя.

**Июнь.** Установившиеся теплая погода в 2-ой декаде июня оказала благоприятные условия для питания и спаривания бабочек вредителя.

**Июль.** Создавшиеся благоприятные погодные условия (температура +18...+22°C и влажность воздуха 65-76%) положительно отразились на дальнейшую яйцекладку и отрождение гусениц.

**Август.** Сухая, теплая погода месяца неблагоприятно отразилась на развитии и питании гусеницы.

**Сентябрь.** Первая и вторая декада сентября была благоприятна для завершения развития вредителя.

#### **Зимующий запас вредителя весна.**

Весенний учёт зимующего запаса проведен на площади 4,965 тыс. га, заселено 0,934 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,33 экз./м<sup>2</sup>. Максимальная численность 0,75 экз./м<sup>2</sup> отмечена в Пышминском районе на площади 0,154 тыс. га.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Гусеница.

**Май.** Гусеница. Окукливание в второй декаде мая.

**Июнь.** Лет бабочек, яйцекладка во второй декаде.

**Июль.** Отрождение и развитие гусениц в первой декаде.

**Август.** Продолжалось питание гусениц.

**Сентябрь.** Гусеницы в нижних слоях почвы.

#### **Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 15,827 тыс. га, заселено вредителем 4,421 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,82 экз./м<sup>2</sup> с заселенностью растений 0,33% и поврежденностью 2,06%. Максимальная численность 2 экз./м<sup>2</sup> отмечена в Ирбитском районе на площади 300 га.

### **Зимующий запас вредителя осень.**

Осенний учёт зимующего запаса проведен на площади 6,244 тыс. га, заселено 2,166 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,98 экз./м<sup>2</sup>, максимальная численность 2 экз./м<sup>2</sup> отмечена в Ирбитском районе на площади 300 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году численность и вредоносность озимой совки будут определяться результатами перезимовки гусениц, погодными условиями весенне-летнего периода, а также качеством проведения агротехнических мероприятий.

## **ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

### ***Вредная черепашка (Eurygaster integriceps Put)***

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

**Июнь.** Установившиеся теплая погода во второй декаде оказала благоприятные условия для питания и спаривания вредителя.

**Июль.** Погодные условия текущего месяца были благоприятны для развития вредителя.

**Июль.** Жаркая погода неблагоприятно сказалась на жизнедеятельность вредителя.

**Август.** Жаркая погода неблагоприятна для развития и питания вредителя.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Имаго, яйцекладка в первой декаде.

**Июль.** В первой декаде массовое развитие и питание личинок.

**Август.** Имаго, начало миграции в места зимовки.

**Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на площади 0,926 тыс. га, имаго клопа было отмечено с численностью 0,5 экз./м<sup>2</sup> в Талицком районе на площади 105 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году численность и вредоносность клопа вредная черепашка будут зависеть от погодных условий. Для зимующих клопов неблагоприятна неустойчивая погода с чередованием оттепелей и резких похолоданий.

### ***Пьявица (Lema melanopus L.)***

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

**Июнь.** Погодные условия второй половины июня были удовлетворительными для развития вредителя.

**Июль.** Теплая и влажная погода благоприятно скажется на развитии личинки.

**Август.** Сухая и теплая погода благоприятно сказалась на допитывании вредителя на дикорастущих злаковых травах.

### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Выход имаго пьявицы на озимых культурах отмечено с 17 мая. Яйцекладка в первой декаде июня, начало отрождения личинок в третьей декаде.

**Июль.** Активное развитие и питание личинок.

**Август.** Окукливание в первой декаде месяца, в третьей декаде – выход нового поколения.

### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на посевах озимых площадью 0,785 тыс. га, заселено 0,614 тыс. га со средневзвешенной численностью имаго 0,74 экз./м<sup>2</sup> и поврежденностью 5,64%. Максимальная численность – 1,4 экз./м<sup>2</sup> отмечалась в Пышминском районе на площади 70 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году увеличение численности и вредоносности пьявицы на отдельных площадях озимых зерновых культур возможно при сухой и жаркой погоде в весенний период.

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

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Апрель.** К концу месяца отмечалась теплая и сухая погода, которая была благоприятна для выхода блошек из мест зимовки, а также для их развития.

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала массовому распространению хлебной полосатой блошки и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Умеренно теплая и влажная погода снижала активность блошек.

**Июль.** В текущем месяце вредитель не будет представлять угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

**Август.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

### **Зимующий запас вредителя весна.**

Весенние обследования зимующего запаса проведены на площади 1,461 тыс. га. Заселение блошками выявлено на площади 1,356 тыс. га со средневзвешенной численностью 5,93 экз./м<sup>2</sup>. Максимальная численность учитывалась в Красноуфимском районе на площади 0,130 тыс. га и составила 17,2 экз./м<sup>2</sup>. Поврежденность растений составила 15,31%.

### **Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Выход жуков из мест зимовки отмечался в первой декаде апреля.

**Май.** В третьей декаде мая – яйцекладка.



**Июнь.** Имаго, яйцекладка, отрождение личинок в первой декаде, 2-3 декада – развитие личинок.

**Июль.** Окукливание, в первой декаде, выход нового поколения в третьей декаде.

**Август.** Выход жуков нового поколения, дополнительное питание.

**Обследовано, заселено.**

Обследовано 1,461 тыс. га, заселено 1,356 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 5,93 экз./м<sup>2</sup> и поврежденностью растений 15,31%, максимальная численность 17,2 экз./м<sup>2</sup> учитывалась в Красноуфимском районе на площади 130 га.

**Сигнализационное сообщение № 1** (Исх. №454 от 12 мая 2022 г.).

**Прогноз.**

В 2023 г. численность и вредоносность хлебных блошек будет зависеть от погодных условий в весенне-летний период. При сухой и жаркой погоде возможна очаговая вредоносность вредителя.

**Трипсы**

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

**Июнь.** Умеренно теплая и влажная погода снижала активность трипсов.

**Июль.** Теплая с неравномерными осадками погода благоприятна для развития вредителя. Численность снижали ливневые дожди и низкие ночные температуры.

**Август.** Погодные условия благоприятствовали для развития вредителя на дикорастущих злаках.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Имаго.

**Июль.** Яйцекладка в начале первой декады, отрождение и развитие личинок в третьей декаде.

**Август.** Развитие и питание личинок.

**Обследовано, заселено.**

Всего обследовано на вредителя 0,519 тыс. га, заселено 0,241 тыс. га с средневзвешенной численностью 1,52 экз./растение поврежденностью 5%, максимально 2,17 экз./растение в Байкаловском на площади 37 га.

**Сигнализационное сообщение № 7** (Исх. №587 от 15 июня 2022 г.).

**Прогноз.**

В 2023 году ожидается распространение трипсов в посевах озимых культур, их численность будет определяться погодными условиями весенне-летнего периода. При минимальном количестве осадков и жаркой погоде, поверхностной обработке почвы, нарушении севооборота вредоносность трипсов будет высокой.

### *Шведская муха (Oscinosoma frit L)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Май.* Установившаяся теплая погода с начала второй декады способствовала выходу вредителей из мест зимовки и лёту мух.

*Июнь.* Установившаяся жаркая погода благоприятно сказалась на развитии мух.

*Июль.* Погодные условия месяца в целом были благоприятны для вылета мух нового поколения и отрождение личинок поколения.

*Август.* Теплая с недобором осадков погода неблагоприятно отразилась на питании и развитии вредителя.

#### **Зимующий запас вредителя весна.**

Весенний учёт зимующего запаса проведен на площади 0,613 тыс. га. Заселено 0,047 тыс. га со средневзвешенной численностью 1,7 лич./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 1,8% в Камышловском районе.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

*Май.* Окукливание личинок перезимовавшего поколения и вылет имаго в первой декаде мая, вторая декада мая – яйцекладка, отрождение личинок в третьей декаде.

*Июнь.* 2 декада – окукливание, 3 декада – выход нового поколения.

*Июль.* 1 декада - яйцекладка, 2 декада – отрождение личинок, 3 декада – развитие личинок, окукливание.

*Август.* Выход нового поколение в первой декаде месяца.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на посевах озимых площадью 1,500 тыс. га. Заселено личинками на площади 0,513 тыс. га со средневзвешенной численностью 2,38 лич./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 1,48%. Максимальная поврежденность – 4% отмечалась в Пышминском районе на площади 70 га. Имаго не выявлено.

#### **Прогноз.**

В 2023 г. численность и вредоносность злаковых мух будет зависеть от результатов перезимовки зимующего запаса и погодных условий весенне-летнего периода.

### *Снежная плесень (Monographella nivalis (schaffnit) e.müller)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Апрель.* Погодные условия начала апреля в отдельных районах области – повышенная влажность почвы, длительный период таяния снега с марта по первую декаду апреля оказали благоприятное влияние на развитие заболевания.

**Май.** Сухая, солнечная погода сдерживала дальнейшее развитие и вредоносность снежной плесени.

**Июнь-Июль.** Не наблюдалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Апрель.** Первые признаки заболевания регистрировались очажно, на загущенных посевах. Отмечалось слабое поражение стеблей и листьев.

**Май.** Уровень развития и распространения снежной плесени на озимых зерновых не изменился.

**Июнь-Июль.** Развитие болезни прекратилось.

#### **Обследовано, заражено.**

На наличие инфекции обследовано 2,547 тыс. га. поражения отмечены на площади 0,542 тыс. га озимых культур. Средневзвешенный процент распространения заболевания составил 0,38, развития – 0,15. Максимальный уровень развития инфекции 0,88% выявлен в Талицком районе на площади 80 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 г. распространение и развитие снежной плесени, будет зависеть от погодных условий зимне-весеннего периода и своевременного проведения агротехнических мероприятий.

*Корневые гнили (Fusarium spp., Bipolaris sorghicola (lefebvre & sherwin) alcorn)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Апрель.** Теплая погода с небольшим количеством осадков в большинстве дней месяца и недостаточное увлажнение почвы были не благоприятны для развития и распространения корневых гнилей.

**Май.** Сухая и теплая погода в первой декаде сдерживали распространение и развитие корневых гнилей. В конце месяца в отдельных районах области, отмечавшаяся умеренно-теплая и влажная погода способствовали развитию заболевания.

**Июнь.** Теплая и влажная погода и переувлажнение почвы способствовали развитию корневых гнилей.

**Июль.** Умеренная температура и осадки будут способствовать развитию болезни.

**Август.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Апрель.** Не наблюдалось.

**Май.** Развитие и распространение на растениях озимых культур отмечалось в конце месяца в отдельных районах.

**Июнь-Август.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 2,116 тыс. га. Заражено 1,189 тыс. га со средневзвешенным распространением 4,53, развитием 1,51%. Максимальное развитие заболевания 4,5% зарегистрировано в Туринском районе на площади 86 га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. распространение и степень развития корневых гнилей будет зависеть от погодных условий вегетационного периода и качества проведенных агротехнических мероприятий. Усилению вредоносности могут способствовать теплая и влажная погода, высев непротравленных семян.

### *Мучнистая роса (Blumeria graminis, Erysiphe graminis)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Частые дожди и умеренные температуры в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Июль.** Тёплая погода и влажностью воздуха 59% приостановила развитие заболевания.

**Август.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Проявление в загущенных посевах на листьях нижнего яруса.

**Июль.** Развитие и распространение заболевания приостановились и не имели хозяйственного значения, так как растения ушли от уязвимой фазы.

**Август.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 1,365 тыс. га, заражено 0,265 тыс. га с распространением 7,2% и развитием 0,11%. Максимальное развитие 1,08% отмечалось в Талицком районе на площади 105 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие мучнистой росы на зерновых культурах проявится при благоприятных погодных условиях. При установлении теплой погоды с обильными осадками в период колошения – конец цветения будет способствовать большему поражению растений.

### *Буряя ржавчина (Puccinia recondita)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Теплая погода, с частым выпадением осадков способствовала развитию заболевания.

**Июль.** Теплая, с периодическим выпадением осадков способствовала развитию заболевания.

**Август.** Погодные условия были неблагоприятны для дальнейшего развития болезни.

### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Не наблюдалось.

**Июль.** Чередование сухих жарких дней с осадками способствовало развитию инфекции.

**Август.** Не отмечалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано озимых на площади 1,716 тыс. га, признаки поражения отмечены на площади 0,160 тыс. га с распространением 0,09% и развитием 0,002%. Максимальное развитие 0,02% отмечалось в Талицком районе на площади 160 га.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 0,396 тыс. га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. на распространение и развитие бурой ржавчины будут влиять погодные условия и качество проведения агротехнических мероприятий.

#### *Септориоз (*Septoria tritici (desmazières) quaedvlieg & crous*)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Умеренно теплая с осадками погода была благоприятна для развития заболевания.

**Июль.** Теплая погода с неравномерными осадками и росами благоприятно повлияли на развитие и распространение инфекции.

### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Первые признаки болезни было выявлено во второй декаде июня на листьях нижнего яруса.

**Июль-Август.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

На наличие заболевания обследовано озимых на площади 0,645 тыс. га, признаки поражения отмечены на площади 0,074 тыс. га. Распространение заболевания составляло 5,39% с развитием 0,55%. Максимальное развитие 4,8% выявлено в Талицком районе на площади 74 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при условии теплой с повышенной относительной влажностью погоды в весенне-летний период возможно значительное распространение септориоза.

#### *Гельминтоспориоз (*Helminthosporium gramineum*)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Теплая погода с частыми дождями сдерживает развития заболевания.

**Июль-Август.** Не наблюдалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июнь** Признаки заболевания проявились во второй декаде, отмечались пятна.

**Июль.** Из-за установившейся жаркой погоды развитие болезни протекает умеренно.

**Август.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,37 тыс. га, заражено 0,482 тыс. га с распространением 3,53% и развитием 0,73%. Максимальное развитие 5,7% отмечалось в Красноуфимском районе на площади 130 га.

**Сигнализационное сообщение № 10** (Исх. №600 от 17 июня 2022 г.).

**Прогноз.**

В 2023 году малоснежная и теплая зима будет способствовать сохранению зимующего запаса инфекции.

***Фузариоз колоса (Gibberella avenacea R.J. Cook)***

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

**Август.** Жаркая погода с неравномерными осадками и росами благоприятно повлияли на развитие и распространение инфекции.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Август.** Заболевание получило свое умеренное развитие.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Обследовано, заражено.**

Всего обследовано площадь 0,982 тыс. га, заражено 0,430 тыс. га с распространением 0,08% и развитием 0,008%. Максимальное развитие 0,05% отмечалось в Талицком районе на площади 80 га.

**Прогноз.**

В 2023г. следует ожидать развития фузариоза колоса на посевах зерновых культур на прежнем уровне, так как инфекция сохранится в почве, на стерне, растительных остатках и семенах.

***Головневые заболевания***

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

**Июль.** Заболевание не выявлено.

**Август.** Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Заболевание не наблюдалось.

**Август.** Заболевание получило свое умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 0,367 тыс. га, заражение пыльной головней озимой ржи отмечено на площади 0,037 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,02% и был отмечен в Байкаловском районе на площади 37 га. Заражение твердой головней не отмечалось.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний будет определяться благоприятными погодными условиями, соблюдением агротехнических мероприятий, качеством проведения протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

### ***Чернь колоса (Cladosporium link)***

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Август.** Погодные условия были благоприятны для умеренного развития и распространения болезни.

### **Динамика развития болезни.**

**Август.** Слабая степень развития заболевания.

### **Обследовано, заражено.**

Обследования проведены на площади 1,142 тыс. га заболевание выявлено на площади 0,590 тыс. га. Средневзвешенный процент распространения 0,35%, развития 0,05%, максимальный процент развития 0,4 отмечен на площади 37 га в Байкаловском районе.

### **Прогноз.**

В 2023 году интенсивность развития болезней колоса будет зависеть от погодных условий, использования для посева качественно протравленного семенного материала, соблюдения агротехники и технологии выращивания.

### ***Спорынья (Claviceps purpurea)***

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Август.** Погодные условия незначительно способствовали развитию болезни.

### **Динамика развития болезни.**

**Август.** Заражение отмечалось на посевах, не обработанных против злаковых сорняков.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,142 тыс. га, заболевание выявлено на площади 1,074 га с распространением 0,22%, максимально – 1% отмечалось в Камышловском районе на площади 34 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году возможно проявление заболевания, на восприимчивых сортах. Дикорастущие злаки будут источником инфекции.

## **ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

### *Вредная черепашка (Eurygaster integriceps Put)*

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

*Июнь.* Установившееся теплая погода во второй декаде оказала благоприятные условия для питания и спаривания вредителя.

*Июль.* Погодные условия текущего месяца были благоприятны для развития вредителя.

*Август.* Жаркая погода неблагоприятна для развития и питания вредителя.

**Фенология развития вредного объекта.**

*Июнь.* Имаго, яйцекладка в первой декаде.

*Июль.* В первой декаде массовое развитие и питание личинок.

*Август.* Имаго, начало миграции в места зимовки.

*Сентябрь.* Имаго.

**Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 13,828 тыс. га. Имаго клопа отмечались на площади 0,734 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,71 экз./м<sup>2</sup>, максимальная численность 0,75 экз./м<sup>2</sup> отмечалась в Талицком районе на площади 364 га. Личинки не выявлены. Предуборочные обследования проведены на площади 2,461 тыс. га, вредитель не выявлен.

### **Прогноз.**

В 2023 году численность и вредоносность клопа вредная – черепашка будет зависеть от погодных (отсутствие снежного покрова, низкие температуры, продолжительная ледяная корка - возможна частичная гибель клопа).

### *Пьявица (Ouleta melanopus)*

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

*Июнь.* Установившееся теплая погода во второй декаде была благоприятна для питания и спаривания вредителя.

*Июль.* Теплая и влажная погода благоприятно сказалась на развитии личинки.

*Август.* Погодные условия благоприятны для жизнедеятельности вредителя.



**Сентябрь.** Погодные условия были благоприятные, но вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Выход имаго пшеницы на яровых зерновых культурах отмечено с 27 мая. Яйцекладка в первой декаде июня, начало отрождения личинок в третьей декаде.

**Июль.** Активное развитие и питание личинок.

**Август.** Окукливание в первой декаде, выход нового поколения имаго в третьей декаде.

**Сентябрь.** Питание и уход на зимовку.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 20,079 тыс. га. Заселено личинками 3,872 тыс. га, имаго – 6,278 тыс. га. Средневзвешенная численность по личинкам составила 0,86 лич./засел.растение с поврежденностью 5,52% и по имаго – 0,73 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью 4,14%. Максимальная численность по личинкам – 1,3 лич./засел.растение выявлена в Артинском районе на площади 230 га. Максимальная численность по имаго – 1,2 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Пышминском районе на площади 200 га.

#### **Обработки.**

Инсектицидные обработки проведены на площади 3,924 тыс. га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году при создании оптимального температурного фона в ранневесенний период умеренного количества осадков на отдельных площадях возможно увеличение численности и вредоносности пшеницы на отдельных площадях. Против вредителя прогнозируется обработать 8 тыс. га яровых зерновых культур.

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

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала массовому распространению хлебной полосатой блошки и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Умеренно теплая и влажная погода снижала активность блошек.

**Июль.** В текущем месяце вредитель не будет представлять угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

**Август.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

### Фенология развития вредного объекта.

**Май.** В конце мая отмечалось переселение жуков на всходы яровых зерновых культур. Растения находились в уязвимой фазе.

