



**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский сельскохозяйственный центр»**

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Красноярскому краю**

ОБЗОР
фитосанитарного состояния посевов
сельскохозяйственных культур в Красноярском крае
в 2025 году и прогноз развития вредных объектов в
2026 году

Гумат+7В

На протяжении десяти лет филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю производит и реализует жидкий агрохимикат Гумат. За это время препарат успел зарекомендовать себя среди сельхозтоваропроизводителей из более тридцати районов Красноярского края. Ежегодно филиалом производится и реализуется более 100 тонн агрохимиката Гумат +7В.



Гумат +7В – жидкое комплексное удобрение с содержанием макро- и микроэлементов в хелатной (доступной для растений) форме: **N, K, Fe, Mn, Mo, Co, Zn, B, Cu**. Применяется для обработки семян, корневой и некорневой подкормки как в чистом виде, так и в баковых смесях с пестицидами на сельскохозяйственных культурах.

Сырьем для получения **Гумат +7В** служат низкозольные бурые угли (леонардиты), добываемые в Иркутской области.

Содержание действующего вещества – солей природных гуминовых и фульво кислот составляет порядка 80%.

Элементарный состав*, % на сухое вещество								
N	K	Fe	Mn	Mo	Co	Zn	B	Cu
1,6	5,3	0,45	0,3	0,04	0,02	0,2	0,5	0,2

**в зависимости от применяемых приборов и методик расчетов фактические показатели по содержанию макро и микроэлементов могут отклоняться на 40-50%.*

!!! Важным моментом в действии гуматов является согласованное усиление всех биохимических и физиологических процессов, что вызывает равномерное ускорение развития растения и повышение адаптационных (приспособительных) возможностей растения.

Применение Гумат+7В:

- обеспечивает прибавку урожая до 35% в зависимости от вида с.-х. культуры;
- сокращает сроки созревания растений до 7 дней;
- обеспечивает потребность растений в микроэлементах;
- улучшает усвоение растениями питательных веществ из почвы;
- стимулирует развитие всех почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению/образованию гумуса;

- снимает стресс у растений после обработки пестицидами;
- стимулирует корнеобразование;
- стимулирует иммунитет растений к грибковым и бактериальным инфекциям;
- повышает устойчивость растений к экстремальным погодным условиям (жара-заморозки, засуха-переувлажнение, недостаток солнечных дней);
- снижает себестоимость с.-х. продукции на 15-30%;
- улучшает качество полученного урожая.



Способы и нормы применения концентрата агрохимиката Гумат +7В

Для сельхозтоваропроизводителей всех форм собственности

Культура	Норма расхода препарата	Расход рабочей жидкости	Способ, время обработки, особенности применения
Зерновые	2,0 – 2,5 л/т	10 л/т	Протравливание семян , как в чистом виде, так и совместно с химическими и биологическими протравителями.
	1,0-1,5 л/га	50-200 л/га	Некорневые обработки как в чистом виде, так и совместно с плановыми обработками пестицидами.
Горох, соя	0,4-0,5 л/т	10 л/т	Протравливание семян , как в чистом виде, так и совместно с химическими и биологическими протравителями.
	0,5-2,0 л/га	100-200 л/га	Некорневые обработки как в чистом виде, так и совместно с плановыми обработками пестицидами.
Технические культуры (подсолнечник, рапс)	0,7-1,0 л/т	10 л/т	Протравливание семян , как в чистом виде, так и совместно с химическими и биологическими протравителями.
	0,7-1,0 л/т	100-200 л/га	Некорневые обработки: 1-я – по всходам; 2-я – в фазе 3-4 пар листьев; 3-я – в фазе 6-8 пар листьев.
Картофель	0,5-1,0 л/т	10 л/т	Предпосевную обработку клубней можно проводить смесями гуматов и пестицидов.
	1,0-1,5 л/га	50-300 л/га	Подкормки посадок начинают с момента появления 4-х листьев до начала цветения 1 раз в 10-15 дней.
Морковь	0,8-1,0 л/га	100-200 л/га	Некорневые подкормки при высадке рассады и далее в той же нормой каждые 10-15 дней, а также совместно с гербицидами или фунгицидами.
Капуста	0,5-0,8л/га		
Свекла	0,8-1,0 л/га		

Для подсобных и личных хозяйств

Культура	Норма расхода препарата	Расход рабочей жидкости	Способ, время обработки, особенности применения
Овощные, цветочные, плодово-ягодные, декоративные культуры	10-15 мл на 1 литр воды	В зависимости от объема посевного (посадочного материала)	<i>Замачивание семян</i> перед посевом на 14-72 часа, клубней и луковиц на 6-12 часов, черенков на 14-24 часа
	20-40 мл на 1 литр воды	1-1,5 л на 10 м ²	<i>Опрыскивание</i> (некорневая подкормка) 1 раз в 10-14 дней
	20-40 мл на 1 литр воды	2-4 л на 1 м ² , 5-10 л на куст или дерево	<i>Полив</i> (3-6 раз в течение вегетации)

Срок годности – 5 лет.

Изготовитель: Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю, 660049, г. Красноярск, ул. Сурикова, 54 «В»
Тел. (391) 227-74-96, тел./факс. (391) 227-74-63

Регистрант: ОАО «Гумат», 665452, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Калинина, 99

!!! Рекомендовано к применению в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!!!

Оглавление

Введение.....	7
Многоядные вредители	8
Мышевидные грызуны	8
Саранчовые вредители	9
Луговой мотылек	12
Капустная совка	13
Вредители и болезни зерновых культур.....	15
Клоп вредная черепашка	15
Хлебные блошки	17
Внутристеблевые вредители.....	19
Пшеничный желтый листовой пилильщик	20
Злаковые тли.....	21
Пшеничный трипс.....	23
Корневые гнили.....	24
Септориоз пшеницы	26
Бурая ржавчина пшеницы	29
Гельминтоспориоз ячменя	31
Болезни колоса	33
Фузариоз колоса.....	33
Чернь колоса.....	34
Пыльная головня пшеницы.....	34
Красно-бурая пятнистость овса	36
Вредители и болезни зернобобовых культур	37
Гороховая тля	37
Аскохитоз гороха	38
Вредители и болезни ярового рапса.....	39
Крестоцветные блошки	39
Рапсовый цветоед.....	40
Капустная моль	41
Альтернариоз рапса	43
Пероноспороз рапса.....	44
Фитоэкспертиза семян	46
Сорная растительность	48
Мониторинг использования пестицидов в крае.....	54
Предпосевная обработка семян	55
Правила утилизации тары из-под пестицидов	57
Сбалансированное питание растений - залог качества получаемой продукции	58
Испытательная лаборатория	58
Орган инспекции	61
Структура посевных площадей Красноярского края в 2025 году.....	62
Районные и межрайонные отделы и отделения	67

Уважаемые коллеги!



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю предлагает широкий спектр услуг в области семеноводства, защиты растений, качества и безопасности зерна и продуктов его переработки, безопасности почв, определения фитопатогенов картофеля ПЦР-методом, определения наличия ГМО в семенах, посевах с.-х. растений, зерне и продуктах его переработки, микологического анализа почвы на содержание фитопатогенов, содержания глюкозинолатов в семенах рапса и др. В состав филиала входит 3 районных и 9 межрайонных отделов, которые оказывают услуги сельхозтоваропроизводителям из 36 районов края, аккредитованную испытательную лабораторию (RA.RU.21OP97 от 24.08.2022) и аккредитованный орган инспекции (RA.RU.710532 от 17.07.2024).

Для повышения урожайности в крае и устойчивости к стрессовым факторам сельскохозяйственных культур филиал производит и реализует агрохимикат «Гумат +7В», эффективность которого проверена годами.

Специалисты филиала готовы оказать консультацию по вопросам семеноводства, защиты растений, построению севооборотов, по работе в программе ФГИС «Семеноводство», проведут экспресс-диагностику потребности растений в элементах питания с помощью передвижной мини-лаборатории «Аквадонис», проверят фитосанитарное состояние почвы.

Дачникам и фермерам края филиал предлагает качественный семенной и посадочный материал плодово-ягодных культур, лука-севка и картофеля.

Вместе мы сможем добиться высоких урожаев!

Алексей Валентинович Малинников,

***руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Красноярскому краю***

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, likely representing the name Alexey Malinnikov.

Введение

Красноярский край занимает 2 место среди регионов РФ по площади, но удельный вес сельскохозяйственных земель в крае низкий и составляет 12 % от общей территории (4,9 млн га), посевная площадь составляет 1 415,3 тыс. га. Зерновые и зернобобовые культуры занимают 786,2 тыс. га, 316,6 тыс. га занято рапсом.

Под урожай 2025 года проверено 190,54 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур, 4,09 тыс. тонн семян масличных культур, 0,23 тыс. тонн многолетних трав, 10,5 тыс. тонн семенного картофеля. Весь объём высеваемых семян проверяется на посевные качества и зараженность фитопатогенами. В разной степени инфицирован почти весь посевной материал, что указывает на необходимость применения фунгицидов. Анализ семян на зараженность болезнями помогает аграриям края грамотно и экономически эффективно подбирать протравители семян. Специалисты филиала дают рекомендации сельхозтоваропроизводителям о необходимости протравливания препаратом с определенным действующим веществом.

После протравливания семян специалисты аккредитованной испытательной лаборатории проверяют семена на качество протравливания. Анализ качества протравливания показывает, насколько эффективно используется протравитель, позволяет грамотно подойти к настройке протравочной техники и экономит затраты на препараты.

В испытательной лаборатории филиала проводится проверка семенного картофеля всех категорий методом ПЦР на содержание бактериальных и вирусных инфекций, в том числе карантинных. Данный метод позволяет достоверно определить наличие фитопатогенов в посадочном материале, в том числе при протекании заболевания в скрытой форме. За 2025 год методом ПЦР проанализировано 10,5 тыс. тонн семенного картофеля, 150305 шт. мини-клубней и 90951 шт. микрорастений картофеля. Выявлены фитопатогены в 9,14 тыс. тонн семенного картофеля и в 6 шт. микрорастений.

Специалистами по защите растений ежегодно проводится фитосанитарный мониторинг. Наблюдения ведутся за 170 видами вредных объектов (вредители, болезни и сорняки). Пристальное внимание уделяется вредным организмам, относящимся к особо опасным вредителям, и вредным организмам, являющимся карантинными объектами для основных стран-экспортеров.

Фитосанитарные наблюдения в 2025 году велись на площади 1789,93 тыс. га (или 2715,73 тыс. га в однократном исчислении). В случае появления вредителя с численностью близкой к порогу вредоносности филиалом передаются сигнализационные сообщения по электронной почте в отдел развития растениеводства и инженерно-технического обеспечения министерства сельского хозяйства Красноярского края и публикуются на сайте www.rsc024.ru.

Многоядные вредители

В Красноярском крае в 2025 году многоядные вредители представлены грызунами, мышевидными грызунами, проволочниками, нестадными саранчовыми, луговым мотыльком, подгрызающей совкой и капустной совкой. В 2025 году хозяйственное значение для сельхозтоваропроизводителей имели мышевидные грызуны, нестадные саранчовые и луговой мотылек.

Мышевидные грызуны

В Красноярском крае мышевидные грызуны представлены следующими



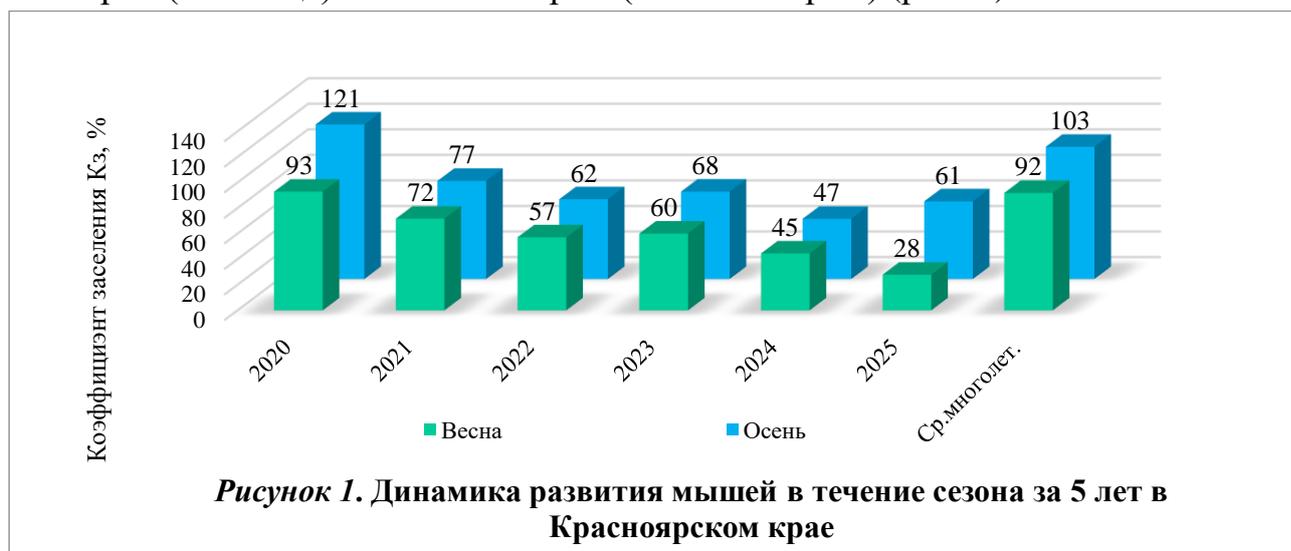
Фото 1. Колония мышей

видами: обыкновенная полевка (*Microtus arvalis* Pall.), общественная полевка (*Microtus socialis* Pall.), степная пеструшка (*Lagurus lagurus* Pall.), узкочерепная полевка (*Microtus gregalis* Pall.), полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pall.), домовая мышь (*Mus musculus* L.). Весенние обследования сельскохозяйственных угодий на наличие мышей проведены в 23 районах края. Наиболее заселенными в 2025 году были сенокосы и пастбища. Средняя численность мышевидных грызунов в крае составляла 55 нор/га, из них 30 жил. нор/га. Это в 3,2 раза ниже показателя среднемноголетней численности вредителя. Наиболее заселены вредителями угодья в

западной и южной группе районов. В Балахтинско-Новоселовском муниципальном округе на 120 га численность грызунов достигала 133 жилых нор/га.

В Красноярском крае в основном водятся мышевидные грызуны, которые активны и в зимнее время. В осенне-зимний период раннее установление снежного покрова способствовало подснежному развитию ходов и гнезд грызунов. В 2025 году февральские и мартовские оттепели способствовали таянию снега и уплотнению ледяной корки. Сезонная гибель популяции мышевидных составила 41 %, что указывает на плохую перезимовку. Заселенность угодий за зимний период снизилась в 1,6 раза. Основная потеря популяции вредителя прихлась на весенний период. Летом наблюдался сезонный подъем популяции. Выход из депрессии наблюдался на 70 % обследованных площадей и на 17 % с.-х. угодий зафиксирован подъем численности выше прошлого сезона. Наиболее заселены мышевидными угодья в центральной и западной группе районов, где зверьки мигрировали на неубранные поля для улучшения кормовой базы, средняя численность грызунов составляла 65 жил. нор/га и 128 жил. нор/га соответственно.

Максимальная численность зафиксирована в Назаровском муниципальном округе на стерне (пшеница) – 272 жил.нор/га (или 336 нор/га) (рис. 1).



Наиболее заселенными осенью 2025 г. оказались поля со стерней на западе края, с численностью 147 жил. нор/га. Сезонный подъем численности вредителя в этом сезоне, как и в прошлом, незначительный. Средняя численность мышевидных в крае составляла 65,8 жил. нор/га, что в 1,7 раза ниже показателя среднемноголетней численности вредителя (110 жил. нор/га).

Прогноз на 2026 год: в 2026 году развитие вредителей будет неравномерным в районах, где осадки незначительно превышали норму или были на уровне нормы. При благоприятных погодных условиях зимы (короткой и теплой или холодной, но снежной) ожидается подъем численности популяции мышевидных грызунов, а в некоторых районах – массовое размножение. Снижение интенсивности расселения грызунов и депрессия ожидается в тех районах, где зафиксировано переувлажнение в течение длительного периода и ГТК составлял 1,7–9,5. Также на популяцию мышевидных грызунов будут влиять естественные враги (лисы, хищные птицы и др.) и стаи бродячих собак вблизи населенных пунктов.

Саранчовые вредители

В нашем регионе саранчовые представлены нестадными видами: кобылка пёстрая (*Acryptera fusca*), болотная кобылка (*Stethophyma grossum*), кобылка полосатая восточная (*Oedaleus infernalis* S.), травянка чернокрылая (тёмнокрылая) (*Stenobothrus carbonarius*), травянка малая (*Omocestus petraeus*), конёк бурый (*Chorthippus apricarius*), конек изменчивый (*Glyptobothrus biguttulus*), кобылка белополосая (*Chorthippus albomarginatus*) и другие. Некоторые из видов саранчовых при высокой численности (плотности популяции) могут принести значительные убытки (потери) сельхозпроизводителям, по этой причине Россельхозцентр ведет постоянный мониторинг вредителя.



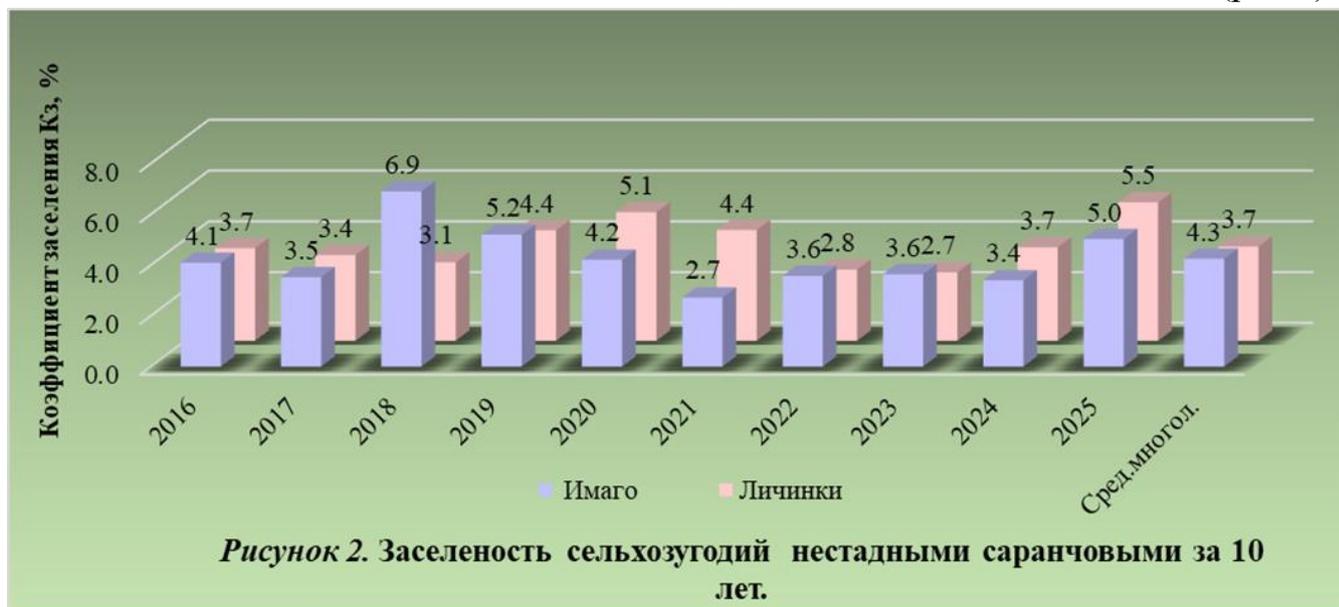
Фото 2. Нестадные саранчовые: а – кубышка; б – яйца; в – отродившиеся личинки; г, д, е - имаго

Почвенные раскопки на наличие перезимовавшего запаса саранчовых проведены в 27 районах края. Кубышки обнаружены на всех обследованных угодьях: сенокосах, пастбищах, многолетних травах, стерне и озимых зерновых. Выживаемость яиц в кубышках составила 91 % (хорошая перезимовка), наиболее благоприятные условия для перезимовки сложились на юге и западе края, там погибло менее 4 % кубышек. Заселенность угодий кубышками за зимний период 2024 – 2025 гг. практически не снизилась. Средняя численность кубышек равна 4,1 экз./м², что на уровне среднемноголетних данных (4,1 экз./м²). В Балахтинско-Новоселовском округе на 431 га пастбища численность кубышек нестадных саранчовых достигала 24 шт./м². Всего в крае на наличие перезимовавшего запаса кубышек нестадных саранчовых обследовано 23,75 тыс. га, заселено 19,60 тыс. га или 83 % обследованных площадей.

Отрождение личинок нестадных саранчовых началось раньше обычного, во второй декаде мая. В это же время филиалом подготовлено сигнализационное сообщение № 4 от 21.05.2025 «Начало отрождения нестадных саранчовых». Отрождение личинок наблюдалось до середины июня у поздних видов в северных районах. Во второй половине июня основная масса личинок относилась ко второму возрасту, единичные особи попадались третьего и четвертого возраста на юге края.

На востоке, в Канском округе, зафиксировано краевое заселение зерновых. В последней пятидневке зафиксировано заселение зерновых культур в южном округе (Идринско-Краснотуранском). Пик численности личинок саранчовых на станциях размножения пришелся на третью декаду июня, составлял 8,7 экз./м², что значительно ниже ЭПВ (30 экз./м²). Численность саранчуков на зерновых культурах составляла 2,0 экз./м², что ниже ЭПВ (5 экз./м²). Максимальное количество личинок – 32 экз./м² – выявлено на 500 га пастбища Канского муниципального округа. Всего на личинок нестатных саранчовых в крае было обследовано 18,95 тыс. га, заселено 15,92 тыс. га. Защитные мероприятия не проводились.

