

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский сельскохозяйственный центр» по Республике Мордовия



ОБЗОР

фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур в Республике Мордовия в 2022 году и прогноз развития вредных объектов на 2023 год



САРАНСК, 2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»
ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

**ОБЗОР ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В 2022 ГОДУ
И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ на 2023 ГОД**

Саранск, 2023 г.

Фитосанитарный прогноз по Республике Мордовия на 2023 год составлен по материалам наблюдений и обследований, проведенных специалистами районных отделов и отдела защиты растений.

Фитосанитарный прогноз является исходным материалом для планирования и организации мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и сорными растениями. Данные фитосанитарного прогноза подлежат уточнению на местах в зависимости от фитосанитарной обстановки.

В составлении прогноза принимали участие заместитель руководителя по защите растений О. А. Ляличкин, начальник отдела защиты растений Тихонова Н. В. ведущие агрономы Сидорова Т. Н., Нуянзина Е. И.

Ответственный за выпуск – руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, кандидат сельскохозяйственных наук А. А. Ерофеев.

ВВЕДЕНИЕ

Мероприятия по защите растений от вредителей были проведены на площади 182,05/2,9 тыс. га., в 2021 году – 252,352,9 тыс. га.

От болезней было обработано 227,64 тыс. га, в 2021 году 168,432,9 тыс. га.

Гербициды применены на площади 594,252,9 тыс. га., в 2021 году 537,02,9 тыс. га.. Десикация в 2022 году проведена на площади 40,32,9 тыс. га.

Объем проведенного специалистами по защите растений фитосанитарного мониторинга вредителей, болезней

и сорняков составил 936,932,9 тыс. га., из них сорняков 137,52,9 тыс. га..

Объемы фитозащиты семян в 2022 году составили 42,98 тыс. т, в 2021 году – 46,28 тыс. т.

Протравлено семян в 2022 году 105,36 тыс. т, в 2021 году – 94,92 тыс. т,

Проведенные мероприятия по защите растений от вредителей, болезней и сорной растительности с применением химических и биологических средств позволили получить значительную прибавку в урожае всех сельскохозяйственных культур. Случаев гибели посевов от вредных объектов в текущем году на территории республики не зарегистрировано.

1. ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)

1.1. МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

1.1.1 Мышевидные грызуны.

Microtus arvalis Pall

В 2022 году на территории Республики Мордовия проведен фитосанитарный мониторинг вредителя на площади 42,4 тыс. га, заселенная площадь составила 18,02,9 тыс. га.

Погодные условия зимне-весеннего периода 2022 года способствовали вредоносности мышевидных грызунов.

Весенние обследования проведены на площади 29,92,9 тыс. га., мышевидные грызуны выявлены на площади 17,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 31,2 жил. нор/га, максимальная

численность 202 жил. нор/га (на площади 244 га Кочкуровский район).

Летнее обследование проведено на площади 0,162,9 тыс. га., мышевидные грызуны выявлены на площади 0,12,9 тыс. га.. Средневзвешенная численность 8,5 жил. нор/га, максимальная численность 9,0 жил. нор/га (на площади 47,0 га Чамзинский район).

В осенний период 2022 года в связи со сложившимися погодными условиями (ливневые дожди) численности мышевидных грызунов была не высокой.

Осеннее обследование проведено на площади 12,22,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 6,22,9 тыс. га.. Средневзвешенная численность составила 11,3 жилых нор/га, максимальная численность 91,0 жилых нор/га на площади 126 га Краснослободский район).

В 2023 году ожидается вредоносность выше ЭПВ на отдельных участках.

1.1.2 Проволочники и ложнопроволочники. *Agriotis sputator* L.

В весенний период почвенные раскопки проведены на площади 21,02,9 тыс. га., вредители выявлены на площади 1,6 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,9 экз/м², максимальная численность 2,0 экз/м² Кадошкинский район на площади 242 га.

Обследование паров под сев озимых культур проведено на площади 6,9 тыс. га, вредитель выявлен на площади 0,3 тыс. га средневзвешенная численность 0,6 экз/м², максимальная численность 1,1 экз/м² (на площади 60 га Октябрьский район).

В 2023 году ожидается высокая численность вредителей на запыреенных участках севооборотов и в частном секторе при возделывании монокультуры.

1.1.3 Саранчовые. *Locusta migratoria* L.

В 2022 году в Республике Мордовия проведено обследование на выявление саранчовых на площади 45,82,9 тыс. га.

Весной проведены почвенные раскопки на площади 2,32,9 тыс. га., вредитель не выявлен.

Летнее обследование на выявление саранчовых проведено на площади 42,8 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 0,8 га со средневзвешенной численностью 1,5 личинки/м², максимальной 2,0 личинки/м² (на площади 58 га Ардатовский район).

Осеннее обследование, в целях выявления зимующего запаса, проведено на площади 0,62,9 тыс. га. на залежах и естественных пастбищах. Кубышек вредителя не было выявлено.

В 2023 году выявление вредителя не ожидается.

1.1.4 Луговой мотылек. *Loxostege sticticalis*

Весной 2022 года проведено обследование возможных резерваций лугового мотылька на площади 2,62,9 тыс. га. Коконы лугового мотылька не выявлены.

Летнее обследование проведено на площади 29,42,9 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 1,92,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 2,0 экз/шагов, максимальной 8,0 экз/50 шагов (на площади 100 га Рузаевский район).

Осеннее обследование в 2022 году проведено на площади 0,12,9 тыс. га. Колонны лугового мотылька не выявлены.

В 2023 году возможен залет вредителя с соседних территорий.

ЛИСТОГРЫЗУЩИЕ СОВКИ

1.1.5 Хлопковая совка

Весенние поенные раскопки проведены на площади 0,22,9 тыс. га.

Осенние обследования посевов кукурузы на выявление вредителя проведены на площади 1,12,9 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 0,52,9 тыс. га. со средневзвешенной численностью 0,09 экз/м², максимальной 2,0 экз/м² (на площади 38 га Октябрьский район).

В 2023 году возможно усиление вредоносности.

1.1.6 Совка-гамма

В сезон 2022 года обследование на выявление вредителя проведено на площади 5,12,9 тыс. га. Вредитель не выявлен.

Весенние почвенные раскопки проведены на площади 2,72,9 тыс. га. Вредитель не выявлен.

Летнее обследование проведено на площади 1,12,9 тыс. га. Вредитель не выявлен.

Осенний учет зимующего запаса проведен на площади 1,12,9 тыс. га. Вредитель не выявлен.

В 2023 году возможно распространение вредителя на отдельных участках.

ПОДГРЫЗАЮЩИЕ СОВКИ

1.1.7 Озимая совка. *Agrotis segetum*

В сезон 2022 года проведено обследование на выявление вредителя на пло-

щади 11,02,9 тыс. га., заселенная площадь составила 0,092,9 тыс. га.

В весенний период почвенные раскопки проведены на площади 0,52,9 тыс. га. Вредитель не выявлен

Летние обследования на выявление вредителя проведены на площади 9,3 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 0,092,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,1 экз/м², максимально 0,2 экз/м² (на площади 92 га 3-Полянский район).

Осенний учет зимующего запаса проведен на площади 1,22,9 тыс. га. Вредитель не выявлен.

В 2023 году численность и вредоносность озимой совки будет определяться результатами перезимовки гусениц, погодными условиями весенне-летнего периода.

1.2 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

1.2.1 Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур.