**Июнь.** Имаго, яйцекладка, отрождение личинок в первой декаде, 2-3 декада – развитие личинок.

**Июль.** Окукливание, в первой декаде, выход нового поколения в третьей декаде.

**Август.** Концентрация жуков в местах зимовки на сорной растительности, их питание.

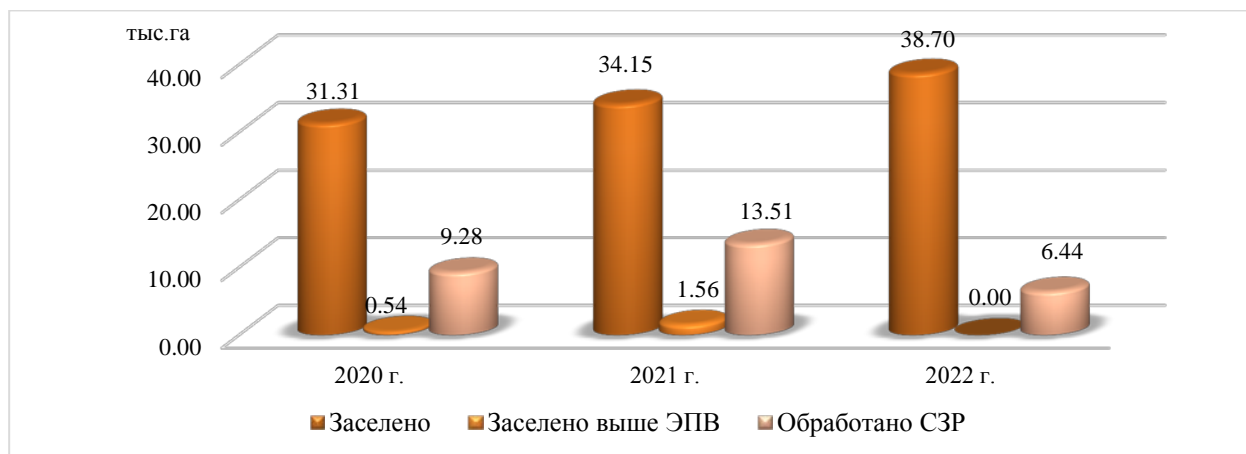


Рис.1. Площади заселения хлебными блошками посевов яровых зерновых культур и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### Обследовано, заселено.

Обследовано 46,832 тыс. га, заселено вредителем 38,701 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 3,94 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 12,54%, максимальная численность 22 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Туринском районе на площади 70 га.

### Обработки.

Инсектицидные обработки проведены на площади 6,438 тыс. га.

**Сигнализационное сообщение № 2 (Исх. № 542 от 30 мая 2022 г.).**

### Прогноз.

В 2023 г. численность и вредоносность хлебных блошек будет зависеть от погодных условий в весенне-летний период. При сухой и жаркой погоде возможна очаговая вредоносность вредителя. Прогнозируется обработать 18,5 тыс. га посевов яровых зерновых колосовых культур.

*Злаковые тли (Schizaphis graminum Rond., Diuraphis noxia)*

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

**Июнь.** В целом погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

**Июль.** При умеренно теплой и влажной погоде ожидается увеличение численности злаковой тли.

**Август.** Погодные условия во второй декаде благоприятствовали для развития и размножения тли на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Вредитель концентрировался на нижних ярусах листьев зерновых культур.

**Июль.** Вредитель с нижних ярусов листьев мигрирует на колос.

**Август.** Во второй декаде месяца на посевах яровых зерновых культурах отмечалась яйцекладка вредителя.

**Сентябрь.** В фазу начало восковой спелости зерна вредитель начал мигрировать на дикие злаки.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 42,605 тыс. га. Заселено 10,778 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 2,46 экз./растение и заселенностью растений 18,81%, поврежденность 8,92%. Максимальная численность 6,7 экз./растение отмечалась в Алапаевском районе на площади 30 га.

#### **Обработки.**

Инсектицидные обработки проведены на площади 8,116 тыс. га в однократном исчислении.

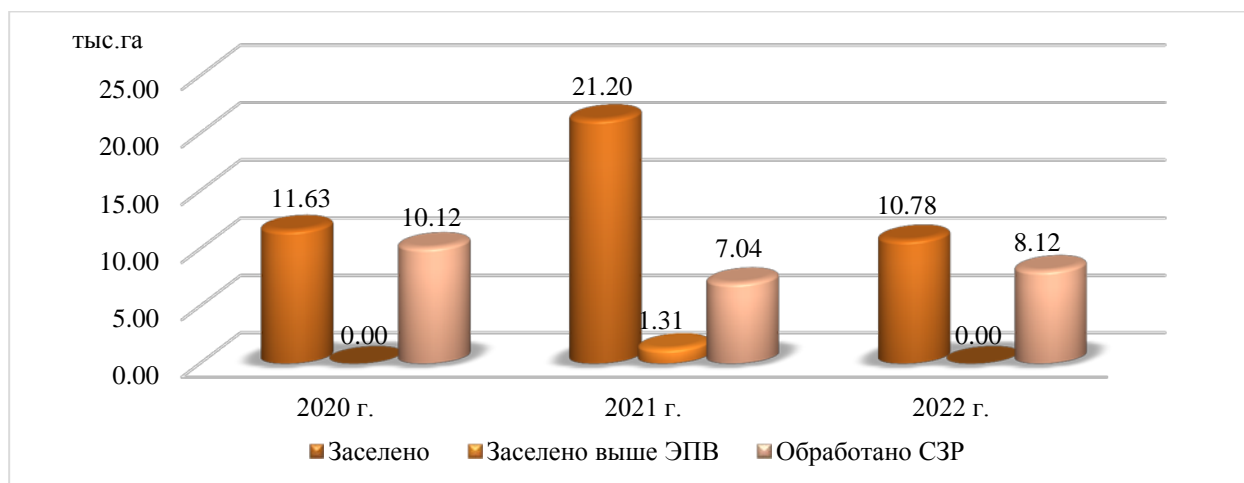


Рис.2. Площади заселения злаковыми тлями посевов яровых зерновых колосовых культур и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

**Сигнализационное сообщение № 12(Исх. №730 от 8 июля 2022 г.).**

#### **Прогноз.**

В 2023 г. злаковые тли сохраняют свое хозяйственное значение. На данного фитофага оказывают сильное влияние погодные условия в период вегетации – жаркая сухая погода вынуждает тлю усиливать питание, и потому в

засушливых условиях ее вредоносность будет возрастать. Прогнозируются обработки 11,5 тыс. га посевов яровых зерновых колосовых культур.

### *Трипсы (Haplothrips tritici)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Погодные условия благоприятно сказались на развитии вредителя.

**Июль.** Теплая с частыми осадками погода благоприятна для развития вредителя. Численность снижали ливневые дожди и низкие ночные температуры.

**Август.** Погодные условия благоприятствовали для развития вредителя на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для ухода вредителя на зимовку.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Имаго.

**Июль.** Яйцекладка в начале первой декады, отрождение и развитие личинок в третьей декаде.

**Август.** Питание и развитие личинок. С третьей декады месяца отмечался уход пшеничного трипса в верхние слои почвы.

**Сентябрь.** Личинки.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 42,605 тыс. га. Заселено 22,246 тыс. га, в т.ч. площадь с превышением ЭПВ составила 1,395 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 4,67 экз./растение и поврежденностью 15,5% растений. Максимальная численность 27,33 экз./растение выявлены в Туринском районе на площади 20 га.

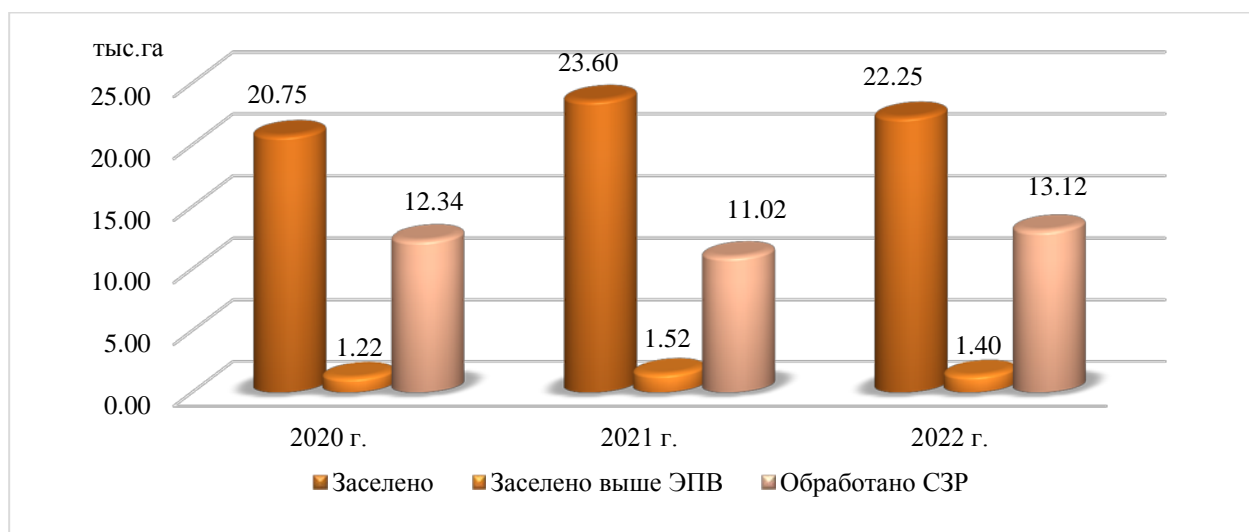


Рис. 3. Площади заселения трипсами посевов яровых зерновых колосовых культур и объемы обработок в свердловской области в 2020-2022 гг.

### **Обработки.**

Инсектицидные обработки проведены на площади 13,122 тыс. га в однократном исчислении.

**Сигнализационное сообщение № 7 (Исх. № 587 от 15 июня 2022 г.).**

### **Прогноз.**

В 2023 году ожидается распространение трипсов в посевах яровых зерновых культур, их численность будет определяться погодными условиями весенне-летнего периода. При минимальном количестве осадков и жаркой погоде, поверхностной обработке почвы, нарушении севооборота вредоносность трипсов будет высокой. Против фитофага площадь прогнозируемых обработок составляет 17,5 тыс. га яровых зерновых культур.

### ***Шведская муха (Oscinella pusilla Mg., Oscinella vastator)***

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Умеренно теплая погода с небольшим количеством осадков во второй декаде, способствовала вылету мух и заселению посевов яровых зерновых культур. В конце третьей декады, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал повышению активности вредителя на посевах яровых зерновых колосовых культур, а также для начала отрождения личинок шведских мух.

**Июнь.** Погодные условия благоприятно сказались на развитии сказались на развитии мух.

**Июль.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для вылета мух второго поколения и отрождения личинок.

**Август.** Жаркая погода неблагоприятно отразилась на питании и развитии личинки.

**Сентябрь.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

### **Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Вылет имаго во второй декаде и яйцекладка, третья декада – отрождение личинок.

**Июнь.** 2 декада – окукливание, 3 декада – выход нового поколения.

**Июль.** 1 декада - яйцекладка, 2 декада – отрождение личинок, 3 декада – развитие личинок, окукливание.

**Август.** В 2-3 декадах отмечался выход нового поколения, 3 декада – яйцекладка.

**Сентябрь.** В 1-2 декадах - отрождение личинок.

### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на площади 15,503 тыс. га. Из них на личинки 7,306 тыс. га и 8,197 тыс. га на наличие имаго. Заселено 2,743 тыс. га и 2,766 тыс. га соответственно. Средневзвешенная поврежденность по личинкам 3,76%,

средневзвешенная численность имаго – 4,05 экз./100 взм.сачком. Максимальная поврежденность личинками 11% выявлена в Байкаловском районе на площади 244 га. Максимальная численность по имаго – 8 экз./100 взм.сачком выявлена в Тугулымском районе на площади 254 га.

Таблица 1. Сравнительные данные численности шведской мухи на яровых зерновых колосовых культурах в 2021-2022 гг.

Годы	Обследовано, тыс.га	Заселено тыс.га	% засел. площади	Численность лич/м <sup>2</sup>		Площадь с макс. численностью, тыс.га	% поврежденных		
				сред.	макс.		растений	главных стеблей	придаточных стеблей
<b>Яровая пшеница</b>									
2022	8,52	2,96	34,7	3,5	5	0,65	6,9	4,9	1,8
2021	9,57	0,94	9,8	3,2	4,4	0,22	2,4	2,2	0,7
Средне многолетние	7,47	2,38	31,9	3,7	12,4	0,33	2,4	2,1	0,6
<b>Яровой ячмень</b>									
2022	6,98	2,55	36,5	2,2	5	0,07	1,1	1,1	0
2021	8,46	0,69	8,14	2,1	7,6	0,07	1,6	0,9	0
Средне многолетние	6,87	1,82	26,5	2,5	14,1	0,20	2	1,5	0,3

### Обработки.

Инсектицидные обработки проведены на площади 1,070 тыс. га.

### Прогноз.

В 2023 г. численность и вредоносность злаковых мух будут зависеть от условий перезимовки, погодных условий, которые сложатся во время всходов – кущения яровых зерновых колосовых культур, а также от качества предпосевной обработки инсектицидными протравителями и агротехническими условиями.

*Корневые гнили (Fusarium spp., Bipolaris sorghicola (lefebvre & sherwin) alcorn)*

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

**Май.** Сухая и теплая погода в первой декаде сдерживали распространение и развитие корневых гнилей. В конце месяца в отдельных районах области, отмечавшаяся умеренно-теплая и влажная погода способствовали развитию заболевания.

**Июнь.** Теплая и влажная погода и переувлажнение почвы способствовали развитию корневых гнилей.

**Июль.** Умеренная температура и осадки будут способствовать развитию болезни.

**Август.** Погодные условия благоприятны для распространения болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Май.** Развитие патологического процесса.

**Июнь.** Умеренное развитие болезни.

**Июль.** Развитие болезни способствовало преждевременному усыханию растений.

**Август.** Заболевания остановило свое развитие, так как зерновые культуры находились в фазе созревания.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

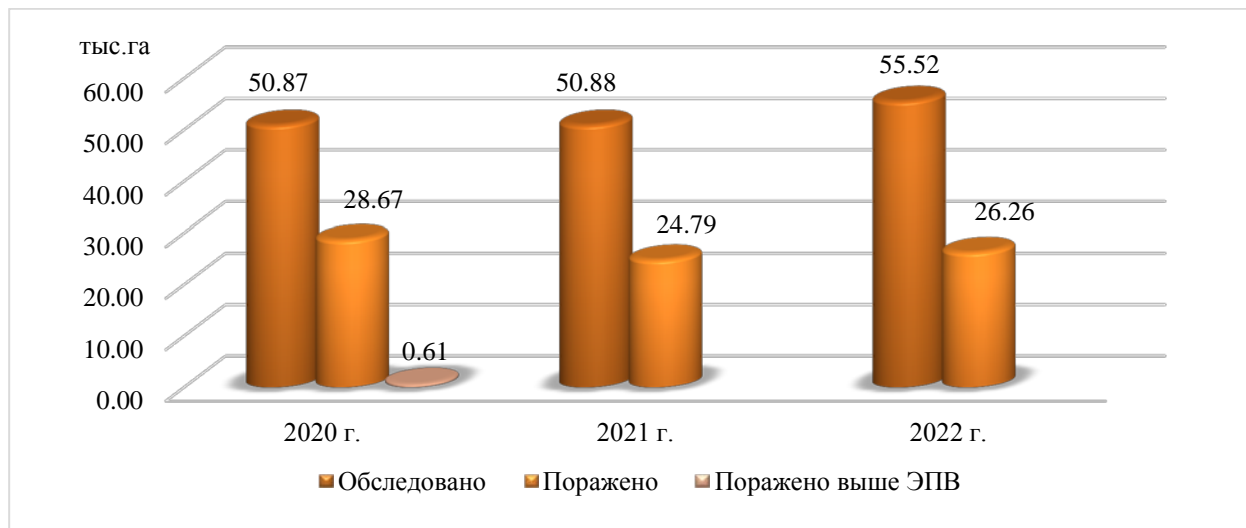


Рис. 4. Площади поражения корневыми гнилями посевов яровых зерновых культур в 2020-2022 гг.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 55,520 тыс. га, заболевание отмечалось на площади 26,255 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 2,69, развития – 0,96. Максимальный уровень развития инфекции 10% выявлен в Ачитском районе на площади 156 га.

**Прогноз.**

В 2023 г. распространение и степень развития корневых гнилей будет зависеть от погодных условий, вегетационного периода и агротехнических мероприятий. Усилению вредоносности могут способствовать теплая и влажная погода, высеv непротравленных семян, несбалансированное питание.

**Мучнистая роса (*Blumeria graminis*, *Erysiphe graminis*)**

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

**Июнь.** Частые дожди и умеренные температуры в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Июль.** Тёплая погода и влажностью воздуха 59% приостановила развитие заболевания.

**Август.** Погодные условия неблагоприятны для дальнейшего развития болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Проявление в загущенных посевах на листьях нижнего яруса.

**Июль.** Развитие находилось в стадии умеренного развития.

**Август.** Умеренное развитие заболевания.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 31,558 тыс. га, заболевание отмечено на площади 7,382 тыс. га Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 1,47, развития – 0,01. Максимальный уровень развития инфекции 0,11% выявлен в Ирбитском районе на площади 48 га.

#### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проводились на площади 1,037 тыс. га.

#### **Прогноз.**

В 2023 г. проявление мучнистой росы стоит ожидать, в зависимости от чередования холодных и теплых периодов. В случае преобладания сухой погоды будет способствовать дальнейшему развитию болезни. Планируемый объем обработок на яровых зерновых – 2,0 тыс. га.

### ***Бурая ржавчина (Puccinia recondita)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Теплая погода, с частым выпадением осадков создали благоприятные условия для развития бурой ржавчины.

**Июль.** Теплая, с периодическим выпадением осадков способствовала дальнейшему развитию заболевания.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Погодные условия неблагоприятны для развития болезни.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Первые признаки болезни было выявлено во второй декаде июня на листьях нижнего яруса.

**Июль.** Развитие находилось в стадии умеренного развития.

**Август.** Заболевание получило свое умеренное развитие на поздних сроках сева яровых зерновых культур.

**Сентябрь.** Развитие заболевания проходило депрессивно.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 39,802 тыс. га. На зараженной площади 8,618 тыс. га средняя распространенность заболевания составила 1,43%, развитие 0,01%.



Максимальный уровень развития инфекции 0,33% выявлен в Красноуфимском районе на площади 158 га.

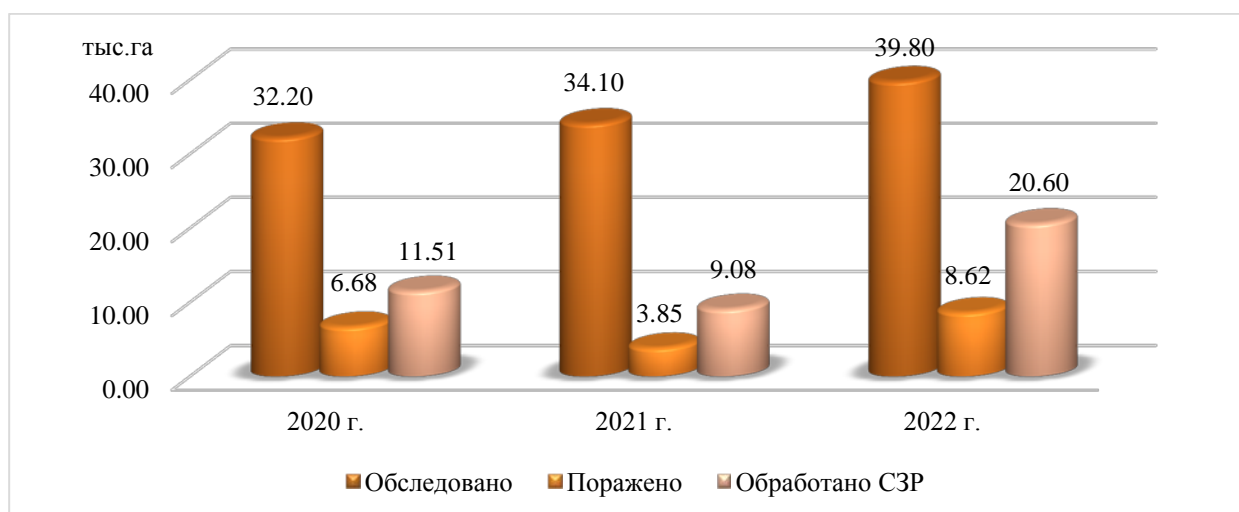


Рис.5. Площади поражения бурой ржавчиной и объемы обработок посевов яровых зерновых культур в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### Обработки.