В последних числах июня началось окрыление ранних видов нестатных на юге края. В июле продолжилось питание и окрыление поздних видов нестатных саранчовых. Развитие основной части популяции вредителя происходило на сенокосах и пастбищах, где травы были в хорошем состоянии. Наиболее активна саранча была в конце июня, численность имаго составляла 11,1 экз./м² на станциях размножения (сенокосы, пастбища). Интенсивность перехода крылатых особей на посевы зерновых культур возросла в начале июля с численностью вредителя 5,5 экз./м², что почти в 3 раза выше прошлого года за аналогичный период. Всего на имаго в крае обследовано 38,79 тыс. га, заселено 38,28 тыс. га. Защитные мероприятия проводились на 3 тыс. га. По итогам сезона и многолетним наблюдениям можно сделать вывод, что в 2025 году начался выход популяции из депрессии. Заселенность посевов была на уровне десятилетней средней численности и выше последних пяти лет (рис.2).



Из-за теплой погоды у нестатных саранчовых в последние дни июля началась яйцекладка, на что указывает снижение численности.

Почвенные раскопки на наличие зимующего запаса саранчовых были проведены в 19 районах края. В 2025 году кубышки обнаружены на всех угодьях, наиболее заселены многолетние травы, пастбища и сенокосы. Данные виды угодий

являлись и основными станциями сохранения запаса саранчовых. Заселенность угодий кубышками в прошедшем сезоне ниже среднемноголетней в 1,4 раза. Средняя численность кубышек 3,1 экз./м², что в 1,6 раза ниже среднемноголетней. Наибольший запас вредителя обнаружен в восточных и центральных районах края (3,8 куб/м² и 6,4 куб/м²). В Емельяновском муниципальном округе на 602 га с численностью кубышек нестатных саранчовых 9,6 куб/м². Всего в крае на наличие зимующего запаса кубышек нестатных саранчовых обследовано 23,11 тыс. га, заселено 23,03 тыс. га (или 99 % обследованной площади).

Нарастающим итогом на нестатных саранчовых в Красноярском крае обследовано 104,55 тыс. га.

Прогноз на 2026 год: в 2026 году ожидается незначительный подъем численности нестатных саранчовых на территории края, также возможна очажная вредоносность на посевах зерновых культур на границе с Хакасией и вблизи мест резервации (постоянного развития вредителя с высокой численностью) саранчовых в Емельяновском, Дзержинско-Тасеевском, Канском, Минусинском, и Большемурутинско-Сухобузимском муниципальных округах. Возможна в Ермаковском округе высокая численность и вредоносность на сенокосах, принадлежащих личным подсобным хозяйствам.

Луговой мотылек

Хозяйственного значения популяция лугового мотылька (*Loxostege sticticalis*) для региона не имеет. Красноярский край относится к эпизодической зоне размножения с неблагоприятными условиями для развития вредителя. Луговой мотылек наносит ощутимый вред в годы залета бабочек с сопряженных территорий и в течение 1–2 лет после может сохраняться очагово с высокой численностью на многолетних травах и овощных культурах, брошенных землях. Пронимфы лугового мотылька холодостойкие: выдерживают до -30 °С, но при этом очень чувствительны к резким и частым перепадам температур, что характерно для нашего региона в весенний период. В 2025 году из 19 обследованных районов коконы выявлены в Курагинском муниципальном округе с численностью 2,1 экз./м².

Вылет бабочек Лугового мотылька на юге края начался рано в середине мая, что значительно раньше среднемноголетних дат (I декада июня). Развитие генеративных органов самок находится в первой – четвертой стадии, что означает начало яйцекладки в последние дни мая начале июня, это также раньше среднемноголетних дат (III декада июня). В июне единичные бабочки встречались в Минусинском и Курагинском муниципальных округах. Слабый лет выявлен в Идринско-Краснотуранском округе. Средняя численность бабочек перезимовавшего поколения составляла 1,8 экз./50 шаг.

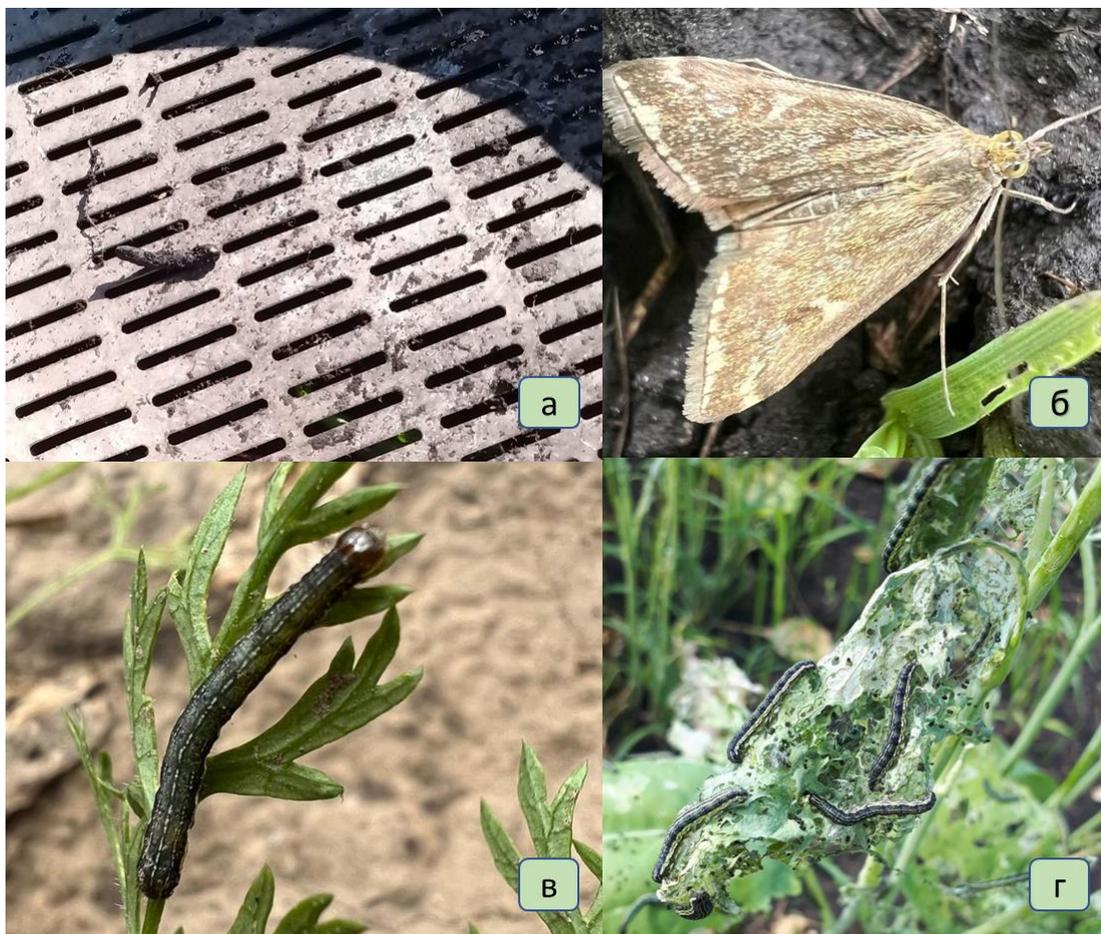


Фото 3. Луговой мотылек: а – кокон, б – бабочка, в, г - гусеницы

Очажное отрождение гусениц выявлено в июле. Гусеницы были обнаружены в Шушенском муниципальном округе на люцерне и в городе Красноярске на моркови с численностью 0,1 экз./м². Всего в крае на наличие гусениц вредителя первого поколения обследовано 22,12 тыс. га, заселено 0,15 тыс. га. Защитные мероприятия не проводились.

Почвенные раскопки проведены в 10 районах края. Кокон вредителя на производственных площадях не выявлены. Всего в крае на наличие зимующего запаса коконов лугового мотылька обследовано 11,91 тыс. га.

Прогноз на 2026 год: своя популяция вредителя не будет иметь хозяйственного значения на основной территории края. При заносе бабочек с сопряжённых территорий и благоприятных условиях – достаточном увлажнении и высоких температурах (+22...+25 °С) или наличии большого количества самок с развитием яиц как минимум третьей стадии, будет наблюдаться очажная вредоносность гусениц в местах оседания иммигрировавшей популяции.

Капустная совка

Капустная совка (*Mamestra brassicae* L.) относится к многоядным вредителям, основное предпочтение отдает растениям семейства крестоцветных, но также

может повреждать еще около 30 семейств. В последние два года в крае бабочки стали откладывать яйца на яровых рапсах – 23 % посевных площадей.



Фото 4. Капустная совка: а, б – яйцекладка, в, г - гусеницы

Активный набор температур в марте-апреле способствовал раннему сходу снега и оттаиванию почвы. Также активный прогрев почвы в мае способствовал единичному вылету первых бабочек в конце мая. Массовый вылет пришёлся на первую и вторую декаду июня, также в это время сложились благоприятные условия по влагообеспеченности, дополнительной кормовой базе, цветению сорняков и плодовых растений для питания самок перед началом яйцекладки. Филиалом подготовлены сигнализационные сообщения № 15 от 16.06.2025 «Капустная совка на яровом рапсе», которые переданы по электронной почте в 32 районные администрации, отделы филиала, а также в отдел развития растениеводства и инженерно-технического обеспечения министерства сельского хозяйства Красноярского края.

В конце второй декады июня на некоторых посевах рапса начали встречаться яйцекладки капустной совки. Заселение производственных и частных посадок капусты началось в последние дни июня. Гусеницы капустной совки заселили всего 11 % обследованной площади. Их средняя численность составляла 10 экз./раст. при заселении 6 % растений и повреждении 1 % листовой поверхности. На наличие гусениц капустной совки в течение вегетационного периода обследовано 0,07 тыс. га капусты, заселено 0,007 тыс. га.

В начале июля начали отрождаться гусеницы на посадках капусты в частном секторе и на производственных посадках. Со второй половины июля гусеницы

начали уходить в глубь кочанов. Во второй половине августа гусеницы начали уходить на окукливание в почву.

Прогноз на 2026 год: возможна очажная вредоносность капустной совки на посадках капусты. С увеличением посевов рапса вредитель продолжит заселять их, возможны очаги в посевах рапса.

Вредители и болезни зерновых культур

Клоп вредная черепашка

Клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps*) относится к особо опасным вредителям, наносящим основной урон зерновым колосовым культурам, также



Фото 5. Клоп вредная черепашка: а – имаго, б – яйцекладка, в - личинки

может повреждать кукурузу и дикие злаки. Больше всего повреждает пшеницу озимую и яровую, меньше – рожь, ячмень и овес. Вредят жуки и личинки в течение всей вегетации, могут повреждать зерно, убранное в валки. В фазу кущения вредят взрослые перезимовавшие жуки, в фазу выхода в трубку и колошения-цветения начинают питаться отродившиеся личинки, в фазу молочно-восковой спелости вред приносят личинки последнего возраста и молодые окрылившиеся жуки. Наличие данного вредителя в посевах пшеницы негативно сказывается на

качестве зерна, а именно ухудшает качество клейковины.

Зимний период 2024-2025 гг. выдался для вредителя не благоприятный: в течение зимы наблюдались резкие колебания температур от экстремально отрицательных – 33 °С до очень высоких для данного времени года +7 °С.



Единовременное заселение самцами зерновых культур с 21 по 26 мая. С 27 по 30 мая прекращение лёта из-за заморозков до -7 °С и осадков в виде снега. Выход жуков в местах зимовки растянулся по времени из-за неравномерного прогрева подстилки. В начале июня возобновление лёта и заселения жуками посевов. Яйцекладка с 13–15.06.2025, что раньше среднемноголетних дат (III декада июня). Всего на имаго КВЧ обследовано 17 290 тыс. га, заселено 8 410 тыс. га с численностью 0,84 экз./м², что на уровне прошлого года за аналогичный период. На яровых же численность составляла 0,83 экз./м², что в 1,3 раза выше прошлого года. Единовременное отрождение личинок началось в третьей декаде июня. В июне наблюдалась гибель яйцекладок с личинками первого возраста из-за ливневых дождей и температур +30 °С и выше.



В июле заканчивается питание жуков зимней генерации. Продолжается отрождение и питание личинок клопа на яровых культурах. Вредитель выявлен на 14 % обследованной площади с численностью 0,59 экз./м². На личинок клопа вредной черепашки обследовано 19,37 тыс. га, заселено 3,92 тыс. га. В последнюю пятидневку июля на озимых культурах в фазу полной спелости началось окрыление жуков летнего поколения.

С 01.08.2025 началось окрыление имаго на яровых зерновых.

Опираясь на среднесноголетние данные, можно сделать вывод, что популяция края находится в депрессии. Но при этом на заселённых полях недобор урожая сельхозтоваропроизводителями от жуков и личинок КВЧ местами мог достигать 3,2 %, что является самым высоким показателем последних лет.

Защитные мероприятия проведены на 2,39 тыс. га, в 2025 году обработано 2,02 тыс. га.

Рекомендации: Инсектицидная обработка с чередованием препаратов по механизму воздействия, так как у клопов высокая резистентность к препаратам. Не допускать изреженности посевов. Уборка в максимально сжатые сроки, а следом лущение и зяблевая вспашка для уничтожения личинок 5-го возраста. Для реализации зерно, поражённое клопами, лучше выдержать 30 – 40 дней на току, в это время снижается воздействие феромонов клопов на клейковину, улучшается качество клейковины.

Прогноз на 2026 год: Клоп вредная черепашка, продолжит развиваться на посевах зерновых культур в южных районах. При благоприятной перезимовке, умеренно холодной снежной погоде и отсутствии резких температурных перепадов, можно ожидать очаговое увеличение вредоносности (численности) клопов. В основной массе численность вредителя не изменится или будет ниже, чем в 2025 году.

Хлебные блошки

Хлебные блошки – злостный вредитель всходов зерновых культур, в крае



Фото б. а, б – хлебная полосатая блоха, в – повреждение всходов представлен полосатой хлебной блошкой (*Phyllotreta vittula*).

Зимуют жуки в верхнем слое почвы и в растительной подстилке лесопосадках, зарослях кустарников, оврагах по краю поля и на межах, заросших сорняками.

В 2025 году выход жуков из мест зимовки начался на юге края во второй половине апреля, чему способствовал интенсивный набор температур в марте и апреле. На остальной территории выход состоялся позже, чему способствовали осадки в виде снега, дождя и неравномерное таяние снега. Заселение всходов жуками началось во второй декаде мая (с 10.05.2025). Первая волна с сильной вредоносностью наблюдалась с 23 по 25 мая, в этот период температура поднималась до +35 °С. Волнообразное заселение с высокой вредоносностью продолжалось в июне, в некоторые дни температура поднималась до +30 °С. В этот период времени культурам нанесён максимальный вред, так как культура находится в максимально уязвимой фазе – всходы 2-3 листа.

В мае численность невысокая – 26 экз./100 взмахов сачка при повреждении 15 % растений и 5 % листовой поверхности, что значительно ниже ЭПВ (40-50 жуков/10 взмахов сачка).

В июне численность невысокая – 26 экз./100 взмахов сачка при повреждении 16 % растений и 5 % листовой поверхности, что значительно ниже ЭПВ (40-50 жуков/10 взмахов сачка).

В прошедшем сезоне наблюдалось несколько пиков численности в дни с температурой от +25 °С. В эти дни численность колебалась от 124 до 160 экз./100 взмахов сачка и заселение составляло более 50%, что в 4-5 раза выше ЭПВ.

Всего в крае на наличие хлебных блошек на всходах яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, овес) обследовано 90,83 тыс. га, заселено 68,08 тыс. га.

В 2025 году инсектицидами от хлебных блошек протравили 33,39 тыс. т семян и обработали 33,2 тыс. га, что почти в 2,2 раза меньше уровня применения инсектицидов в предыдущем году.

Рекомендации: эффективно протравливать семена инсектицидами. Максимально допустимые ранние сроки сева. Удаление растительных остатков с межей и обочин полей. Инсектицидные обработки при ЭПВ 30 – 40 экз./10 взмахов сачка в сухую погоду или 50 – 60 экз./10 взмахов сачка во влажную погоду.

Прогноз на 2026 год: хлебные блошки останутся основными вредителями всходов зерновых культур. Их вредоносность будут определять погодные условия мая-июня. Теплая погода от +20 °С и отсутствие осадков, сильного ветра, способствует массовому распространению вредителя.

Внутристеблевые вредители

В Красноярском крае внутристеблевые вредители представлены яровой мухой (*Phorbia genitalis*), шведской (овсяной и ячменной) мухой (*Oscinella frit*, *Oscinella pusilla*) и стеблевой блошкой (*Chaetocnema aridula*). Ощутимый вред личинки наносят от фазы всходов до выхода в трубку. Отродившиеся личинки проедают ход в центр стебля, где продолжают питаться. Яровая муха продвигается в первое время к узлу кушения, шведская – вверх к зачатку колоса, стеблевая блошка движется к точке роста. При повреждении этими вредителями наблюдается пожелтение и увядание центрального листа, далее побег прекращает развиваться и отмирает. Недобор урожая от внутрестеблевых вредителей в 2025 году составил 1,9 %. Защитные мероприятия проведены на 4,66 тыс. га.

Лет мух (яровой и шведской) начался раньше обычного в первой половине мая. Яйцекладка началась во второй декаде мая. На юге края в последние дни месяца выявлены личинки яровой мухи первого возраста. На остальной территории вредоносность личинок внутрестеблевых мух началась в первой половине июня в фазу кушения зерновых культур.

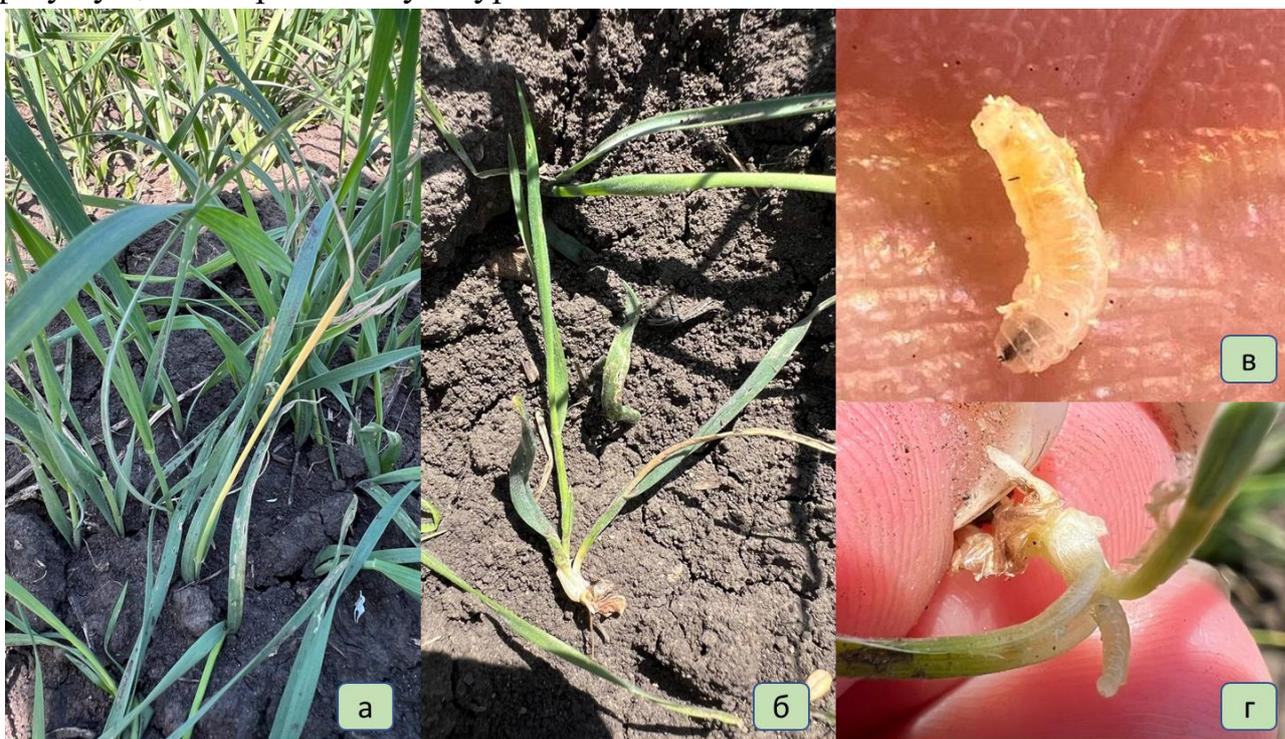


Фото 7. Внутрестеблевые вредители: а, б – поражение личинкой, в, г – личинка мухи

Заселенность посевов зерновых была ниже прошлогодних показателей и среднесноголетних данных из-за возвратных сильных и продолжительных заморозков, а также высоких температур (+30 °C и выше) в период эмбрионального развития с 27 по 30 мая.

Всего было обследовано на яровую муху 23,65 тыс. га, заселено 8,19 тыс. га (или 35 % обследованной площади). Заселено яровой мухой 3,9 % растений при численности 7,0 экз./м², максимально 22,2 % повреждённых растений на площади 138 га в Шушенском районе.

Всего было обследовано на шведскую овсяную муху 7,29 тыс. га, заселено 2,00 тыс. га (или 28 % обследованной площади). Заселено шведской мухой 4,1 % растений с численностью 9,3 экз./м².

На стеблевую блошку обследовано 12,73 тыс. га, заселено 1,25 тыс. га (или 10 % обследованной площади). Заселено стеблевой блошкой 2,6 % растений с численностью 2,6 экз./м², максимально 5,1 % повреждённых растений на площади 132 га в Рыбинском районе.

Рекомендации: сев по лучшим предшественникам, таким как чистый пар, бобовые и пропашные культуры. Высев в максимально ранние сроки. Внесение удобрений для ускоренного роста и быстрого прохождения критической фазы развития культуры. Проводить лущение стерни и зяблевую вспашку от 22 см. Инсектицидные обработки при 5–10 % поврежденных стеблей.

Прогноз на 2026 год: вредоносность злаковых мух будет зависеть от перезимовки пупариев, а также от погодных условий первой половины вегетационного периода и отсутствия экстремально высоких температур во время яйцекладки. Положительно на численности популяции скажется нарушение агротехники, отсутствие послеуборочного лущения и зяблевой глубокой вспашки, оставление падалицы на поверхности, засорённость полей.