Вредители озимых зерновых колосовых культур

1.2.1.1 Клоп вредная черепашка *Eurygaster integriceps Put*

Фитосанитарный мониторинг вредителя проводился на территории Республики Мордовия в 2022 г на площади 32,2 тыс. га, площадь заселения клопом на озимых зерновых культурах составила 1,42,9 тыс. га.

Весеннее контрольное обследование лесополос проведено на площади 0,23 тыс. га, заселено 0,02 тыс. га, со средневзвешенной численностью вреди-

теля 0,1 экз/м², максимальной 0,1 экз/м² (на площади 20,0 га Торбеевский район).

Май. Обследование озимых культур на заселенность клопом проведена на площади 11,182,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,272,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,9 экз/м², максимальной 1,0 экз/м² (на площади 234 га Торбеевский р-н).

Июнь. Обследование озимых культур на заселенность клопом проведена на площади 15,42,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,492,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,9 экз/м², максимальной 1,2 экз/м² (на площади 17 га Лямбирский район).

Июль. Обследование озимых культур на заселенность клопом проведена на площади 31,152,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,752,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,95 экз/м², максимальной 2,0 экз/м² (на площади 80 га Б-Игнатовский р-он).

Август. Обследование озимых культур на заселенность клопом проведена на площади 32,12,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,752,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,95 экз/м², максимальной 2,0 экз/м² (на площади 80 га Б-Игнатовский район).

Сентябрь. Обследование озимых культур на заселенность клопом проведена на площади 32,22,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 1,42,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,77 экз/м², максимальной 2,0 экз/м² (на площади 80 га Б-Игнатовский район).

Осеннее обследование лесополос на заселенность вредителем проведены на площади 0,192,9 тыс. га. Вредитель выявлен на площади 0,0282,9 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,9 экз/м², максимальная 2,0 (на площади 8 га Ковылкинский район).

Сравнительные данные зимующего запаса клопа вредная черепашка

Годы, время года	Обслед., тыс. га	Засел., тыс. га	% засел. площ.	Численность, экз/м ²		Площадь с макс. числ., га	Процент перезимовки	Коэффициент заселения
				Сред.	Макс			
2021 весна	5,49	0,017	0,3	0,14	0,2	5	25	0,0004
2021 осень	3,5	0,23	6,5	0,9	1,0	100		0,0585
2022 весна	0,23	0,02	8,6	0,1	0,1	2	90	0,0086
2022 осень	0,19	0,028	14,7	0,88	2,0	8	99	0,12
среднемноголетние весна	3,72	0,17	4,56	0,09	0,2	5	55–80	0,0146
среднемноголетние осень	1,6	0,2	12,5	0,9	2,0	8		0,11

При превышении ЭПВ химические обработки проведены на площади 13,62,9 тыс. га.

В 2023 году при отсутствии критических условий в зимний период численность клопов будет значительной.

ЭПВ является 1–2 экз/м² в фазу отрастания–кущения озимых рано весной и 5–10 личинок/м² в фазу начала формирования зерна и молочной спелости. В фазу кущения целесообразна совмещенная обработка гербицидами и инсектицидами.

1.2.1.2 Пьявица красногрудая.

Ouleta melanopus

Обследование озимых культур проведено на площади 13,32,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,292,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,65 экз/растение, максимальной 1,1 экз/растение (на площади 80 га Атяшевского района).

В 2023 году вредитель существенного вреда не принесет

1.2.1.3 Полосатая хлебная блошка.

***Phyllotreta vettula* Redt**

Фитосанитарный мониторинг вредителя проводился на территории Республики Мордовия в 2022 г на площади 15,3 тыс. га, площадь заселения полосатой хлебной блошкой на озимых зерновых культурах составила 4,82,9 тыс. га.

Май. Обследование посевов озимых культур на выявление вредителя проведено на площади 8,462,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 3,692,9 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 8,16 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 24 экз/100 взмахов энтомологического сачка (Атюрьевский район на площади 102 га).

Июнь. Обследование посевов озимых культур на выявление вредителя проведено на площади 15,32,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 4,82,9 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 7,1 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 24 экз/100 взмахов энтомологического сачка (Атюрьевский район на площади 102 га).

В 2023 году ожидается численность вредителя ниже ЭПВ.

1.2.1.4 Обыкновенная злаковая тля.

***Toxoptera graminum* Rond**

В 2022 году фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 7,22,9 тыс. га., злаковые тли выявлены на площади 1,92,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,6 экз/растение, при заселении растений 10,0%, максимальная численность 8,0 экз/растение при заселении растений 20,0% (на площади 115 га Инсарский район).

В 2023 году при теплой влажной погоде ожидается численность вредителя выше ЭПВ.

1.2.1.5 Пшеничный трипс.

***Haplothrips tritici* Rurd**

Фитосанитарный мониторинг вредителя проводился на территории Республики Мордовия в 2022 г на площади 11,8 тыс. га, площадь заселения пшеничным трипсом на озимых зерновых культурах составила 4,02,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,74 экз/растение, максимальная численность 5,0 экз/растение (на площади 130 га Атяшевский район).

Совмещенные обработки от злаковой тли и трипсов составили 19,42,9 тыс. га.

В 2023 году ожидается численность вредителя выше ЭПВ, поэтому потребуются химические обработки.

Проведение химических обработок целесообразно при численности в фазе формирования зерна 40–50 личинок на колос.

ЗЛАКОВЫЕ МУХИ

1.2.1.6 Шведская муха. *Oscinosoma frit L.*

Фитосанитарный мониторинг вредителя проводился на территории Республики Мордовия в 2022 г на площади 17,9 тыс. га, площадь заселения полосатой шведской мухой на озимых зерновых культурах составила 1,32,9 тыс. га.

Май. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 12,52,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,6 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 5,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка (на площади 167 га Торбеевский район).

Июнь. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 14,9 тыс. га, вредитель выявлен на площади 1,1 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,9 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 5,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка (на площади 167 га Торбеевский район).

Сентябрь. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 17,9 тыс. га, вредитель выявлен на площади 1,12,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,9 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная

численность 5,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка (на площади 167 га Торбеевский район).

Осеннее обследование посевов озимых зерновых культур проведено на площади 6,22,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,052,9 тыс. га., со средне-взвешенной численностью 1,0 экз/м² на площади 50 га Октябрьский район).

В 2023 году усиление вредоносности не ожидается, в связи с применением инсектофунгицидных протравителей.

БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

1.2.1.7 Снежная плесень.

Fusarium nivale Ces

Длительное сохранение снежного покрова, а так же резкие суточные перепады температур воздуха способствовало развитию болезни.

Очаги болезни выявлены в основном около лесополос, в низинных местах.

Апрель. Фитосанитарный мониторинг на выявление снежной плесени проведен на площади 9,82,9 тыс. га. Очаги болезни выявлены на площади 2,52,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 0,9%, развитие 0,04%. Максимальное развитие 1,0% (на площади 121 га Торбеевский район).

В 2023 году возможно проявление снежной плесени при неравномерном сходе снежного покрова и резких колебаниях температур в весенний период.

Весной, после схода снега для улучшения состояния растений необходимо провести боронование и подкормку минеральными удобрениями в начале воз-

обновления вегетации культур, согласно соответствующим рекомендациям.

1.2.1.8 Корневые гнили *Helminthosporium sativum*, *Fusarium sativum*

Избыточный уровень влажности, частые дожди, перепады температур способствовали распространению корневых гнилей.