Фунгицидные обработки проведены на площади 20,604 тыс. га в однократном исчислении.

### Прогноз.

В 2023 году развитие будет зависеть от погодных условий. Уровень распространения и развития будет зависеть от климатических условий предстоящего вегетационного периода и агротехнических мероприятий. Усилению вредоносности будет способствовать теплая влажная погода, восприимчивые сорта, высев непротравленных семян, несбалансированное питание. Против бурой ржавчины фунгицидами планируется обработать 18,0 тыс. га яровых зерновых культур.

### *Септориоз (Septoria tritici (desmazières) quaedvlieg & crous)*

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

**Июнь.** Умеренно теплая с осадками погода была благоприятна для развития заболевания.

**Июль.** Теплая погода с неравномерными осадками и росами благоприятно повлияли на развитие и распространение инфекции.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### Динамика развития болезни.

**Июнь.** Первые признаки болезни было выявлено во второй декаде июня на листьях нижнего яруса.

**Июль.** Отмечено в массе проявление пятен на листьях, образование пикнид.

**Август.** Пятна на обеих сторонах листьев.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 10,200 тыс. га, заболевание отмечено на площади 4,674 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 5,38, развития – 0,53 Максимальный уровень развития инфекции 3,65% выявлен в Талицком районе на площади 140 га.

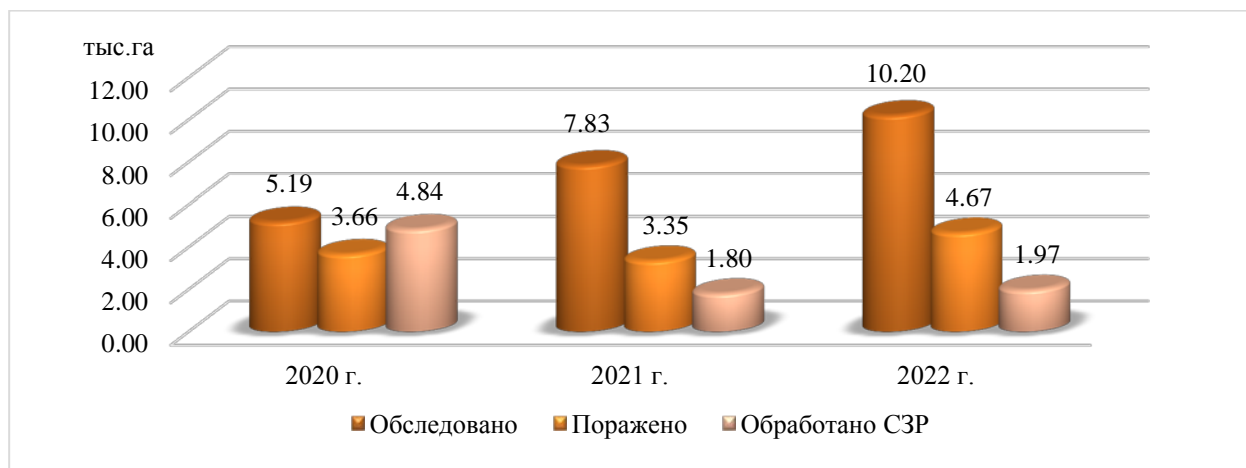


Рис.6. Площади поражения септориозом и объемы обработок посевов яровых зерновых культур в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 1,967 тыс. га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при теплой с повышенной, относительной влажностью в летний период, возможно значительное развитие септориоза на зерновых культурах. Интенсивность развития септориоза будет зависеть от соблюдения севооборотов и от проведения своевременных агрохимических мероприятий. Обработки прогнозируются на 3,6 тыс. га на яровых зерновых культурах.

### ***Гельминтоспориоз (Helminthosporium gramineum)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Первые признаки болезни было выявлено во второй декаде июня на листьях нижнего яруса.

**Июль.** Теплая погода и осадки создали благоприятный фон для распространения и развития гельминтоспориозных пятнистостей.

**Август.** Сухая и теплая погода была неблагоприятна для развития болезни.

**Сентябрь.** 1-2 декада благоприятна для развития болезни.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Первые признаки пятнистости отмечены во второй декаде июня на нижнем ярусе листьев.

**Июль.** Развитие и распространение на яровых продолжилось в формировании темно-коричневых продольных и поперечных полос на листьях.

**Август.** Умеренное развитие и распространение на яровых колосовых культурах.

**Сентябрь.** Растения находятся в физиологической спелости, соответственно развитие болезни остановилось.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 33,015 тыс. га, заражено 25,430 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 10,65, развития – 1,06. Максимальный уровень развития инфекции 8,45% выявлен в Байкаловском районе на площади 200 га.

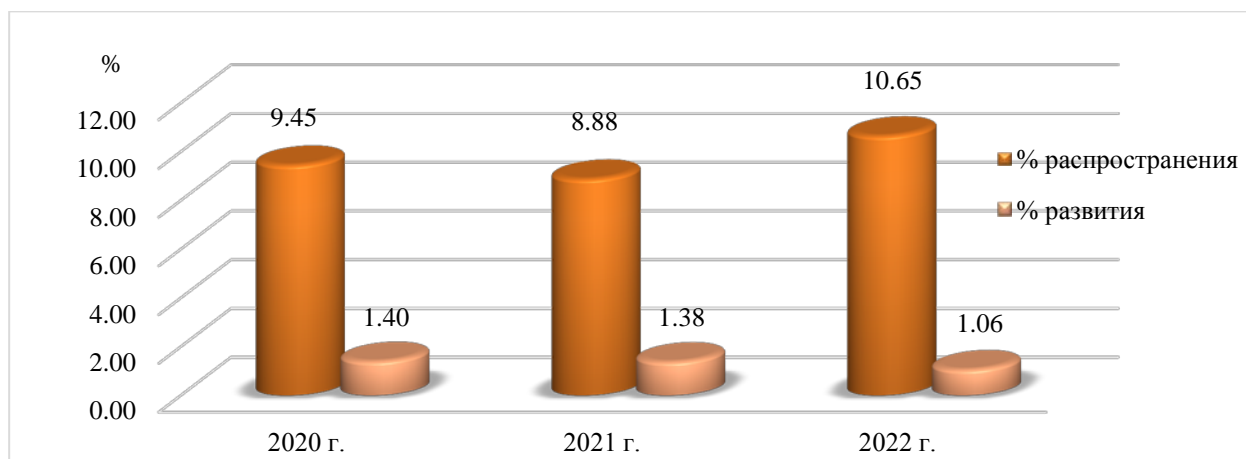


Рис.7. Распространение гельминтоспориоза на посевах яровых зерновых культур в Свердловской области в 2020-2022 гг.

#### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 11,755 тыс. га в однократном исчислении.

**Сигнализационное сообщение № 10 (Исх. № 600 от 17 июня 2022 г.).**

#### **Прогноз.**

Проявление гельминтоспориоза в 2023 году будет определяться погодными условиями, чем выше влажность при высоких температурах, тем вреднее заболевание, а также уровнем агротехнических мероприятий. Прогнозируется обработать 17,0 тыс. га яровых зерновых культур.

#### ***Ринхоспориоз (Rhynchosporium secalis)***

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

**Июнь.** Погодные условия благоприятны для развития болезни.

**Июль-Август.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

**Июль-Август.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано и заражено 0,580 тыс. га. Средневзвешенный процент распространения заболевания составил 7,53%, развития 0,66%. Максимальное развитие 1% отмечалось в Тугулымском районе на площади 170 га.

**Прогноз.**

В 2023 году ринхоспориозная пятнистость снова получит развитие при прохладной и затяжной весне, особенно на посевах с поверхностной и нулевой обработкой почвы.

***Фузариоз колоса (Gibberella avenacea R.J. Cook)***

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

**Июль.** Теплая погода и высокая влажность воздуха спровоцировали проявление заболевания.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Слабая степень развития инфекции.

**Август.** Развитие патологического процесса, появление розоватого налета на колосьях.

**Сентябрь.** Умеренное развитие на поздних сроках сева яровых зерновых культур.

**Обследовано, заражено.**

Обследования проведены на площади 27,225 тыс. га. Заражено 9,360 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,17, развития – 0,07. Максимальный уровень развития инфекции 0,58% выявлен в Талицком районе на площади 150 га.

**Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 1,019 тыс. га.

**Прогноз.**

В 2023 г. фузариоз колоса может иметь место при благоприятных погодных условиях, особенно в фазу цветения. Факторами, способствующими развитию болезни, могут быть несбалансированность по минеральному питанию, теплая погода с обильными осадками в период созревания, зерновые предшественники, минимальная обработка почвы.

### *Пыльная головня пшеницы (Ustilago tritici)*

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

*Июль.* Сухая и жаркая погода неблагоприятна для заражения посевов.

*Август.* Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

*Июль.* Проявление заболевания в фазу колошения.

*Август.* Заболевание получило свое умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 18,838 тыс. га, заражение отмечено на площади 1,334 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,01, максимальный 0,2, был отмечен на площади 200 га в Талицком районе.

**Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний будет определяться благоприятными погодными условиями, соблюдением агротехнических мероприятий, качеством проведения протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

### *Пыльная головня ячменя (Ustilago nuda (C.N. Jensen) Rostr.)*

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

*Июль.* Сухая и жаркая погода неблагоприятна для заражения посевов.

*Август.* Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

*Июль.* Погодные условия способствовали развитию болезни.

*Август.* Заболевание получило свое умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

*Сентябрь.* Умеренное развитие на поздних сроках сева яровых зерновых культур.

**Обследовано, заражено.**

*Июль.* Обследование проведено на площади 17,877 тыс. га, признаки заболевания не отмечались.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний будет определяться благоприятными погодными условиями, соблюдением агротехнических мероприятий, качеством проведения протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

#### ***Твердая головня пшеницы (Tilletia Tul. & C.Tul.)***

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

**Июль.** Сухая и жаркая погода неблагоприятна для заражения посевов.

**Август.** Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 13,777 тыс. га, заражено 0,626 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,01, максимальный 0,2 % был отмечен на площади 197 га в Туринском районе.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний будет определяться благоприятными погодными условиями, соблюдением агротехнических мероприятий, качеством проведения протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

#### ***Твердая головня ячменя (Ustilago hordei (Pers). Lagerh)***

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

**Июль.** Сухая и жаркая погода неблагоприятна для заражения посевов.

**Август.** Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 14,829 тыс. га, заражено 0,096 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,002%, максимальный 0,3% был отмечен в Тавдинском районе на площади 96 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний будет определяться благоприятными погодными условиями, соблюдением агротехнических мероприятий, качеством проведения протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

### *Септориоз колоса (Septoria nodorum)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Июль.* Погодные условия способствовали развитию болезни.

*Август.* Теплая погода и выпадавшие росы благоприятно отразились на дальнейшее развитие болезни.

*Сентябрь.* Погодные условия способствовали дальнейшему развитию и распространению инфекции.

#### **Динамика развития болезни.**

*Июль.* Пятна на колосе.

*Август.* Продолжалось распространение и развитие септориоза.

*Сентябрь.* Единичные пятна на колосе.

#### **Обследовано, заражено.**

На наличие заболевания обследовано 23,702 тыс. га, заболевание отмечено на площади 10,285 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,42 развития – 0,16. Максимальный уровень развития инфекции 4,5% выявлен в Ачитском районе на площади 160 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при благоприятных погодных условиях (умеренные температуры и влажность) возможно, начало и массовое проявление заболевания в летний период.

### *Чернь колоса (Cladosporium link)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Июль.* Погодные условия благоприятны для развития болезни.

*Август.* Теплая погода и выпадавшие росы благоприятно отразились на дальнейшее развитие болезни.

*Сентябрь.* Погодные условия способствовали дальнейшему развитию и распространению инфекции.

#### **Динамика развития болезни.**

*Июль.* Умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

**Август.** Развитие патологического процесса, появление черного налета на колосьях.

**Сентябрь.** Умеренное развитие на поздних сроках сева яровых зерновых культур.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 26,610 тыс. га, поражение отмечено на площади 11,788 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,26, развития 0,09%. Максимальный уровень развития инфекции 1,7% выявлен в Ирбитском районе на площади 100 га.

**Прогноз.**

В 2023 году оливковая плесень получит развитие и распространение при повышенной температуре, высокой влажности воздуха и почвы в конце периода вегетации. Сильнее будут поражаться ослабленные посевы, имеющие повреждения насекомыми и болезнями.

*Спорынья (Claviceps purpurea)*

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

**Август.** Погодные условия благоприятны для развития болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Август.** Умеренное развитие на ранних сроках сева яровых зерновых культур.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано и заражено 0,723 тыс. га. Средневзвешенный процент распространения заболевания составил 3,6%, развития 0,45%. Максимальное развитие 2,5% отмечалось в Слободо-Туринском районе на площади 90 га.

**Прогноз.**

В 2023 году при умеренно теплой с осадками погоде в период цветения злаков возможно увеличение распространения спорыньи и числа пораженных колосьев, особенно на участках с низким уровнем агротехники, засоренных злаковыми сорняками.

**ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВСА**

*Пьявица (Ouleta melanopus)*

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

**Июнь.** Теплая, временами жаркая с сильными дождями погода снижала активность вредителя.



**Июль.** Теплая и влажная погода благоприятно сказалась на развитии личинок.

**Август.** Погодные условия благоприятны для жизнедеятельности вредителя.

**Сентябрь.** Погодные условия были благоприятные, но вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Имаго. Яйцекладка в первой декаде июня, начало отрождения личинок в третьей декаде.

**Июль.** Активное развитие и питание личинок, окукливание.

**Август.** Окукливание, выход нового поколения имаго.

**Сентябрь.** Питание и уход на зимовку.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 3,199 тыс. га. Из них на личинки 1,350 тыс. га и 1,849 тыс. га на наличие имаго. Заселено личинками 0,877 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,96 лич./растение с поврежденностью 2,76%. Максимальная численность по личинкам – 1 лич./заселенное растение выявлена в Артинском районе на площади 250 га. Имаго пьявицы выявлено на площади 0,745 тыс. га с численностью 0,54 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью 4,31%. Максимальная численность – 1 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Нижнесергинском районе на площади 200 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году при создании оптимального температурного фона в ранневесенний период умеренного количества осадков на отдельных площадях возможно увеличение численности и вредоносности пьявицы на отдельных площадях.

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

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала массовому распространению хлебной полосатой блошки и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Теплая, временами с сильными дождями погода снижала активность блошек.

**Июль.** Жаркая с неравномерными осадками погода благоприятна для развития вредителя.

**Август.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Появление блошек на всходах овса отмечено в третьей декаде мая.

**Июнь.** Отрождение личинок в первой декаде, 2-3 декада – развитие личинок.

**Июль.** Окукливание, в первой декаде, выход нового поколения в третьей декаде.

**Август.** Не отмечалось.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 5,633 тыс. га. Заселено вредителем 2,615 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 3,29 экз./м<sup>2</sup> и поврежденностью растений 6,79%, максимальная численность – 8,4 экз./м<sup>2</sup> выявлена на площади 153 га в Ирбитском районе.

**Сигнализационное сообщение № 2 (Исх. № 542 от 30 мая 2022 г.).**

#### **Прогноз.**

В 2023 г. численность и вредоносность хлебных блошек будет зависеть от погодных условий в весенне-летний период. При сухой и жаркой погоде возможна очаговая вредоносность вредителя.

#### ***Злаковые тли (*Schizaphis graminum* Rond., *Diuraphis noxia*)***

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

**Июнь.** В целом погодные условия были благоприятными для развития вредителя.

**Июль.** При умеренно теплой и влажной погоде ожидается увеличение численности злаковой тли.

**Август.** Погодные условия во второй декаде благоприятствовали для развития и размножения тли на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Вредитель концентрировался на нижних ярусах листьев.

**Июль.** Вредитель с нижних ярусов листьев мигрирует на колос.

**Август.** Во второй декаде месяца на посевах отмечалась яйцекладка вредителя.

**Сентябрь.** Вредитель начал переселяться на дикие злаки.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на площади 8,612 тыс. га. Заселено 1,839 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 2,74 экз./растение заселенностью 14,65% и поврежденностью 8,76%. Максимальная численность 7,33 экз./растение выявлена в Байкаловском районе на площади 120 га.

**Сигнализационное сообщение № 12 (Исх. № 730 от 8 июля 2022 г.).**

#### **Прогноз.**

В 2023 г. злаковые тли сохраняют свое хозяйственное значение. На данного фитофага оказывают сильное влияние погодные условия в период вегетации – жаркая сухая погода вынуждает тлю усиливать питание, и потому в засушливых условиях ее вредоносность будет возрастать.

### ***Овсяный трипс (Stenothrips graminum)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Сильные ливни создавали неблагоприятные условия для развития вредителя.

**Июль.** Теплая с частыми дождями погода благоприятна для развития вредителя. Численность снижали ливневые дожди.

**Август.** Погодные условия благоприятствовали для развития вредителя на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для ухода вредителя на зимовку.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Заселение имаго отмечено в первой декаде.

**Июль.** Яйцекладка в начале первой декады, отрождение и развитие личинок в третьей декаде.

**Август.** Питание и развитие личинок. С третьей декады месяца отмечался уход овсяного трипса в верхние слои почвы.

**Сентябрь.** Личинки.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 8,612 тыс. га. Заселено 2,108 тыс. га, Средневзвешенная численность составила 1,98 экз./растение и поврежденностью 18,15% растений. Максимальная численность 4 экз./растение выявлена в Белоярском районе на площади 74 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году ожидается распространение трипсов в посевах овса, их численность будет определяться погодными условиями весенне-летнего периода.

### ***Шведская муха (Oscinella frit)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Умеренно теплая погода с небольшим количеством осадков во второй декаде, способствовала вылету мух и заселению посевов овса. В конце третьей декады, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал повышению активности вредителя, а также для начала отрождения личинок шведских мух.

**Июнь.** Погодные условия благоприятно сказались на развитии мух.

**Июль.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для вылета мух второго поколения и отрождения личинок.

**Август.** Жаркая погода неблагоприятно отразилась на питании и развитии личинки.

**Сентябрь.** Вредитель не представлял угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Вылет имаго во второй декаде и яйцекладка, третья декада – отрождение личинок.

**Июнь.** 1 декада – окукливание, 2 декада – выход нового поколения, 3 декада яйцекладка.

**Июль.** 1 декада - отрождение личинок, 2 декада – окукливание, 3 декада – выход нового поколения.

**Август.** В первой декаде отмечался выход нового поколения.

**Сентябрь.** Яйцекладка в первой декаде, во второй - отрождение личинок.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 3,072 тыс. га. Заселено 0,998 тыс. га личинками, имаго 0,154 тыс. га. Средневзвешенная поврежденность растений личинками составила 1,09%, максимальная – 6,3% и отмечена в Красноуфимском районе на площади 90 га. Средневзвешенная численность имаго составила 1,78 экз./100 взмахов, максимальная 3 экз./100 взмахов отмечена в Туринском районе на площади 60 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 г. численность и вредоносность злаковых мух будут зависеть от условий перезимовки, погодных условий, которые сложатся во время всходов – кущения яровых зерновых колосовых культур, а также от качества предпосевной обработки инсектицидными протравителями и агротехническими условиями.