Фото 8. Пшеничный желтый листовой пилильщик - ложногусеница

Пшеничный желтый листовой пилильщик

В Красноярском крае в 2021 году в посевах зерновых культур западных районов выявлен новый вредитель – жёлтый пшеничный пилильщик (*Rachynematus*

clittelatus Lep.). За шесть лет ареал обитания вредителя расширился, и в 2025 году вредитель выявлен в 9 районах края. Зимуют ложногусеницы в почве на глубине до 10 см. В фазу кущения зерновых появляются первые личинки. Их питание может длиться 2 – 4 недели и более. Вредоносность листовых пилильщиков (не путать с хлебным стеблевым пилильщиком) заключается в уничтожении листовой поверхности. Это приводит к уменьшению фотосинтетической (ассимиляционной) поверхности растения, а уничтожение флаг-листа зерновых может привести к потере урожая зерна от 15 до 25 %. Желтый листовой пилильщик объедает края листьев вплоть до главной жилки (очень похоже на повреждения нестадными саранчовыми), а также может повредить нижние части соцветий отдельных цветков.

В виду климатических особенностей вредитель появлялся позже наиболее уязвимой фазы – фазы цветения. Но в этом сезоне из-за активного набора тепла отрождение ложногусениц зафиксировано в уязвимую фазу – выход в трубку. Пик численности ложногусениц наблюдался в июле в фазу колошения – цветения и составлял 0,3 экз./раст., заселено 17 % растений. Наиболее активно вредитель заселял посевы зерновых в центральных и южных районах – 0,64 экз./раст и 0,25 экз./раст соответственно.

Рекомендации: во-первых, глубокая зяблевая вспашка, лушение стерни, культивация и боронование. Во-вторых, ранние сроки сева. Уничтожение сорняков из семейства злаковых. Инсектицидные обработки при превышении порога 0,3–0,5 экз./раст.

Прогноз на 2026 год: при хорошей перезимовке и теплой весне возможно увеличение вредоносности в фазу выхода в трубку. Расширение ареала обитания (адаптация к климату региона).

Злаковые тли

В Красноярском крае на посевах в основном распространены большая злаковая тля (*Sitobion avenae*), черёмухово-злаковая тля (*Rhopalosiphum padi*), ячменная тля (*Brachycolus pocius*). Злаковые тли заселяют растения с молодых верхних листьев. В результате питания на листьях появляются обесцвеченные пятна, при сильном повреждении листья желтеют и засыхают, также наблюдается скручивание верхнего листа и невыколашивание побега. Наибольшая вредоносность тли наблюдается с колошения до молочной спелости зерновых. Тли заселяют зеленые колосья и высасывают сок из различных частей: колосковых и цветковых чешуй, завязей. Такие повреждения вызывают частичную белоколосость и пустоцветность, в период налива – щуплость, невыполненность

зерновок. Также тли являются переносчиками вирусных заболеваний. При созревании (подсыхании) зерновых численность тлей резко снижается.

Первыми стали заселять посевы озимых культур на юге края в последние дни мая, что почти на месяц раньше среднемноголетних дат.

В фазу выхода в трубку обследовано 29,86 тыс. га, заселено 13,87 тыс. га или 46 % обследованной площади. Средняя численность 1,2 экз./раст., что ниже ЭПВ. В Шушенском районе на площади 210 га численность злаковых тлей достигала 10 экз./раст. Заселено 8 % растений. Заселенность посевов была ниже, чем в предыдущем году. Наиболее активно вредитель развивался на юге края с численностью 3,4 экз./раст.

Несмотря на оптимальный температурный режим +20...+23 °С, развитие вредителей ниже среднемноголетних показателей, чему способствовали осадки. Но при этом в фазу колошения – цветения зерновых культур, в сравнении с предыдущей фазой, наблюдался прирост популяции. Всего в крае в фазу колошения-цветения зерновых культур было обследовано 46,64 тыс. га, заселено – 22,84 тыс. га или 49 % обследованной площади, со средней численностью 5,0 экз./раст., максимально – 30 экз./раст. на площади 250 га в Каратузском районе. Заселено 6,8 % растений.



Фото 9. Тля на зерновых культурах

В последние годы интенсивность заселения в августе ниже среднемноголетней из-за интенсивных осадков. В молочную спелость вредитель повреждает листья, а позднее начинает концентрироваться в колосе. Всего в крае в фазу молочно-восковой спелости зерновых культур обследовано 67,06 тыс. га, заселено – 26,19 тыс. га, или 39 % обследованной площади, со средней численностью 4,6 экз./раст., максимально – 19,0 экз./раст. на площади 104 га в Каратузском округе. Заселено 14 % растений. Благодаря погодным условиям, оказавшим сильный сдерживающий эффект на популяцию тли, в 2025 году потери

урожая составили 2,2 %, что в 2,5 раза меньше ежегодного недобора зерна. Обработано 12,88 тыс. га.

Рекомендации: послеуборочное лушение стерни и зяблевая вспашка. Подкормка фосфорно-калийными удобрениями. Инсектицидные обработки.

Прогноз на 2026 год: в условиях тёплой и влажной погоды без преобладания сильных дождей сохранится очаговая вредоносность злаковых тлей на посевах зерновых колосовых культур.

Пшеничный трипс

Мониторинг пшеничного трипса проводится 2 раза за сезон в наиболее опасные фазы развития культуры: в фазу выхода в трубку проводится учет имаго, а в период налива зерна – личинок. Взрослые особи питаются на листьях и молодых колосьях, после чего у основания листьев появляются обесцвеченные пятна. На колосьях нередко наблюдается деформация, вершина становится рыхлой, растрепанной, отмечаются частичная белоколосость и пустоцветность. Наибольший вред наносят питающиеся на зерновках личинки. В местах укусов трипсов на зерне появляются мелкие желтовато-бурые пятна, зерно становится щуплым, иногда деформированным.

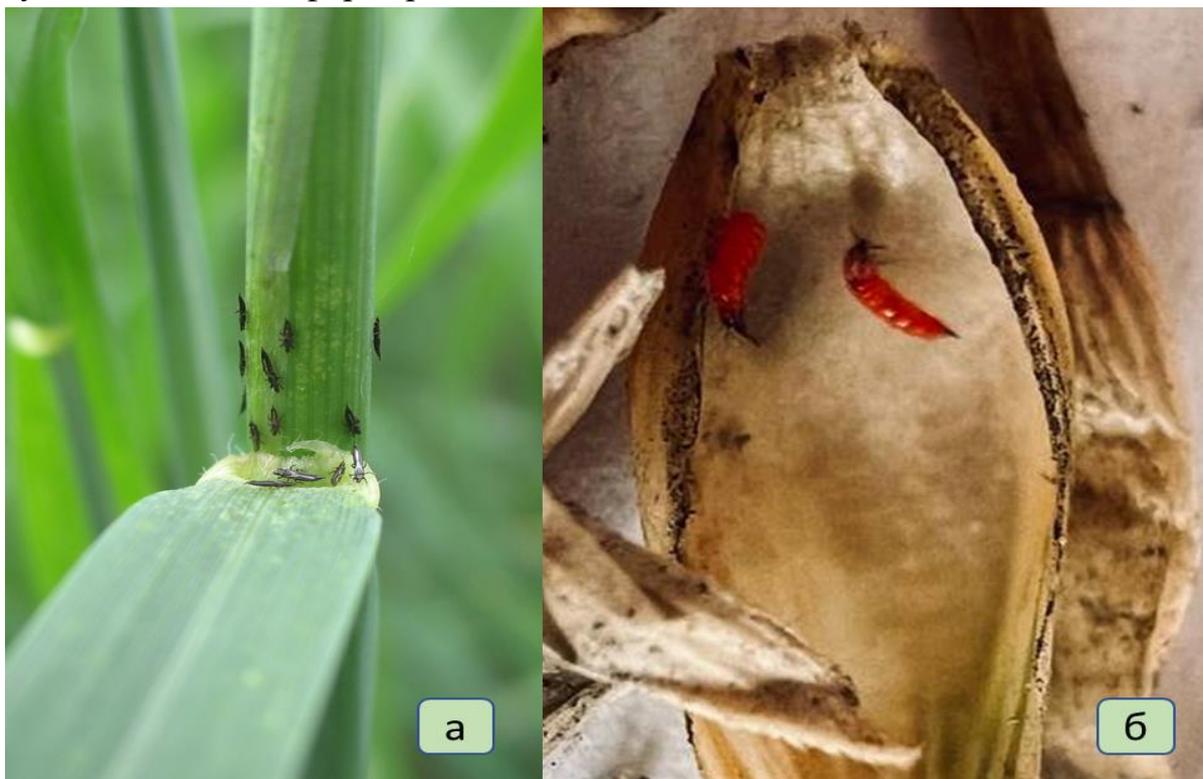


Фото 10. Пшеничный трипс: а - имаго, б - личинка

Заселение пшеницы имаго трипсов началось раньше прошлого года и среднемноголетних дат (III декада июня), чему способствовала ранняя теплая весна. Из-за неблагоприятных погодных условий августа (избыток осадков), в последние годы наблюдается стабильное снижение заселенности культуры. Всего

обследовано 46,68 тыс. га, заселено 39,01 тыс. га или 84 % обследованной площади. Средняя численность имаго трипсов составляла 168 экз./100 взмахов сачка, что ниже ЭПВ (300 экз./100 взмахов сачка). Заселено 18 % растений. Пиковая численность наблюдалась в июле – 207 экз./100 взмахов сачка. Заселено 11,1 % растений. На 4,64 тыс. га наблюдалась численность выше ЭПВ и колебалась от 321 экз./100 взмахов сачка до 1320 экз./100 взмахов сачка. В Минусинском районе численность вредителя достигала 1320 экз./100 взмахов сачка, что является сезонным максимумом по трипсу.

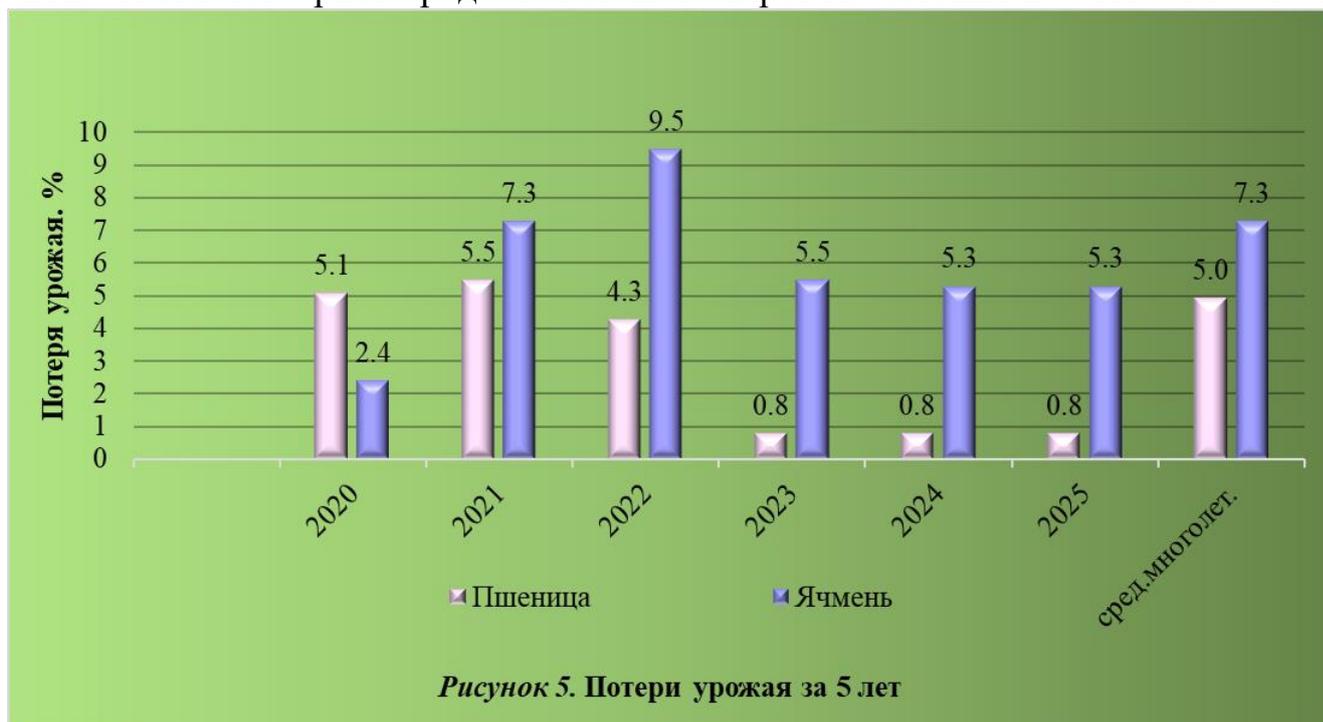
Отрождение личинок зафиксировано с 15 июля. Всего обследовано 63,44 тыс. га, заселено 37,71 тыс. га, или 58 % обследованной площади. Численность вредителя составляла 8,6 экз./раст., заселённость – 29 %. Максимальное количество вредителей зафиксировано в Курагинском округе на 133 га с численностью 38,5 экз./раст. Недобор зерна в Красноярском крае в 2025 году от пшеничного трипса составил 1,2 %, что на уровне среднесноголетних данных (1,3 %).

Рекомендации: соблюдение севооборота, послеуборочное лушение и вспашка. Инсектицидные обработки при численности 8–10 имаго на стебель или 40–50 лич./колос.

Прогноз на 2026 год: при благополучной перезимовке и благоприятных погодных условиях весенне-летнего периода массовому размножению пшеничного трипса благоприятствует теплая сухая погода.

Корневые гнили

В Красноярском крае сельхозпроизводители ежегодно несут потери урожая от корневых гнилей в среднем на пшенице – 5,0 %, и на ячмене – 7,3 %. Корневые гнили вызывают грибы рода *Fusarium* и *Vipolaris sorokiniana*. Их относят к



подгруппе почвенно-воздушно-семенной инфекции, что указывает на три пути заражения культур.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю помогают хозяйствам выявить инфекцию не только в семенном материале, но и в почве. Под термином «корневая гниль» понимают комплекс симптомов, которые проявляются на подземных органах (первичные, вторичные корни, эпикотиль) и надземных (колеоптиле, прикорневые листья, стебель) в виде светло-бурых, затем темно-коричневых пятен, полосок. Последние сливаются, охватывая часть или весь орган. На листьях появляются темные, а позже буроватые удлиненные пятна с темной каймой. Со временем они покрываются оливково-бурым или черно-серым налетом. Колосковые чешуи нередко буреют. Зерно формируется щуплое. Возле зародыша наблюдается потемнение («черный зародыш»). Виды грибов рода *Fusarium* чаще паразитируют на первичной и вторичной корневой системе зерновых культур, чем на других органах растений. Фузариозная корневая гниль служит одной из главных причин выпадения всходов. У проростков и всходов листья желтеют и увядают, а корни буреют и загнивают. Возможна закупорка сосудов.

В мае на посевы зерновых колосовых раннего срока сева, находящихся в фазе всходов, развитие корневых гнилей соответствовало 1 баллу. Массовое поражение посевов корневыми гнилями отмечалось в первой декаде июня в фазу кущения зерновых культур. Пораженность посевов ниже среднемноголетней, соответствовала одному баллу, реже двум. Наиболее активно заболевание развивалось, как и в прошлом году, в восточных и южных районах. Обследовано посевов зерновых колосовых в фазу всходы-кущение 54,85 тыс. га, заражено 50,21 тыс. га или 92 % обследованной площади. Распространенность заболевания составляла 10,4 %, развитие – 2,6 %. Максимальное развитие 19,0 % было отмечено на 150 га посевов яровой пшеницы в Минусинском муниципальном округе.

В августе основная масса посевов находилась в фазе молочно-восковой и восковой спелости. Поражение соответствовало двум баллам, реже трем. Интенсивность развития заболевания к концу сезона возросла в 9,9 раза, но была ниже прошлогодних и среднемноголетних данных в несколько раз. Этому способствовало большое количество осадков (ГТК за июль-август – 2,9). В крае преобладает гельминтоспориозная инфекция, а для ее интенсивного развития предпочтительнее сухая и жаркая погода. Филиалом обследовано в фазе молочно-восковой спелости 54,17 тыс. га, заражена вся обследованная площадь. Распространенность заболевания составляла 27,6 %, развитие – 8,9 %. Максимальное развитие 29,2 % было отмечено на 100 га ячменя в Рыбинском муниципальном округе.



Фото 11. Корневые гнили

Благодаря защитным мероприятиям, проведённым по семенному материалу (протравливание семян 108,77 тыс. т), заражённость посевов зерновых в начале сезона ниже среднееголетних данных (в 2 раза). С целью снижения влияния почвенной инфекции корневых гнилей во время вегетации зерновых культур, на основании проведенных фитопатологических исследований почвы и рекомендаций, хозяйства проводили защитные мероприятия, совмещая фунгицидные обработки с химпрополкой. Обработано 12,27 тыс. га, что почти в 3,2 раза меньше, чем в предыдущем году (39,39 тыс. га). В 2025 году потери сельхозтоваропроизводителей от корневых гнилей составили на пшенице 0,7 % и ячмене 1,1 %.

Рекомендации: Соблюдение севооборота, соблюдение оптимальных сроков сева. Соблюдение оптимальной глубины заделки семян. Проведение фитоэкспертизы семян и почвы для подбора препаратов. При необходимости заменить партию при сильном заражении.

Прогноз на 2026 год: при заселенности почвы спорами *Vipolaris sorokiniana* от 20–100 конидий в 1 г воздушно-сухой почвы и зараженности семян более 5 % ожидаем умеренную эпифитотию и снижение урожайности на 7–13 %. При высокой заселенности почвы (более 100 конидий в 1 г воздушно-сухой почвы) и зараженности семян более 5 % ожидаем сильную эпифитотию и снижение урожайности от 15 %. Также интенсивность развития корневых гнилей на посевах зерновых культур будет зависеть от выбора протравителя и качества протравливания. Погодные условия вегетационного периода будут определять развитие корневых гнилей.

Септориоз пшеницы

Возбудитель септориоза яровой пшеницы – гриб *Septoria tritici* Desm., *S. nodorum* Berk. Ежегодные потери урожая от септориоза (листьев и колоса) в крае

составляют 12 %. При благоприятной погоде первые признаки могут появиться на всходах. Заболевание проявляется на всех надземных органах растений, на листьях появляются белесые или бурые неправильной формы округлые (*S. nodorum*) или вытянутые (*S. tritici*) пятна, светлеющие внутри. На пятнах образуются черные точки – пикниды гриба, это отличительный признак септориоза от других пятнистостей. Пятна постепенно сливаются, охватывая часть или весь лист, в результате чего он преждевременно засыхает. На стебле появляются светлые расплывчатые пятна, пикниды на них образуются редко. На концах колосковых чешуек пятна темно-бурые, светлеющие с темными пикнидами. При сухой погоде на септориозных пятнах пикниды долго не образуются. Иногда пикниды не имеют типичной черной или темно-коричневой окраски, поэтому их трудно обнаружить даже при помощи лупы.



Фото 12. Септориоз: а - листья, б, в - колоса

В первой половине июня сложились благоприятные условия для заражения септориозом листьев: большое количество осадков (ГТК=3,0) и среднесуточная температура +18 °С в западных и южных районах. Первые признаки заболевания выявлены во второй декаде июня, что раньше обычного. В фазу выхода в трубку обследовано 38,36 тыс. га, заражено 33,22 тыс. га (87 % обследованной площади). Распространенность заболевания составляла 19,2 %, развитие – 1,6 %.

Максимальное развитие 10,1 % было отмечено на 460 га посевов яровой пшеницы в Емельяновском муниципальном округе. Наиболее благоприятные условия для развития сложились на юге и западе края.

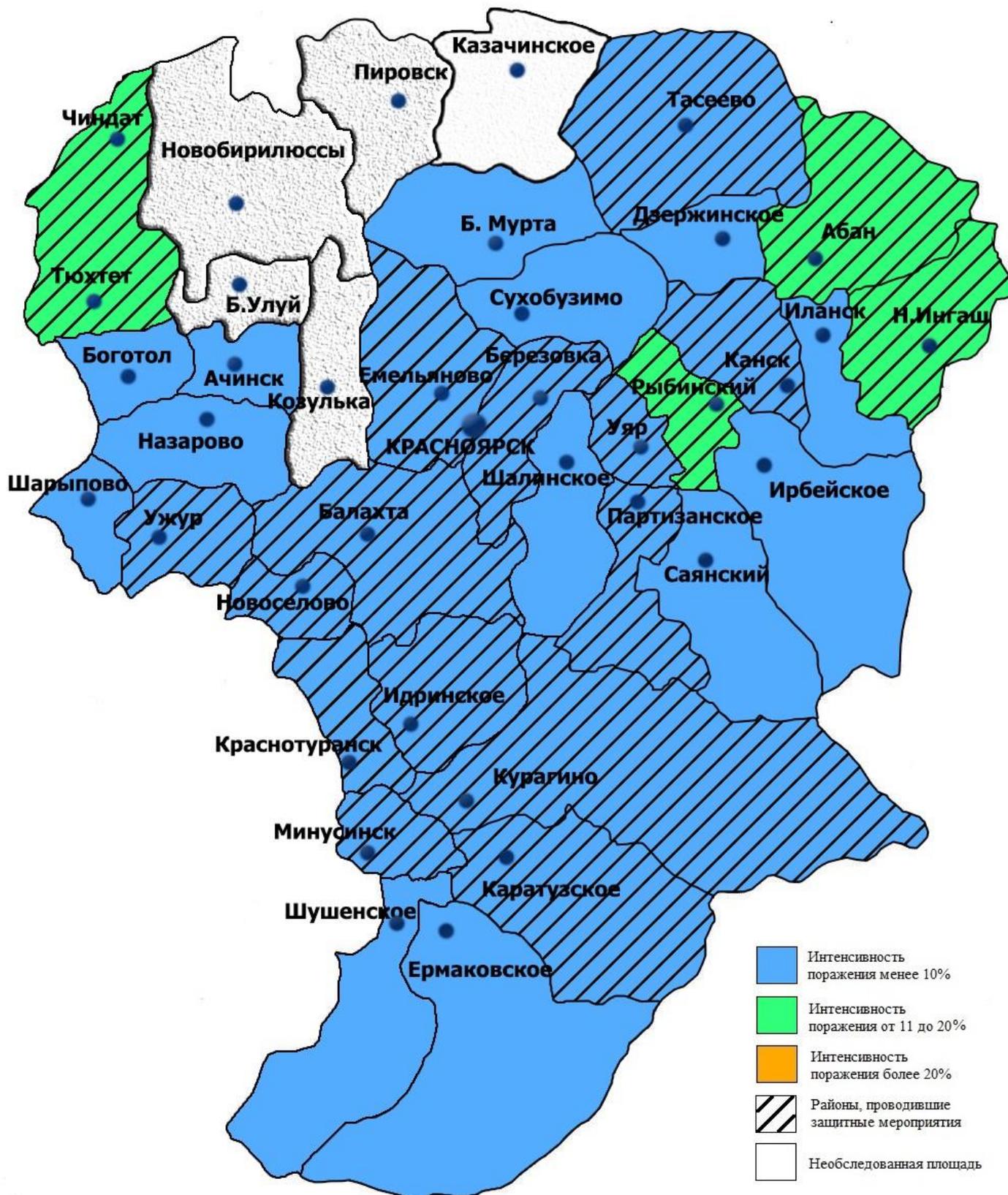


Рисунок 6. Распространение септориоза на яровой пшенице в 2025 году

В фазу колошения-цветения культуры обследовано 47,59 тыс. га, заражено 43,71 тыс. га (92 % обследованных площадей). Распространенность заболевания составляла 45,6 %, развитие 4,2 %. Максимальное развитие 17,4 % было отмечено на 150 га посевов яровой пшеницы в Балахтинско - Новоселовском муниципальном округе. Наиболее активно инфекция развивалась на западе и юге края с развитием 4,4 % и 5 % соответственно. В центральных районах интенсивность развития заболевания снизилась из-за уменьшения осадков. Зараженность посевов по сравнению с прошлой фазой увеличилась в 5 раз, интенсивность развития болезни в 2025 году ниже обычного. Обработано 78,48 тыс. га, что в 2 раза меньше объема защитных мероприятий предыдущего года (167,96 тыс. га).