Май. Фитосанитарный мониторинг на выявление корневых гнилей проведен на площади 12,12,9 тыс. га. Зараженная площадь составила 0,72,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 1,5%, Максимальное развитие 3,5% (на площади 40,0 га Октябрьский район).

В 2023 году развитие болезни будет зависеть от погодных условий и качества протравливания семян.

Соблюдение агротехнических мероприятий (севооборот, оптимальные сроки сева, следует избегать повышенных доз азота, которые усиливают развитие болезни);

Семена озимых культур под урожай 2023 года перед посевом против болезней были протравлены фунгицидами – 49,3 тыс. тонн.

1.2.1.9 Мучнистая роса. *Erisiphe graminis D.C.*

Май. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 11,3 тыс. га, болезнь выявлена на площади 5,52,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 1,0%, развитие 0,25%. Максимальное развитие 2,0% (3-Полянский район на площади 110 га).

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади

19,3 тыс. га, болезнь выявлена на площади 7,02,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 2,4%, развитие 0,8%. Максимальное развитие 2,0% (3-Полянский район на площади 110 га).

Химические обработки против болезни проведены на площади 46,82,9 тыс. га.

В 2023 году развитие мучнистой росы будет зависеть от погодных условий вегетационного периода.

1.2.1.10 Бурая ржавчина. *Puccinia triticina Eriks*

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 18,4 тыс. га, болезнь выявлена на площади 1,42,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 5,2%, максимальное развитие 2,0% (Инсарский район на площади 99 га).

Болезнь не получила массового распространения.

В 2023 году при теплой влажной погоде распространение болезни будет значительным.

1.2.1.11 Септориоз. *Septoria nodorum Berk*

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 13,9 тыс. га, болезнь выявлена на площади 4,22,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 1,95%, развитие 0,1%. Максимальное развитие 0,7% (Ардатовский район на площади 157 га).

Обработанная площадь составила 1,8 тыс. га.

В 2023 году при теплой влажной погоде распространение болезни будет значительным.

1.2.1.12 Фузариоз колоса.***Fusarium graminearum***

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 8,2 тыс. га, болезнь не выявлена.

В 2023 году ожидается распространение болезни на отдельных участках.

1.2.1.13 Твердая головня озимой пшеницы.***Tilletia tritici* Wint**

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 5,4 тыс. га, болезнь не выявлена.

В 2023 году распространение будет зависеть от агротехники, качества семян, объемов и качества протравливания.

Сравнительные данные пораженности посевов зерновых культур головневыми заболеваниями по данным контрольных обследований.

1.2.1.14 Чернь колоса.***Cladosporium herbarum* Fr**

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 5,5 тыс. га, болезнь выявлена на площади 1,12,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 1,15%,

максимальная 5,13% (на площади 60 га Кочкуровский район)

Погодные условия способствовали развитию заболевания.

В 2023 году болезнь будет распространена на озимых при влажной погоде в фазе молочно-восковой спелости.

1.2.1.15 Спорынья. *Claviceps purpurea* Ful

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 2,1 тыс. га, болезнь не выявлена.

В 2023 году спорынья получит распространение на посевах зерновых культур, в условиях теплой и влажной погоды в фазе цветения зерновых культур, кроме того распространение будет зависеть от качества семян.

**1.2.2 Вредители и болезни яровых зерновых колосовых культур
ВРЕДИТЕЛИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ
КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР****1.2.2.1 Клоп вредная черепашка.*****Eurygaster integriceps* Put**

Июль. Обследование проведено на площади 27,62,9 тыс. га., вредитель

Таблица 2. Сравнительные данные пораженности посевов зерновых культур головневыми заболеваниями по данным контрольных обследований

Годы	Обследовано, тыс. га	Поражено, тыс. га	% поражд. площади	Средневзв. % поражд. колосьев	Примечание
Твердая головня озимой пшеницы					
2022	5,4				
2020	20,6	1,1	5,3	0,1	
Средне-голетние	15,5	1,4	9,0	0,1	

выявлен на площади 2,062,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,79 экз/м², максимальной 2 экз/м² (на площади 200 га Атяшевский район).

Август. Обследование проведено на площади 37,42,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 2,062,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,17 экз/м², максимальной 1,5 экз/м² (на площади 83 га Ардатовский район).

Обработанная площадь составила 6,8 тыс. га.

В 2023 году возможно появление вредителя на отдельных участках яровой пшеницы.

1.2.2.2 Пьявица. *Leta melanopus L*

Июль. Обследование проведено на площади 15,02,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 1,42,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,6 экз/м², максимальной 1,3 экз/м² (на площади 84 га Атяшевский район).

В 2023 году возможно распространение вредителя на отдельных участках.

1.2.2.3 Полосатые хлебные блошки.

Phyllotreta vettula Redt

Май. Фитосанитарный мониторинг на наличие вредителя проведен на площади 20,22,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 7,0. Средневзвешенная численность составила 9,3 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 58,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка (на площади 360 га Октябрьский район). Обработанная площадь составила 50,02,9 тыс. га.

В 2023 году при сухой жаркой погоде ожидается численность вредителей выше ЭПВ на всходах яровых зерновых.

1.2.2.4 Обыкновенная злаковая тля.

Toxoptera graminium Rond

Июнь. Обследовано 11,12,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 4,02,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,5 экз/растение, максимальная численность 5,0 экз/растение (на площади 123 га Торбеевский район).

В 2023 году ожидается численность злаковой тли выше ЭПВ на отдельных участках.

1.2.2.5 Злаковые трипсы.

Haplothrips tritici Rurd

Июнь. Обследовано 0,72,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,3 экз/колос. Средневзвешенная численность 3,17 экз/колос, максимальная численность 4,5 экз/колос (Лямбирский район на площади 150 га).

Июль. Обследовано 10,052,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 4,62,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,3 экз/колос, максимальная численность 5,0 экз/колос (на площади 100 га Атяшевский район).

Совмещенные обработки от злаковой тли и трипсов проведены на площади 15,02,9 тыс. га.

В 2023 году в условиях сухого жаркого лета, численность и вредоносность трипсов будет высокой.

ЗЛАКОВЫЕ МУХИ

1.2.2.6 Шведская муха. *Oscinosoma frit L.*

Май. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 7,12,9 тыс. га., заселено 0,32,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка. Максимальная численность

2,0 экз/100 взмахов Кочкуровский район на площади 360 га.

Июнь. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 12,32,9 тыс. га., заселено 1,72,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 5,1 экз/100 взмахов энтомологического сачка. Максимальная численность 12,0 экз/100 взмахов Октябрьский район на площади 700 га.

В 2023 году возможна локальная вредоносность на отдельных участках.

БОЛЕЗНИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

1.2.2.7 Корневые гнили. *Helminthosporium sativum*, *Fusarium sativum*

Июнь. Фитосанитарный мониторинг на выявление корневых гнилей проведен на площади 9,12,9 тыс. га. Зараженная площадь составила 0,532,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 0,35%, развитие 0,1%, максимальная распространенность 0,8% (на площади 55,0 га Кочкуровский район).

В 2023 году вредоносность болезни ожидается во влажную погоду при некачественном протравливании семян яровых зерновых культур и снижении уровня агротехники.

1.2.2.8 Мучнистая роса. *Erisiphe graminis* D.C.

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 13,9 тыс. га, болезнь выявлена на площади 2,52,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 5,3%, развитие 0,2%, максимальное развитие 0,7%. (Октябрьский район на площади 180 га).