***Корневые гнили гнили (Fusarium spp., Bipolaris sorghicola (lefebvre & sherwin) alcorn)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Сухая и теплая погода в первой декаде сдерживали распространение и развитие корневых гнилей. В конце месяца в отдельных районах области, отмечавшаяся умеренно-теплая и влажная погода способствовали развитию заболевания.

**Июнь.** Теплая и влажная погода и переувлажнение почвы способствовали развитию корневых гнилей.

**Июль.** Умеренная температура и осадки будут способствовать развитию болезни.

**Август.** Погодные условия благоприятны для распространения болезни.

# Фунгицид-сенсация на 12 культурах!



реклама

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Ожидай большего

## ЦЕРИАКС® ПЛЮС

- Контроль более 15 значимых заболеваний
- 3 действующих вещества из разных классов
- Запатентованная формуляция Stick & Stay
- AgCelence-эффект



Мобильные технические консультации BASF: +7 (985) 270-50-29,  
+7 (985) 431-54-67 • [agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com) • [www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)  
[www.podpiska.basf.ru](http://www.podpiska.basf.ru) – онлайн-подписка на рассылку региональных  
e-mail рекомендаций BASF

Фото: возбудитель  
ризоктониоза  
*Rhizoctonia solani*

NEW\*

НАНОтехнологии для семян –  
новый уровень защиты всходов

## Депозит Суприм, МЭ

40 г/л флудиоксонила  
+ 40 г/л имазалила  
+ 15 г/л мефеноксама

Специализированный фунгицидный  
протравитель семян зернобобовых  
и других культур

betaren.ru



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ



г. Тюмень, ул. Республики, д. 252/8, офис 212  
Тел.: +7 (3452) 49-44-28  
E-mail: tyumen@betaren.ru

\*новый российский  
продукт

Реклама

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Май.** Развитие патологического процесса.

**Июнь.** Умеренное развитие болезни.

**Июль.** Развитие болезни способствовало преждевременному усыханию растений.

**Август.** Заболевание остановило свое развитие, так как зерновые культуры находились в фазе созревания.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 8,731 тыс. га, поражено 2,364 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 1,57, развития – 0,62. Максимальный уровень развития инфекции 11,5% выявлен в Ачитском районе на площади 149 га.

**Прогноз.**

В 2023 г. распространение и степень развития корневых гнилей будет зависеть от погодных условий, вегетационного периода и агротехнических мероприятий. Усилению вредоносности могут способствовать теплая и влажная погода, высев непротравленных семян, несбалансированное питание.

***Мучнистая роса (Blumeria graminis, Erysiphe graminis)***

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

**Июль.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания

**Август.** Погодные условия неблагоприятны для дальнейшего развития болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Развитие патологического процесса.

**Август.** Развитие болезни протекает депрессивно.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 4,052 тыс. га, заражение отмечено на площади 0,360 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,18, развития – 0,001%. Максимальный уровень развития инфекции 0,02% выявлен в Ачитском районе на площади 71 га.

**Прогноз.**

В 2023 г. проявление мучнистой росы стоит ожидать, в зависимости от чередования холодных и теплых периодов. В случае преобладания сухой погоды будет способствовать дальнейшему развитию болезни.

### *Корончатая ржавчина (Puccinia coronata Corda)*

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

**Июль.** Погодные условия (повышенная влажность воздуха) были благоприятны для развития и распространения болезни.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Погодные условия неблагоприятны для развития болезни.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Первые признаки отмечены в первой декаде июля.

**Август.** Заболевание получило свое умеренное развитие на поздних сроках сева яровых зерновых культур.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 4,642 тыс. га, поражено 0,373 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,29, развития – 0,02. Максимальный уровень развития инфекции 0,03% выявлен в Талицком районе на площади 135 га.

**Прогноз.**

В 2023 году распространение и развитие корончатой ржавчины будет определяться метеорологическими условиями в период вегетации, проведением фитосанитарных и агротехнических мероприятий.

### *Септориоз (Septoria tritici (desmazières) quaedvlieg & crous)*

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

**Июнь.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Июль.** Погодные условия (повышенная влажность воздуха) были благоприятны для развития и распространения болезни.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Умеренное развитие заболевания во второй декаде.

**Июль.** Развитие продолжилось на среднем листовом ярусе.

**Август.** Не отмечалось.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано всего 1,694 тыс. га, заражено 0,627 тыс. га с распространением 4,11%, развитием 0,9%. Максимальный уровень развития – 7,85% выявлен в Байкаловском районе на площади 120 га.



### **Прогноз.**

В 2023 году при теплой с повышенной, относительной влажностью в летний период, возможно значительное развитие септориоза на овсе.

### ***Красно-бурая пятнистость (Drechslera avenae)***

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

**Июнь.** Теплая погода, с частым выпадением осадков способствовала развитию заболевания.

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Единичные пятна на нижних листьях.

**Июль.** Формирование темно-коричневых пятен на листьях.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 7,537 тыс. га, заражено 1,564 тыс. га со средней распространенностью 1,76% и развитием – 0,11%. Максимальное развитие – 3,5% отмечалось в Камышловском районе на площади 68 га.

**Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 1,180 тыс. га.

**Прогноз.**

В 2023 году распространение и уровень развития красно-бурой пятнистости на овсе будут зависеть от качества протравливания семян, погодных условий вегетационного периода, запаса инфекций на растительных остатках, в почве и семенах, от предшественника, проведения агротехнических и химических мер борьбы.

### ***Пыльная головня овса (Ustilago avenae (Pers.) Rostr.)***

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

**Июль.** Благоприятные погодные условия для развития болезни.

**Август.** Тёплая погода с выпадением росы благоприятно отразилась на распространении заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Слабое развитие патологического процесса.

**Август.** Не отмечалось.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 4,985 тыс. га, заражено 0,255 тыс. га, в том числе площадь 0,087 тыс. га с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,02, максимальный – 0,6% отмечен на площади 87 га в Талицком районе.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний посевов овса будет определяться благоприятными погодными условиями, качеством протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

#### *Твердая головня овса (Ustilago levis)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Июль.* Благоприятные погодные условия для развития болезни.

*Август.* Преимущественно погодные условия не оказывали существенного развития на заболевание.

*Сентябрь.* Неустойчивая холодная погода способствовала дальнейшему развитию инфекции.

### **Динамика развития болезни.**

*Июль.* Не наблюдалось.

*Август.* Развитие патологического процесса.

*Сентябрь.* Умеренное развитие на ранних посевах.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 3,904 тыс. га, заражено 0,322 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,02, максимальный 0,3% отмечался в Туринском районе на площади 202 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году развитие головневых заболеваний посевов овса будет определяться благоприятными погодными условиями, качеством протравливания семян. При влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

#### *Септориоз метелки (Septoria nodorum)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Июль.* Погодные условия способствовали развитию болезни.

*Август.* Теплая погода и выпадавшие росы благоприятно отразились на дальнейшее развитие болезни.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

### **Динамика развития болезни.**

*Июль.* Не отмечалось.

*Август.* Отмечено проявление пятен на метелке, образование пикнид.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

На наличие заболевания обследовано 2,814 тыс. га, заражено 0,439 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,07, развития – 0,02. Максимальный уровень развития инфекции 0,25% выявлен в Байкаловском районе на площади 160 га.

**Прогноз.**

В 2023 году при условии дождливого лета и положительных температур, а также при сильных росах, полегании растений возможно заражение септориозом метелки посевов овса. При засушливой погоде характер развития будет депрессивным.

*Чернь метелки (Cladosporium link)*

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

**Август.** Погодные условия способствовали дальнейшему развитию болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Август.** Развитие патогена на метелке овса.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Обследовано 2,891 тыс. га, поражения отмечены на площади 0,210 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 0,02, развития – 0,001. Максимальный уровень развития инфекции 0,02% выявлен в Шалинском районе на площади 100 га.

**Прогноз.**

В 2023 году развитие болезни будет зависеть от погодных условий вегетационного периода и качественного протравливания семян. В 2022 году чернь метелки может получить распространение в посевах овса, особенно к концу вегетации при влажной и теплой погоде.

**ФИТОЭКСПЕРТИЗА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

В 2022 году фитоэкспертиза семян *яровых зерновых культур* была проведена в объеме 60,596 тыс. т (в 2021г. - 67,269 тыс. т). Заражение возбудителями болезней семян было выявлено во всех партиях. Средневзвешенный процент заражения семян яровых зерновых составил 29,41% (в 2021г. - 28,86%). По итогам проведенного анализа большое количество семян яровых зерновых культур было заражено альтернариозом в объеме 60,036 тыс. т, со средневзвешенным поражением 18,39. Плесневые грибы были обнаружены в партиях семян яровых зерновых культур массой 59,375 тыс. т с поражением 5,8%, фузариоз был обнаружен в 39,767 тыс. т

партий семян со средним процентом поражения 1,12, гельминтоспориоз – 36,902 тыс. т с поражением 4,11%.

Общая масса семян **яровой пшеницы**, зараженных фузариозом составила 20,107 тыс. т со средневзвешенным процентом 1,36 и 0,005 тыс. т с максимальным процентом - 8,0%. Гельминтоспориозом (10,373 тыс. т — 1,65%, максимально 0,080 тыс. т — 36,25%), альтернариозом (26,299 тыс. т — 16,96%, максимально 0,075 тыс. т — 44%) и плесенями (26,379 тыс. т — 6,12%, максимально 0,004 тыс. т — 38%). Максимальное поражение семян пшеницы 81,3% отмечено на сорте Экада 109 в партии 0,292 тыс. т (Богдановичский район).

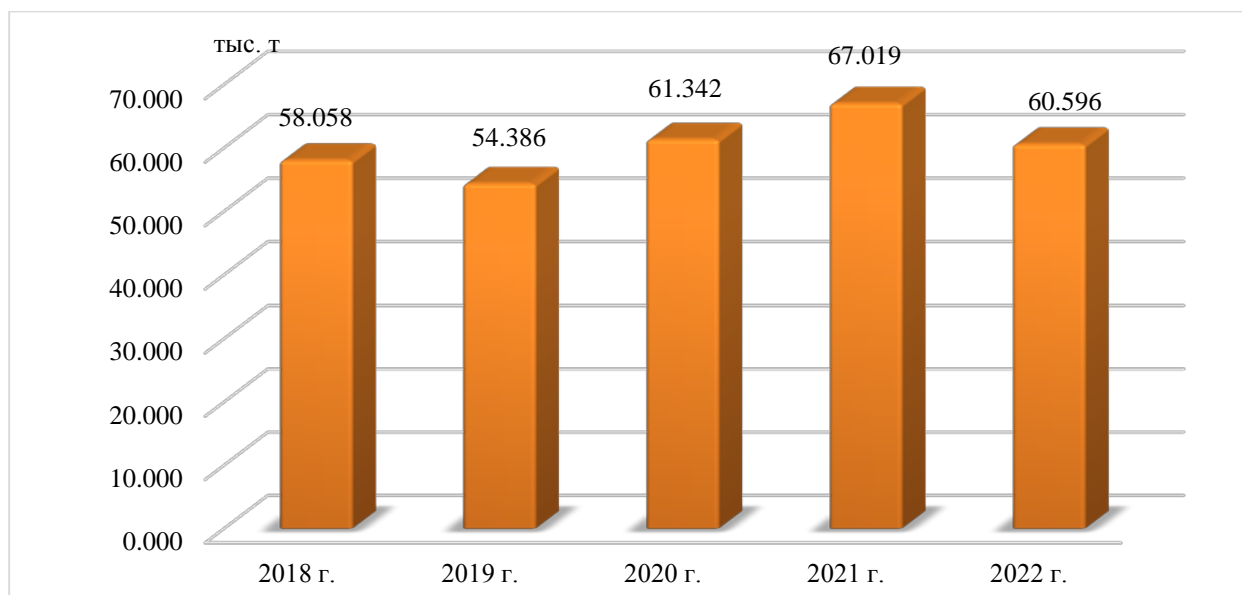


Рис. 8. Объемы фитозащиты семян яровых зерновых культур на выявление зараженности патогенами в Свердловской области в 2018-2022 гг.

Семена **ярового ячменя** фузариозом были заражены в объеме 16,685 тыс. т со средневзвешенным процентом 0,99 и 0,300 тыс. т с максимальным процентом – 10,5%. Гельминтоспориозом (25,008 тыс. т — 7,04%, максимально 0,025 тыс. т — 59,0%), альтернариозом (27,9007 тыс. т — 19,83%, максимально 0,420 тыс. т — 52,75%) и плесенями (27,4907 тыс. т — 5,92%, максимально 0,600 тыс. т — 32%). Максимальное поражение семян ячменя 93,5% отмечено на сорте Ача в партии 0,420 тыс. т (Туринский район).

Общая масса семян **овса** зараженных фузариозом составила 2,975 тыс. т семян со средневзвешенным процентом 0,66 и 0,054 тыс. т с максимальным процентом – 8%. Гельминтоспориозом (1,521 тыс. тонн – 1,1%, максимально 0,153 тыс. тонн — 25%), альтернариозом (5,836 тыс. тонн — 17,9%, максимально 0,110 тыс. тонн — 36,25%) и плесенями (5,505 тыс. тонн — 3,77%, максимально 0,058 тыс. тонн — 20%). Максимальное поражение овса 51% отмечено на сорте Стайер в партии 0,0137 тыс. тонн (Красноуфимский район).

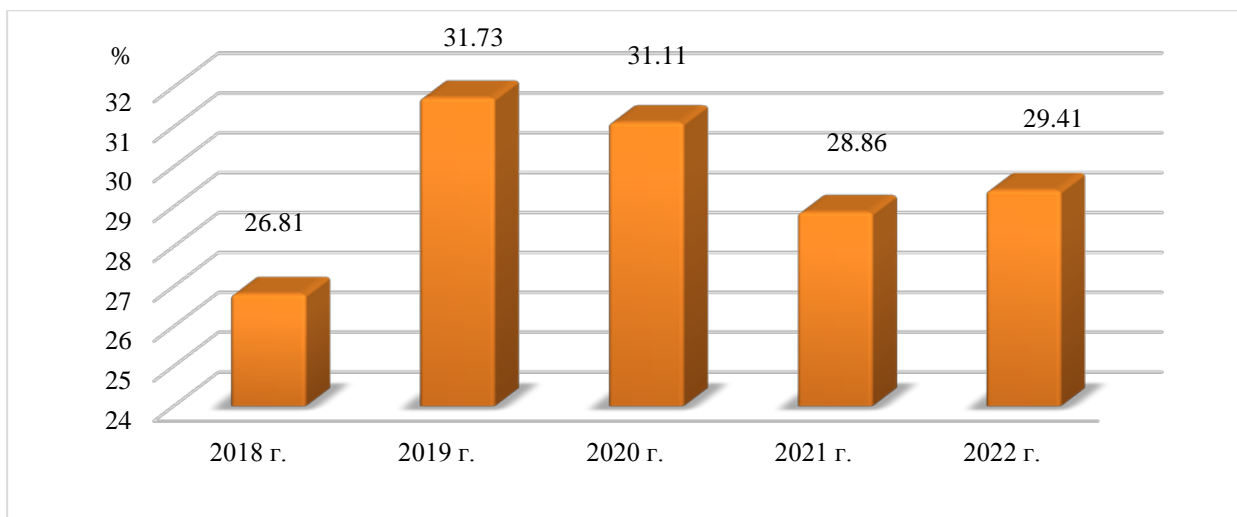


Рис. 9. Общая зараженность семян яровых зерновых культур патогенами в Свердловской области в 2018-2022 гг.

Фитоэкспертиза **семян озимых зерновых культур** была проведена в объеме 0,25144 тыс. т (2021г. – 0,250 тыс. т). Заражение болезнями было выявлено во всех партиях семян.

Средний процент заражения **озимой пшеницы** составил 30,17%, максимально — 37% на 0,060 тыс. т. Фузариозом поражено 0,13144 тыс. т со средневзвешенным процентом 1,44 и 0,0114 тыс. т с максимальным процентом - 4 альтернариозом (0,13144 тыс. т — 25,48%, максимально 0,060 тыс. т — 28 и плесенями (0,13144 тыс. т — 3,25%, максимально 0,060 тыс. т — 5%). Максимальное поражение семян озимой пшеницы 37% отмечено на сорте Волжская К в партии 0,060 тыс. т (Пышминский район).

Средний процент заражения **озимой ржи** составил 59,63%, максимально — 63,5% на 0,120 тыс. т. Фузариозом поражено 0,120 тыс. т со средневзвешенным процентом 1,75 и 0,120 тыс. т с максимальным процентом – 2,25, альтернариозом (0,120 тыс. т — 42,63%, максимально 0,120 тыс. т — 44,25 и плесенями (0,120 тыс. т — 15,25%, максимально 0,120 тыс. т — 17%). Максимальное поражение семян озимой ржи 63,5% отмечено на сорте Памяти Кунакбаева в партии 0,120 тыс. т (Красноуфимский район).

На все проверенные партии семян выданы заключения об их фитопатологическом состоянии с рекомендациями по их протравливанию. Сельхозтоваропроизводителями была проведена предпосевная обработка семян яровых колосовых зерновых культур в объеме 48,414 тыс. тонн, овса - 2,164 тыс. тонн.

### Прогноз.

В 2023 году пораженность посевов яровых зерновых культур всеми видами заболеваний будет зависеть от качества протравливания семенного материала, соблюдения правил хранения зерна, глубокой заделки растительных остатков на полях, соблюдения севооборотов и использования устойчивых сортов.

## ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

### *Клубеньковые долгоносики (Sitona sulcifrons)*

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

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала распространению клубеньковых долгоносиков и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Теплая погода с небольшим количеством осадков благоприятно повлияла на развитие вредителя, а погодные условия 2-3-ей декады сказались на ее вредоносности.

**Июль.** Умеренно теплая и влажная погода благоприятна для развития вредителя.

**Август.** Теплая погода с недобором осадков благоприятно отразилась на отрождении и питании имаго.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Заселение имаго на всходах гороха отмечено в третьей декаде мая.

**Июнь.** Отрождение личинок и уход ее в почву для питания клубеньками зернобобовых культур.

**Июль.** Продолжается период роста и развития личинок по возрастам. Во второй декаде июля отмечено окукливание вредителя.

**Август.** Отрождение и питание жуков нового поколения на многолетних травах.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

**Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 3,431 тыс. га, заселено 2,451 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 1,59 имаго/м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 10,25%, максимальная численность -4,25 имаго/м<sup>2</sup> отмечалась в Туринском районе на площади 122 га.

**Прогноз.**

В 2023 году вредоносность клубеньковых долгоносиков будет зависеть от погодных условий и будет значительной при сухой и жаркой погоде, в фазу развития растений «всходы».

### *Гороховая зерновка (Bruchus pisorum L)*

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

**Июль.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для развития вредителя.

**Август.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для развития вредителя.

**Сентябрь.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для ухода на зимовку.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июль.** Не наблюдалось.

**Август.** Личинка, окукливание в третьей декаде месяца.

**Сентябрь.** Куколка.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследования проведены на площади 0,805 тыс. га. Заселено 0,545 тыс. га. Средневзвешенная поврежденность растений составила 0,56%, максимальная – 1,2% отмечена в Красноуфимском районе на площади 65 га.

#### **Обработки.**

Инсектицидные обработки проведены на площади 0,779 тыс. га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году численность вредителя будет зависеть от условий перезимовки и погодных условий в вегетационный период. Прогнозируются обработки 0,7 тыс. га гороха.