В фазу молочно-восковой спелости на септориоз листьев обследовано 50,73 тыс. га, заражена вся обследованная площадь. Распространенность заболевания составляла 61,8 %, развитие – 9,6 %. Максимальное развитие 40,2 % отмечено на 298 га посевов яровой пшеницы в Рыбинском муниципальном округе. К концу сезона наиболее заражённые посевы находились в восточных и южных районах края с развитием 13,4 % и 10,2 % соответственно. Недобор урожая в этих районах составил 6,0 % (1,9 ц/га) и 4,6 % (1,5 ц/га).

На культурах раннего срока сева в первой половине июля зафиксирован септориоз колоса. К окончанию сезона в фазе молочно-восковой спелости обследовано на септориоз колоса 57,17 тыс. га, заражено 45,47 тыс. га (80 % обследованных площадей). Распространенность заболевания составляла 24,2 %, развитие – 2,8 %. Максимальное развитие 17,1 % отмечено на 900 га посевов яровой пшеницы в Шарыповском муниципальном округе. Обработано 78,48 тыс. га, что ниже защитных мероприятий предыдущего года (125,00 тыс. га).

Потери сельхозтоваропроизводителями в 2025 году от септориоза составили 5,8 %.

Рекомендации: вспашка с оборотом пласта, заделка растительных остатков. Посев устойчивыми сортами, избегать завышенных доз азота. Соблюдение регламентов работы с пестицидами (гербицидами) для минимизации негативного влияния препаратов (ожогов). Фунгицидные обработки: патоген быстро приобретает устойчивость, поэтому лучше работать смесевыми препаратами, в состав которых входят триазольное и стробилуриновое действующее вещество.

Прогноз на 2026 год: при благоприятных погодных условиях за месяц до колошения пшеницы (с осадками более 8 мм, средняя температура воздуха 12–18 °С) следует ожидать интенсивного развития заболевания.

Бурая ржавчина пшеницы

Возбудитель бурой ржавчины пшеницы – гриб *Puccinia triticina* Eriks. На листьях и листовых влагалищах появляются ржаво-бурые округлые или овальные

пылящие, беспорядочно расположенные пустулы длиной 1,0–1,5 мм со слабо выраженной способностью к слиянию. При сильном поражении ржавчиной содержание клейковины снижается. Заболевание проявилось на культуре в конце июня в фазу выхода в трубку в Курагинском и Балахтинско - Новосёловском муниципальных округах, что раньше среднемноголетних дат. Пораженность посевов значительно ниже среднемноголетних данных. В фазу выхода в трубку обследовано 23,35 тыс. га, заражено 2 % обследованной площади. Распространенность заболевания составляла 1,7 %, развитие – 0,01 %.

В фазу колошения – цветения яровой пшеницы было обследовано 35,64 тыс. га. Заболевание проявилось на 19 % обследованной площади (6,78 тыс. га).

Распространение ржавчины составляло 6,1 %, развитие – 0,9 %. Максимальное развитие 13,2 % было отмечено на 310 га посевов яровой пшеницы



Фото 13. Бурая ржавчина пшеницы

в Каратузском муниципальном округе.

в Каратузском муниципальном округе.

В фазу молочно-восковой яровой пшеницы было обследовано 38,86 тыс. га. Заболевание проявилось на 29 % обследованной площади (11,14 тыс. га). Распространение ржавчины составляло 9,0 %, развитие – 1,4 %. Максимальное развитие 18,3 % отмечено на 218 га посевов яровой пшеницы в Шушенском муниципальном округе.

Интенсивность развития заболевания в 2025 году была низкой. Обработано 3,84 тыс. га, что ниже, чем в прошлом

сезоне – 4,39 тыс. га.

Рекомендации: возделывание устойчивых сортов, соблюдение севооборота. Уборка в сжатые сроки. Лушение и ранняя зяблевая вспашка. Борьба со злаковыми сорняками. Фунгицидные обработки при появлении пустул и распространении 3–5 %.

Прогноз на 2026 год: развитие и распространенность бурой листовой ржавчины на посевах яровой пшеницы будет зависеть от условий перезимовки спор. Мягкая зима и достаточная влажность в сочетании с высокой температурой и

ветреной погодой в период колошения–цветения культуры будут способствовать активному распространению заболевания.

Гельминтоспориоз ячменя

Полосатая пятнистость листьев ячменя возбудитель – гриб *Drechslera graminea* Ito. На листьях образуются темно-коричневые полосы с темной каймой.



Фото 14. Гельминтоспориоз ячменя

Лист расщепляется в продольном направлении на несколько частей. Колосья у сильно пораженных растений либо не выходят из листового влагалища, либо в них не образуется зерен. Заболевание проявилось на культуре в начале июня в фазу трубкования посевов ячменя, гельминтоспориоз отмечался повсеместно в виде пятен на нижних ярусах листьев. Пораженность посевов в 1,7 раза ниже среднеголетней. В фазу выхода в трубку культуры обследовано 8,55 тыс. га, заражено 5,44 тыс. га (или 64 % обследованной площади). Распространенность заболевания составляла 19,8 %, развитие – 1,1 %. Максимальное развитие

7,5 % отмечено на 350 га посевов ячменя в Канском муниципальном округе.

В фазу колошения-цветения культуры было обследовано 11,14 тыс. га, заражена вся обследованная площадь. Распространенность заболевания составляла 48,1 %, развитие – 4,3 %. Максимальное развитие 15 % было отмечено на 158 га посевов ячменя в Минусинском муниципальном округе. Инфекция развивалась сильнее обычного, зараженность по сравнению с фазой трубкования увеличилась в 15 раз. Обработано 54,62 тыс. га, что почти на уровне объема применения фунгицидов предыдущего года (57,86 тыс. га).

В фазу молочно-восковой спелости обследовано 36,36 тыс. га, заражена вся обследованная площадь. Распространенность заболевания составляла 72,3 %, развитие – 12,4 %. Максимальное развитие 41,0 % отмечено на 150 га посевов ячменя в Большемуртинско-Сухобузимском муниципальном округе с распространением 94 %. В 2025 году сельхозтоваропроизводители не добрали 5,0 % урожая, что на уровне ежегодных потерь.

Рекомендации: выращивание устойчивых сортов, соблюдение севооборота. Внесение фосфорно-калийных удобрений с микроэлементами меди и марганца. Фунгицидные обработки при распространении 15 %.

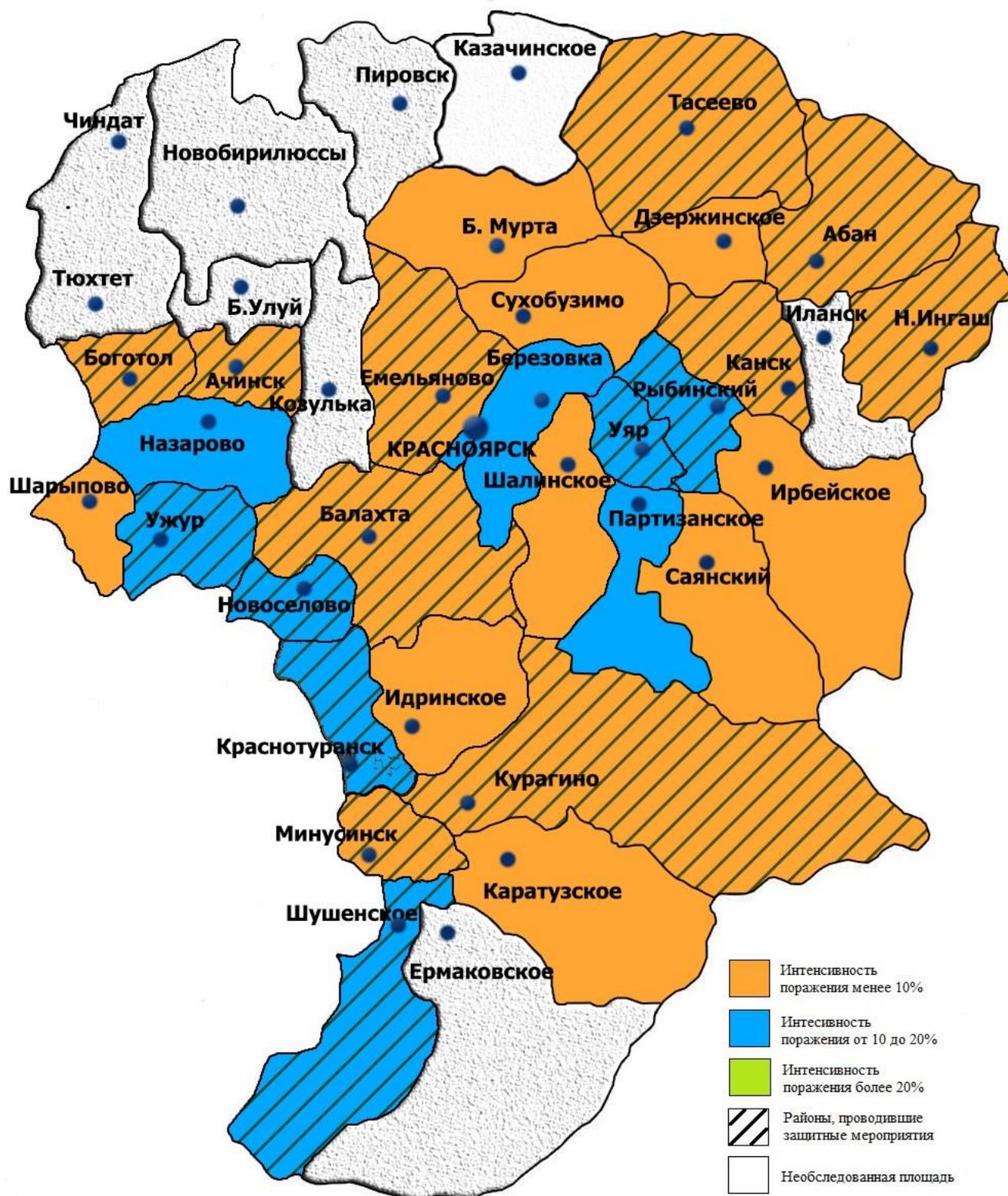


Рисунок 7. Распространение полосатой пятнистости ячменя в 2025 году

Прогноз на 2026 год: гельминтоспориоз останется основным заболеванием посевов ячменя. При благоприятных условиях и раннем проявлении недобор зерна может быть более 7 %.

Болезни колоса



Фото 15. Болезни колоса: а – фузариоз, б – чернь колоса

Фузариоз колоса

Колосья, пораженные фузариозом, имеют более светлую окраску, чем здоровые. На чешуйках колосков формируется бледно-розовый, оранжево-красный или красноватый налет. В пораженном колосе уменьшается число зерен, уменьшается масса 1000 зерен, снижается всхожесть. Некоторые виды фузариоза (*F. graminearum*, *F. moniliforme*) способствуют накоплению ядовитых веществ в зерне. Хлеб, выпеченный из муки, полученной из сильно пораженного зерна, обладает одурманивающими свойствами, поэтому его принято называть «пьяный хлеб».

Несмотря на раннее проявление инфекции в конце июня, наиболее активное заражение и развитие наблюдалось в августе-сентябре. Этому способствовала теплая погода и большое количество осадков (ГТК 2,5 - 9,5) и затяжная уборочная кампания. Распространенность болезни составляла 10,8 %, развитие – 1,1 %. Максимальное распространение 100% выявлено в Канском и Балахтинско-Новоселовском муниципальных округах на 670 га (рис.8). Обработано 8,87 тыс. га,

что на уровне прошлого года (8,33 тыс. га). В 2025 году потеря урожая от фузариоза составила 11 %.

Чернь колоса

Вызывает комплекс грибов *Botrytis cinerea* Fr., *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl., *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link., *Epicothium purpurascens*. На колосьях образуется налет черно-оливкового мицелия, поражающий колосковые чешуи и ости. Растения отстают в росте, иногда полегают. Поражение колосьев чернью вызывает щуплость зерна, снижение массы 1000 зерен и ухудшение качества зерна. Первые признаки заболевания стали отмечаться в Балахтинско-Новоселовском, Ирбейско-Саянском и Рыбинском муниципальных округах на посевах яровой пшеницы в третьей декаде июля.

Первые признаки заболевания стали отмечаться в Абанском, Ачинском, Курагинском и Балахтинско-Новоселовском муниципальных округах на посевах яровой пшеницы в конце июля. К концу сезона на альтернариоз зерновых обследовано 48,78 тыс. га, заражено 40,55 тыс. га (83 % обследованных площадей). Распространенность болезни составляла 40,2 %, развитие – 4,2 %. Максимальное развитие 25 % выявлено в Балахтинско-Новоселовском муниципальном округе на 554 га. Наиболее активно заболевание развивалось на юге и в центральных муниципальных округах.

Пыльная головня пшеницы

Выявлен очаг в Идринско-Краснотуранском муниципальном округе на 400 га (2,2 % обследованной площади). Распространенность составляла 0,02 %.

Рекомендации: В зимний период проведение фитопатологического анализа, на основании которого принимается решение о протравливании семян или выбраковки партии.

Прогноз на 2026 год: фузариоз колоса проявится на посевах зерновых колосовых культур в условиях теплой и влажной погоды в период формирования колоса. Интенсивность поражения заболеванием будет зависеть от продолжительности оптимального периода для развития болезни; чернь колоса проявится на посевах зерновых колосовых культур в условиях теплой и влажной погоды в период формирования колоса. Интенсивность поражения заболеванием будет зависеть от продолжительности оптимального периода для развития болезни.

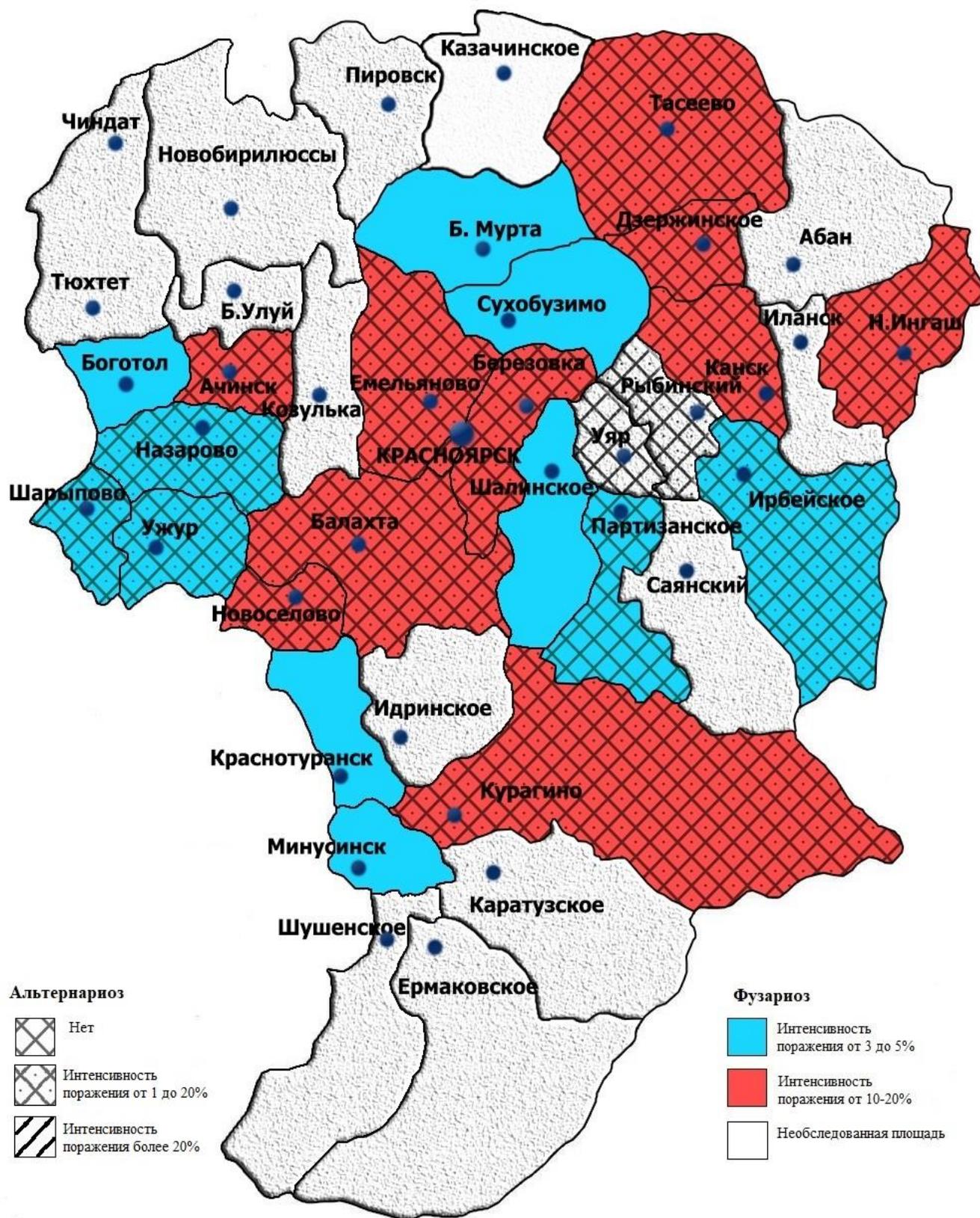


Рисунок 8. Распространение колосовых болезней в 2025 году

Красно-бурая пятнистость овса



Фото 16. Красно-бурая пятнистость овса

Возбудитель красно-бурой пятнистости овса – гриб *Drechslera avenae* (Eidam.) Scharif. проявляется на листьях в виде тёмно-серых или коричневых пятен с тёмным ободком. Края пятен окрашены более интенсивно, чем центральная часть. Во влажную погоду появляется оливковый налёт конидиального спороношения, при сильном поражении листа засыхают и отмирают.

Заболевание проявилось на культуре во второй декаде июня в фазу кущения и трубкования. В фазу выхода в трубку культуры обследовано 6,44 тыс. га, заражено 3,78 тыс. га, или 59 % обследованной площади. Распространенность заболевания составляла 20,2 %, развитие – 0,6 %. Максимальное развитие 5 % было отмечено на 259 га посевов овса в Абанском муниципальном округе.

Избыток осадков в первой половине июля увеличил интенсивность развития заболевания. В фазу цветения культуры обследовано 17,58 тыс. га, заражена почти вся обследованная площадь.

Распространенность заболевания составляла 48,5 %, развитие – 4,1 %. Обработано 5,34 тыс. га, что выше объемов применения фунгицидов предыдущего года (3,12 тыс. га).

В фазу молочной спелости культуры было обследовано 7,13 тыс. га, заражено 6,92 тыс. га (или 97 % обследованной площади). Распространенность заболевания составляла 63,4 %, развитие – 5,8 %. Максимальное развитие 28,2 % было отмечено на 255 га посевов овса в Рыбинском муниципальном округе. По итогам сезона потери хозяйств составили от 0,7 ц/га до 1,7 ц/га.

Рекомендации: высев устойчивых сортов, протравливание семян, зяблевая вспашка от 20 см. Внесение фосфорно-калийных удобрений в смеси с медью, марганцем и бором. При развитии от 15 % проводить фунгицидные обработки посевов.

Прогноз на 2026 год: умеренные температуры, высокая влажность воздуха, заражённый семенной материал и нарушение агротехники будут способствовать активному развитию заболевания.

Вредители и болезни зернобобовых культур

Гороховая тля

Из зимующих яиц на прикорневой части многолетних бобовых трав в конце мая стали отрождаться личинки гороховой тли (*Acyrtosiphon pisum* Harr.).



Фото 17. Гороховая тля

Единовременное заселение посевов гороха тлей отмечено на западе края в Ужурском муниципальном округе в первой декаде июня в фазу ветвления стебля с невысокой численностью. Заселение по всей территории началось во второй половине июня в фазах стеблевания, ветвления и начала бутонизации, что раньше обычного (04.07.2025). Это связано с повышением средней температуры воздуха относительно прошлого года: во второй декаде до 19 – 22 °С, в третьей декаде до 18 – 21 °С. Нарастание численности и вредоносности гороховой тли на посевах гороха отмечалось в конце июня. Всего обследовано 27,21 тыс. га, заселено 20,83 тыс. га (или 90 % обследованной площади). Пик численности пришелся на конец июня – начало июля и составлял 117 экз./100 взм. сач., что выше численности в 10 раз относительно предыдущего года, но в пределах уровня ЭПВ (300–500 экз./100 взм. сач.). Повреждено 8,53 % растений. Наиболее заселена культура в южных районах края. Максимальная численность вредителя – 1637 экз./100 взм. сач., отмечалась на 66 га посевов гороха в Балахтинско-Новосёловском муниципальном округе. Обработано 5,46 тыс. га, это на 37,66 тыс. га меньше, чем в предыдущем году – 8,76 тыс. га.