Химические обработки проведены на площади 34,92,9 тыс. га.

В 2023 году при теплой влажной погоде поражение мучнистой росой будет значительным.

1.2.2.9 Бурая ржавчина.

***Puccinia triticina* Eriks**

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 17,7 тыс. га, болезнь выявлена на площади 1,62,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 2,09%, развитие 0,2%, максимальное развитие 2,5%. (Атюрьевский район на площади 83 га).

В 2023 году возможно распространение заболевания при теплой влажной погоде.

1.2.2.10 Септориоз яровой пшеницы.

Septoria tritici

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 22,8 тыс. га, болезнь выявлена на площади 2,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 1,48%, развитие 0,8%, максимальное развитие 4,0%. (Октябрьский район на площади 530 га).

В 2023 году возможно распространение заболевания на посевах яровой пшеницы.

1.2.2.11 Гельминтоспориоз.

Helminthosporium

Июнь. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 8,32,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,82,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 0,3%, развитие 0,03%, максимальное развитие 0,5%. (Ичалковский район на площади 85 га).

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 13,22,9 тыс. га., болезнь выявлена на пло-

щадя 3,92,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность составила 2,2%, развитие 0,2%, максимальное развитие 2,0%. (Ардатовский район на площади 151 га).

Обработанная площадь составила 6,02,9 тыс. га.

В 2023 году развитие и распространение болезни будет определяться погодными условиями, уровнем агротехники, качеством протравливания семенного материала. Болезнь может получить распространение, в основном на посевах ячменя.

1.2.2.12 Фузариоз колоса.

Fusarium graminearum Shwabe

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 10,82,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,132,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,13%, максимальной 0,3% (на площади 70 га Октябрьский район).

Погодные условия способствовали распространению болезни.

В 2023 году возможна локальная вредоносность.

1.2.2.13 Пыльная головня яровой пшеницы. *Ustilago tritici Jens*

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление заболевания проведен на площади 4,42,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,232,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,2% (на площади 237 га Торбеевский район).

В 2023 году возможно проявление болезни на отдельных участках.

1.2.2.14 Пыльная головня ячменя.

Ustilago nuda Kell. Et Swing.

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площа-

ди 7,52,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,22,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,02%, максимальной 1,0% (на площади 203 га Кочкуровский район).

В 2023 году возможно проявление болезни на отдельных участках.

1.2.2.15 Чернь колоса.

Cladosporium herbarum

Июль. Обследование на выявление заболевания проведено на площади 5,82,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 1,42,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 1,34%, максимальной 10% (на площади 60 га Атюрьевский район).

Болезнь выявлена на отдельных площадях.

В 2023 году возможно распространение заболевания при теплой и влажной погоде.

1.3. ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВСА

ВРЕДИТЕЛИ ОВСА

1.3.1 Трипсы. *Haplothrips tritici*

Июль. Обследование проведено на площади 0,52,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,32,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 1,9 экз/растение (на площади 300 га Ельниковский район).

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных площадях.

БОЛЕЗНИ ОВСА

1.3.2 Септориоз. *Septoria nodorum Berk*

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,52,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,32,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 1,2%,

развитием 0,2% (на площади 300 га Ельниковский район).

В 2023 году большая вероятность проявления болезни.

1.3.3 Красно-бурая пятнистость.

Drechslera avenae

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,32,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году вредоносность заболевания сохранится.

1.4 ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Фитоэкспертиза семян озимых культур

Проанализировано 6,838 тыс. т семян озимых культур, в т. ч 6,798 озимой пшеницы и 0,04 тыс. т озимой тритикале.

Проанализировано 6,798 тыс. т семян озимой пшеницы урожая 2022 года. Озимая пшеница поражена альтернариозом 6,798 тыс. т – 20,0%, максимально 0,3 тыс. т – 31,0%; плесневением 0,945 тыс. т – 4,0%, максимально 0,15 тыс. т – 6,0%.

Проанализировано 0,04 тыс. т семян озимой тритикале урожая 2022 года.

Озимая тритикале поражена альтернариозом 0,004 тыс. т – 20,0%, максимально 0,004 тыс. т – 20,0%; плесневением 0,01 тыс. т – 4%, максимально 0,01 тыс. т – 4,0%.

Фитоэкспертиза семян яровых зерновых культур

Проанализировано 29,336 тыс. т семян яровых зерновых культур.

Проанализировано 13,121 тыс. т яровой пшеницы.

Яровая пшеница поражена альтернариозом 13,066 тыс. т – 30,0%, максимально 0,3 тыс. т – 31,0%; гельминтоспориозом 5,608 тыс. т – 2,6%, максимально 0,055 тыс. т – 2,6%; фузариозом 0,48 тыс. т – 6,0%, максимально 0,48 тыс. т – 6,0%; плесневением 0,945 тыс. т – 4,0%, максимально 0,15 тыс. т – 6,0%.

Проанализировано 15,880 тыс. т ячменя.

Ячмень поражен альтернариозом 15,880 тыс. т – 34,0%, максимально 00,925 тыс. т – 37,0%; гельминтоспориозом 13,612 тыс. т – 36,0%, максимально 0,75 тыс. т – 36,0%; фузариозом 0,2 тыс. т – 4,0%, максимально 0,06 тыс. т – 4,0%; плесневением семян 3,7 тыс. т. – 4,5%, максимально 0,4 тыс. т – 7,0%.

Проанализировано 0,33 тыс. т овса.

Овес поражен альтернариозом 0,335 тыс. т – 26,0%, максимально 0,06 тыс. т – 26,0%; гельминтоспориозом 0,33 тыс. т – 17,0%, максимально 0,2 тыс. т – 19,0%; плесневением 0,275 тыс. т – 4%, максимально 0,25 тыс. т – 7,0%.

1.5 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ ВРЕДИТЕЛИ КУКУРУЗЫ

1.5.1 Полосатые хлебные блошки.

Phyllotreta vittula Redt

Июнь. Обследованная площадь на выявление вредителя составила 3,92,9 тыс. га., заселено 0,72,9 тыс. га.

Средневзвешенная численность 6,17 экз/м², максимальная 12,0 экз/м² Кочкуровский район на площади 173 га.

В 2023 году возможна локальная вредоносность.

БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ

1.5.2 Пузырчатая головня кукурузы.

Ustilago zaeae Unger

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 3,42,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году при влажной и теплой погоде возможно проявление болезни.

1.5.3 Пыльная головня кукурузы.

Sorosporium reilianum Mc

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 3,12,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году возможно проявление вредоносности на отдельных участках.

1.6 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНО-БОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР

ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР

1.6.1 Клубеньковые долгоносики.

Sitona lineatus L.

Май. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 2,52,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,62,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 1,4 экз/м², максимальная численность 2,0 экз/м² (Кочкуровский район на площади 160 га).

Обработанная площадь составила 7,22,9 тыс. га.

При превышении ЭПВ были проведены химические обработки для уничтожения вредителей.

В 2023 году повышение вредоносности возможно при сухой и жаркой погоде.

1.6.2 Гороховая зерновка. **Bruchus pisorum L.**

Июнь. Обследовано 3,62,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,12,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 3,0 экз/100 взмахов энтомологического сачка, максимальная численность 3,0 экз/м² (Атяшевский район на площади 170 га).

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных площадях.