#### *Гороховая тля (Acyrthosiphon pisum Harr.)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Жаркая погода с небольшим количеством осадков, а также высокая численность энтомофагов сдерживали развитие вредителя.

**Июль.** При умеренно теплой и влажной погоде ожидается увеличение численности гороховой тли.

**Август.** Погодные условия во второй декаде благоприятствовали для развития и размножения тли на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Массовое заселение во второй половине месяца, концентрация на молодых листьях.

**Июль.** Продолжалась питание и увеличение численности колоний вредителя.

**Август.** Со второй декады месяца проходила откладка зимующих яиц вредителем.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 5,399 тыс. га, заселено 3,373 тыс. га. Численность составила 3,07 экз./растение с заселенностью 15,04% и поврежденностью 7,1%. Максимальная численность 18 экз./растение отмечена в Ирбитском районе на площади 70 га.

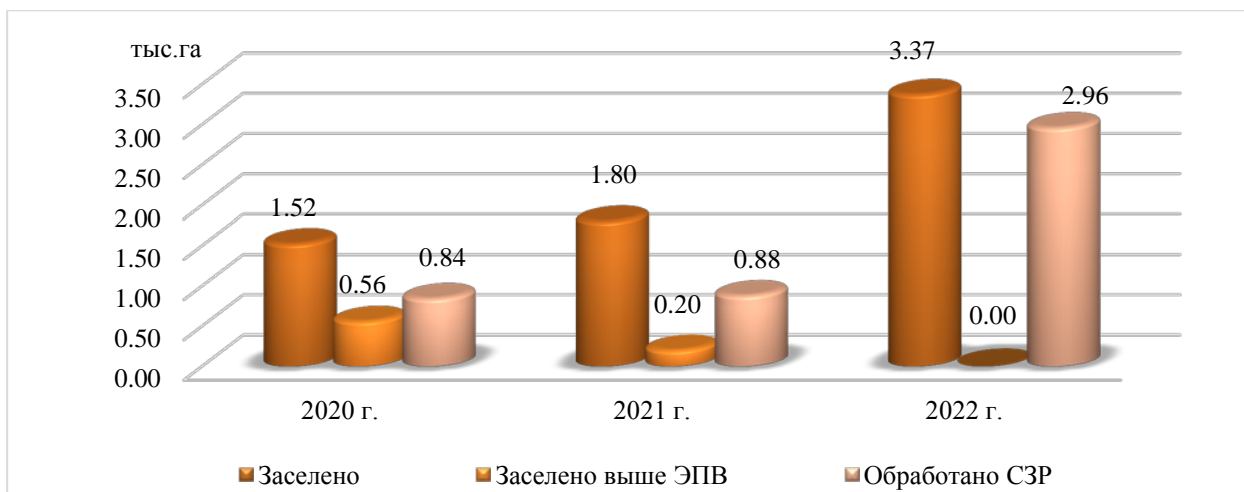


Рис. 10. Площади заселения гороховой тлей посевов зернобобовых культур и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### Обработки.

Инсектицидные обработки проведены на площади 2,959 тыс. га в однократном исчислении.

**Сигнализационное сообщение № 9 (Исх. № 599 от 17 июня 2022 г.).**

### Прогноз.

В 2023 году при теплой, умеренно-влажной погоде численность и вредоносность тли будет высокой. Засушливая погода и суховеи в апреле-мае будут сдерживать активное размножение и вредоносность тли. Численность тли так же будут контролировать энтомофаги. Прогнозируются обработки на 1,8 тыс. га.

### *Гороховая плодожорка (Laspeyresia nigricana F.)*

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

**Июль.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для развития вредителя.

**Август.** Погодные условия во второй декаде благоприятствовали для развития и размножения тли на дикорастущих злаках.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### Фенология развития вредного объекта.

**Июль.** Не наблюдалось.

**Август.** Питание и развитие гусениц.

**Сентябрь.** Закончившая питание гусеница в плотном шелковистом коконе, уходит в верхние слои почвы.

#### Обследовано, заселено.

Обследовано 0,793 тыс. га. На заселенной площади 0,491 тыс. га поврежденность составила 0,46%, максимальная 2% отмечалась в Ирбитском районе на площади 70 га.



## Обработки.

Инсектицидные обработки проведены на площади 0,03 тыс. га.

## Прогноз.

В 2023 году численность и вредоносность гороховой плодожорки будет зависеть от погодных-климатических условий, соблюдения севооборота, борьбы с сорной растительностью, проведения химических и агротехнических мероприятий.

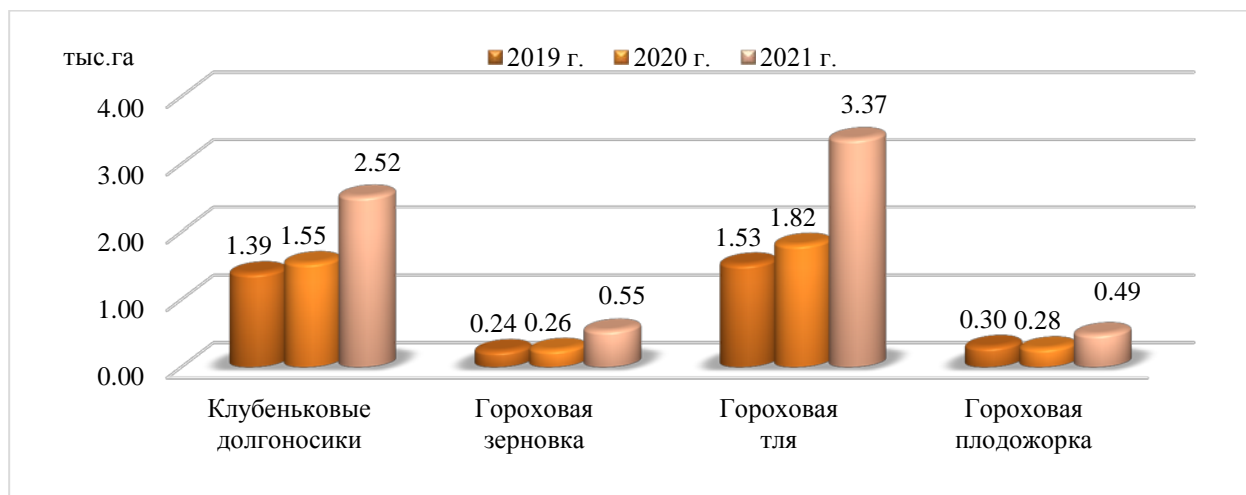


Рис. 10. Площади посевов зернобобовых культур, заселенные основными вредителями в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### *Гнили всходов и корней (Aphanomyces euteiches Drechs, Fusarium spp.)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Сухая и теплая погода в первой декаде сдерживали распространение и развитие гнилей всходов и корней на посевах гороха. В конце месяца в отдельных районах области, отмечавшаяся умеренно-теплая и влажная погода способствовали развитию заболевания.

**Июнь.** Теплая и влажная погода и переувлажнение почвы способствовали развитию корневых гнилей.

**Июль.** Умеренная температура и осадки будут способствовать развитию болезни.

**Август.** Погодные условия благоприятны для распространения болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Май.** Слабое развитие гнилей.

**Июнь.** Умеренное развитие болезни.

**Июль.** Развитие болезни способствовало преждевременному усыханию растений.

**Август.** Завершение патологического процесса, уборка гороха.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 3,326 тыс. га, заражено 1,793 тыс. га со средневзвешенным распространением 1,06%, развитием 0,45%, максимальное развитие 4,3% отмечено в Красноуфимском районе на площади 62 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году распространение корневых гнилей будет зависеть от погодных условий и соблюдения требований агротехники при выращивании зернобобовых культур.

*Аскохитоз (Ascochyta pisicola Sacc.)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Теплая погода и осадки обусловили развитие аскохитоза на листьях

**Июль.** Влажная и теплая погода способствовала дальнейшему распространению и развитию заболевания.

**Август.** Погодные условия благоприятны для распространения болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Точечные пятна на листьях в третьей декаде.

**Июль.** На отдельных участках развитие болезни способствовало к преждевременному усыханию единичных растениях.

**Август.** Завершение патологического процесса.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 3,706 тыс. га. Заболевание выявлено на площади 1,708 тыс. га со средневзвешенным распространением 1,43%, развитием 0,65%. Максимальное развитие заболевания 16,3% зарегистрировано в Красноуфимском районе на площади 52 га.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 0,690 тыс. га.

### **Прогноз.**

В 2023 году вредоносность аскохитоза на посевах гороха будет зависеть от погодных условий второй половины мая-первой половине июля. При условии умеренной температуры воздуха и высокой относительной влажности возможно увеличение распространения болезни. Прогнозируется обработать 0,5 тыс. га.

*Ржавчина (Uromyces pisi-sativi)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Теплая погода с выпадением осадков разной интенсивности, в том числе ливневого характера была благоприятна для развития и распространения болезни.

**Август.** Жаркая погода и влажность (обильные росы) способствовали дальнейшему развитию инфекции.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Не отмечалось.

**Август.** Отмечалось умеренное развитие заболевания.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,378 тыс. га. Заболевание выявлено на площади 0,180 тыс. га со средневзвешенным распространением 0,35%, развитием 0,09%. Максимальное распространение заболевания 0,67% зарегистрировано в Талицком районе на площади 180 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году развитие заболевания будет определяться погодными условиями в период вегетации культуры, соблюдением севооборота. Для снижения инфекции необходимо обеспечить качественное проведение фунгицидной обработки посевов зернобобовых культур.

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

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Август.** Погодные условия неблагоприятны для дальнейшего развития болезни.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Не наблюдалось.

**Август.** Умеренное развитие заболевания.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,789 тыс. га. Заболевание отмечено на площади 0,180 тыс. га со средневзвешенным распространением 1,51%, развитием 0,75%, максимальное развитие – 7,5% выявлено в Талицком районе на площади 180 га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году при благоприятных погодных условиях в вегетационный период на посевах зернобобовых культур возможно проявление мучнистой росы.

## ФИТОЭКСПЕРТИЗА ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Фитопатологический анализ семян *гороха* в 2022 г. на определение наличия патогенов проведен в объеме 1,87738 тыс. т. В ходе анализа заражение патогенами выявлено во всех партиях семян. Средневзвешенный процент заражения составил 30,12 (2021г. - 23,04 %). Заражение семян гороха плесневыми грибами выявлено в партиях общей массой 1,7057 тыс. т со средневзвешенным процентом заражения 5,82 и 0,155 тыс. т с максимальным процентом – 25, аскохитозом (1,729 тыс. т — 14,22%, максимально 0,010 тыс. т — 42%), бактериозом (0,501 тыс. т — 3,29%, максимально 0,102 тыс. т — 28%), альтернариозом (1,276 тыс. т — 6,07%, максимально 0,01 тыс. тонн — 23,0%), фузариозом (0,661 тыс. т – 0,71%, максимально 0,02 тыс. т – 6%). Максимальное поражение семян 68% обнаружено на сорте Саламанка, РСЗ в партии 0,155 тыс. т (Ирбитский район).

На все проверенные партии семян выданы заключения об их фитопатологическом состоянии с рекомендациями по их протравливанию. По результатам фитопатологической экспертизы была проведена предпосевная обработка в объеме 1,209 тыс. т семян зернобобовых культур.

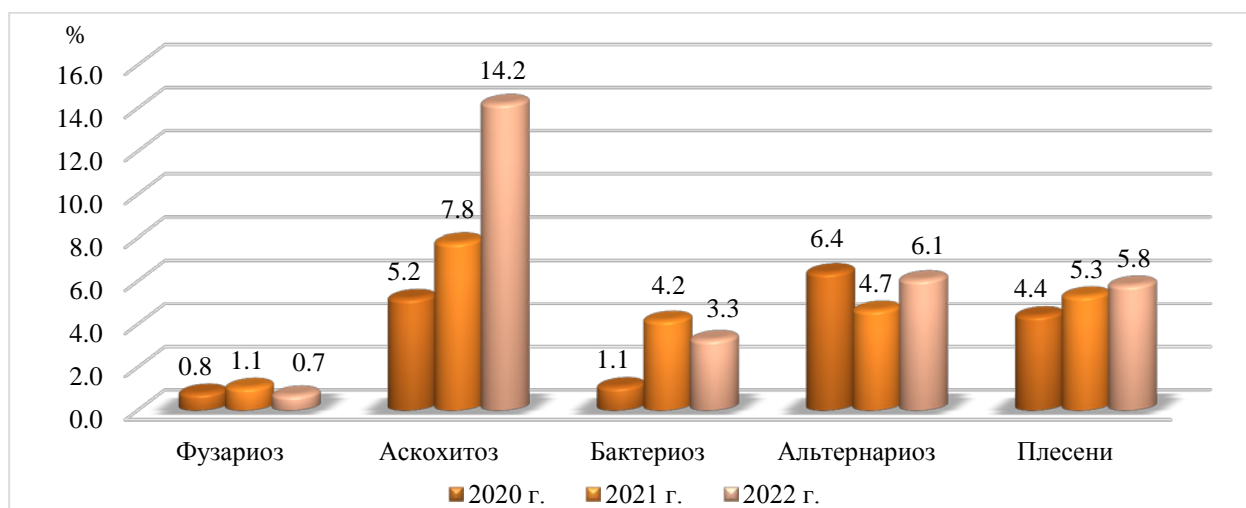


Рис. 11. Зараженность семян зернобобовых культур основными болезнями в 2020 - 2022 гг.

### Прогноз.

В 2023 году пораженность посевов зернобобовых культур всеми видами заболеваний будет зависеть от качества протравливания семенного материала, соблюдения правил хранения зерна, глубокой заделки растительных остатков на полях, соблюдения севооборотов и использования устойчивых сортов.

## ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

### *Клеверный семяед (Apion apricans Hbst.)*

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

**Апрель.** Погодные условия в начале месяца – неоднородный характер температуры воздуха были не благоприятны для активности апионов. Наступившие погодные условия в третьей декаде апреля: теплая погода и отсутствие осадков способствовали выходу вредителей из мест зимовки. Перепады температуры и повышенная влажность воздуха в отдельные дни конца второй – в начале третьей декады апреля снизили активность жуков, но установившаяся теплая погода в конце апреля способствовала их дальнейшей активности и проявления ими вредоносности.

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала распространению клеверных семяеда и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Теплая погода количеством осадков неблагоприятно повлияла на развитие вредителя.

**Июль.** Теплая и влажная погода благоприятна для развития вредителя.

**Август.** Теплая погода с недобором осадков благоприятно отразилась на отрождении и питании имаго.

**Сентябрь.** Перепады дневных и ночных температур снизили активность вредителя.

#### **Зимующий запас вредителя весна.**

Весенний учёт зимующего запаса проведен на площади 5,410 тыс. га, заселено 4,510 тыс. га со средневзвешенной численностью 2,05 имаго/м<sup>2</sup> и поврежденностью 5,56%, максимально – 4 имаго/м<sup>2</sup> выявлено в Талицком районе на площади 0,140 тыс. га.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Начало выхода жуков с мест зимовки отмечалось в третьей декаде.

**Май.** Массовый выход отмечен во второй декаде мая.

**Июнь.** Массовая яйцекладка в первой декаде июня, отрождение личинок во второй декаде.

**Июль.** Питание и развитие личинок, окукливание, выход нового поколения вредителя в третьей декаде июля.

**Август.** Отрождение и питание жуков нового поколения на многолетних травах.

**Сентябрь.** Продолжилось питание жуков нового поколения на многолетних травах с последующим уходом в почву.

#### **Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 10,640 тыс. га. На заселенной площади 7,885 тыс. га средневзвешенная численность личинок составила 1,15 экз./м<sup>2</sup>, численность имаго - 1,85 экз./м<sup>2</sup>, поврежденность растений 9,15%. Максимальная численность – 4 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Талицком районе на площади 140 га.

#### **Зимующий запас вредителя осень.**

Осенний учёт зимующего запаса проведен на площади 0,705 тыс. га, заселено 100% обследуемой площади со средневзвешенной численностью 1,31 экз./м<sup>2</sup>, максимальная – 1,6 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Артинском районе на площади 291 га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. значительных изменений в численности и вредоносности фитофага не ожидается. При благоприятной перезимовке будет регистрироваться очаговая вредоносность. При установлении в фазе бутонизации клевера жаркой, сухой погоды возможно значительное увеличение численности вредителя. Вредоносность семяеда будет выше на старовозрастных посевах многолетних трав.

### ***Клубеньковый долгоносик (Sitona sulcifrons)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Апрель.** Погодные условия в начале месяца – неоднородный характер температуры воздуха были не благоприятны для активности ситонов. Перепады температуры и повышенная влажность воздуха в отдельные дни конца второй – в начале третьей декады апреля снизили активность жуков, но установившаяся теплая погода в конце апреля способствовала их дальнейшей активности и проявления ими вредоносности.

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала распространению клубеньковых долгоносиков и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Теплая погода количеством осадков неблагоприятно повлияла на развитие вредителя.

**Июль.** Теплая и влажная погода благоприятна для развития вредителя.

**Август.** Теплая погода с недобором осадков благоприятно отразилась на отрождении и питании имаго.

**Сентябрь.** Перепады дневных и ночных температур снизили активность вредителя.

#### **Зимующий запас вредителя весна.**

Весенний учёт зимующего запаса проведен на площади 8,354 тыс. га, заселено 6,983 тыс. га со средневзвешенной численностью составила 2 имаго/м<sup>2</sup> и поврежденностью 6,04%. Максимальная численность – 4,4 имаго/м<sup>2</sup> отмечалась в Алапаевском районе на площади 0,070 тыс. га.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Апрель.** Выход из мест зимовки вредителя отмечено во второй декаде апреля.

**Май.** Яйцекладка отмечена в третьей декаде месяца.

**Июнь.** Отрождение и развитие личинок.

**Июль.** Окукливание.

**Август.** Отрождение и питание жуков нового поколения на многолетних травах.

**Сентябрь.** Продолжилось питание жуков нового поколения на многолетних травах с последующим уходом в почву.

**Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 14,649 тыс. га. Заселено 10,092 тыс. га со средневзвешенной численностью вредителя 1,83 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 9,37%. Максимальная численность – 4,4 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Алапаевском районе на площади 70 га.

**Зимующий запас вредителя осень.**

Осенний учёт зимующего запаса проведен на площади 2,332 тыс. га, заселено 1,286 тыс. га со средневзвешенной численностью 1,36 имаго/м<sup>2</sup>, максимальная – 3,2 имаго/м<sup>2</sup> выявлена в Туринском районе на площади 80 га.

**Прогноз.**

В 2023 году степень вредоносности клубеньковых долгоносиков будет зависеть от погодных условий весеннего периода, проведения агротехнических и химических мероприятий. В засушливых жарких условиях в период отрастания многолетних бобовых трав вредоносность долгоносиков будет высокой.

*Антракноз (Kabatiella (Gloeosporium) caulivora, Colletotrichum trifolii)*

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

**Июль.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Август.** Погодные условия не оказывали существенного развития на заболевание.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

**Июль.** Проявление заболевания отмечено в первой декаде июля.

**Август.** Умеренное развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

**Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 3,882 тыс. га, заражено 1,448 тыс. га, в том числе 0,107 тыс. га с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 5,78, развития – 2,01. Максимальный уровень развития инфекции 29,2% выявлен в Камышловском районе на площади 87 га.

**Прогноз.**

В 2023 г. интенсивность развития заболевания будет зависеть от погодных условий. При холодной и влажной погоде и низкого температурного режима интенсивность развития будет увеличиваться.

*Аскохитоз (Ascochyta trifolii, Ascochyta imperfecta Peck.)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Погодные условия не оказывали существенного развития на заболевания.