Рекомендации: Оптимальные сроки сева и скороспелые сорта, пространственная изоляция от многолетних бобовых трав, так как это места зимовки тлей. Низкое скашивание зернобобовых трав. Борьба с сорняками. Инсектицидные обработки при численности от 300-500 экз./100взм. сачка.

Прогноз на 2026 год: численность и активность гороховой тли будет определяться погодными условиями вегетационного периода. На посевах, близко расположенных с зернобобовыми многолетними травами, заселение начнется раньше.



Фото 18. Аскохитоз гороха

Первые признаки заболевания на листьях гороха посевного начали проявляться в последней пятидневке июня, чему способствовали влажность и тёплая погода. Развитие заболевания протекало неравномерно из-за избыточных осадков и высоких температур. Обследовано 16,2 тыс. га, заражено 10,25 тыс. га (71 % обследованной площади) с распространённостью заболевания 65,3 % и развитием 16,9 %. Наибольшее развитие аскохитоза 20,25 % на посевах гороха отмечалось в восточных районах. В Дзержинско-Тасеевском муниципальном округе 28,1 % отмечено на 300 га гороха. Защитные мероприятия проводились на 7,99 тыс. га, что выше, чем в прошлом году (5,83 тыс. га).

Рекомендации: Протравливание семян при поражённости 10 %. Глубокая зяблевая вспашка. Соблюдение севооборота. При развитии инфекции 25 % проводить фунгицидные обработки.

Прогноз на 2026 год: соблюдение агротехники возделывания культуры (севооборот минимум четырехпольный), протравливание семян будет определять проявление заболевания в поле, а интенсивность развития будет зависеть от погодных условий вегетационного периода. При +20...+25 °С и обильных осадках интенсивность развития возрастает.

Вредители и болезни ярового рапса

Крестоцветные блошки

Основными вредителями всходов рапса являются крестоцветные блошки. В



Фото 19. Крестоцветные блошки

Красноярском крае на полях крестоцветных культур наблюдаются четыре вида блошек: волнистая (*Phyllotreta undulata*), выемчатая (*Phyllotreta vitata*), черная (*Phyllotreta atra*) и светлоногая (*Phyllotreta nemorum*). Жуки выгрызают многочисленные язвочки с поверхности листа, также могут повредить точку роста. При массовом повреждении всходы засыхают и гибнут. Особенно сильно проявляется вредоносность блошек в теплые (от +18 °С) и ясные дни, когда всходы рапса могут быть уничтожены в течение 1–4 дней.

Выход жуков из мест зимовки начался во второй половине апреля, что соответствует среднепогодным датам. Всходы рапса раннего срока сева стали появляться в начале мая. Переход блошек на появившиеся всходы начался во второй половине мая. Этому способствовали осадки 15–35 мм. В течение мая неоднократно устанавливался временный снежный покров по отдельным районам края (4 мая), в период 28–29 мая – до 7 см. В июне интенсивность заселения крестоцветными блошками сократилась, так как после непродолжительных заморозков в период всходов ярового рапса позднего срока сева произошел выпад посевов.

Всего в крае на наличие крестоцветных блошек на посевах рапса обследовано 136,57 тыс. га, заселено 134,37 тыс. га (или 99 % обследованной площади). Средняя численность жуков составляла 2,1 экз./м² с заселением 38 % растений, что соответствует уровню ЭПВ (1–3 экз./м²). Максимум численности блошки 10 экз./м² на посевах рапса наблюдался в Ачинском муниципальном округе на площади 490 га. В июне наибольшая заселенность посевов рапса крестоцветной блошкой отмечалась в южных районах, там её численность составляла 4,4 экз./м². Также активно жуки заселяли посевы рапса в восточных районах. В 2025 году сельхозтоваропроизводители обработали инсектицидами по семенам 43 % от высеянного объема. Обработки проводились на площади 135,61 тыс. га, что выше объема прошлого года в 1,5 раза.

Рекомендации: Протравливание семян инсектицидами, борьба с сорняками. При жаркой погоде во время всходов и численности 1-3 экз./м² обработка инсектицидами.

Прогноз на 2026 год: сохранится вредоносность крестоцветной блошки на посевах рапса. Возможны очаги со значительным превышением ЭПВ на посевах: с непотравленными семенами, заросших сорняками семейства крестоцветных и при нарушенной агротехнике возделывания. Погодные условия вегетационного периода: жаркая безветренная погода увеличат численность и вредоносность популяции.

Рапсовый цветоед

Весной рапсовый цветоед (*Meligethes aeneus* F.) после выхода из зимовки начинает заселять различные цветущие растения (мать-и-мачеху, одуванчик, черемуху, рябину, плодовые культуры и т.д.). Жуки питаются пыльцой, тычинками и пестиками в бутонах. Личинки рапсового цветоеда развиваются в бутонах и серьезно вредят, снижая урожай семян. При переходе на рапс насекомые повреждают еще нераскрывшиеся цветочные почки. При раннем поражении в затянувшейся фазе большого бутона повреждения больше и снижение урожайности выше, чем при цветении. Поврежденные растения неравномерно и позже отцветают, созревание семян неравномерное, что усложняет уборку.



Фото 20. Рапсовый цветоед

Во второй половине июня в фазу бутонизации началось заселение посевов рапса цветоедом. На наличие жуков рапсового цветоеда в посевах рапса обследовано 100,45 тыс. га, заселена почти вся обследованная площадь. Пик численности жуков на культуре наблюдался в июне – 3,5 экз./раст, что превышало ЭПВ в 1,8 раза, заселено 13 % растений. Максимальная численность жуков цветоеда 20,0 экз./раст. была отмечена в Каратузском муниципальном округе на 150 га. В прошлом году за аналогичный период заселённость посевов была ниже в 1,2 раза. В 2025 году наиболее заселенные посевы были в центральных и южных районах с численностью 2,7 экз./раст и 19,0 экз./раст соответственно. К концу фазы цветения средняя численность цветоеда составляла 1,1 экз./раст, с заселением 24 % растений. Защитные мероприятия проводились на 84,6 тыс. га, что выше предыдущего года на 7 %.

Рекомендации: Борьба с сорняками, внесение удобрений для ускорения прохождения фазы бутонизации. При численности 2 экз./м² проводить инсектицидные обработки.

Прогноз на 2026 год: вредоносность рапсового цветоеда будут определять погодные условия вегетационного периода, засоренность полей – дополнительное питание жуков на цветущих сорняках, продолжительность бутонизации.

Капустная моль

Увеличение доли рапса в посевной структуре края привело к активному развитию капустной моли на рапсе. С 2019 года в посевах рапса периодически можно наблюдать очаговое развитие третьего поколения гусениц капустной моли. Стоит взять на заметку, что лёт бабочек в дневное время указывает на высокую плотность популяции, а следовательно, следует ожидать высокую численность гусениц.

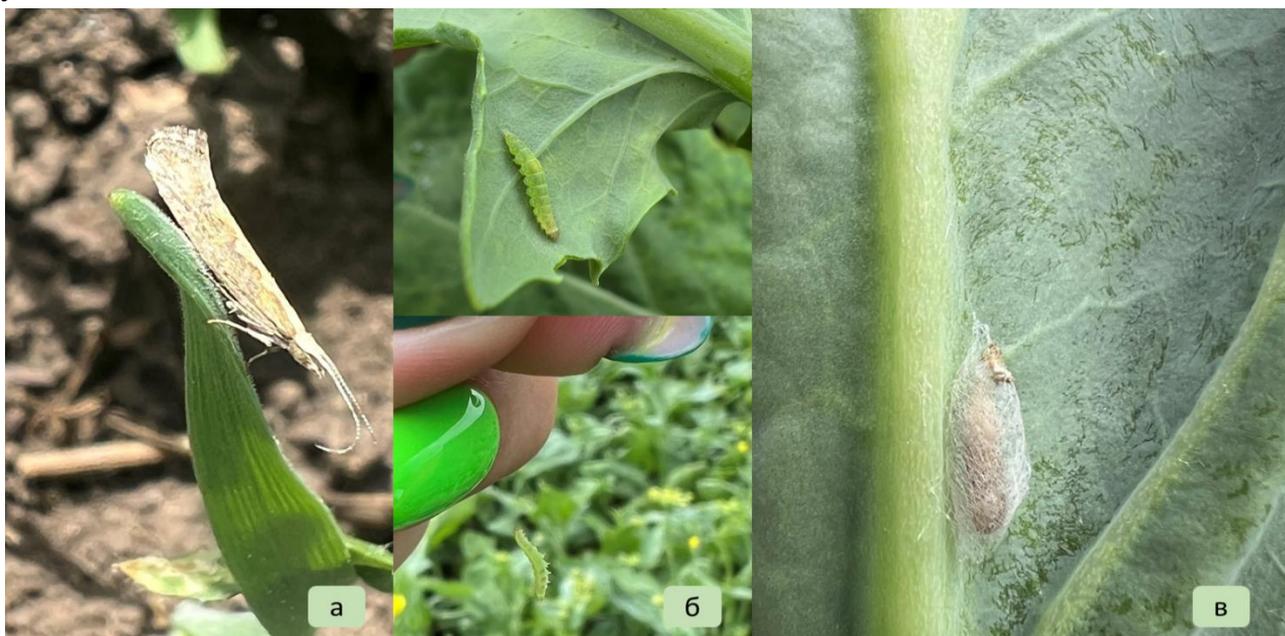


Фото 21. Капустная моль: а – бабочка, б – гусеница, в – куколка в коконе

В южных округах края лёт перезимовавшего поколения бабочек капустной моли начался в последние дни апреля, что на декаду раньше среднегодовых дат. Раннему вылету способствовал интенсивный набор тепла в марте-апреле. Лёт вредителя в крае проходил волнами из-за резкого колебания температур от +35 °С до заморозков –4 °С (местами –8 °С) с осадками в виде дождя и снега. Яйцекладка протекала неравномерно, первые яйца были отложены на сорной растительности семейства крестоцветных в начале мая. Из-за этого на юге в конце мая можно было наблюдать гусениц первого поколения.

Заморозки и резкие перепады температур повлияли на развитие и окукливание гусеницы. Так со второй половины июня повсеместно отмечается постепенное заселение гусениц первого поколения. Со второй половины июня начался интенсивный набор тепла, что способствовало ускорению физиологических процессов вредителя, так в южной и восточной части края наблюдалось окукливание первого поколения. Всего в крае на наличие гусениц капустной моли первого поколения обследовано 43,5 тыс. га, заселено 34,96 тыс. га (или 80 % обследованной площади). Средняя численность гусениц первого поколения составила 1,5 экз./раст., заселено 8,3% растений, что ниже ЭПВ (2-3 экз./раст.). Заселённость гусеницами капустной моли первого поколения на рапсе в этом сезоне выше прошлогодней на 30 %, но ниже среднемноголетней в 1,8 раза. Наиболее заселены посевы рапса на востоке Красноярского края со средней численностью 2 экз./раст.

В последние дни июня наблюдался слабый лёт капустной моли первого поколения. В это же время идёт отрождение второго поколения гусениц от первой волны бабочек. С десятых чисел июля началось отрождение гусениц второго поколения, что соответствует среднемноголетним данным. Повсеместно отрождение второго поколения отмечалось с середины месяца. Второе поколение гусениц оказалось более вредоносным, чем первое, что совпадает со среднемноголетними данными. Всего в крае на наличие гусениц капустной моли второго поколения на посевах рапса обследовано 45 тыс. га, заселено 38,8 тыс. га (или 86 % обследованной площади). Средняя численность гусениц второго поколения составляла 1,6 экз./раст. при 7,26 % заселенных растений. Максимальная численность 2,2 экз./раст. отмечена на 1349 га рапса в Рыбинском муниципальном округе. Заселённость в 1,6 раза ниже среднемноголетней. За аналогичный период в прошлом году заселённость посевов рапса гусеницами капустной моли была меньше в 1,2 раза.

Отрождение гусениц 3 поколения началось со второй половины августа. Всего в крае на наличие гусениц капустной моли третьего поколения на посевах рапса обследовано 6,46 тыс. га, заселено 1,6 тыс. га (или 24 % обследованной площади). Средняя численность гусениц третьего поколения составляла 2,4

экз./раст. при 0,3 % заселенных растений. Максимальная численность – 0,6 экз./раст. была отмечена на 526 га культуры в Балахтинско-Новсёловском муниципальном округе. Заселённость в 3,4 раза выше среднемноголетней. За аналогичный период в прошлом году заселённость посевов рапса гусеницами капустной моли была меньше в 3 раза. Наиболее активное заселение гусеницами отмечалось в Западных районах – 2,9 экз./раст.

Обработано 11,66 тыс. га, в 2,7 раза меньше, чем в предыдущем году (31,07 тыс. га).

Рекомендации: борьба с сорной растительностью. Постоянный мониторинг посевов для фиксации появления вредителей и выявления начала отрождения гусениц. Инсектицидные обработки по гусеницам младших возрастов.

Прогноз на 2026 год: при хорошей перезимовке, теплой или снежной зиме, благоприятных погодных условиях весной, при наборе суммы эффективных температур 390–460 °С, ожидается раннее появление бабочек. При теплом или жарком лете следует ожидать сокращение времени развития одной генерации, следовательно, возможна вредоносность двух или трех поколений гусениц капустной моли.

Ежегодно площадь, занимаемая рапсом растет, из-за чего вредные объекты, развивающиеся на сорняках и в частном секторе, начали переходить на культуру. В 2025 году зафиксированы яйцекладки капустной совки в западных районах, а также краевое заселение рапса капустной тлей.

Альтернариоз рапса

Заболевание распространено повсеместно. Альтернариоз (бурая пятнистость) рапса вызывают грибы вида *Alternaria brassicae*, *Alternaria brassicicola*. Распространяется с растительными остатками и семенами. Поражает полностью растение: листья, стебли и стручки. На листьях пятна округлые (концентрические) или угловатые, вокруг которых возникает светло-зеленая или желтая кайма. В период развития и созревания семян на стеблях и стручках образуются продолговатые бурые пятна. Далее поражаются семена, которые становятся тусклыми, щуплыми, недоразвитыми и теряют всхожесть. Пораженные листья скручиваются, засыхают, стручки растрескиваются. Во влажную погоду пораженные места покрываются темным бархатистым налетом спороношения гриба. Во влажные годы может иметь эпифитотийный характер и привести к досрочному «созреванию», а это значит – недозревшие семена.

Первые признаки заболевания выявлены во второй декаде июля, на листьях нижнего яруса рапса стали проявляться темные концентрические пятна. В августе-сентябре интенсивность заражения и развития заболевания увеличилась из-за избытка осадков. К окончанию мониторинга культуры распространенность

альтернариоза составляла 34,6 %, развитие – 3,3 %. Максимально 16 % развития с распространенностью 46 % на 500 га в Назаровском муниципальном округе.

Всего в крае на наличие альтернариоза на посевах рапса обследовано 48,44 тыс. га, заражено 24,47 тыс. га или 51 % обследованной площади. Защитные мероприятия были проведены на 51,28 тыс. га, в предыдущем году – 18,30 тыс. га.

Рекомендации: протравливание семян. Вспашка с оборотом пласта или глубокое дискование, заделка растительных остатков. Уборка в сжатые сроки. Закладка семян на хранение при влажности 7–8 %.

Прогноз на 2026 год: в условиях тёплой и влажной погоды ожидается проявление альтернариоза рапса на посевах культуры. Нарушение агротехники – отсутствие вспашки с оборотом пласта, запущенность посевов и отказ от протравливания семян способствует интенсивному развитию инфекции.



Фото 22. Альтернариоз рапса или черная пятнистость

Пероноспороз рапса

Пероноспороз (ложная мучнистая роса) – возбудитель болезни гриб *Peronospora brassicae* Gaesm. Инфекция зимует в поле на растительных остатках и семенах. Первые симптомы болезни при влажной и прохладной погоде можно наблюдать через неделю – две после всходов. На семядолях и настоящих листьях появляются буро-зеленые расплывчатые пятна неправильной чаще угловатой формы, снизу листьев развивается рассеянный налет белого цвета, в дальнейшем приобретающий серо-фиолетовый оттенок. Пятна сливаются в большие зоны поражения, что приводит к опаданию листьев или деформации листовой пластинки. Недобор урожая может составлять от 10–30 %, а при раннем поражении всходов может привести к гибели.



Фото 23. Пероноспороз (ложная мучнистая роса)

В южных округах Красноярского края заболевание проявилось в начале июня в фазе розетки раньше средне-многолетних дат. Раннее проявление заболевания связано с выпавшими осадками, превышающими 1–2 декадных нормы и переувлажнением почвы. На нижних листьях образовывались желтые пятна, которые с нижней стороны имели светлый налет спороношения гриба. Всего в крае на наличие пероноспороза на посевах рапса обследовано 41,52 тыс. га, заражено 21,14 тыс. га (или 51 % обследованной площади). В 2024 году зараженная площадь составила 20,16, что меньше текущего года на 4,62 %. Среднее развитие болезни – 2,5 %, распространение – 16,8 %. Максимальное развитие болезни 10 % на посевах рапса наблюдалось в Назаровском муниципальном округе на 254 га, с распространением 40 %. Активнее всего в июле развивался пероноспороз в западных районах и составил 41,2 %.

Рекомендации: соблюдение севооборота, в идеале возвращать рапс на поле повторно через 4 года. Пространственная изоляция не менее 1 км от мест возделывания рапса в этом и прошлом году. Борьба с сорняками, особенно семейства крестоцветных (сурепица). Избегать загущения посевов. Обработка фунгицидами первый раз – 3-4 настоящих листа – в розетку, можно комбинированно с инсектицидами и гербицидами. Второй – в период бутонизации (семенные посевы), также комбинированно с инсектицидами.

Прогноз на 2026 год: в условиях прохладной (+10...+16 °С) и влажной (наличие туманов, дождей) погоды ожидается проявление пероноспороза на посевах ярового рапса. Нарушение агротехники (загущение посевов, возделывание без соблюдения севооборотов), наличие сорняков семейства капустных и отсутствие протравливания поспособствуют интенсивному развитию заболевания.

Фитоэкспертиза семян

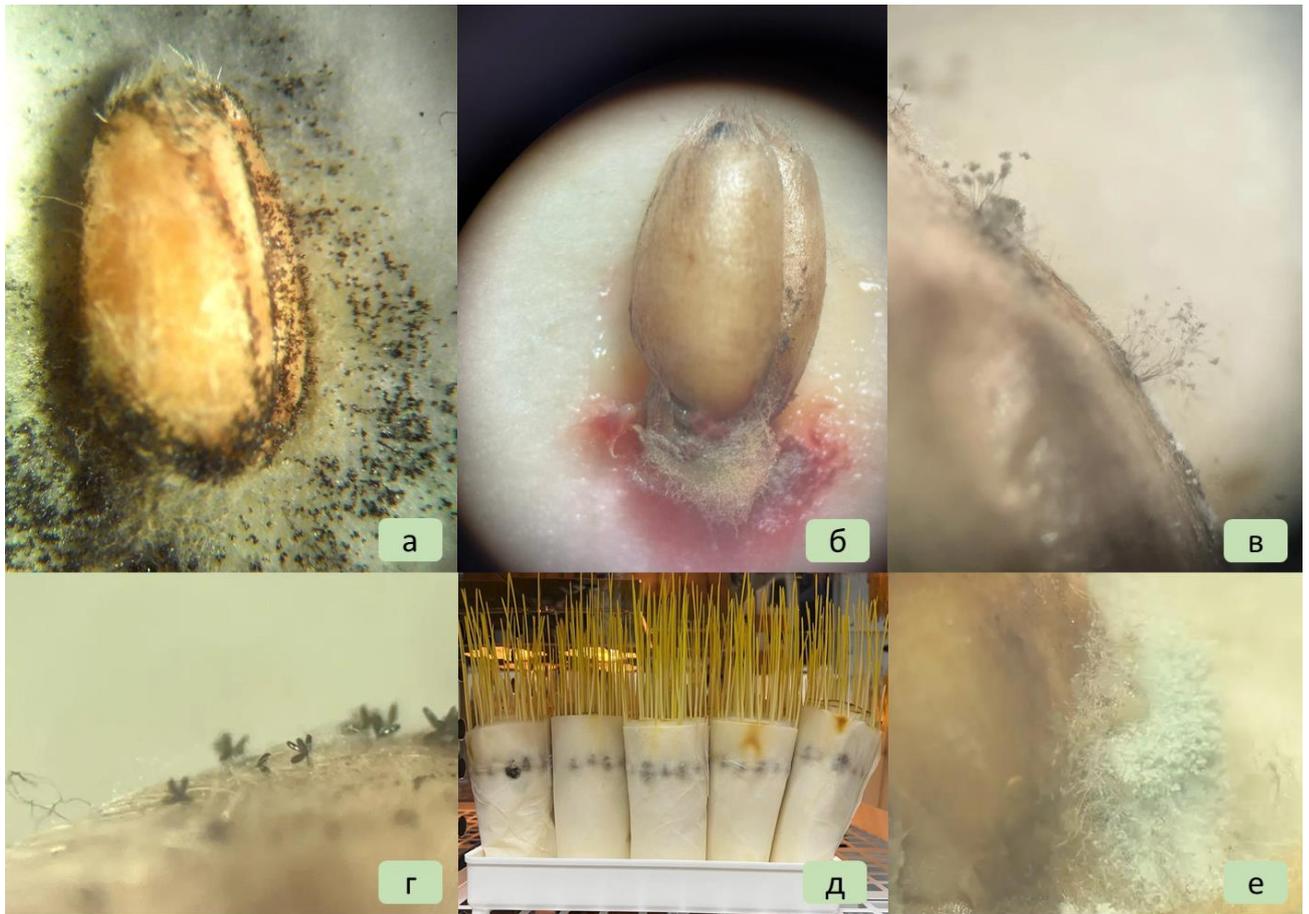


Фото 24. Фитоэкспертиза семян: а, г – обыкновенная корневая (гельминтоспориозная) гниль, б – фузариозная корневая гниль, в, е – плесень, д – закладка в рулоны

В 2025 году специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю проверено на наличие семенной инфекции 188,35 тыс. тонн семян. Яровой пшеницы – 109,94 тыс. тонн, ячменя – 25,40 тыс. тонн, овса – 32,16 тыс. тонн, гороха – 11,35 тыс. тонн и др. зерновых (таблица 1), а также 10,33 тыс. тонн картофеля.