1.6.3 Гороховая тля. **Acyrtosiphon pisi Kalt**

Июнь. Обследовано 4,32,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,82,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 1,56 экз/растение, максимальной 3,0 экз/растение (на площади 170 га Атяшевский район).

Химические обработки проведены на площади 7,02,9 тыс. га.

При превышении ЭПВ были проведены химические обработки с целью ликвидации вредителей.

В 2023 году ожидается повсеместное заселение тлей гороха и овощного горошка с усилением вредоносности при теплой влажной погоде.

Данные о распространении гороховой тли, клубеньковых долгоносиков на посевах зернобобовых культур

Годы	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га	% заселенной площади	% заселенных растений		Площадь с макс. % засел. раст.	Балл заселения
				средний	макс.		
Клубеньковые долгоносики							
2022	2,5	0,6	24,0	1,4	2	0,16	2,1
2021	6,9	5,7	8,26	0,2	5	0,07	2,1
Средне- голетние	5,3	4,3	81,13	0,23	5	0,07	2,2
Гороховая тля							
2022	4,3	0,8	18,6	1,5	3	0,17	2,5
2021	20,0	20,0	100	25	50	0,12	2,5
Средне- голетние	14,9	9,9	68,4	22,5	50	0,12	2,3

ЭПВ – в фазу бутонизации гороха 15-20% растений с 1–11 баллом заселения.

БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР

1.6.4 Аскохитоз. *Ascochyta pinodes jones*

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 8,12,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,22,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,07%, развитием 0,05%, максимальным развитием 0,1% (на площади 170 га Атяшевский район).

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных площадях.

1.6.5 Ржавчина гороха. *Uromyces pisi dBy*

Июнь. Фитосанитарный мониторинг на выявление заболевания проведен на площади 6,52,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,92,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 2,12%, развитием 0,13%, максимальным развитием 3,1% (на площади 200 га Кочуровский район).

Обработки проведены на площади 0,32,9 тыс. га.

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных площадях.

1.7 ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Проанализировано 4,421 тыс. т семян зернобобовых культур.

Проанализировано 1,780 тыс. т гороха.

Горох поражен альтернариозом 1,780 тыс. т – 22,0%, максимально 0,59 тыс. т – 22,0%; плесневением 0,95 тыс. т – 2,0%, максимально 0,95 тыс. т – 2,0%.

Проанализировано 2,6 тыс. т сои.

Соя поражена альтернариозом 2,6 тыс. т – 12,0%, максимально 2,6 тыс. т – 14,0%.

1.8 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ВРЕДИТЕЛИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

1.8.1 Клеверный семяед.

Apion apicans Hrbst

Июнь. Обследовано 0,42,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,22,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,5 экз/м², максимальная численность 3,0 экз/м² (Рузаевский район на площади 105 га).

В 2023 году вредоносность сохранится.

Химические обработки необходимо проводить в фазу бутонизации.

Сено с обработанных участков многолетних бобовых трав использовать на корм скоту только после полного разложения препаратов, для чего необходимо проводить анализ кормов.

1.8.2 Клубеньковый долгоносик.

Sitona lineatus L.

Май. Обследовано 3,02,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади

1,42,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 2,9 экз/м², максимальная численность 6,0 экз/м² (Теньгушевский район на площади 100 га).

Сентябрь. Обследование на выявление вредителя проведено на площади 3,82,9 тыс. га., заселенная площадь составила 1,8, со средневзвешенной численностью 2,9 имаго/м², максимально 6,0 имаго/м² (на площади 100 га Теньгушевский район).

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных площадях.

БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

1.8.3 Ржавчина.

Uromyces trifolii-repentis Liro

Июнь. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 3,22,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 1,02,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,5%, развитием 0,1%, максимальным развитием 0,4% (на площади 47 га Чамзинский район).

В 2023 году вредоносность заболевания сохранится.

1.9 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ВРЕДИТЕЛИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

1.9.1 Обыкновенная свекловичная блоха. *Chaetocnema concinna* March

Июнь. Обследовано 0,42,9 тыс. га., вредитель выявлен на всей площади. Средневзвешенная численность составила 3,7 экз/м², максимальной 5,0 экз/м² (Атяшевский район на площади 100 га).

В 2023 году возможны очаги повышенной вредоносности объекта.

1.9.2 Свекловичная щитоноска.

Cassida nebulosa L.

Июнь. Обследовано 2,32,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,92,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,5 экз/м², максимальная численность 2,0 экз/м² (на площади 21 га Ичалковский район).

Сентябрь. Обследовано 3,72,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,92,9 тыс. га. Средневзвешенная численность 0,5 экз/м², максимальная численность 2,0 экз/м² (на площади 21 га Ичалковский район).

Обработки против вредителя проведены на площади 3,22,9 тыс. га.

В 2023 году возможна вредоносность на отдельных участках.

ЭПВ — 2-3 жука/м² или 30 личинок на м².

БОЛЕЗНИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

1.9.3 Корнеед свеклы. *Phoma betae Frank*

Июнь. Обследование проведено на площади 0,152,9 тыс. га., болезнь не выявлена.

В 2023 году возможно проявление заболевания на небольших площадях.

1.9.4 Церкоспороз свеклы.

Cercospora beticola Sacc

Июль. Обследованная площадь на выявление заболевания проведена на площади 2,32,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,12,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность 0,2%, развитие 0,05%. Максимально развитие 0,9% (на площади 105 га Атяшевский район).

Август. Обследованная площадь на выявление заболевания проведена на пло-

щади 3,82,9 тыс. га., болезнь выявлена на площади 0,32,9 тыс. га. Средневзвешенная распространенность 0,2%, развитие 0,06%. Максимально развитие 0,9% (на площади 105 га Атяшевский район).

Химические обработки проведены на площади 0,72,9 тыс. га.

В 2023 году возможно развитие болезни при влажной погоде.

1.10 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ВРЕДИТЕЛИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

1.10.1 Подсолнечниковая огневка.

Homoeosoma nebulellum Den. et Schiff

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 0,42,9 тыс. га., вредитель не выявлен.

В 2023 году выявление вредителя не ожидается.

БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

1.10.2 Белая гниль.

Sclerotinia sclerotiorum

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,272,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,172,9 тыс. га., со средне-взвешенной распространенностью 2,8%, развитием 2,4%, максимальным развитием 3,8% (на площади 170 га Кочкуровский район).

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,32,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,172,9 тыс. га., со средне-взвешенной распространенностью 2,0%, развитием 1,8%, максимальным разви-

тием 3,8% (на площади 170 га Кочкуровский район).

В 2023 году при влажной и теплой погоде возможно усиление вредоносности.

1.10.3 Ржавчина. *Puccinia helianthi* Schw

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,52,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,12,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 0,9%, развитием 0,01%, (на площади 100 га Кочкуровский район).

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,62,9 тыс. га., заражение отмечено на площади 0,12,9 тыс. га., со средневзвешенной распространенностью 2,3%, развитием 0,13%, максимальным развитием 1,0% (на площади 100 га Кочкуровский район).

В 2023 году вредоносность заболевания сохранится.

1.11 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА

ВРЕДИТЕЛИ ЯРОВОГО РАПСА

1.11.1 Рапсовый цветоед.

***Meligethes aeneus* F**

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 0,92,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,052,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,41 экз/растение (на площади 50 га Кочкуровский район).

Химические обработки проведены на площади 1,32,9 тыс. га.

В 2023 году вредоносность рапсового цветоеда сохранится.