**Сентябрь.** Неустойчивая холодная погода способствовала дальнейшему развитию инфекции.

### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Проявление заболевания отмечено в первой декаде июля.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,961 тыс. га, заражено 0,785 тыс. га со средневзвешенным процентом распространенности заболевания 1,34, развития – 0,83. Максимальный уровень распространения инфекции 5,5% выявлен в Талицком районе на площади 20 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при наличии оптимальных гидротермических условий – высокой влажности воздуха и умеренной температуре (15 – 20°C), пораженность растений будет высокой.

*Мучнистая роса (Erysiphe communis Grev. f. trifolii Rab., Erysiphe graminis)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Погодные условия способствовали распространению заболевания.

**Сентябрь.** Погодные условия не оказывали существенного развития на заболевания.

### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Не наблюдались.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

### **Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 2,173 тыс. га, заражено 0,124 тыс. га. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 1,14, развития – 0,85. Максимальный уровень распространения инфекции 18% выявлен в Талицком районе на площади 100 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при оптимальных погодных условиях, возможно значительное развитие мучнистой росы на многолетних травах.



### 3.1.7 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА

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

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

**Май.** Теплая сухая погода в первой декаде способствовала массовому распространению крестоцветной блошки и проявлению вредоносности. В третьей декаде, отмечавшийся умеренный температурный фон, в отдельных районах, с выпадением осадков способствовал понижению активности вредителя.

**Июнь.** Теплая, временами с сильными дождями погода снижала активность блошек.

**Июль.** В текущем месяце вредитель не будет представлять угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

**Август.** Вредитель не представлял угрозу для посевов рапса, так как растения ушли от уязвимой фазы.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

**Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Появление блошек на всходах рапса отмечено в третьей декаде мая.

**Июнь.** Отрождение личинок в первой декаде, 2-3 декада – развитие личинок.

**Июль.** Окукливание, в первой декаде, выход нового поколения в третьей декаде.

**Август.** Концентрация жуков в местах зимовки на сорной растительности. В конце августа единичные особи начали уходить в почву.

**Сентябрь.** Уход на зимовку.

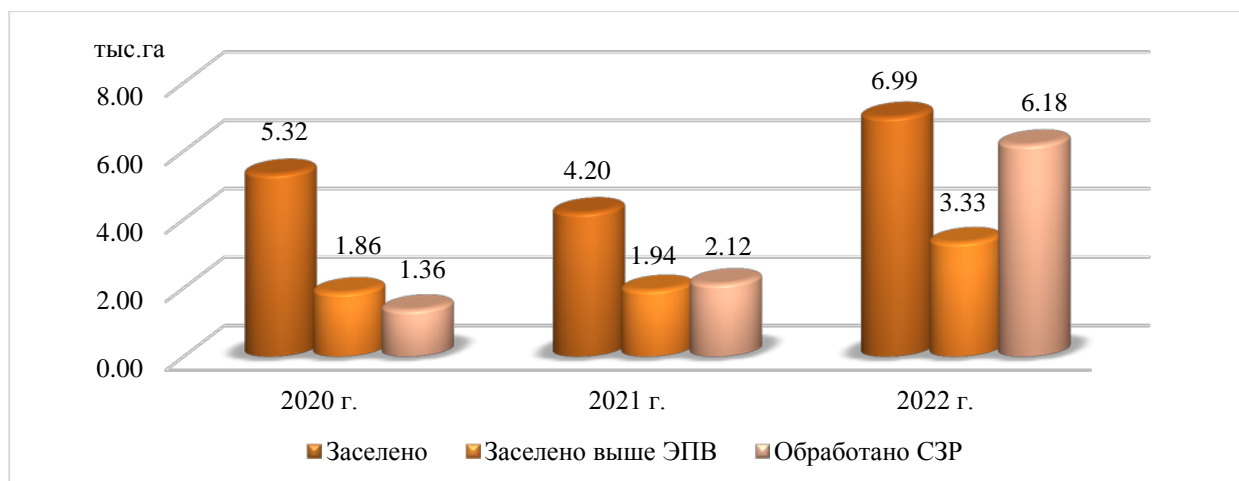


Рис. 12. Заселение блошками посевов рапса и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

**Обследовано, заселено.**

Обследования вредителя проведены на площади 7,443 тыс. га. Заселено 6,993 тыс. га, в т.ч. площадь с превышением ЭПВ 3,327 тыс. га. Средневзвешенная

численность составила 1,91 экз./м<sup>2</sup> с поврежденностью растений 17,54%, максимальная численность 7,2 экз./м<sup>2</sup> выявлена в Каменском районе на площади 67 га.

### Обработки.

Инсектицидные обработки проведены на площади 6,181 тыс. га в однократном исчислении.

**Сигнализационное сообщение №3** (Исх. №543 от 30 мая 2022 г.).

### Прогноз.

В 2023 г. блошки останутся одним из важнейших вредителей всходов рапса. Их вредоносность будет зависеть от погодных условий – жаркая и засушливая погода неблагоприятна для растений. В 2023 году ожидаются обработки против блошек 4,5 тыс. га посевов рапса.

### *Рапсовый цветоед (Meligethes aeneus F.)*

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

**Июнь.** Прохладная и дождливая погода сдерживала вредоносность.

**Июль.** Погода благоприятна для жизнедеятельности вредителя.

**Август.** Теплая с недобором осадков погода в целом благоприятна для дальнейшего развития вредителя.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### Фенология развития вредного объекта.

**Июнь.** Заселение посевов в первой декаде июня, спаривание и яйцекладка.

**Июль.** Отрождение и питание личинок.

**Август.** Развитие и питание имаго нового поколения на цветущей сорной растительности.

**Сентябрь.** Уход на зимовку.

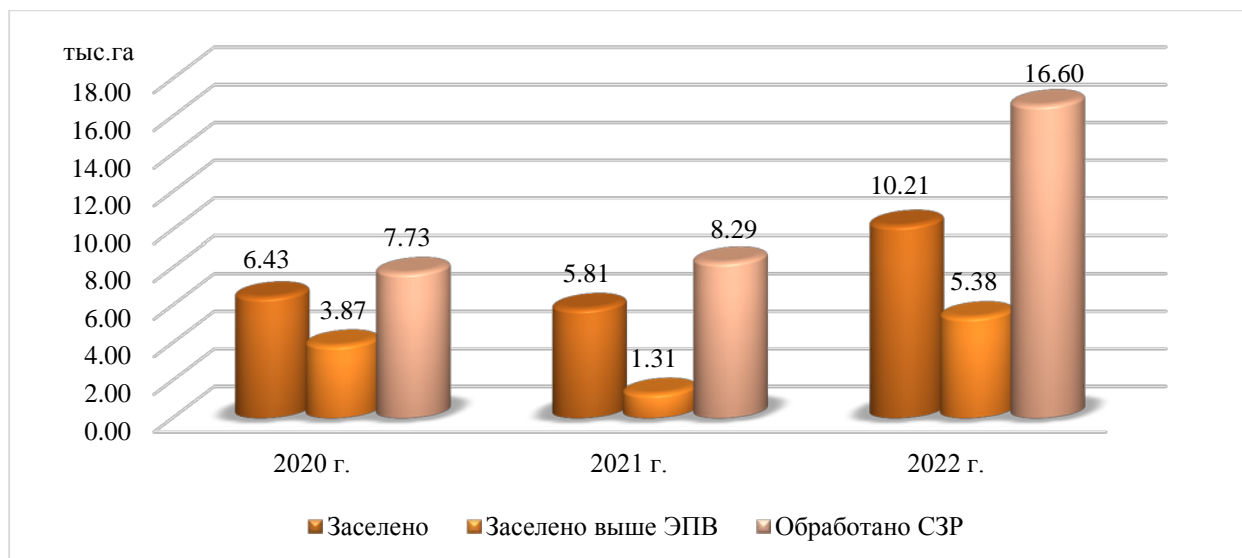


Рис. 13. Заселение рапсовым цветоедом посевов рапса и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 12,182 тыс. га. Заселено 10,206 тыс. га, площадь с превышением ЭПВ составила 5,375 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 1,75 экз./растение с поврежденностью 13,71%, максимальная численность 15,01 экз./растение выявлена на площади 141 га в Ирбитском районе.

### **Обработки.**

Инсектицидные обработки были проведены на площади 16,604 тыс. га в однократном исчислении.

**Сигнализационное сообщение № 8** (Исх. №598 от 17 июня 2022 г.).

### **Прогноз.**

В 2023 г. рапсовый цветоед продолжит вредить посевам озимого и ярового рапса. В условиях жаркой сухой погоды его вредоносность будет возрастать. Прогнозируются обработки против него на 8,0 тыс. га посевов рапса.

### *Капустная моль (Plutella maculipennis Curt.)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Теплая погода июня была благоприятна для питания и спаривания вредителя.

**Июль.** Погодные условия способствовали массовому развитию и распространению вредителя.

**Сентябрь.** Продолжится питание вредителя на цветущей сорной растительности, с понижением температуры уход в места зимовки.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Май.** Наблюдался массовый лет бабочек, яйцекладка в третьей декаде.

**Июнь.** Отрождение гусениц, единичное окукливание гусениц – с 20 июня, массовое – 25 июня. Вылет второго поколения в конце третьей декады.

**Июль.** Яйцекладка, отрождение и развитие гусениц во 2-3 декаде. В конце третьей декады – окукливание.

**Август.** Окукливание в первой декаде, вылет нового поколения во второй декаде.

**Сентябрь.** Куколка в коконе.

### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 9,489 тыс. га вредитель выявлен на площади 7,161 тыс. га, в т.ч. площадь с превышением ЭПВ составила 3,244 тыс. га. Средневзвешенная численность составляла 3,01 экз./растение с заселенностью 29,63% и поврежденностью растений 24,76%. Максимальная численность 13,54 экз./засел.растение отмечена в Ирбитском районе на площади 141 га.

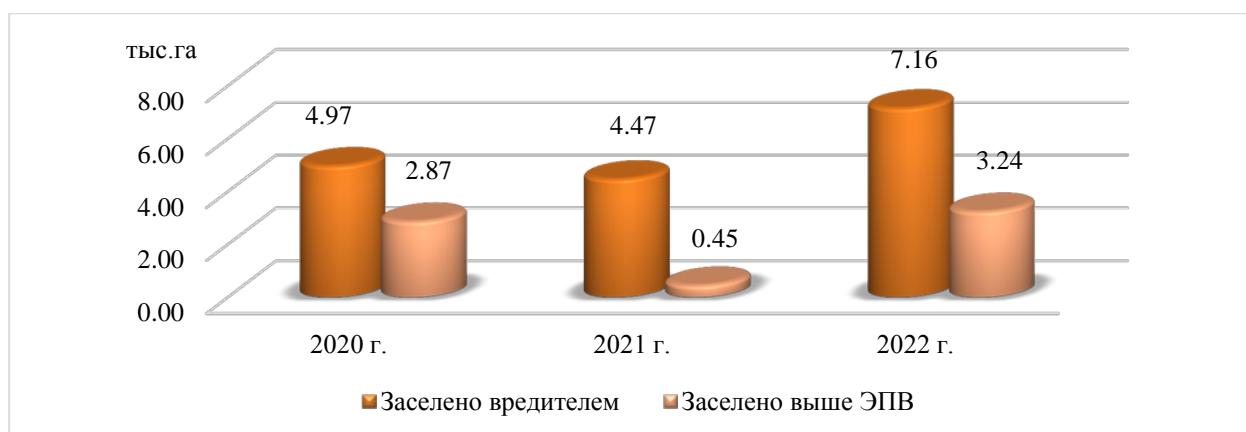


Рис. 14. Площади заселения капустной молью посевов рапса в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### **Обработки.**

Инсектицидные обработки были проведены на площади 1,899 тыс. га в однократном исчислении.

### **Сигнализационные сообщения.**

Сигнализационное сообщение № 5 (Исх. №545 от 30 мая 2022 г.).

Сигнализационное сообщение № 6 (Исх. №586 от 15 июня 2022 г.).

### **Прогноз.**

В 2023 г. ожидается сохранение хозяйственного значения вредителя. Погодные условия будут влиять на активность фитофага: сильные дожди могут препятствовать лету бабочек, вредоносность гусениц также может понижаться. Согласно прогнозам, против моли будет обработано 4,0 тыс. га посевов рапса.

### *Черная ножка (Olpidium A. Br.)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Май.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Июнь.** Погодные условия были неблагоприятны для развития.

#### **Динамика развития болезни.**

**Май.** Первых признаков черной ножки на посевах рапса не отмечено.

**Июнь.** Поражения в нижней части стебля (образование перетяжек) во второй декаде.

#### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 3,641 тыс. га, заражено 0,15 тыс. га со средневзвешенным распространением 0,04%, развитием 0,03%, максимальное развитие заболевания 0,75% наблюдалось в Пышминском районе на площади 150 га.

### **Прогноз.**

В 2023 году заболевание может проявляться на всходах рапса при низкой температуре и избыточной влаге.

### *Альтернариоз (Alternaria brassicae)*

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

*Июль.* Погодные условия были благоприятны для развития.

*Август.* Погодные условия августа благоприятны для развития болезни.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

*Июль.* Развитие находилось в стадии умеренного развития.

*Август.* Развитие патологического процесса.

*Сентябрь.* Не наблюдалось.

**Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 9,378 тыс. га. Заражено 6,105 тыс. га, что и составило площадь с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространения заболевания 3,95%, развития 2,34%. Максимальное развитие 7,25% выявлено в Ирбитском районе на площади 183 га.

**Обработки.**

Фунгицидные обработки были проведены на площади 3,947 тыс. га.

**Прогноз.**

В 2023 году распространению болезни на посевах будут способствовать повышенная влажность и тепло. Прогнозируется обработать 3,2 тыс. га посевов рапса.

## **3.1.8 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА**

### *Льняная блошка (Aphthona euphorbiae)*

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

*Май.* Погодные условия текущего месяца были благоприятными для развития вредителя.

*Июнь.* Теплая, временами с сильными дождями погода снижала активность блошек.

*Июль.* В текущем месяце вредитель не будет представлять угрозу для посевов зерновых культур, так как растения ушли от уязвимой фазы.

*Август-Сентябрь.* Не наблюдалось.

**Фенология развития вредного объекта.**

*Май.* Имаго. Заселение всходов льна началось в третьей декаде мая.

*Июнь.* Заселение отмечалось в первой декаде, яйцекладка во второй декаде.

*Июль.* Отрождение личинок в первой декаде.

*Август-Сентябрь.* Не отмечалось.

### **Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 1,989 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 1,264 тыс. га со средневзвешенной численностью 1,44 экз./м<sup>2</sup> и поврежденностью 5,71%, максимально – 2,4 имаго/м<sup>2</sup> выявлено в Артинском районе на площади 307 га.

### **6. Обработки.**

Инсектицидные обработки были проведены на площади 0,032 тыс. га.

**Сигнализационное сообщение №4** (Исх. №544 от 30 мая 2022 г.).

### **Прогноз.**

В 2023 г. численность и вредоносность льняных блошек будет определяться условиями перезимовки, погодными условиями весенне-летнего периода, а также своевременным проведением агротехнических мероприятий. Прогнозируются обработки в объеме 1,0 тыс. га.

### *Льняной трипс (Thrips linarius Uzel.)*

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

**Июль.** Теплая с неравномерными осадками погода благоприятна для развития вредителя. Численность снижали ливневые дожди и низкие ночные температуры.

**Август-Сентябрь.** Не наблюдалось.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июль.** Не наблюдалось.

**Август-Сентябрь.** Не отмечалось.

### **Обследовано, заселено.**

Всего обследовано 0,026 тыс. га. Вредитель не выявлен.

### **Прогноз.**

В 2023 г. льняной трипс будет наблюдаться в посевах льна, если условия перезимовки и погодные условия весенне-летнего периода будут благоприятными для его развития.

### *Антракноз (Colletotrichum linicola)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июнь.** Заболевания не выявлено.

**Июль.** Погодные условия в целом были благоприятны для развития и распространения заболевания.

**Август.** Погодные условия не оказывали существенного влияния на развитие заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### **Динамика развития болезни.**

**Июнь.** Заболевание не выявлено.

**Июль.** Проявление заболевания отмечено в первой декаде июля.

**Август.** Развитие патологического процесса.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 2,059 тыс. га, заболевание отмечено на 0,370 тыс. га, что составило площадь с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 2,52, развития – 1,26%. Максимальное развитие 7% выявлено в Талицком районе на площади 370 га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. развитие антракноза на посевах льна будет зависеть от протравливания семян и погодных условий в период вегетации. Прогнозируются обработки в объеме 1,0 тыс. га.

### *Аскохитоз (Ascochyta linicola)*

### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Погодные условия способствовали развитию болезни.

**Август.** Не наблюдалось.

**Сентябрь.** Не наблюдалось.

### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Проявление заболевания отмечено в первой декаде июля.

**Август.** Не отмечалось.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 1,689 тыс. га, заражено 0,480 тыс. га, что составило площадь с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространенности заболевания составил 4,66, развития – 3,08, максимально 12,75% развития отмечалось в Талицком районе на площади 370 га.

### **Прогноз.**

В 2023 г. развитие аскохитоза на льне будет зависеть от погодных условий вегетационного периода и качества протравливания семян. Проведение обработок не прогнозируется.

## **ФИТОЭКСПЕРТИЗА ЛЬНА**

В 2022 году было проанализировано 0,321 тыс. т семян льна (2021г. – 0,199 тыс. т). Заражение возбудителями болезней семян было выявлено в 0,315 тыс. т со средневзвешенным процентом заражения 7,7% (2021г. -12,9%).

Фузариозом было заражено 0,152 тыс. т со средним заражением 0,74%, максимальный процент 5 выявлен в партии 0,090 тыс. т на сорте Уральский в Ирбитском районе.

*Антракноз* был выявлен в партиях семян массой 0,090 тыс. т с процентом заражения 1,52. Максимальный процент заражения 6 отмечен в Ирбитском районе в партии массой 0,09 тыс. т.

*Аскохитоз* выявлен в 0,056 тыс. т семян льна со средним процентом заражения 0,36. Максимальным было заражение 4 % на сорте Уральский в Байкаловском районе в партии 0,006 тыс. т.

*Бактериозом* было заражено 0,130 тыс. т со средним заражением 1,14%. Максимальный процент 6,5 выявлен в Ирбитском районе в партии 0,09 тыс. т.

*Сапрофиты* были обнаружены в партиях семян общей массой 0,281 тыс. т, средний процент заражения составлял 4,01. Максимальное заражение семян общей массой 0,090 тыс. т, средний процент заражения составлял 12% обнаружено в партии 0,090 тыс. т. Ирбитский район.

По результатам фитопатологической экспертизы была проведена предпосевная обработка в объеме 0,109 тыс. тонн семян льна.