Наиболее поражёнными корневыми гнилями оказались семена пшеницы сортов Ирень (27,6 %), Новосибирская 15 (21,9 %), Новосибирская 31 (21,9 %), Алтайская 70 (19,8 %), Ирень 2 (19,4 %), Юнион (19,1 %), Новосибирская 16 (18,9 %), Красноярская 12 (18,7 %), Экстра и Новосибирская 41 (16,8 %), что составляет 82 % от общего объёма семян пшеницы в крае. В 439 партиях содержание корневых гнилей превышало ПВ 15 %.

Наиболее поражёнными корневыми гнилями оказались семена ячменя сортов Такмак (22,1 %), КВС Хоббс (18,8 %), Биом (16,7 %), Ача (16,6 %), что составляет 84 % от общего объёма семян ячменя в крае. В 96 партиях корневые гнили превышали ПВ 15 %.

Из 254 партий овса в 43 партиях заражённость корневыми гнилями составляла 20,9 %, что выше ПВ. Наиболее поражёнными аскохитозом оказались семена гороха сортов Агроинтел (19,1 %), Аскайский усатый (55,26 %), Джекпот (11,3 %),

Кемчуг (10,00 %), Несортовые (19,30 %), Рокет (10,3 %), Руслан (17,30 %), Саламанка (18,00 %), что составляет 31 % от общего объёма семян гороха в крае. В 42 партиях аскохитоз превышал ПВ на 10 %.

Таблица 1. Результаты фитоэкспертизы семян зерновых и зернобобовых культур

Культура	Патоген	Заражённый тоннаж, тыс. т	Распространённость, Р%	Максимально заражено, тыс. т	% максимального заражения
Пшеница	гельминтоспориозная (обыкновенная) корневая гниль	107,64	12,99	0,06	80,0
	фузариозная корневая гниль	107,97	6,10	0,06	30,5
	альтернариоз	108,95	15,54	0,03	69,0
	плесень	74,78	2,00	0,80	32,20
Ячмень	гельминтоспориозная (обыкновенная) корневая гниль	23,83	11,15	0,005	60,5
	фузариозная корневая гниль	23,59	5,92	0,06	31,0
	альтернариоз	25,16	13,65	0,06	63,5
	плесень	13,09	1,36	0,06	15,6
Овес	гельминтоспориозная (обыкновенная) корневая гниль	30,65	7,11	0,01	60,5
	фузариозная корневая гниль	28,62	2,77	0,06	18,5
	альтернариоз	31,98	22,66	0,02	83,5
	плесень	24,65	2,53	0,02	20,0
Горох	аскохитоз	11,11	8,21	0,035	64,0
	бактериоз	5,55	2,19	0,083	45,0
	серая гниль	5,96	1,35	0,035	17,0
	фузариоз	9,23	3,27	0,001	14,5
	альтернариоз	9,52	5,41	0,09	27,0
	плесень	7,15	4,80	0,24	28,0

Инфицирован почти весь посевной материал, что указывает на необходимость применения фунгицидов.

Специалисты филиала провели анализ картофеля на болезни и фитогельминты. Проанализировано 10,33 тыс. т семенного картофеля, со средневзвешенным процентом поражения болезнями 6,16 %. Фитофторозом поражено 3,48 тыс. т со средней распространенностью 0,07 % (максимально 0,03 тыс. т – 0,53 %), сухой гнилью – 7,12 тыс. т со средней распространенностью 2,68 % (максимально 52,8 % в партии 0,24 тыс. т), мокрой гнилью – 4,81 тыс. т со средней распространенностью 0,31 % (максимально 0,24 тыс. т – 4,77 %), ризоктониозом –

5,84 тыс. т со средней распространенностью 0,40 % (максимально 0,08 тыс. т – 4,70 %), паршой обыкновенной – 8,92 тыс. т со средней распространенностью 1,16 % (максимально 0,03 тыс. т – 2,13 %), паршой порошистой – 0,35 тыс. т со средней распространенностью 0,02 % (максимально 0,03 тыс. т – 2,13 %), кольцевой гнилью – 1,52 тыс. т со средней распространенностью 0,01 % (максимально 0,10 тыс. т – 0,14 %). Вредителями было поражено 0,31 тыс. т клубней картофеля. Средний процент повреждения составил 0,01%. Механические повреждения отмечены в 9,36 тыс. т проверенного картофеля со средней распространенностью 1,53 % (максимально 0,11 тыс. т – 6,67 %).

Сорная растительность

Мониторинг засоренности посевов сельскохозяйственных культур в 2025 году был проведен на площади 876,07 тыс. га, в том числе оперативное обследование – на 646,915 тыс. га, основное – на 224,172 тыс. га.

По данным оперативного обследования сельскохозяйственные угодья Красноярского края преимущественно засорены по смешанному типу: овсюжно-корнеотпрысково-корневищно-корнестержневой.

При обследовании 329,9 тыс. га посевов яровых зерновых колосовых (**яровой ячмень и яровая пшеница**) было засорено 98,62 % (325,35 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков: яровой ячмень - 37,2 экз/м² и яровая пшеница - 36,8 экз/м². Наиболее часто встречались следующие сорные растения: малолетние в ячмене: гречиха татарская (21,7 экз/м²), просо волосовидное (47,6 экз/м²), щетинник зелёный (43,9 экз/м²), подмаренник цепкий (6,7 экз/м²), пикульник двурасщепленный (29,0 экз/м²), щирица запрокинутая (2,7 экз/м²), марь белая (28,6 экз/м²), гречиха вьюнковая (10,0 экз/м²), овсюг обыкновенный (24,0 экз/м²), просо куриное (4,7 экз/м²). Многолетние в ячмене: пырей ползучий (9,4 экз/м²), вьюнок полевой (8,2 экз/м²), бодяк полевой (3,0 экз/м²), хвощ полевой (4,3 экз/м²).

Малолетние в яровой пшенице: просо куриное (7,6 экз/м²), просо посевное (64,4 экз/м²), щетинник зелёный (79,0 экз/м²), подмаренник цепкий (5,0 экз/м²), пикульник двурасщепленный (16,0 экз/м²), щирица запрокинутая (3,6 экз/м²), марь белая (23,3 экз/м²), гречиха вьюнковая (3,6 экз/м²), овсюг обыкновенный (26,9 экз/м²).

Многолетние в яровой пшенице: пырей ползучий (9,8 экз/м²), осот полевой (6,0 экз/м²), клевер ползучий (2,5 экз/м²), хвощ полевой (3,6 экз/м²).

При обследовании 50,83 тыс. га посевов **овса**, было засорено 98,11 % (49,87 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 14,3 экз/м². Наиболее часто встречались следующие сорные растения.

Малолетние: просо куриное (13,4 экз/м²), щетинник зелёный (9,0 экз/м²), просо куриное (13,4 экз/м²), звездчатка средняя (10,0 экз/м²), щирица запрокинутая

(2,7 экз/м²), пикульник двурасщеплённый (8,0 экз/м²), марь белая (26,4 экз/м²), конопля сорная (5,3 экз/м²), овсюг обыкновенный (6,4 экз/м²).

Многолетние: вьюнок полевой (3,6 экз/м²), осот полевой (4,7 экз/м²), хвощ полевой (4,1 экз/м²).

При обследовании 18,79 тыс. га посевов зернобобовых яровых (**горох**) было засорено 90,42 % (16,99 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 31,5 экз/м². Наиболее часто встречались следующие сорные растения: малолетние: пикульник двурасщеплённый (7,6 экз/м²), гречишка вьюнковая (6,2 экз/м²), щетинник зеленый (77,7 экз/м²), просо сорное (65,8 экз/м²), ежовник обыкновенный (3,5 экз/м²), марь белая (8,6 экз/м²), овсюг обыкновенный (19,5 экз/м²), подмаренник цепкий (3,2 экз/м²). Многолетние: пырей ползучий (12,9 экз/м²), бодяк полевой (3,0 экз/м²), осот полевой (4,9 экз/м²).

При обследовании 151,51 тыс. га посевов **рапса**, было засорено 99,75 % (151,13 тыс. га) обследованной площади, с численностью сорняков 45,6 экз/м². Наиболее часто встречались следующие сорные растения. Малолетние: щетинник зеленый (87,2 экз./м²), звездчатка средняя (2,5 экз./м²), подмаренник цепкий (5,4 экз./м²), пикульник двурасщеплённый (16,0 экз/м²), щирица запрокинутая (4,8 экз/м²), просо сорное (60,3 экз/м²), ярутка полевая (3,6 экз/м²), марь белая (24,0 экз/м²), гречиха вьюнковая (8,3 экз/м²), овсюг обыкновенный (28,1 экз/м²). Многолетние: пырей ползучий (9,5 экз/м²), осот полевой (3,2 экз/м²), вьюнок полевой (4,0 экз/м²), бодяк полевой (3,2 экз/м²), хвощ полевой (13,2 экз/м²), льнянка обыкновенная (3,7 экз/м²).

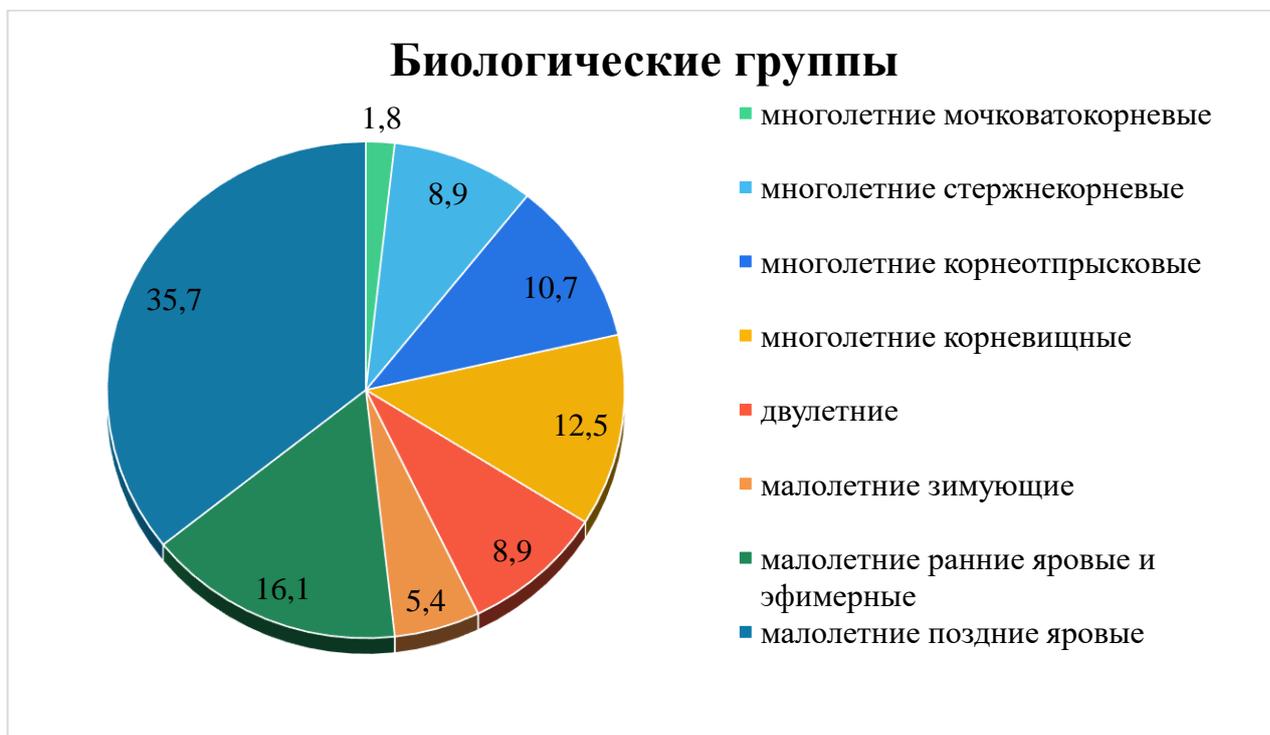


Рисунок 9. Соотношение биологических групп сорняков, выявленных при мониторинге в 2025 году в Красноярском крае

Химическая борьба с сорняками в 2025 году проведена на 673,87 тыс. га (1344,85 тыс. га в однократном исчислении). В прошлом году данный показатель равнялся – 876,40 тыс. га; 1688,15 тыс. га в однократном исчислении. Наибольший объем обработок отмечался как обычно на зерновых (пшеница, ячмень, овес) культурах – 374,9 тыс. га (778,5 тыс. га в однократном исчислении). Также значительные гербицидные обработки проведены на рапсе 195,51 (430, тыс. га в однократном исчислении).

Во время проведения основного обследования на сельскохозяйственных угодьях Красноярского края было выявлено свыше 50 видов сорных растений, относящихся к 8 биологическим группам (рис. 9).

В посевах доминировали малолетние сорняки (ранние и поздние яровые, зимующие и двулетние) – 66,1 % от общего объема сорной растительности. При этом малолетние яровые являлись самой многочисленной биологической группой (51,8 %), на долю зимующих и двулетних приходится 14,3 % (таблица 1). Доля многолетних сорных растений в сорном комплексе Красноярского края составила 33,9 %, самая большая из которых пришлась на многолетние корневищные 12,5 %.

В 2025 году 44,8 % засорённых площадей относились к сложному типу засорения – овсюжно-корнеотпрысковому (ов-к.от.), 18,6 % – к овсюжно-корнеотпрысково-корневищному типу (ов-к.от-к.щ.), 16,9 % земель засорены по овсюжному(ов.) и 5,8 % по овсюжно-корнеотпрысково-корнестержневому типу (ов-к.от-стерж.).

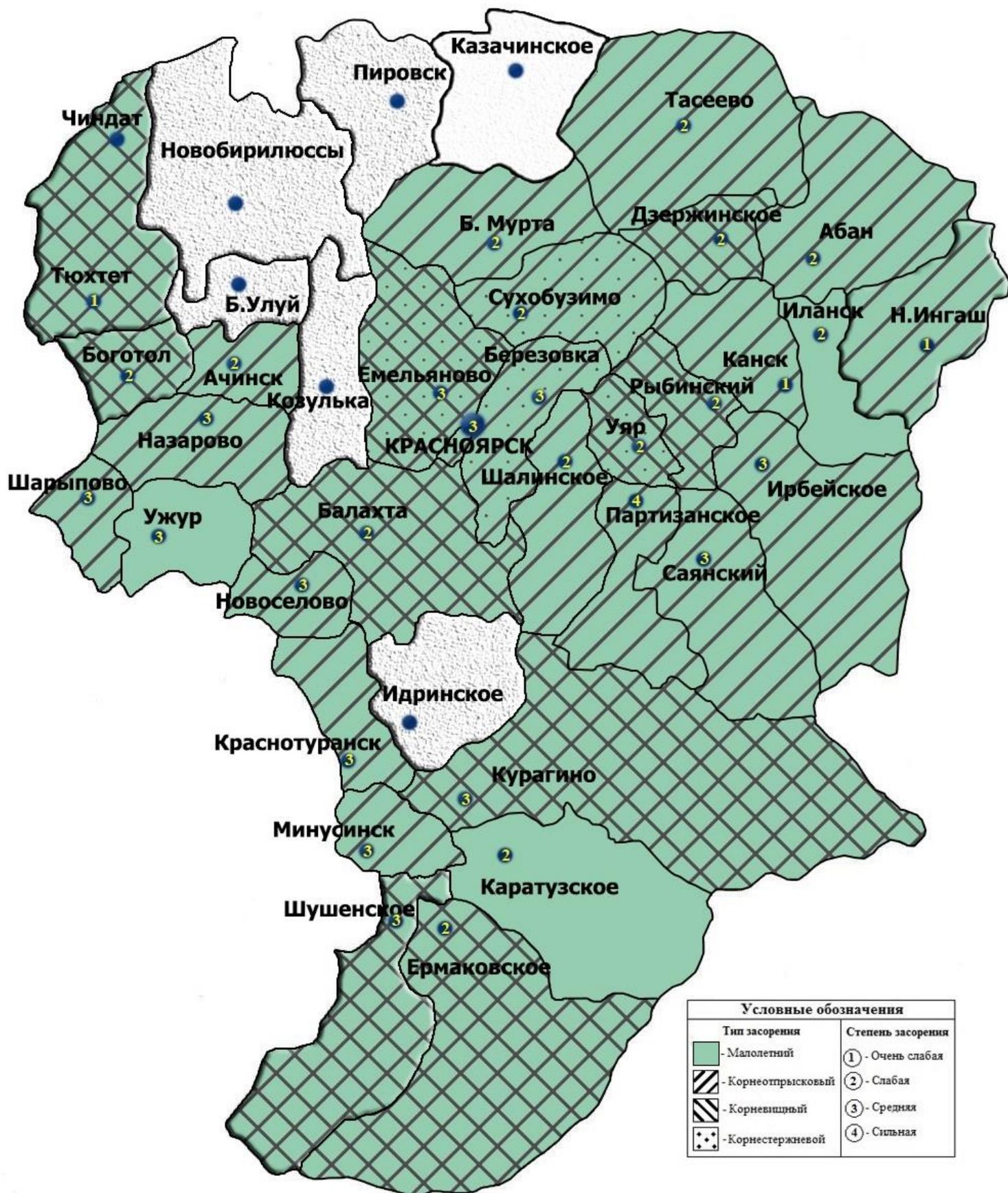


Рисунок 10. Засоренность посевов сельскохозяйственных культур в 2025 году наиболее распространенными в крае сорняками по группам районов

Таблица 2. Засоренность посевов сельскохозяйственных культур в 2025 году наиболее распространенными в крае сорняками по группам районов

№ п/п	Название сорного растения	Коэф. Засор-сти (КЗ)	в т.ч. по группам районов				
			Вост-ые	Цент-ые	Зап-ые	Юж-ые	Сев-ые
Малолетние ранние яровые							
1	Овсяг обыкновенный	6,38	5,81	1,04	9,17	1,13	-
2	Марь белая	4,52	2,06	0,91	6,43	6,36	-
3	Подмаренник цепкий	0,59	0,70	0,34	0,71	0,06	-
4	Гречишка вьюнковая	0,41	0,05	0,02	0,80	0,07	-
5	Гречиша татарская	0,06	-	0,01	0,05	0,34	-
6	Звездчатка средняя (мокрица)	0,12	-	-	0,28	-	-
Малолетние поздние яровые							
7	Просо сорное	4,29	0,66	1,49	7,04	2,77	-
8	Просо куриное	1,02	0,18	2,59	0,98	1,69	-
9	Щетинник зеленый	0,42	0,09	1,14	0,42	0,50	-
10	Щетинник сизый	0,63	0,09	0,47	0,35	3,33	-
11	Пикульник (двунадрезный, ладанный)	0,72	0,31	0,36	0,88	1,43	-
12	Щирица запрокинутая	0,95	0,12	0,30	1,73	0,47	-
13	Конопля сорная	0,77	0,22	0,91	1,22	0,08	-
14	Ромашка лекарственная	0,06	0,09	0,001	0,01	0,30	-
Малолетние зимующие							
15	Аистник цикутовый	0,24	0,39	0,32	0,11	0,27	-
16	Фиалка (виды)	0,16	-	0,27	0,25	-	-
Двулетние							
17	Смолевка обыкновенная (хлопушка)	0,12	-	-	0,16	0,36	-
Многолетние корнеотпрысковые							
18	Осот полевой	0,50	1,16	0,29	0,13	0,64	-
19	Осот розовый	0,32	0,61	0,46	0,10	0,41	-
20	Льнянка обыкновенная	0,13	0,20	-	0,14	-	-
21	Вьюнок полевой	0,09	0,09	0,08	0,05	0,33	-
Многолетние корневищные							
22	Пырей ползучий	0,06	0,07	0,32	-	-	-
Многолетние корневищные папоротники и хвощи							
23	Хвощ полевой	0,11	0,05	-	0,15	0,25	-
Многолетние стержнекорневые							
24	Одуванчик лекарственный	0,02	0	0,08	0,01	-	-

Прогноз на 2026 год. Фитосанитарная обстановка в крае сохранится на прежнем уровне. Угодья Красноярского края преимущественно будут засорены по смешанному типу: овсюжно-корнеотпрысково-корневищный-корнестержневой. Основные сорные растения: аистник цикутовый, вьюнок полевой, овсюг

обыкновенный, конопля сорная, марь белая, гречишка вьюнковая, гречиха татарская, фиалки (виды), щетинники (виды), щирицы (виды) и осоты (виды) и др.

Увеличению численности и распространению сорных растений в крае могут способствовать:

- нарушение системы агротехнических мероприятий возделывания сельскохозяйственных культур;
- недостаточный объем химических мер борьбы;
- несоблюдение севооборотов;
- некачественный семенной материал;
- недостаточный объем внесения минеральных и органических удобрений.

Отдельное внимание уделяется вредным организмам, имеющим карантинное значение для стран-импортеров. Важно не допускать их присутствия в партиях зерна и семян, предназначенных на экспорт.