1.11.2 Капустная моль. *Plutella xylostella*

Июнь. Обследование проведено на площади 0,52,9 тыс. га. ярового рапса, вредитель выявлен на всей площади.

Июль. Обследование проведено на площади 0,62,9 тыс. га. ярового рапса, вредитель выявлен на площади 0,32,9 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго 0,8 экз/растение, при 10% заселенных растений (на площади 50 га Кочкуровский район).

Август. Обследование проведено на площади 1,62,9 тыс. га. ярового рапса, вредитель выявлен на площади 0,352,9 тыс. га. Средневзвешенная численность имаго 0,8 экз/растение, при 10% заселенных растений (на площади 50 га Кочкуровский район).

Обработанная площадь против вредителя составила 9,82,9 тыс. га.

В 2023 году возможна повышенная численность на отдельных площадях.

БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА

1.11.3 Альтернариоз рапса.

Alternaria brassicae

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 1,32,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году распространение и развитие болезни будет зависеть от погодных условий и от качества семян.

1.12 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА

ВРЕДИТЕЛИ ЛЬНА

1.12.1 Льняная блошка.

***Longitarsus parvulus* Payk.**

Май. Обследовано 0,22,9 тыс. га., вредитель выявлен на всей площади. Сред-

невзвешенная численность составила 1,1 экз/м², максимальная численность 1,3 экз/м² (Ардатовский район на площади 120 га).

Июнь. Обследовано 0,62,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,32,9 тыс. га. Средневзвешенная численность составила 0,89 экз/м², максимальная численность 1,3 экз/м² (Ардатовский район на площади 117 га).

Защитные мероприятия против вредителя составили 1,52,9 тыс. га.

В 2023 году вредитель значительного вреда не принесет.

1.12.2 Льянной трипс. *Thrips linarius Uzel.*

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 0,32,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,142,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 0,06 экз/растение (на площади 140 га Октябрьский район).

Защитные мероприятия против вредителя составили 0,142,9 тыс. га.

В 2023 году вредитель значительного вреда не принесет.

БОЛЕЗНИ ЛЬНА

1.12.3 Аскохитоз. *Ascochyta linicola Naum*

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на площади 0,942,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году при влажной и теплой погоде возможно проявление заболевания.

1.12.4 Фузариоз.

Fusarium oxysporum v. Orthoceros f. lini

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление болезни проведен на

площади 0,292,9 тыс. га., заражение не отмечено.

В 2023 году при влажной и теплой погоде возможно проявление заболевания.

1.13 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ

1.13.1 Колорадский жук.

Leptinotarsa decemlineata Say

Июль. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 0,182,9 тыс. га., вредитель не выявлен.

Август. Фитосанитарный мониторинг на выявление вредителя проведен на площади 0,262,9 тыс. га., вредитель выявлен на площади 0,082,9 тыс. га., со средневзвешенной численностью 7,0 экз/растение (на площади 80 га Атяшевский район).

Защитные мероприятия против вредителя составили 0,12,9 тыс. га.

В 2023 году вредоносность колорадского жука сохранится.

БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

1.13.2 Фитофтороз картофеля.

Phytophthora infestans

Июнь. Обследовано на выявление болезни 0,182,9 тыс. га., болезнь не выявлена.

Июль. Обследовано на выявление болезни 0,262,9 тыс. га., болезнь не выявлена.

Защитные мероприятия против вредителя составили 0,12,9 тыс. га.

В 2023 году пораженность картофеля фитофторозом будет зависеть от погодных условий вегетационного периода.

2. СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

В 2022 году обследование на засоренность было проведено на площади 136,82,9 тыс. га. в однократном исчислении (73,72,9 тыс. га. физической площади). Засорена была вся обследованная площадь. Доминирующими на всех сельскохозяйственных культурах были малолетние яровые ранние (овсюг обыкновенный, марь белая, пикульник обыкновенный), малолетние яровые поздние (ежовник обыкновенный, щирица запрокинутая, щетинник сизый), малолетние зимующие (подмаренник цепкий, ромашка непахучая), многолетние корнеотпрысковые (осот полевой, вьюнок полевой) сорняки.

При обследовании на засоренность посевов озимой пшеницы преобладающими засорителями были бодяки, подмаренник цепкий, марь белая, овсюг обыкновенный, осот полевой, ромашка непахучая, вьюнок полевой. Суммарная численность сорняков на обследованной площади озимых зерновых колосовых культур в среднем составила 22,3 шт/м².

На посевах яровой пшеницы была выявлена большая встречаемость мари белой, овсюга обыкновенного, ромашки непахучей, ярутки полевой, бодяка полевого, вьюнка полевого, осота полевого. Посевы ярового ячменя в основном были засорены бодяками, ежовником обыкновенным, подмаренником цепким, вьюнком полевым, марью белой, осотом

полевым, щирицей запрокинутой, овсюгом обыкновенным, фиалкой полевой, яруткой полевой. Общая численность сорняков на посевах яровых зерновых колосовых культурах, в среднем, составила 7,5 шт/м².

При обследовании на засоренность посевов овса доминирующими видами сорняков были марь белая, щирица запрокинутой, осот полевой, ромашка непахучая. Суммарная численность сорняков, в среднем была 1,83 экз/м².

На посевах подсолнечника чаще всего в числе засорителей были отмечены вьюнок полевой, ежовник обыкновенный, марь белая. Общая численность сорняков, в среднем – 83,9 шт/м².

На посевах зернобобовых большой процент встречаемости был у мари белой, щирицы запрокинутой, осот полевой, ярутки полевой, фиалка полевая, пастушьей сумки. Общая численность сорняков, в среднем, была 2,3 шт/м².

Основными засорителями на посевах кукурузы были вьюнок полевой, бодяки, марь белая, щетинник сизый, щирица запрокинутая, молочай солнцегляд, ярутка полевая, осот полевой. Общая численность сорняков, в среднем – 10,8 шт/м².

На многолетних травах отмечено преимущественное засорение вьюнком полевым, яруткой полевой, пикульником обыкновенным, молочаем лозным, марью белой, подмаренником цепким, осотом полевым. Общая численность сорняков, в среднем – 12,7 шт/м².

На посевах сахарной свеклы доминирующими сорняками были вьюнок полевой, марь белая, щирица запрокинутая,

пикульник обыкновенный, осот полевой. Общая численность сорняков, в среднем, составила 9,4 шт/м².

При обследовании на засоренность посевов ярового рапса в основном были отмечены марь белая, щетинник сизый, ромашка непахучая, осот полевой, вьюнок полевой, пикульник обыкновенный, ярутка полевая. Суммарная численность сорняков на обследованной площади, в среднем, составила 17,0 шт/м².

На посевах льна были выявлены марь белая, щирица запрокинутая, вьюнок полевой. Общая численность сорняков, в среднем, была 5,9 шт/м².

Основными засорителями на посевах сои были марь белая, щирица запрокинутая, ежовник обыкновенный. Общая численность сорняков, в среднем, была 52,1 шт/м².

При обследовании на засоренность посевов озимой пшеницы сева 2022 года преобладающими засорителями были марь белая, осот полевой, щетинник сизый, пырей ползучий, вьюнок полевой.

Гербицидная обработка сельскохозяйственных посевов в 2022 году была проведена на площади 594,22,9 тыс. га. в однократном исчислении.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВСЕГДА ЛИ НУЖНО ПРОВОДИТЬ ПРЕПОСЕВНУЮ ФИТОЭКСПЕРТИЗУ СЕМЯН? ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!