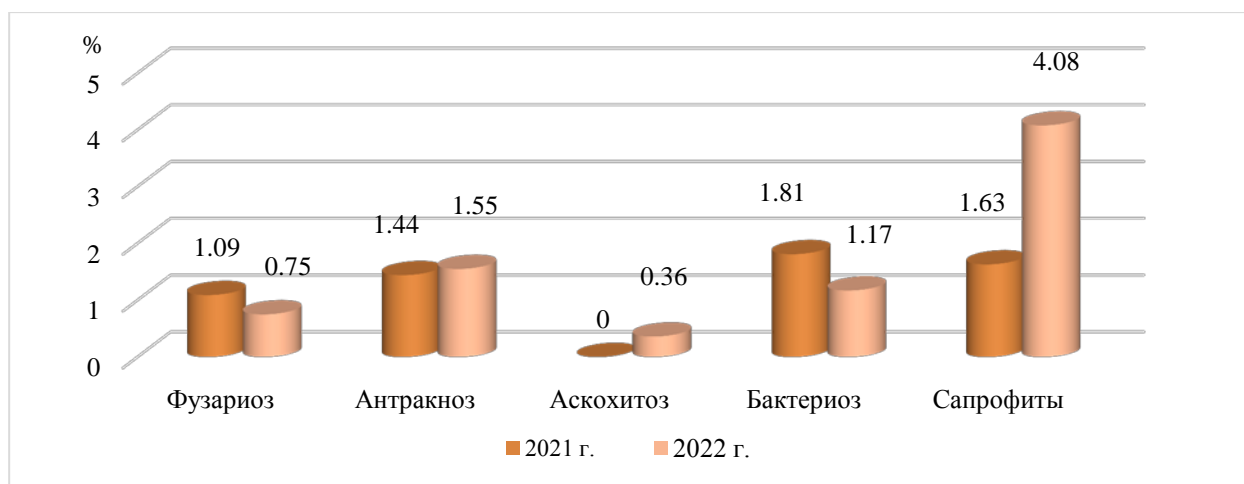


Рис. 15. Средневзвешенный процент заражения семян льна основными патогенами в Свердловской области в 2021- 2022 гг.

### **Прогноз.**

В 2023 году пораженность посевов льна всеми видами заболеваний будет зависеть от качества протравливания семенного материала, соблюдения правил хранения зерна, глубокой заделки растительных остатков на полях, соблюдения севооборотов и использования устойчивых сортов.

## **ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ**

### *Колорадский жук (Leptinotarsa decemlineata Say)*

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

**Июнь.** Погодные условия благоприятны для развития вредителя.

**Июль.** Условия благоприятны для развития вредителя, высокие температуры повлияли на увеличение вредоносности.

**Август.** Жаркая погода благоприятно отразилась на вредителе.



**Сентябрь.** Погодные условия месяца в целом были благоприятны для дополнительного питания и ухода вредителя на зимовку.

#### **Фенология развития вредного объекта.**

**Июнь.** Активизация и начало спаривание жуков, 5 июня отмечалась яйцекладка колорадского жука. 19 июня начало отрождения личинок вредителя.

**Июль.** В первой декаде июля – питание и развитие личинок; во 2-3 декадах – окукливание.

**Август.** Выход молодых жуков в первой декаде месяца.

**Сентябрь.** Допитывание имаго с последующим уходом на зимовку.

#### **Обследовано, заселено.**

Обследовано 3,753 тыс. га. Жук выявлен на площади 0,495 тыс. га со средневзвешенной численностью 1,02 экз./растение и заселенностью растений 4,1%. Максимальная численность 1,17 экз./растение регистрировалось в Тугулымском районе на площади 160 га.

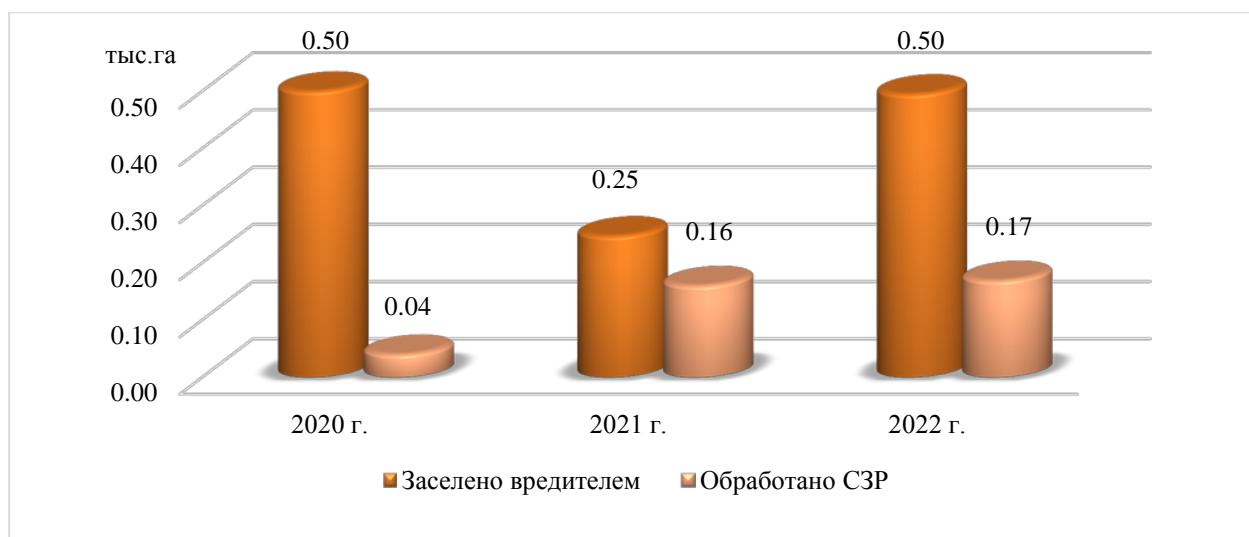


Рис. 16. Распространение колорадского жука на посадках картофеля и объемы обработок в Свердловской области в 2020-2022 гг.

#### **Обработки.**

Инсектицидные обработки были проведены на площади 0,169 тыс. га.

#### **Прогноз.**

В 2023 году численность и вредоносность колорадского жука будет определяться условиями перезимовки и вегетационного периода. Прогнозируются обработки в объеме 0,5 тыс. га.

#### ***Фитофтороз (Phytophthora infestans Mont. de Bary)***

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

**Июль.** Погодные условия (температура около 25°C и кратковременные частые осадки) благоприятны для развития заболевания.

**Август.** Погодные условия благоприятны для развития заболевания.

**Сентябрь.** Не отмечалось.

### **Динамика развития болезни.**

**Июль.** Первые признаки заболевания были отмечены в фазу бутонизации, в начале второй декады июля.

**Август.** Заболевание получило умеренное развитие на посадках картофеля.

**Сентябрь.** Завершение патологического процесса в связи с уборкой картофеля.

### **Обследовано, заражено.**

Обследовано 3,002 тыс. га. Заражено 0,532 тыс. га, что составило площадь с превышением ЭПВ. Средневзвешенный процент распространения составил 3,81, развития 2,34%. Максимальное развитие заболевания 44% зарегистрировано в Тугулымском районе на площади 110 га.

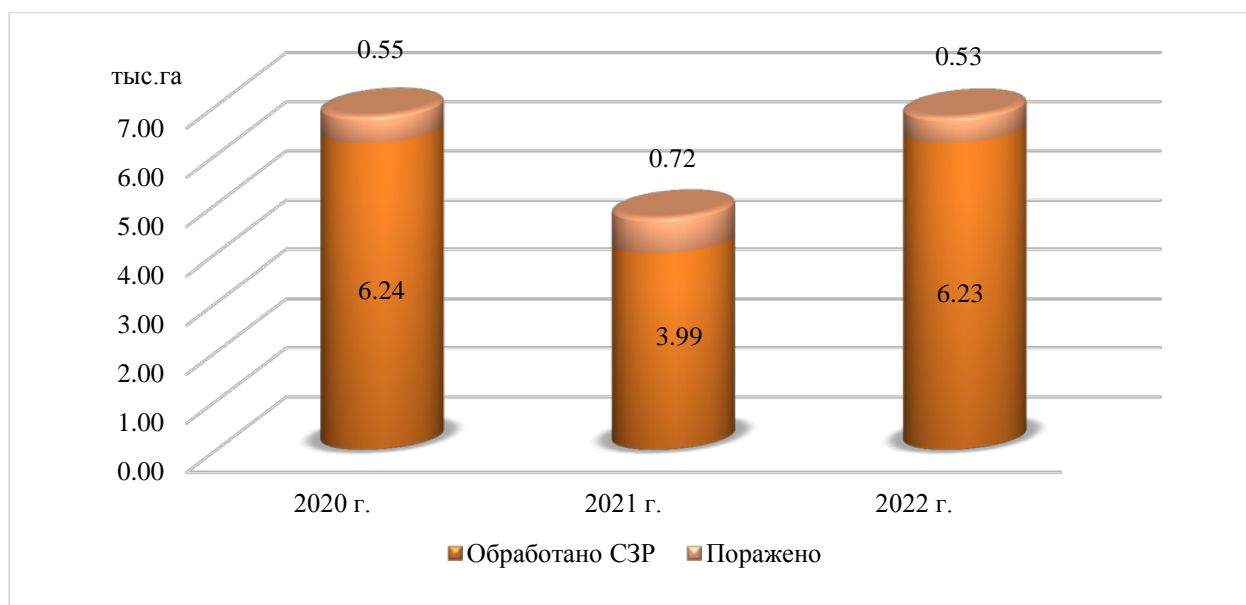


Рис. 17. Поражение фитофторозом посадок картофеля и объемы защитных мероприятий в Свердловской области в 2020-2022 гг.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 6,234 тыс. га в однократном исчислении. Десикация проведена на площади 1,881 тыс. га.

**Сигнализационное сообщение № 11 (Исх. №729 от 8 июля 2022 г.).**

### **Прогноз.**

В 2023 году при благоприятных погодных условиях (повышенной влажности, умеренной температуре воздуха) и при наличии большого запаса инфекции болезнь будет иметь значительное распространение и развитие. Прогнозируемая площадь обработок против фитофтороза на посадках картофеля составляет 8,0 тыс. га

### *Черная ножка (Erwinia carotovora)*

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

*Июнь.* Погодные условия были благоприятны для развития заболевания.

*Июль.* Умеренно тёплая погода (20-25°C) и достаточное увлажнение повлияла на развитие заболевания.

*Август.* Погодные условия благоприятны для развития заболевания.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

*Июнь.* Не наблюдалось.

*Июль.* Увядание и загнивание стеблей.

*Август.* Заболевание получило умеренное развитие на посадках картофеля.

*Сентябрь.* Завершение патологического процесса в связи с уборкой картофеля.

**Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 1,851 тыс. га. Заражено 0,1266 тыс. га посадок картофеля со средневзвешенным распространением 0,03% и развитием 0,02%. Максимальное распространение 0,7% было отмечено в Каменском районе на площади 8 га.

**Прогноз.**

В 2023 году при жаркой погоде с осадками во время вегетации черная ножка будет заражать всходы картофеля. Особенно интенсивно заражение будет протекать на полях с необработанными протравителями клубнями.

### *Альтернариоз (Alternaria solani)*

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

*Июль.* Тёплая погода и достаточное увлажнение повлияли на развитие альтернариоза.

*Август.* Погодные условия благоприятны для развития заболевания.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

**Динамика развития болезни.**

*Июль.* Пятна на листьях.

*Август.* Заболевание получило умеренное развитие на посадках картофеля.

*Сентябрь.* Завершение патологического процесса в связи с уборкой картофеля.

**Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 1,925 тыс. га, заболевание выявлено на площади 0,937 тыс. га (площадь с превышением ЭПВ) со средневзвешенным распространением 3,85% и развитием 2,2%. Максимальное развитие 11,04% было отмечено в Тугулымском районе на площади 90 га.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 0,035 тыс. га.

### **Прогноз.**

В 2023 году при достаточно влажной и прохладной весне посевы картофеля будут поражаться альтернариозом. Для снижения вредоносности необходимо соблюдение севооборота, обеззараживания посадочного материала и своевременные профилактические мероприятия.

### *Ризоктониоз (Rhizoctonia solani J.G. Kuhn)*

#### **Влияние погодных условий каждого месяца на развитие вредного объекта.**

*Июль.* Тёплая погода и достаточное увлажнение повлияла на развитие ризоктониоза.

*Август.* Погодные условия благоприятны для развития заболевания.

*Сентябрь.* Не отмечалось.

#### **Динамика развития болезни.**

*Июль.* Проявление заболевания в виде «белой ножки».

*Август.* Заболевание получило умеренное развитие на посадках картофеля.

*Сентябрь.* Завершение патологического процесса в связи с уборкой картофеля.

#### **Обследовано, заражено.**

Всего обследовано 2,234 тыс. га. Заражено 1,4674 тыс. га посадок картофеля со средневзвешенным распространением 0,44% и развитием 0,4%. Максимальное распространение 1,3% было отмечено в Тугулымском районе на площади 90 га.

### **Обработки.**

Фунгицидные обработки проведены на площади 0,133 тыс. га в однократном исчислении.

### **Прогноз.**

В 2023 году вредоносность ризоктониоза будет определяться качеством посадочного материала, а также погодными условиями. При холодной погоде в период всходов картофеля и загущенных посадках вредоносность болезни может возрасти. Для снижения вредоносности заболевания необходимо предусмотреть обеззараживание клубней картофеля фунгицидами. Прогнозируются обработки в объеме 1,5 тыс. га.

## **КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ**

*Весна.* Перед посадкой проводился анализ 19,98313 тыс. т семенного картофеля (2021г. - 17,874 тыс. т). Процент клубней больных и поврежденных составлял 3,23 % (2021г. - 3,1%). Наиболее высокий процент таких клубней составлял 30,9 и был выявлен в Белоярском районе. С

признаками поражения болезнями отмечалось 1,68% клубней (2021г. – 1,8%). Максимальный среди партий проанализированных клубней показатель 11,47 % был учтен в партии массой 0,020 тыс. т в Белоярском районе на сорте ВР 808.

*Фитофторозом* поражалось в среднем 0,01 % клубней. Максимальный процент пораженных клубней составлял 0,66 и был учтен в партии 0,120 тыс. т в Первоуральском районе на сорте Гала.

*Ризоктониоз* учитывался на 0,34% клубней в среднем. Максимальный процент пораженных клубней среди партий картофеля составлял 4,3 и был обнаружен в Красноуфимском районе в партии 0,04 тыс. т на сорте Ред Скарлетт.

*Обыкновенная парша* была обнаружена на 0,50% клубней. Максимальный среди партий процент заражения составлял 4,23 и был учтен в партии 0,045 тыс. т в Красноуфимском районе на сорте Гала.

Заражение *серебристой паршой* обнаруживалось 0,04% клубней. Максимальный процент зараженных клубней составлял 1,41 и был учтен в партии 0,040 тыс. т в Каменском районе на сорте Ред Леди.

Признаки поражения *мокрой гнилью* учитывались на 0,08% клубней. Максимальный процент пораженных клубней составлял 0,98 и учитывался в партии массой 0,437 тыс. т в Белоярском районе на сорте Невский.

*Сухая гниль (фузариоз)* отмечалась на 0,25% клубней. Максимальный среди партий картофеля процент пораженных клубней составлял 0,98, он был учтен в Богдановичском районе в партии массой 0,175 тыс. т на сорте Коломба.

*Фомозом* поражалось 0,45% клубней. Максимальный процент составлял 11,47 и был учтен в партии массой 0,020 тыс. т в Белоярском районе на сорте ВР 808.

*Другие заболевания* обнаруживались на 0,02% клубней. Максимальный процент составлял 0,8 и был учтен в партии массой 0,090 тыс. т в Каменском районе на сорте Ред Скарлетт.

*Функциональные болезни* обнаруживались на 0,08% клубней. Максимально учитывалось поражение 11,2% клубней в партии массой 0,020 тыс. т в Белоярском районе на сорте ВР 808.

Повреждения, нанесенные *вредителями*, были обнаружены в среднем на 0,11% клубней. Максимально учитывалось повреждение 1,87% клубней в партии массой 0,025 тыс. т в Каменском районе на сорте Гала.

*Механические повреждения* были учтены на 1,36% клубней. Максимальный процент поврежденных клубней составлял 8,27% и был обнаружен в партии массой 0,020 тыс. т в Белоярском районе на сорте ВР 808.

По результатам клубневого анализа сельхозтоваропроизводителями протравлено в объеме 10,581 тыс. тонн клубней картофеля.

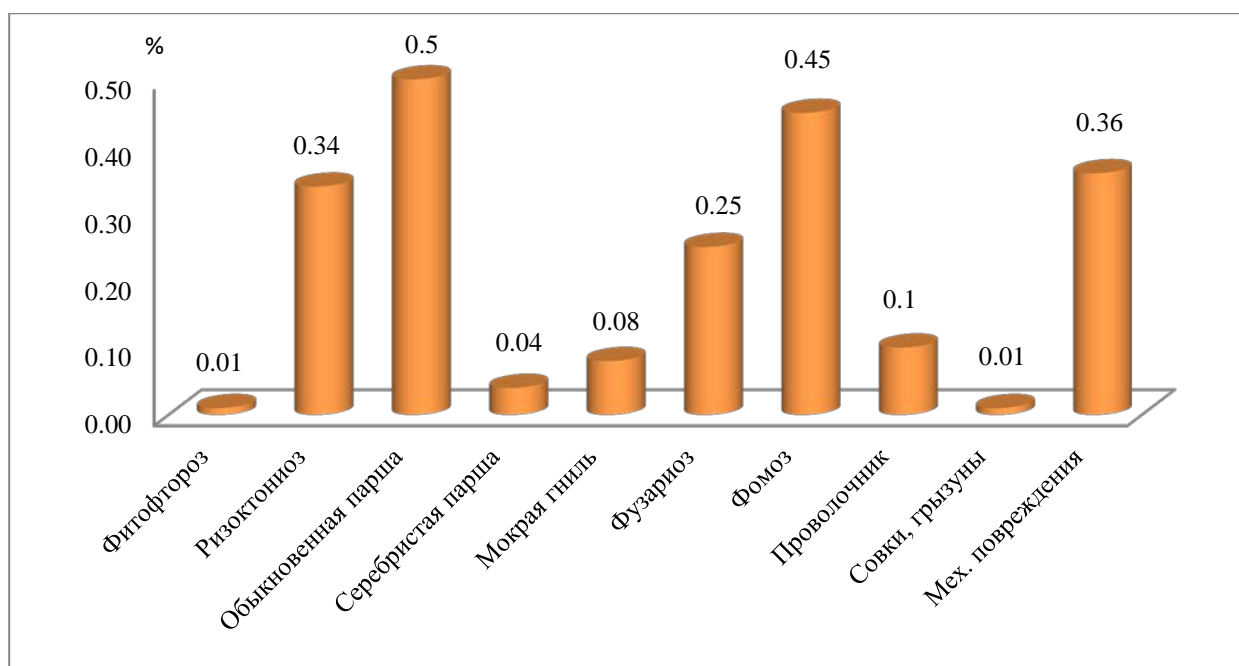


Рис. 18. Уровни пораженности клубней семенного картофеля перед посадкой в Свердловской области в 2022 г.

**Осень.** После закладки на хранение проводился клубневой анализ в объеме 0,0548 тыс. т клубней семенного картофеля (2021 г. - 4,228 тыс. т). Процент клубней больных и поврежденных составлял 3,52% (2021 г. - 8,82%). С признаками поражения болезнями отмечалось 0,7% клубней (2021 г. - 5,12%). Максимальный среди партий проанализированных клубней показатель 0,86 % был учтен в партии массой 0,04 тыс. т в Белоярском районе на сорте Артемис РС2

### **Прогноз.**

В 2023 году для уменьшения повреждаемости клубней картофеля болезнями и вредителями должны соблюдаться приемы защиты картофеля во всех циклах работ, входящих в технологию производства картофеля.

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

В 2022 году фитосанитарный мониторинг на наличие сорной растительности проводился на площади 316,318 тыс. га (2021г - 316,636 тыс. га). В оперативный период засоренная площадь составляла 273,816 тыс. га (2021г. - 313,841 тыс. га). Гербицидные обработки проводились на площади 378,9515 тыс. га (2021г. - 415,417 тыс. га) в однократном исчислении.

### **Яровые колосовые зерновые**

При обследовании 187,723 тыс. га яровых зерновых колосовых (яровая пшеница, яровой ячмень) было засорено 100% (187,723 тыс. га) обследованной площади с численностью сорняков 34,64 экз./м<sup>2</sup>.

Гербицидные обработки проведены на площади 283,607 тыс. га в однократном исчислении.

Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

**Малолетние:** овсюг – в численности 8,1 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 7,7 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 6,39 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий с численностью 5,66 экз./м<sup>2</sup>,

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 5,28 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 5,82 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 5,35 экз./м<sup>2</sup>.

### **Озимые колосовые зерновые**

При обследовании 2,606 тыс. га озимых зерновых колосовых (озимой пшеницы,) было засорено 100% (2,606 тыс. га) обследованной площади с численностью сорняков 30,98 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки не проводились.

Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

**Малолетние:** овсюг – в численности 10,4 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 6,1 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 8,3 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 4,72 экз./м<sup>2</sup>,

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 10,32 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 6,18 экз./м<sup>2</sup>.

### **Овес**

При обследовании 26,326 тыс. га овса засоренная площадь составила 100% (26,326 тыс. га) со средней численностью сорняков 36,55 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 12,141 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 7,96 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 7,56 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 7,45 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий с численностью 6,4 экз./м<sup>2</sup>,

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 3,69 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 5,2 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 6,17 экз./м<sup>2</sup>.

### **Подсолнечник**

Обследовано 0,201 тыс. га посевов подсолнечника, засорена вся обследованная площадь (0,201 тыс. га) с численностью сорняков 5,4 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 0,900 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** редька дикая – в численности 2,0 экз./м<sup>2</sup>. марь белая – в численности 1,2 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** осот полевой – в численности 1,2 экз./м<sup>2</sup>.

### **Зернобобовые яровые**

При обследовании 8,289 тыс. га зернобобовых яровых (горох, бобы) было засорено 100% (8,289 тыс. га) обследованной площади с численностью

сорняков 42,15 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 7,457 тыс. га в однократном исчислении.

Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

**Малолетние:** овсюг – в численности 14,78 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 9,04 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 8,09 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 7,7 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 6,61 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 6,75 экз./м<sup>2</sup>.

### Кукуруза

Обследовано 21,520 тыс. га посевов кукурузы, засорена вся обследованная площадь (21,520 тыс. га) с численностью сорняков 53,54 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 29,154 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 11,181 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 9,36 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 10,86 экз./м<sup>2</sup>. марь белая – в численности 10,41 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 10,77 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 10,37 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 8,89 экз./м<sup>2</sup>.

### Многолетние травы

При обследовании 32,7717 тыс. га многолетних трав (клевер, люцерна, козлятник, злаковые травы) была засорена вся обследованная площадь (32,7717 тыс. га) с численностью сорняков 34,20 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 1,342 тыс. га.

Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

**Малолетние:** пикульник обыкновенный – в численности 4 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 3,8 экз./м<sup>2</sup>. марь белая – в численности 5,0 экз./м<sup>2</sup>, горец почечуйный 4,45 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** одуванчик – в численности 4,25 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 4,04 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 4,1 экз./м<sup>2</sup>, пырей ползучий – в численности 5,54 экз./м<sup>2</sup>.

### Рапс яровой

При обследовании 16,332 тыс. га ярового рапса засоренная площадь составила 100% (16,332 тыс. га) со средней численностью сорняков 56,01 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 27,723 тыс. га в однократном исчислении.

На посевах преобладали следующие сорняки:

**Малолетние:** овсюг – в численности 16,78 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 11,42 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 9,04 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 9,23 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** осот полевой – в численности 8,15 экз./м<sup>2</sup>, пырей ползучий – в численности 7,05 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 9,45 экз./м.



## Лен

Обследовано 5,673 тыс. га посевов льна, засорена вся обследованная площадь (5,673 тыс. га) с численностью сорняков 43,02 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 10,2 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 13,17 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 10,88 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 12,64 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 8,79 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** пырей ползучий в численности 8,06 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 8,58 экз./м<sup>2</sup>.

## Овощи

Обследовано 0,110 тыс. га посевов овощей (капуста, свекла, морковь,), засорена вся обследованная площадь (0,110 тыс. га) с численностью сорняков 23,27 экз./м<sup>2</sup>.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** марь белая – в численности 8,67 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 2,67 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** осот полевой – в численности 1,33 экз./м<sup>2</sup>.

## Картофель

Обследовано 2,9333 тыс. га посадок картофеля, засорена вся обследованная площадь (2,9333 тыс. га) с численностью сорняков 22,25 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 2,645 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 4,08 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 4,25 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 2,0 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** бодяк полевой – в численности 2,45 экз./м<sup>2</sup>, пырей ползучий – в численности 3,4 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 2,49 экз./м<sup>2</sup>.

## Прочие яровые

Обследовано 8,160 тыс. га посевов прочих яровых культур (однолетние травы), засорена вся обследованная площадь (8,160 тыс. га) с численностью сорняков 26,62 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 2,061 тыс. га в однократном исчислении.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 10,81 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 7,99 экз./м<sup>2</sup>, пикульник обыкновенный – в численности 11,78 экз./м<sup>2</sup>, подмаренник цепкий – в численности 9,14 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** пырей ползучий в численности 8,99 экз./м<sup>2</sup>, бодяк полевой – в численности 2,56 экз./м<sup>2</sup>, одуванчик – в численности 3,34 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 5,08 экз./м<sup>2</sup>.

## Пары

Обследовано 2,456 тыс. га паров, засорена вся обследованная площадь (2,456 тыс. га) с численностью сорняков 75,38 экз./м<sup>2</sup>. Гербицидные обработки проведены на площади 1,722 тыс. га.

Преобладали на посевах следующие виды сорняков:

**Малолетние:** овсюг – в численности 13,15 экз./м<sup>2</sup>, марь белая – в численности 6,68 экз./м<sup>2</sup>, горец почечуйный в численности 14,84 экз./м<sup>2</sup>,

**Многолетние:** бодяк полевой – в численности 3,58 экз./м<sup>2</sup>, вьюнок полевой – в численности 9,11 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой – в численности 5,75 экз./м<sup>2</sup>.

## Озимые (сева осени текущего года)

При обследовании 0,882 тыс. га озимых зерновых колосовых (озимой пшеницы, озимой ржи, озимой тритикале) было засорено 100% (0,882 тыс. га) обследованной площади с численностью сорняков 6,9 экз./м<sup>2</sup>.

Наиболее часто встречались следующие сорные растения:

**Малолетние:** марь белая – в численности 1,32 экз./м<sup>2</sup>, овсюг – в численности 1,17 экз./м<sup>2</sup>, редька дикая – в численности 1,39 экз./м<sup>2</sup>.

**Многолетние:** пырей ползучий – в численности 1,89 экз./м<sup>2</sup>, осот полевой - в численности 1,5 экз./м<sup>2</sup>.

## Фитосанитарный паспорт Свердловской области

№	Показатель	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г
1	<b>1. Площадь с/х угодий (физическая площадь), тыс. га.</b>	1316,300	1260,118	1260,118	1201,110
2	в т. ч. площадь пашни (физическая площадь), тыс. га.	841,749	798,057	801,217	803,194
3	подлежало обработке СЗР, тыс. га.	341,928	336,583	317,435	331,898
4	из них зерновых колосовых	206,245	210,772	199,071	193,880
5	зернобобовых	6,045	5,820	6,573	8,289
6	технических	21,713	17,972	17,480	57,608
7	картофеля	7,512	5,134	6,246	3,870
8	прочие	100,412	96,885	88,065	68,251
9	<b>2. Фитоэкспертиза семян, тыс. т.</b>	56,284	63,204	69,777	63,071
10	в т.ч. яровых зерновых, тыс. т.	54,736	61,342	67,449	60,596
11	в т.ч. озимых зерновых, тыс. т.	0,095	0,635	0,250	0,251
13	в т.ч. семян прочих яровых культур, тыс. т.	1,453	1,227	2,078	2,223
15	кроме того яровых семян массовых репродукций, товарных	2,972	0,781	0,00	0,595
17	<b>3. Клубневой анализ картофеля, тыс. т.</b>	27,390	24,761	30,020	20,038
19	<b>4. Высеяно семян, тыс. т.</b>	75,642	89,080	89,017	92,270
20	<b>5. Протравлено семян, тыс. т.</b>	45,121	51,846	58,153	52,191
21	<b>6. Высажено картофеля, тыс. т.</b>	31,275	25,502	28,278	18,521
22	<b>7. Протравлено клубней картофеля, тыс. т.</b>	10,487	7,892	11,094	10,581
23	<b>8.1. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков - физическая площадь), тыс.га.</b>	575,184	571,912	499,444	467,349
24	<b>8.2. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков - в пересчете на однократное исчисление), тыс. га.</b>	999,530	1007,638	990,230	984,641
25	<b>9. Обработанная площадь всего (физическая площадь открытого грунта (хим + био)), тыс. га.</b>	281,647	308,510	262,039	283,448
26	<b>10. Обработанная площадь открытого грунта всего (в пересчёте на однокр. исчисление, хим + био), тыс. га.</b>	428,484	471,048	541,859	492,839
27	от вредителей, тыс. га	43,070	45,959	74,886	61,738
28	от болезней, тыс. га	27,226	40,163	49,834	48,997
29	от сорняков, тыс. га	356,537	383,998	415,417	378,952
30	десикация, дефолиация, тыс. га	1,532	0,506	1,342	1,881
31	прочими (регул. роста и др., использованными не в баковой смеси)	0,120	0,422	0,381	1,271
33	<b>11. Израсходовано пестицидов всего (без протравителей), тонн по ДВ в открытом грунте</b>	71,153	66,393	65,562	56,060
34	тонн физического веса	220,535	216,994	229,489	215,112
35	<b>12. Пестицидная нагрузка в открытом грунте (на физическую обработанную площадь), кг/га по ДВ</b>	0,253	0,215	0,250	0,20
36	кг/га физического веса, всего	0,783	0,703	0,876	0,76
37	в т.ч. инсектициды, кг/га, физического веса	0,290	0,040	0,318	0,47
38	в т.ч. фунгициды, кг/га, физического веса	1,230	0,400	1,458	1,15
39	в т.ч. гербициды, кг/га, физического веса	0,790	0,220	0,780	0,60
40	<b>13. Сведения о наличии техники по защите растений, шт.</b>	378,00	363,00	353,00	353,00
41	в т.ч. опрыскивателей открытого грунта	293,00	287,00	283,00	286,00
43	протравливателей	85,00	76,00	70,00	67,00
44	<b>14. Объемы применения биологических СЗР в открытом грунте, тыс. га</b>				1,229
45	в т.ч. в составе баковых смесей				1,229
46	<b>15. Израсходовано СЗР в защищенном грунте (без протравителей), складах - тонн по действующему вещ.</b>		0,020	0,007	0,020
47	тонн физического веса		0,044	0,017	0,049



плохая освещенность), нейтрализует воздействие «химического стресса» от пестицидов;

- повышает общий иммунитет растений, их устойчивость к грибным и бактериальным инфекциям;
- ускоряет созревание плодов на 3-5 дней;
- улучшает качество урожая;
- повышает эффективность усвоения растениями минеральных веществ и микроэлементов;
- сочетается с биологическими препаратами, с большинством минеральных удобрений и средствами защиты растений (усиливая их действие);
- стимулирует развитие всех почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению/образованию гумуса;
- связывает продукты техногенного загрязнения (соединения ртути, свинца, пестициды и др.).

### **Утилизация тары из-под пестицидов**

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области информирует сельхозтоваропроизводителей, что в связи с вступлением в силу Федерального закона от 30 декабря 2020 г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в части совершенствования государственного контроля (надзора) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами» Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» был дополнен статьей 15.2, которая предписывает создание Федеральной государственной информационной системы ФГИС "Сатурн". Система создана в целях обеспечения учета партий пестицидов и агрохимикатов при их обращении (производстве (изготовлении), хранении, перевозке (транспортировке), применении, реализации, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении).

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области напоминает сельхозтоваропроизводителям о том, что ведет информационную и консультационную помощь по правилам сбора, транспортировке, накоплению и утилизации пустой тары из-под химических средств защиты растений.

Согласно Федеральному закону РФ № 89 «Об отходах производства и потребления» тару СЗР и мягкие контейнеры (Биг-бег), относящиеся к 3 и 4 классу опасности, нужно сдать в учреждения, имеющие лицензию на сбор, транспортировку и утилизацию опасных отходов. Хранение тары на складе

более 11 месяцев запрещено. Также запрещено сжигание, закапывание и вывоз тары.

### ***Рекомендуемая технология промывки и подготовки канистр к сдаче***

Полимерные канистры от пестицидов должны быть промыты непосредственно в процессе обработки растений, сразу же после того, как пестицид был использован для приготовления рабочего раствора, следующими способами:

1. При использовании штангового опрыскивателя промывка происходит под давлением на специальном приспособлении для пустой канистры, которым оснащен резервуар опрыскивателя для приготовления рабочего раствора.

2. При приготовлении рабочего раствора в баке проводится трехразовая ручная промывка. Промывка по следующей схеме: наполнить канистру чистой водой, завернуть крышку на канистре и встряхнуть канистру несколько раз. Слить воду из канистры в бак для приготовления рабочего раствора. Повторить трижды, дать остаткам стечь в бак. После каждого наполнения канистры водой ее надо обязательно встряхнуть для максимального соприкосновения воды со стенками и дном канистры и удаления остатков препарата.

3. После тщательной промывки необходимо проделать отверстия в канистре во избежание повторного их использования не по назначению и сдать на утилизацию.

4. Подготовленные для утилизации канистры необходимо хранить открытыми (без крышек) и сухими.

5. Промывка должна проводиться с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, очки).

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области продолжает работу по сбору информации о наличии пустой тары и биг-бегов. Сбор и вывоз тары производится специализированной организацией (имеющей лицензию на данный вид деятельности) на бесплатной основе с предоставлением всех необходимых документов.

В 2022 г. на территории региона при информационном содействии филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области было собрано и утилизировано более 5 тонн канистр и около 11 тонн биг-бегов.



**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Свердловской области**

620014, г. Екатеринбург, ул. Малышева. 29  
тел/факс (343)376-44-31,  
*e-mail:* [rsc66@mail.ru](mailto:rsc66@mail.ru)

---

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области является обособленным структурным подразделением федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр». Осуществляет свою деятельность на территории Свердловской области и взаимодействует с федеральными органами исполнительной власти и местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями, а также гражданами.

### **Основные направления деятельности**

#### ***Семеноводство и сертификация семян:***

- ✓ Оценка сортовых и посевных качеств семян:
  - отбор проб семян, исследование семян для определения сортовой чистоты и посевных качеств семян и посадочного материала
  - проведение полевых и лабораторных исследований по установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определённому сорту, по определению сортовой чистоты (проведение апробации, регистрации посевов).
- ✓ Сертификация семян и посадочного материала:
  - организация и координация работ по сертификации семян сельскохозяйственных растений и посадочного материала
  - разработка систем добровольной сертификации семян и стандартов организаций
  - организация подготовки и повышения квалификации специалистов для проведения сертификации семян
  - сертификация семеноводческих хозяйств для внесения их в реестр.

## *Защита растений:*

- ✓ Фитосанитарный мониторинг:
  - учет вредителей и возбудителей болезней растений и сорняков;
  - разработка долгосрочных и краткосрочных прогнозов;
  - разработка рекомендаций и комплексных систем по защите растений.
- ✓ Фитоэкспертиза семян и клубневой анализ:
  - фитопатологический анализ на выявление видового состава возбудителей болезней и степени зараженности, с выдачей рекомендаций по применению протравителей.
- ✓ Обследование и обработка складских помещений против вредителей.
- ✓ Производство и реализация 10% жидкого концентрата Гумат+7«Здоровый урожай».
- ✓ Реализация семян.
- ✓ Кроме того:
  - сигнализация сроков проведения защитных мероприятий;
  - оценка биологической эффективности пестицидов;
  - информационное обеспечение по вопросу утилизации использованной тары.
- ✓ Общие вопросы:
  - подготовка для Минсельхоза России, органов управления АПК субъектов Российской Федерации информационно-аналитических материалов по вопросам семеноводства и сертификации семян;
  - проведение консультаций, подготовка издания специализированной литературы для физических и юридических лиц по вопросам растениеводства;
  - участие в проведении семинаров, совещаний и других мероприятий по вопросам растениеводства.



**Районные отделы филиала  
ФГБУ "Россельхозцентр" по Свердловской области**

<b>Отдел</b>	<b>Главный агроном</b>	<b>Телефон</b>	<b>Электронный адрес</b>	<b>Почтовый адрес</b>
Алапаевский	Патратий Татьяна Григорьевна	(343) 46-3-39-97	rsc.alapaevsk@ mail.ru	624630, г. Алапаевск, ул. Чайковского, 28
Артемовский	Герасимова Надежда Ивановна	8-922-607-11-04	artemotd@mail.ru	623780, г. Артемовск, ул. Молодежи , 42-а
Артинский	Глазырина Татьяна Владимировна	(343) 91-2-12-62	rsc.arti42@mail.ru	623350, пос. Арти, ул. Рабочей молодежи , 232
Ачитский	Самсонова Екатерина Викторовна	(343) 91-7-11-10	achitskiy@bk.ru	623330, р.п. Ачит , ул. Нагорная, 2
Байкаловский	Папулова Галина Леонидовна	(343) 62-2-11-11	galina_papulova66@ mail.ru	623870, с. Байкалово, Советской Конституции, 14
Белоярский	Пономарева Галина Федоровна	(343) 77-2-15-93	rscbel@yandex.ru	624030, р.п. Белоярский, ул. Ленина, 261
Богдановичский	Недавняя Елена Сергеевна	(343)76-5-70-69	nedavnyaya86@bk.ru	623531, г. Богданович, ул. О. Кошевого, 2а
Верхотурский	Дерябина Любовь Павловна	(343) 89-2-12-76	verkhoturkiyotdel@ mail.ru	624380, г. Верхотурье, п. Калачик, ул. Совхозная, 12
Ирбитский	Щапова Светлана Станиславовна	(343) 55-4-42-14	rsc.irbit@mail.ru	623855, г. Ирбит, п. Пионерский, ул. Ожиганова,4
Каменский	Исмакова Оксана Федоровна	(343) 93-1-57-65	kamenskotdel@ mail.ru	623401, г. К-Уральский, ул. 3.Космодемьянской, 12 Б
Камышловский	Воронина Ольга Александровна	(343) 75-2-09-93	kamenskotdel@ mail.ru	624860, г. Камышлов, ул. Гагарина, 1-а
Красноуфимский	Радченко Татьяна Олеговна	(343) 94-7-63-21	krasnoufimskyotde@ mail.ru	623300, г. Красноуфимск, ул. Рогозинниковых, 83 а
Пригородный	Тенькова Светлана Николаевна	(343) 54-1-46-34	nizhnetagilsiyotdel@ mail.ru	622000, г. Н. Тагил, ул. Пархоменко, 42
Пышминский	Валькова Галина Александровна	(343) 72-2-12-41	galina_valkova@ mail.ru	623560, р.п. Пышма, пер. Речной, 8
Сухоложский	Клюх Лариса Степановна	(343) 73-4-24-44	slro23@mail.ru	623520, г. Сухой Лог, ул. Пушкинская, 23-а
Сысертский	Заганицких Марина Владимировна	(343) 74-3-09-40	aramil.169@mail.ru	624001, г.Арамил, ул. Октябрьская, 169
Талицкий	Саночкина Татьяна Николаевна	(343) 71-2-13-17	t-sanockina@mail.ru	623600, г.Талица, ул. Пушкина, 57
Туринский	Рыкова Мария Леонидовна	(343) 49-2-37-35	turinskr@mail.ru	623900, г. Туринск, ул. Гагарина, 62
Шалинский	Плашкина Евгения Леонидовна	(343) 58-2-26-83	shalyaotdel@mail.ru	623031, р.п. Шаля, ул. Свердлова, 52