Таблица 3. Вредные организмы, имеющие карантинное значение для основных стран-импортеров встречающиеся на территории Красноярского края

Русское название вредного объекта	Латинское название вредного объекта
Вредители	
Клоп вредная черепашка	<i>Eurygasterintegriceps</i>
Болезни	
Септориоз (листьев и колоса)	<i>Septoria tritici, Parastagonosporanodorum</i>
Фузариоз	<i>Fusarium</i>
Твердая (гладкая) головня пшеницы	<i>Tilletiatritici</i>
Пыльная головня овса	<i>Ustilagoavenae</i>
Пыльная головня ячменя	<i>Ustilago nuda</i>
Пыльная головня пшеницы	<i>Ustilagotritici</i>
Пузырчатая головня кукурузы	<i>Ustilago maydis</i>
Сорняки	
Овсяг обыкновенный (пустой)	<i>Avenafatua L.</i>
Льнянка (виды)	<i>Linaria</i>
Конопля посевная	<i>Cannabissativa</i>
Ярутка полевая	<i>Thlaspiarvensis</i>
Бодяк полевой	<i>Cirsiumarvensis</i>
Вьюнок полевой	<i>Convolvularvensis</i>
Осот полевой	<i>Sonchusarvensis</i>
Щирица (виды)	<i>Amaranthus</i>
Марь (виды)	<i>Chenopodium spp.</i>
Молочай (виды)	<i>Euphorbia</i>
Ярутка полевая	<i>Thlaspiarvensis</i>
Пырей ползучий	<i>Elymusrepens (Linnaeus) Gould</i>
Метлица обыкновенная, полевая	Метлица <i>Aperaspica-venti (Linnaeus) Palisot de Beauvois</i>
Куколь обыкновенный	<i>Agrostemmagithago</i>
Лютик полевой	<i>Ranunculus arvensis Linnaeus</i>
Редька дикая, редька полевая	<i>Raphanusraphanistrum Linnaeus</i>
Подорожник (виды)	<i>Plantago spp.</i>

Горец почечуйный	Persicaria maculosa Gray
Горец птичий, спорыш	Polygonum aviculare Linnaeus
Ромашка непахучая, Трехреберник непахучий	Tripleurospermum odoratum (Linnaeus) Schultz Bipontinus
Кострец (виды)	Bromus spp.
Пастушья сумка обыкновенная	Capsella bursa-pastoris (Linnaeus) Medicus
Василек	Centaurea spp.
Ежовник обыкновенный, Куриное просо	Echinochloa crus-galli (Linnaeus)
Дымянка аптечная, дымянка лекарственная	Fumaria officinalis Linnaeus
Пикульник ладанниковый, Жабрей	Galeopsis ladanum Linnaeus
Пикульник узколистный	Galeopsis ladanum subsp. angustifolia (Hoffmann) Gaudin
Герань расчлененная	Geranium dissectum Linnaeus
Подмаренник (виды)	Galium spp.
Фиалка полевая	Viola arvensis Murray
Горец вьюнковый (гречишка вьюнковая)	Fallopia convolvulus
Люцерна (виды)	Medicago spp.
Донник (виды)	Melilotus spp.
Плевел опьяняющий	Lolium temulentum
Амброзия (виды)	Ambrosia
Заразиховые	Orobanchaceae
Вредители запаса	
Трогодерма (виды)	Trogoderma (non-Chinese)
Суринамский мукоед	Oryzaephilus surinamensis
Мавританская козявка	Tenebroides mauritanicus
Большой мучной хрущак	Tenebrio molitor
Зерновая моль	Sitotrogaceae lella
Хлебный точильщик	Stegobium paniceum
Большой зерновой точильщик	Prostephanus truncatus

Мониторинг использования пестицидов в крае

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю ежегодно осуществляют мониторинг поступления и использования пестицидов, а также объемов работ по защите растений в крае.

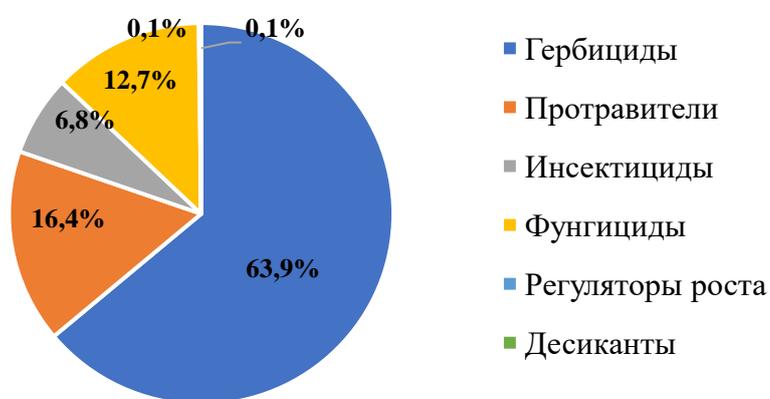


Рисунок 11. Поступление средств защиты растений в Красноярском крае в 2025 г. по группам препаратов

В 2025 году было применено 1037,17 тыс. литров пестицидов, основную долю которых составляют гербициды – 63,9 %; протравители – 16,4 %; инсектициды – 6,8 %; фунгициды – 12,7 %; регуляторы роста – 0,1 %; десиканты – 0,1 % (рис.11).

Применение средств защиты растений позволяет ограничить распространение вредных организмов на посевах сельскохозяйственных культур и получать стабильные урожаи. Предпосевная обработка семян играет важную роль в системе защиты. Протравлено в текущем сезоне 138,109 тыс. т высеянных семян. При этом наибольшее внимание уделялось семенам яровых колосовых культур, объём протравливания которых составил около 79,4 %.

В вегетационный период текущего сезона обработка посевов сельскохозяйственных культур гербицидами была проведена на 673,869 тыс. га физической площади (1303,606 тыс. га в однократном исчислении), что составляет 37,7 % от посевной площади. Из них обработано против злаковых сорняков 534,149 тыс. га, широколиственных – 796,457 тыс. га. Наибольший объём обработок пришёлся на яровые колосовые зерновые культуры – 18,4 %; яровой рапс – 10,9 %; овёс – 2,6 %; пар – 2,6 %; горох – 1,1 %; картофель – 0,03 %; прочие культуры – 2,1 %. Обработанная фунгицидами площадь составила 236,603 тыс. га.

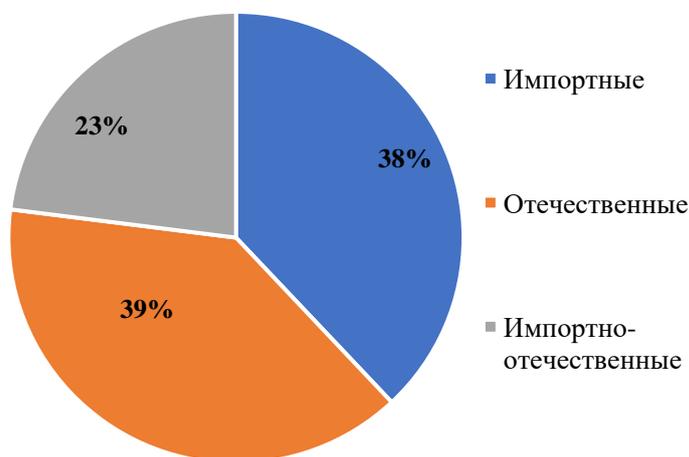


Рисунок 12. Доля отечественных и импортных препаратов применяемых в Красноярском крае в 2025 г.

Основные заболевания, против которых проводились защитные мероприятия – это листовые болезни (септориоз, гельминтоспориоз), корневые гнили зерновых культур. Инсектицидные обработки были проведены против 12 видов вредных организмов, площадь обработки составила 379,215 тыс. га.

Защитные мероприятия проводились против хлебных блошек, пшеничного трипса, крестоцветных блошек и рапсового цветоеда на рапсе. В 2025 году в крае доля импортных препаратов составила 38 %, отечественных – 39 %, импортно-отечественных – 23 %. (рис. 12).

Предпосевная обработка семян

Протравливание семян является обязательным приёмом в технологии возделывания зерновых культур, защищающим в ранние фазы развития молодые проростки и растения от семенной и почвенной инфекции.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю ежегодно проводят мониторинг объёмов обеззараживания посевного и посадочного материала. В 2025 году сельхозтоваропроизводителями края было протравлено 138,109 тыс. тонн семян сельскохозяйственных культур (77,5 % от высеянных семян). При этом наибольшие объёмы предпосевной обработки пришлись на

зерновые колосовые культуры – 79,4 %, овёс – 65,2 %, горох – 63,9 %, клубни картофеля – 59,7 %. (рис. 13).

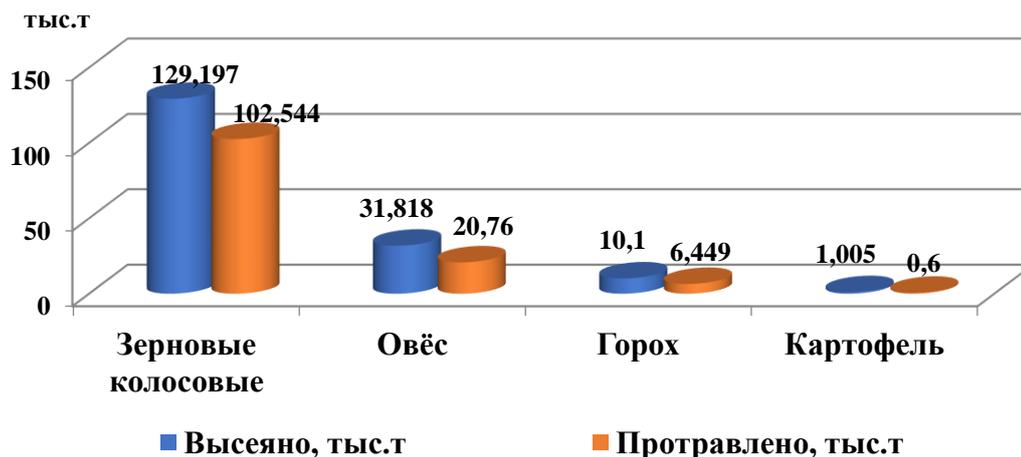


Рисунок 13. Объёмы предпосевной обработки семян, тыс. т по культурам в Красноярском крае 2025 г.

Протравливание семян и посадочного материала сельхозтоваропроизводители проводят, как правило, непосредственно перед посевом.

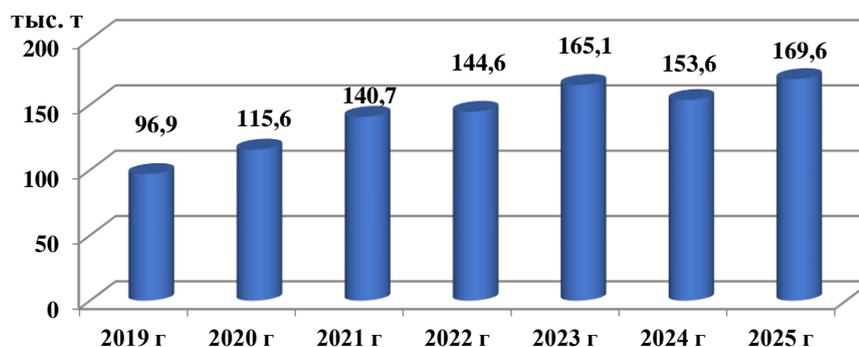


Рисунок 14. Объёмы применённых протравителей за период 2019-2025 гг.

Аграрии края всё чаще стали применять протравители, которые обладают фунгицидными и инсектицидными свойствами. Протравливание семян позволяет защитить растения в самый уязвимый момент – во время прорастания и начальный период роста, сдерживая инфекцию, которая находится в семенах и в почве. Данные препараты применяются в основном на зерновых культурах и рапсе для защиты ранних посевов от заболеваний и повреждений хлебными и крестоцветными блошками одновременно.

В 2025 году для предпосевной обработки семян в крае было использовано 169,6 тыс. т протравителей, основную половину которых составили отечественные препараты – 64,2 %, импортные - 29,1 %, импортно-отечественные – 6,7 %. (рис. 15).

Из общего объёма применённых протравителей инсекто-фунгицидные составляли – 37,6 %, фунгицидные – 37,7 % и инсектицидные – 24,7 %. (рис. 16).

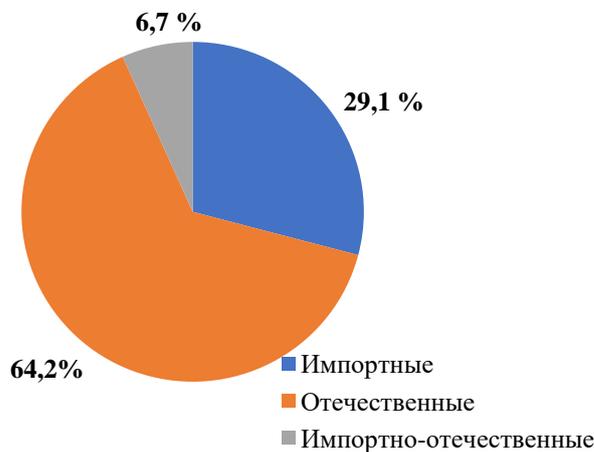


Рисунок 15. Доля отечественных и импортных препаратов, применяемых для протравливания в Красноярском крае в 2025 г.



Рисунок 16. Объемы протравителей семян, применяемые по спектру действия в Красноярском крае в 2025 г.

Правила утилизации тары из-под пестицидов



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю третий год принимает заявки от сельхозтоваропроизводителей на утилизацию тары из-под химических средств защиты растений. В 2025 году в филиал поступило 10 заявок на объём 15,851 тонн канистр от пестицидов.

Филиал продолжает проводить информационно-разъяснительную работу о правильности обезвреживания тары из-под пестицидов и сбор заявок на утилизацию тары из-под СЗР.

Основные правила подготовки тары из-под пестицидов к сдаче на утилизацию:

- Канистры промываются непосредственно в процессе обработки, сразу же после того, как пестицид был использован для приготовления рабочего раствора.

- Для предотвращения повторного использования не по назначению необходимо проделать отверстия в канистре.

- Подготовленные для утилизации канистры необходимо хранить открытыми (без крышек) и сухими.

Промывка канистр должна проводиться с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, очки).

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю готовы провести сельхозтоваропроизводителям бесплатную консультацию по всем интересующим вопросам, касающимся сбора и утилизации использованной тары из-под пестицидов.

Сбалансированное питание растений - залог качества получаемой продукции

Минеральные удобрения являются одним из главных факторов, влияющих на урожайность озимых и яровых зерновых культур: пшеницы, ячменя, овса, ржи и рапса. Растения получают разную степень повреждений в результате воздействия неблагоприятных осенних и зимних погодных условий, а также немаловажную роль играет вынос элементов питания с урожаем: макроэлементов (азот, фосфор, калий) и микроэлементов (бор, хлор, марганец, железо, цинк, медь, молибден).



Фото 25. Лаборатория функциональной диагностики «АКВАДОНИС»

Уже на протяжении семи лет специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю помогают сельхозтоваропроизводителям своевременно определять потребность растений в макро- и микроэлементах с использованием функциональной экспресс-лаборатории «Аквадонис».

В 2025 году проанализировано 104 образца, листовая диагностика проведена в 9 округах края (Абанский, Держинско-Тасеевский, Канский, Идринско-Краснотуранский, Курагинский, Минусинский, Назаровский, Ужурский, Рыбинский и Шушенский).

Данные исследования проводятся в рамках фитосанитарного мониторинга и позволяют комплексно оценить состояние посевов сельскохозяйственных культур. По результатам исследований сельхозтоваропроизводителям даны рекомендации по проведению некорневых подкормок.

Испытательная лаборатория

Область деятельности испытательной лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю включает в себя следующие направления:

- определение посевных и сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур, клубневой анализ семенного картофеля, определение посевных качеств лука-севка, лука-выборка и чеснока семенного;
- определение показателей качества и безопасности зерна и продуктов его переработки, продукции растениеводства, безопасности почвы;
- определение качества протравливания семян сельскохозяйственных культур;
- выявление и идентификация вредных объектов, в том числе карантинных; определение заражённости семян сельскохозяйственных культур болезнями;
- определение вирусных и бактериальных болезней картофеля методом полимеразной цепной реакции (ПЦР);
- определение наличия (отсутствия) ГМО в продукции растениеводства, зерне, семенах, посевах методом полимеразной цепной реакции (ПЦР);
- содержание глюкозинолатов в семенах рапса;
- отбор проб семян, зерна, продукции растениеводства, почвы.

По всем перечисленным направлениям испытательная лаборатория осуществляет работу с 2020 года. В 2022 году испытательная лаборатория филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю успешно прошла процедуру аккредитации в национальной системе аккредитации, а в 2023 и в 2025 годах подтвердила свою компетентность с расширением области аккредитации. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OP97. В область аккредитации лаборатории включено 148 методик по направлениям деятельности, востребованным среди сельхозтоваропроизводителей Красноярского края.

Испытательная лаборатория отслеживает все изменения законодательства в сфере растениеводства, внедряет в работу новые виды анализов и методики, необходимые для обеспечения и сопровождения деятельности сельхозтоваропроизводителей.

С целью обеспечения требований Приказа № 246 Минсельхоза России от 08.05.2024, ГОСТ 33996-2016, и ТР ТС 015/2011, в составе испытательной лаборатории функционирует ПЦР-лаборатория, где проходит проверку семенной картофель всех ступеней размножения на наличие вирусной и бактериальной инфекции. Также по требованиям ТР ТС 015/2011 на наличие (отсутствии) ГМО проверяется зерно, поставляемое на пищевые и кормовые цели.

С целью соблюдения требований Федерального закона «О семеноводстве» № 454-ФЗ от 30.12.2021 в лаборатории проходит проверку методом ПЦР семенной материал на содержание ГМО. Согласно данному закону запрещается использовать для посева семена сельскохозяйственных растений, содержащие генно-инженерно-модифицированные организмы.

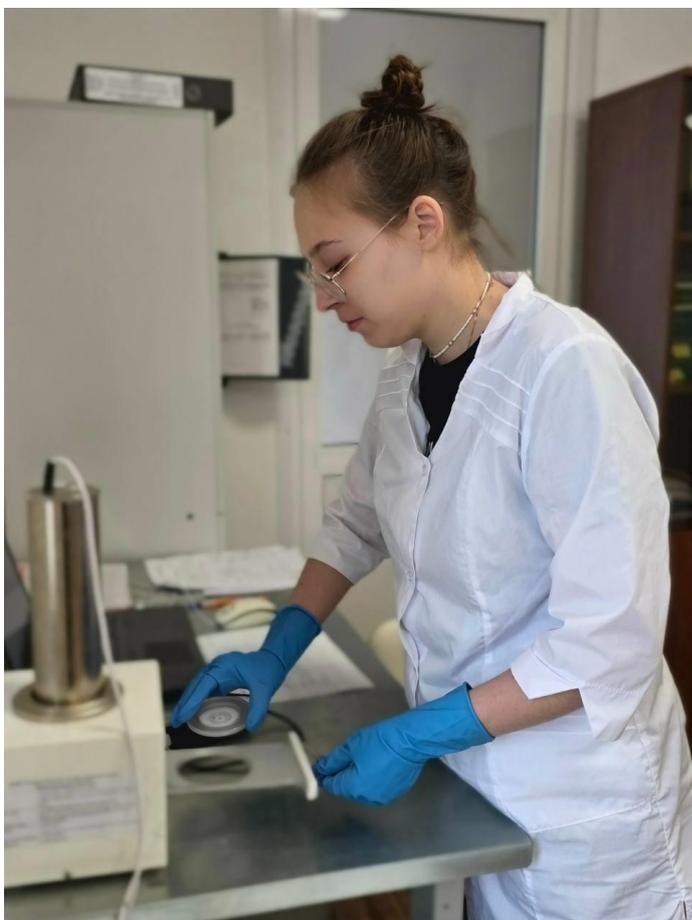


Фото 26. Проведение анализа на радионуклеиды

В 2023 году закуплено оборудование и расходные материалы для проведения иммуноферментного анализа (ИФА). В испытательной лаборатории данный метод используется для определения содержания микотоксинов (охратоксин А, зеараленон, афлатоксин В1, Т-2 токсина) в зерне (семенах) зерновых, зернобобовых и масличных культур и продуктах их переработки, кормах растительного происхождения, методики включены в область аккредитации испытательной лаборатории филиала. Данный метод является перспективным в развитии, методики на его основе

включены в перечень нормативных документов к Техническим Регламентам Таможенного Союза (далее ТР ТС), таким как ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О Безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» и др. Метод ИФА позволяет не только исследовать продукцию на содержание остаточного количества микотоксинов, но и определять в ней другие группы веществ, такие как антибиотики, витамины, некоторые группы пестицидов.

В 2025 году лаборатория расширилась на определение дезоксиниваленола (ДОН), суммы афлатоксинов В1, В2, G1, G2 методом ИФА, в связи с включением новых методик в перечень нормативных документов согласно Решения Коллегии ЕЭК от 26.11.2024 № 134. За 2025 год данным методом исследовано 164 образца зерна на 469 показателей микотоксинов.

Ежегодно испытательная лаборатория проводит проверку квалификации своих работников как методами внутрилабораторного контроля (ВЛК), оценки знаний путём решения письменных и устных заданий, так и путём участия в межлабораторных сличительных испытаниях (МСИ) и проверки квалификации, в том числе для соблюдения требований политики ИАС Федеральной Службы по Аккредитации (ФСА). Для подтверждения компетентности и актуальности выдаваемых результатов в лаборатории разработан пятилетний план, который

включает в себя участие в МСИ по каждой области технической компетенции, сформированной исходя из области аккредитации испытательной лаборатории. Предпочтение отдаётся аккредитованным провайдерам МСИ. С момента аккредитации лаборатории 2022 года успешно пройдено порядка 26 программ МСИ по 51 показателю исследования в зерне, семенах и почве.

Орган инспекции



Фото 27. Проведение апробации рапса (предварительный осмотр)

Орган инспекции филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Красноярскому краю (далее – орган инспекции) успешно прошел в 2024 году процедуру аккредитации в национальной системе Росаккредитации. Приказом № Аа-295 от 17.07.2024 органу инспекции присвоен уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.710532. В июле 2025 года пройдена процедура Подтверждения компетентности с положительным результатом.

Создан орган инспекции в 2023 году, за небольшой срок сотрудники прошли обучение по всем необходимым требованиям, было закуплено оборудование для работы, оформлена страховка, организованы рабочие места. Осуществляется деятельность по проведению инспекции в соответствии с

установленной областью аккредитации и отвечает установленным требованиям к компетентности, независимости, беспристрастности. Орган инспекции работает в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012.