Агроном должен знать тот материал, с которым он работает. Ведь даже норму высева семян невозможно установить, если неизвестна их лабораторная всхожесть, неясно, сколько проростков погибнет в результате инфекции.

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЯН

Этот анализ необходим для выявления качественного и количественного состава инфекции. Для выявления внешней и внутренней зараженности семян болезнями.

Зараженность семян определяют при проращивании их во влажной камере ли в рулонах фильтровальной бумаги.

С практической точки зрения эта информация помогает агрономам правильно выбрать протравитель по спектру действия и его нормы расхода.

Выбор технологии протравливания в зависимости от степени зараженности семян зерновых культур по данным фитоэкспертизы

Болезнь	Степень зараженности	Заключение
Пыльная головня	До 0,3%	Протравливание с использованием биологических средств
Твердая головня (карликовая, каменная, стеблевая, черная покрытая и др.)	До 100 спор на 1 зерновку	То же
Болезни проростков и корешков (фузариум, гельминтоспориум, септориоз и др.)	До 30% внешней инфекции	То же
Пыльная головня	0,3–0,5 %	Протравливание биопрепаратом +1/2 дозы системного протравителя или контактным препаратом в полной дозе
Твердая головня	100–500 спор на 1 зерновку	То же
Болезни проростков и корешков	До 10% внутренней и 31–50% внешней инфекции	То же
Пыльная головня	0,5–2 %	Использование системных протравителей

Болезнь	Степень зараженности	Заключение
Твердая головня	500–2000 спор на 1 зерновку	То же
Болезни проростков и корешков	10–20 % внутренней и более 50 % внешней инфекции	То же
Пыльная головня	Более 2%	Партия выбраковывается
Твердая головня	Более 2000 спор на 1 зерновку	То же
Болезни проростков и корешков	Более 20% внутренней инфекции	То же

РЕКОМЕНДАЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ МСХП РФ

Журнал «Защита и карантин растений» №2, 1999 г. МОСКВА 1999

ЦЕЛИ ПРОТРАВЛИВАНИЯ

- Обеззараживание семян и посадочного материала от внутренней и внешней инфекции
- Борьба с вредителями всходов и почвообитающими вредителями
- Стимуляция роста и развития растений обеспечение растений микроэлементами

Памятка по протравливанию семян

Одним из эффективных приемов защиты растений от болезней и вредителей сельскохозяйственных культур является протравливание семян. Протравливание – это обработка семян химическими или биологическими препаратами (протравителями с целью уничтожения или подавления наружной и внутренней инфекции).

Протравливание позволяет:

- обеззараживать семена от возбудителей болезней растений, передающихся через семенной материал;
- защищать семена и проростки от плесневения в почвенных условиях;
- снижать повреждение всходов корневыми гнилями, а так же почвообитающими вредителями при обработке семян комбинированными препаратами с добавлением инсектицида;
- ослаблять отрицательное влияние травматических повреждений на качество се-

мян в результате активации их защитных свойств и предохранения от развития микроорганизмов;

- стимулировать рост и развитие растений в результате воздействия препаратов на некоторые физиологические процессы в проростках семян и растениях;
- улучшить зимовку озимых культур.

Протравливанию подлежат семена всех сельскохозяйственных культур, доведенные до посевных кондиций. Протравливание проводится в хозяйствах, или на семенных заводах с использованием специальных машин (протравливателей). Наиболее распространенные протравливатели имеющиеся в хозяйствах республики – это ПС-10, ПС-10А, ПСШ – 5, Мобитокс. Протравливание с использованием различных приспособлений, а так же путем перелопачивания категорически запрещено, т. к. в этих случаях нельзя выдержать рекомендуемые нормы расхода протравителя, а так же санитарно-гигиенические требования.

Протравливание семян кукурузы, сахарной свеклы и рапса проводится централизованно на зернокалибровочных заводах с использованием стационарных протравливателей.

С целью определения спектра возбудителей болезней передающихся через семена, все партии семян должны быть проверены, т.е. пройти фитоэкспертизу. Эту работу по существующим методикам проводят специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РМ с выдачей рекомендаций по применению того или иного протравителя для данной партии семян с учетом типа заражения и инфекционной нагрузки на семена.

Фитоэкспертиза проводится от партии семян до 60 тонн. Время проведения фитоэкспертизы до 10 суток.

Предпосевное протравливание семян проводится по результатам фитоэкспертизы за 1–15 дней до высева семян, при положительных температурах семян и окружающей среды. Протравливание семян биологическими препаратами проводят за 1–2 дня или в день посева. Протравливание проводится на специальных протравочных площадях с твердым покрытием, удаленным от жилых и производственных помещений на расстояние не менее 200 м, разрешается в некоторых случаях проводить протравливание в семенных складах при открытых воротах с торцов склада.

Рабочие занятые на протравливании семян должны пройти медицинский осмотр и иметь допуск к работе с ядохимикатами. Они обеспечиваются средствами индивидуальной защиты (респираторы, комбинезоны или халаты, сапоги, рукавицы или перчатки) которые хранятся в специальных помещениях и выдаются рабочим только на период работы с протравителями.

Во время протравливания категорически запрещается принимать пищу и курить.

Места работы необходимо обеспечить медицинской аптечкой с необходимым набором лекарственных средств на случай отравления ядохимикатом. Общее руководство по организации работ по протравливанию семян должен осуществлять агроном. Он проводит инструктаж по технике безопасности при работе с протравителями, выбирает способы протравливания, устанавливает сроки протравливания и нормы

расхода рекомендуемых препаратов, контролирует качество работ, отвечает за соблюдение правил техники безопасности.

От качества протравливания семян зависит их всхожесть, прорастание и в конечном счете урожай. Поэтому, контроль за качеством протравливания должен осуществляться с самого начала проведения работ по обработке семян.

Для этого образец протравленных семян доставляют в технолого-аналитическую лабораторию филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, где определяют соответствие рекомендуемой дозы расхода протравителя с фактической. Это весьма важный показатель, т.к. при превышении или занижении нормы расхода протравителя ведет к негативным последствиям, при завышении нормы может заметно снизиться всхожесть семян, при занижении – должного эффекта от протравливания не получится.

Доставка протравленных семян к посевным агрегатам осуществляется при помощи автозагрузчиков сеялок или другими автосредствами оборудованными крытыми кузовами и выгрузными шнеками.

Перевозка людей совместно с протравленными семенами, будь они даже затаренные в мешках категорически запрещена!

При организации и проведении предпосевного протравливания семян специалисты хозяйств должны руководствоваться «Методическими указаниями по протравливанию семян сельскохозяйственных культур».