В область аккредитации включены методики:

- отбор проб (на этапе хранения) по ГОСТ 12036, в том числе инспекция продукции на складе, осмотр помещений и оценка условий хранения;
- отбор проб (на этапе производства) по ГОСТ 34150-2017 п.1, п.6., срез растений в полевых условиях на наличие (отсутствие) генетически модифицированных организмов (ГМО);
- апробация (на этапе производства), осмотр полей в реальном времени согласно Решению Совета ЕЭК № 10 от 30.01.2020 г.

Проводится инспекция продукции: семена зерновых (кроме риса), зернобобовых, масличных, технических и овощных культур, многолетних и

однолетних трав, посадочный материал лука-севка, лука-выборка, картофеля семенного.

По итогу проведенной работы орган инспекции выдает: протокол инспекции (на основании протокола испытаний аккредитованной испытательной лаборатории), заключение о наличии (отсутствии) ГМО в посевах и семенах (на основании протокола испытаний аккредитованной испытательной лаборатории), акт инспекции (осмотр помещения, склада в реальном времени).

За 2025 год органом инспекции выдано 710 заключений на ГМО в программе ФГИС «Семеноводство», вне области аккредитации выдано 949 заключений на ГМО. Актв апробации выдано 170 штук.

Структура посевных площадей Красноярского края в 2025 году

В Красноярском крае под урожай 2025 года было высеяно 193,4 тыс. т семян зерновых и зернобобовых культур (кроме кукурузы). Из этого объема 178,5 тыс. т составляют семена зерновых и крупяных, 14,94 тыс. т – зернобобовых культур. В разбивке высеянных семян по категориям оригинальные семена составляют 3,8 %, элитные – 11,3 %, семена первой – четвертой репродукции – 76,6 %, а более низких поколений (товарные) и несортные – 8,3 %.

Высеянные семена под урожай 2025 года зерновых культур имеют отечественное происхождение, что составляет более 90 %. В частности, среди них пшеница – 94 %, ячмень – 88 % и овес – 97 %. Доля сортов отечественной селекции гороха посевного составляет – 52 %.

Наиболее распространенными культурами в регионе остаются яровые зерновые. В 2025 году высеяно 46 сортов яровой мягкой пшеницы, по одному сорту твердой и озимой (двуручки) пшеницы, из которых 32 сорта являются результатом отечественной селекции. Значительную часть сортовых посевов пшеницы занимают сорта новосибирской селекции: Новосибирская 31, Новосибирская 41, Новосибирская 16 (рис. 17).

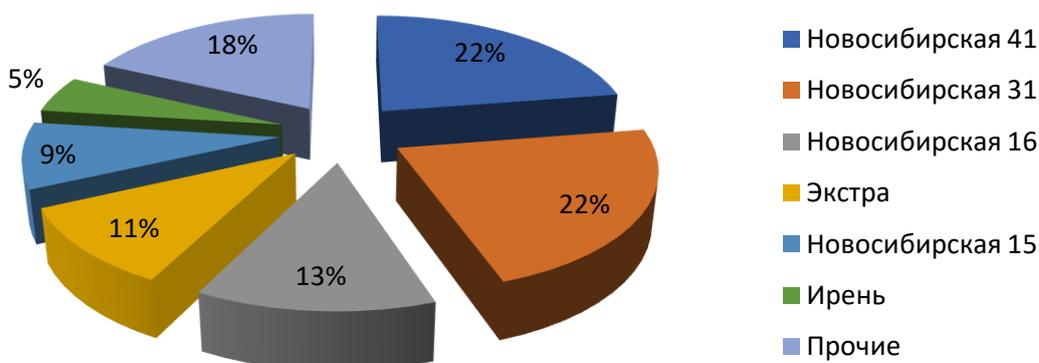


Рисунок 17. Соотношение объемов отечественных сортов пшеницы яровой, высеянной в Красноярском крае в 2025 году, %

Ячменя ярового высеяно 19 сортов, из них лишь 6 относятся к отечественной селекции. Лидирует сорт Биом (новосибирской селекции) который занимает 69 % от общей площади высеянного ячменя (рис. 18).

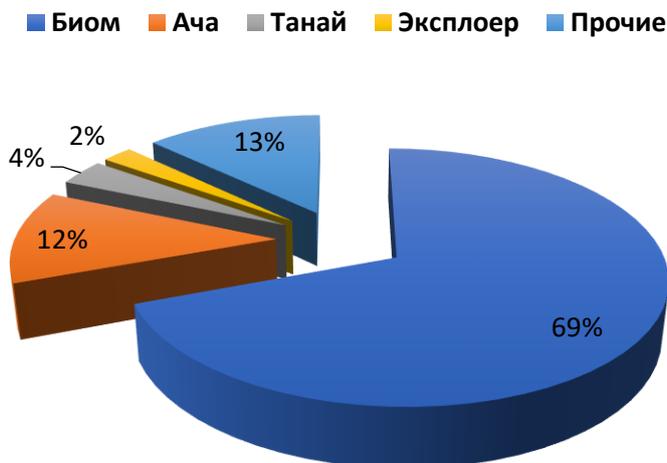


Рисунок 18. Соотношение объемов семян ячменя, высеянных в Красноярском крае в 2025 году, %

В 2025 году было высеяно 19 сортов овса, из которых 13 являются отечественной селекцией. Наиболее распространен сорт Саян (красноярской селекции), который составляет 69 % от объема сортового овса (рис. 19).

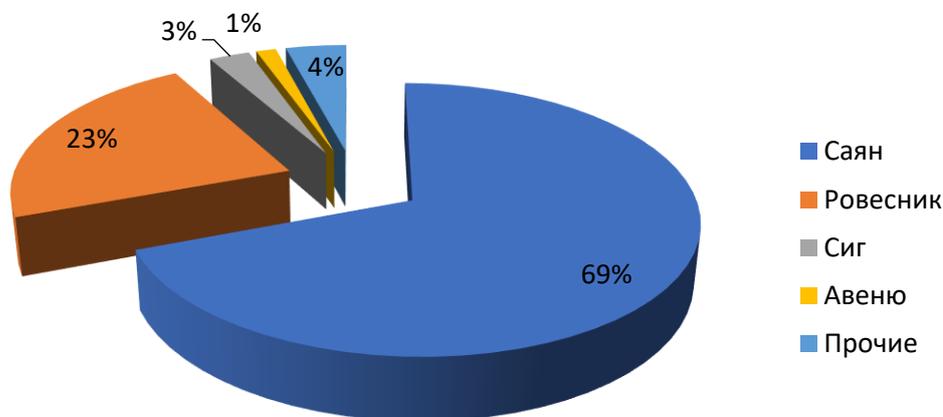


Рисунок 19. Соотношение объемов семян овса, высеянных в Красноярском крае в 2025 году, %

Помимо зерновых, в крае также возделываются и другие культуры. В 2025 году горох высеян на площади 54,7 тыс. га. Для посева использовались семена 27 сортов, из которых 11 относятся к отечественной селекции. Наиболее распространены сорта Ямальский (тюменской селекции), Томас (тюменской селекции), Тренди (зарубежной селекции), Рокет (зарубежной селекции), Лумп (зарубежной селекции) (рис. 20).

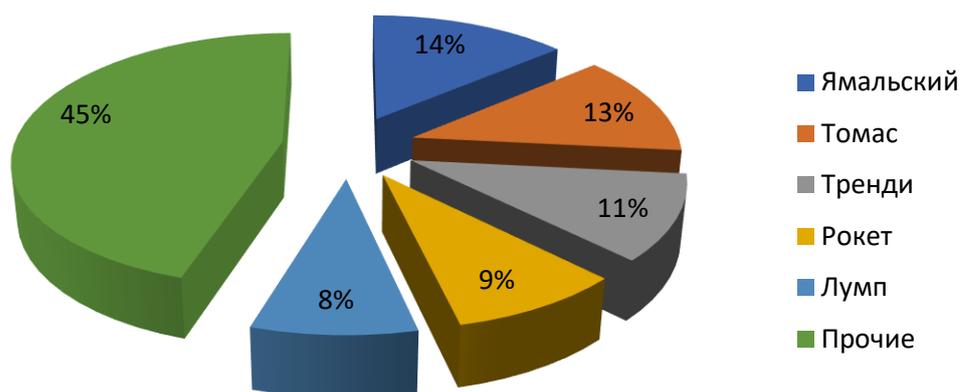


Рисунок 20. Соотношение объемов семян гороха, высеянных в Красноярском крае в 2025 году, %

Из масличных культур в Красноярском крае возделываются: рапс яровой, лен масличный, соя, подсолнечник, рыжик яровой, горчица белая и новой культурой, введенной в структуру посевов, стала крамбе абиссинская. Под урожай 2025 года высеяно 4,17 тыс. т (321,39 тыс. га) семенного материала масличных культур, из которых 97,3 % – сортовые.

В наибольших объемах рапс яровой возделывается в Назаровском – 15,4 % от общей площади высеянных семян, Ужурском – 10 % и Шарыповском – 9,2 % муниципальных округов.

В качестве семенного материала было использовано 49 сортов ярового рапса, из них 24 сорта и 1 гибрид отечественной селекции и 7 сортов и 17 гибридов иностранной селекции. Доля использования отечественных сортов и гибридов составила – 72 %.

Наибольшей популярностью пользуются сорта рапса ярового: Форпост КЛ – 16 % (отечественная селекция), Клеопатра – 13% (иностранная селекция) и 55 регион – 9% (отечественная селекция) (рис.21).

Посевная площадь сои в сравнении с 2024 годом увеличилась на 5,5 тыс. га. Под урожай 2025 года аграрии края посеяли 21 сорт сои, 19 из них отечественной селекции (91 %). Популярными сортами стали: Сибириада 20 – 24 %, Сентябрька – 17 %, Эос – 10 % и СибНИИК 9 – 9 %. Доля использования отечественных сортов сои и рапса была увеличена на 8 % и 21,5 % соответственно. Однако доля использования отечественных сортов подсолнечника снизилась на 11 %. Связано это с увеличением сортового состава и использованием таких гибридов, как НС Х 6012 и НС Х 6054.

Использование отечественных сортов льна масличного в 2025 году составляет

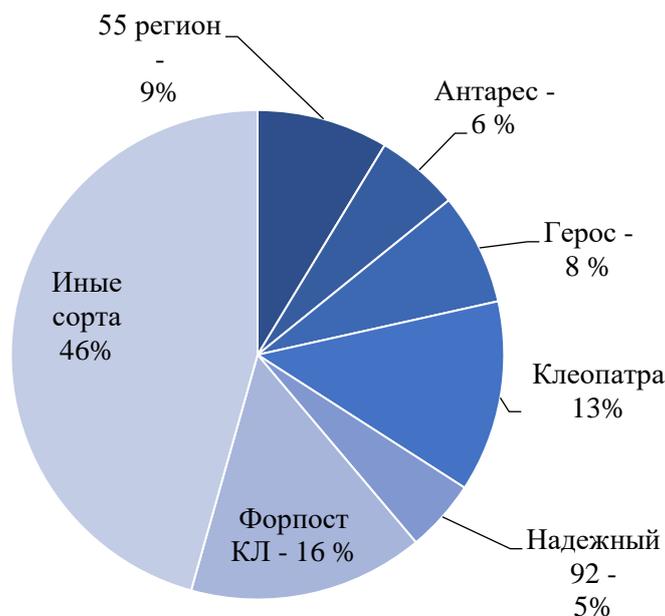


Рисунок 21. Сортовой состав ярового рапса, высеянного в 2025 году, %

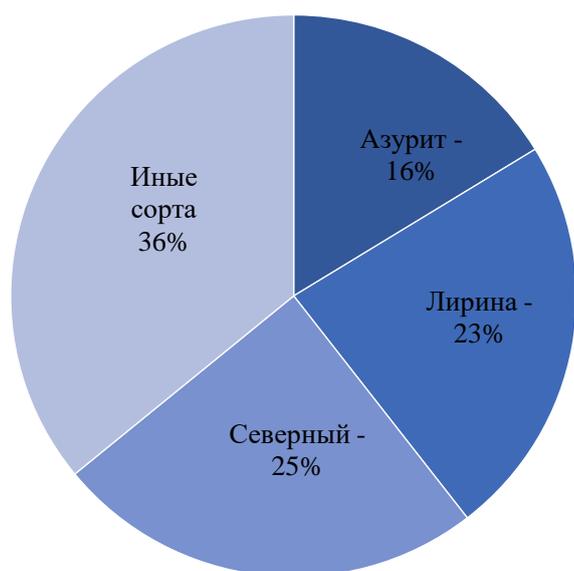


Рисунок 22. Сортовой состав льна масличного, высеянного в 2025 году, %

74 %. Наибольшим спросом пользовались сорта Северный (отечественная селекция) и Лирина (иностранная селекция) (рис. 22).

Горчица белая, рыжик яровой и крамбе абиссинская представлены только отечественными сортами.

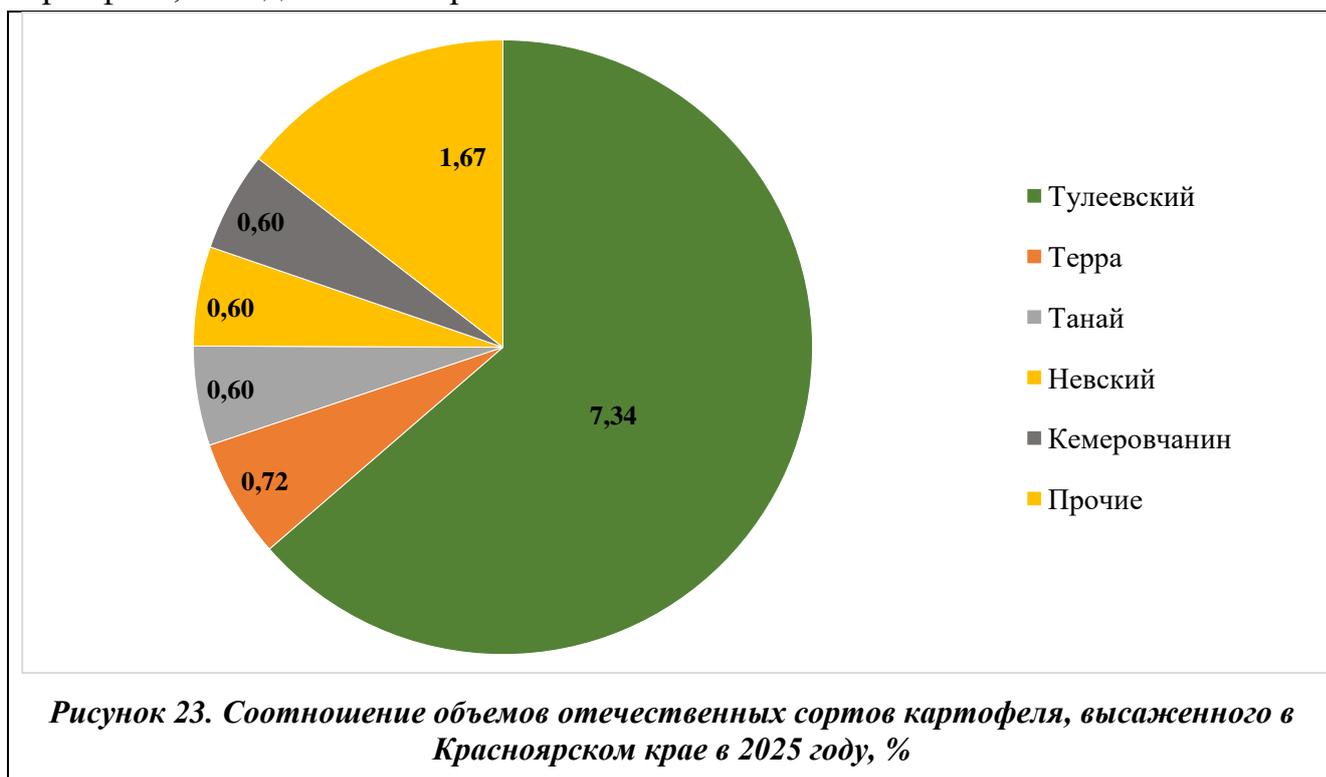
Семенной материал картофеля под урожай 2025 года высеян на площади 5,05 тыс. га, из них 77,4 % крестьянско-фермерскими хозяйствами и индивидуальными предпринимателями, а 22,6 % сельскохозяйственными предприятиями.

Картофель в крае возделывается в 16 городских и муниципальных округах, но основные производственные посадки сосредоточены в близлежащих округах Красноярского края – Красноярском городском округе (а именно, относящийся к нему бывший Березовский район) (40 % от

высаженной площади) и Большемуртинско-Сухобузимском (19 % от высаженной площади) муниципальном округе, а также на юге края – в Шушенском муниципальном округе (15 % от высаженной площади).

В текущем году было высеяно 13,3 тыс. тонн семенного картофеля, из которых 63 % - сортовые. Картофелеводы края для посадки использовали 31 сорт картофеля. Сортовой состав представлен 11 сортами отечественной (5 районированных по краю) и 20 сортами иностранной селекции (4 сорта

районированы). На долю отечественной селекции приходится 13 % высаженного картофеля, а на долю иностранной – 87 %.



Из отечественных сортов ежегодно востребован сорт Тулеевский (районирован по Восточно-Сибирскому региону), в 2025 году под урожай высажено 0,61 тыс. тонн (рис. 23).

Из иностранных сортов сельхозпроизводители бесспорно отдают предпочтение сорту Гала (районирован по Восточно-Сибирскому региону), объемы которого в 2025 году составили 1,91 тыс. тонн высаженного картофеля (рис. 23). Второе место занимает сорт Коломба – 1,14 тыс. т, третье – сорт Вега (0,92 тыс. т).

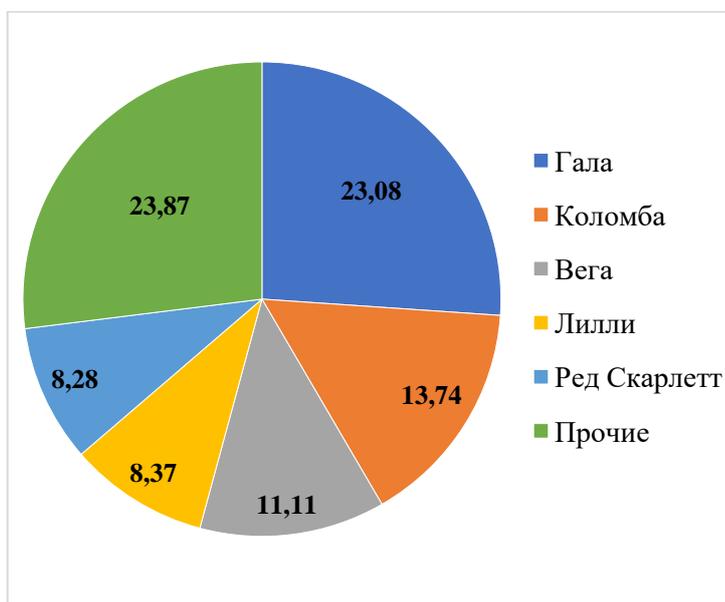


Рисунок 24. Соотношение объемов иностранных сортов картофеля, высаженного в Красноярском крае в 2025 году, %

Специалисты филиала всегда готовы прийти на помощь сельхозтоваропроизводителям, для этого в филиале имеется широкая сеть районных и межрайонных отделов, собственный автотранспорт, стационарная и мобильная связь, электронная почта, официальный сайт филиала.

Районные и межрайонные отделы и отделения

Наименование отдела	Место нахождения	ФИО начальника/сотрудника отдела	Контактный телефон
Балахтинско-Новоселовский районный отдел	с. Новоселово, ул. Русинова, 14	Купряхина Алена Леонидовна	+7-902-961-2670
	п. Балахта, ул. Космонавтов, 15	Кирилейса Александра Александровна	+7-950-439-0194
Западный межрайонный отдел	г. Назарово, ул. Гусарова, 2 «Г»	Лаптева Ольга Владимировна	8 (391)55-561-86 +7-950-434-1844
	г. Боготол, Опытная станция, 18	Русанова Ольга Владимировна	+7-902-962-1534
Ирбейский межрайонный отдел	с. Ирбейское, пер. Красноармейский, 9	Тонких Наталья Николаевна	+7-902-958-8029
	с. Агинское, ул. Садовая, 1 «А»	Окунева Антонина Гавриловна	+7-991-543-7987
Канский межрайонный отдел	г. Канск, ул. Кайтымская, 160	Линова Наталья Александровна	8 (391)61- 232-51 +7-923-282-6882
Краснотуранский межрайонный отдел	с. Краснотуранское, ул. Ленина, 22 «А»	Бабич Екатерина Викторовна	+7-991-543-7986
Курагинский районный отдел	п. Курагино, пер. Советский, 24	Карпова Марина Сергеевна	8 (391)36-232-46 +7-923-360-1794
Рыбинский межрайонный отдел	г. Заозерный, ул. Веселая, 10	Парченко Ирина Фёдоровна	+7-923-379-1854
	с. Партизанское, ул. Комсомольская, 133	Сподынская Татьяна Петровна	+7-950-432-7021
Северо-восточный межрайонный отдел	п. Абан, ул. Красная, 43	Савицкая Екатерина Владимировна	+7-902-967-8499
	с. Дзержинское, ул. Ленина, 17	Акименко Елена Владимировна	8 (391)67- 900-13 +7-950-430-6320
Северный межрайонный отдел	пгт. Большая Мурта, ул. Кооперативная, 14	Карвель Александр Александрович	+7-908-217-65-94
Ужурский районный отдел	г. Ужур, ул. Ленина, 92	Вербицкая Наталья Константиновна	8 (391)56- 218-65 +7-923-379-18-71
Шарыповский районный отдел	г. Шарыпово, ул. Партизанская, 19	Лыткина Евгения Николаевна	+7-902-925-4602
Южный межрайонный отдел	с. Селиваниха, ул. Кретьова, 14-2	Пыщева Кристина Викторовна	+7-950-993-64-01
	с. Шушенское, ул. Мира, 2	Багачева Светлана Николаевна	+7-950-432-6033

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Красноярскому краю
г. Красноярск. Сурикова, 54 «В»
Тел. +7(391) 227-74-96,
E-mail: krstazr@mail.ru
www.rsc024.ru