Экономические пороги вредоносности основных вредителей, болезней и сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур

Наименование вредных объектов	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Многоядные вредители		
Мышевидные грызуны	Всходы – кущение озимые осенью, яровые весной	50 жилых нор на 1 га
	Озимые рано весной	75–100 жилых нор на 1 га
	Отрастание озимых и многолетних трав	100–150 жилых нор на 1 га
Проволочники	Перед посевом на зерновых	10–12 личинок на 1 м ²
Подгрызающие совки	Всходы озимых	3 гусеницы на 1 м ²
Саранчовые	Всходы – кущение	5–10 особей на 1 м ²
Вредители зерновых культур		
Полосатая хлебная блошка	Всходы озимых и яровых культур	30–35 жуков на 1 м ² в засушливых условиях, 40–50 – во влажных или 300 жуков на 100 взмахов сачка

Наименование вредных объектов	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Стеблевые блошки	Кущение ячменя, яровой пшеницы	25–30 жуков на 100 взмахов сачка или 10% поврежденных стеблей в начале заселения
Шведская и другие злаковые мухи	Всходы – кущение	30–50 мух на 100 взмахов сачка
Злаковые тли	Трубкавание	10 тлей на стебель при 50% заселенных стеблей
	Колошение	5–10 тлей на колос при заселении 50% колосьев
	Формирование зерна	20–30 тлей на колос
Пьявица	Кущение – трубкавание озимых	40–50 жуков на 1 м ²
	Кущение – трубкавание яровых	10–15 жуков на 1 м ²
	Трубкавание – колошение	0,5–1 личинки на растение или более 15% поврежденной листовой поверхности
Трипс пшеничный	Трубкавание – перед выколашиванием	10 имаго на стебель при заселении более 75% стеблей или 600 экз. на 100 взмахов сачка
	Формирование зерна	40–50 личинок на колос
Болезни зерновых культур		
Озимые		
Ржавчина, мучнистая роса	Трубкавание	Развитие болезни не ниже 5–10%
	Колошение	Развитие болезни не ниже 15–20%
Ячмень		
Гельминтоспориоз, ринхоспориоз, септориоз, ржавчина	Кущение	5–7%
	Выход в трубку – колошение	10–15%
Вредители зернобобовых культур		
Клубеньковые долгоносики	Всходы	10–15 жуков на 1 м ²
Гороховая плодожорка	Цветение	5–6 бабочек на феромонную ловушку за неделю
Гороховая зерновка	Бутонизация	15–20 жуков на 100 взмахов сачка

Наименование вредных объектов	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Гороховая тля	Начало бутонизации и последующие фазы развития гороха	30–50 тлей на 10 взмахов сачка или заселение 15–20% растений
Вредители многолетних бобовых трав (клевер, люцерна)		
Клубеньковые долгоносики	Всходы, отрастание	5–10 жуков на 1 м ² или повреждение 10–15% листьев
Клеверный семеед	Бутонизация клевера	5–10 жуков на 1 м ²
Люцерновый клоп	Стеблевание, начало бутонизации люцерны	30–50 клопов на 100 взмахов сачка
Листовые долгоносики (фитономусы)	Отрастание, стеблевание, бутонизация	100 жуков на 100 взмахов сачка или 3–8 жуков на 1 м ²
Вредители сахарной, кормовой и столовой свеклы		
Свекловичные блошки	Всходы (фаза вилочки)	1–2 жука на 1 м ² при точном высеве
Свекловичный долгоносик	Всходы, 1–2 пары настоящих листьев	0,2–0,3 жука на 1 м ²
Свекловичная минирующая муха	3–4 пары настоящих листьев	6–8 яиц или 2–5 личинки на растение при заселении 10% растений
Матовый мертвояд	Всходы, 1–4 пары настоящих листьев	2–3 жука на 1 м ²
Луговой мотылек	От всходов до смыкания листьев в рядках	4–5 гусениц на 1 м ² при сухой погоде, 10–15 гусениц – при влажной
	После смыкания листьев в рядках	15–20 гусениц на 1 м ² или повреждение 25% растений
Свекловичная тля	В течение вегетации	20–30% заселенных растений
Свекловичная щитоноска	В течение вегетации	2–3 жука на 1 м ²
Подгрызающие совки	После формирования густоты посева	8 гусениц на 1 м ² или повреждение 15% растений
Вредители картофеля		
Колорадский жук	Всходы	2–5% заселенных кустов жуками
	Бутонизация – начало цветения	20 и более личинок на растение при заселении 10% растений
Подгрызающие совки	В период клубнеобразования	5–10 гусениц на 1 м ²

Наименование вредных объектов	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Проволочники, ложнопроволочники, хрущи	До посадки	5 личинок на 1 м ²
Вредители капусты		
Крестоцветные блошки	Высаженная рассада (4–6 листьев)	3–5 жуков на растение при заселении 10% растений
Капустные мухи	Высаженная рассада (4–6 листьев)	2–5 яиц на растение при заселении 5–10% растений (при соотношении бегунчиков и яиц мухи 1:1 обработку можно не проводить)
	Завязывания кочана	15–20 яиц на растение при заселении 15–20% растений или 5–10 личинок на растение
Капустная моль	Завязывания кочана	5 гусениц на растение при заселении 30–40% растений
Рапсовый пилильщик	Завязывания кочана	2–5 ложногусеницы на растение при заселении не менее 10% растений
Репная белянка	Завязывания кочана	4 гусеницы на растение при заселении 35% растений
	Рыхлый кочан, уплотнение кочана	2–3 гусеницы на растение при заселении 20% растений
Капустная белянка	Завязывания кочана	15–20 гусениц на растение при заселении 5% растений
Капустная совка	Завязывания кочана	Наличие яйцекладок и выводка молодых гусениц на 1% растений
Вредители крестоцветных корнеплодов и рапса		
Крестоцветные блошки	Всходы	8–10 жуков на 1 м ²
Капустная моль, белянки	До бутонизации	Более 3 гусениц на 1 м ²
Рапсовый пилильщик	До бутонизации	1–2 ложногусеницы на растение при заселении более 10% растений
Рапсовый цветоед	Бутонизация	6–10 жуков на растение при заселении 10% растений

Наименование вредных объектов	Фаза развития растений	Экономический порог вредоносности
Сорные растения		
Малолетние однодольные		
Ранние яровые (плевел, овсюг)	Всходы	Более 5–15 шт. на 1 м ²
Поздние яровые (просо куриное)	Всходы	Более 15 шт. на 1 м ²
Однолетние озимые (метлица)	Всходы	Более 15 шт. на 1 м ²
Малолетние двудольные		
Многолетние однодольные Корневищные (пырей ползучий)	Всходы	Более 1–5 шт. на 1 м ²
Малолетние двудольные		
Однолетние ранние, поздние яровые, однолетние зимующие, двулетние (марь, пикульники, ширица, гречишки, редька, сурепица, подмаренник цепкий, ромашка белая)	Всходы	Более 5–15 шт. на 1 м ²
Однолетние озимые (василек синий)	Всходы	Более 15 шт. на 1 м ²
Многолетние двудольные		
Корнеотпрысковые (осоты, бодяки, вьюнок полевой)	Всходы	Более 1–5 шт. на 1 м ²
Корнестержневые, мочковатые, кистекорневые (одуванчик, полыни, щавель конский, подорожники, лютики и др.)	Всходы	Более 5–15 шт. на 1 м ²

СПЕКТР УСЛУГ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» В СФЕРЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА:



- обследование посадок и посевов сельскохозяйственных культур с целью определения их зараженности болезнями и заселенности вредителями, в т. ч. с использованием ГИС-метода;
- производство средств защиты растений, в том числе биологических;
- проведение фитозэкспертизы семян;
- проведение аналитических исследований продукции растениеводства – определение остаточных количеств пестицидов, микотоксинов, а также определение качества протравливания семян;
- определение качества зерна и продуктов его переработки (остаточное количество пестицидов, влажность, количество и качество сырой клейковины, число падения, белизна, кислотность, натура, стекловидность, наличие сорной, зерновой примеси, зараженность вредителями);

- разработка долгосрочных и краткосрочных прогнозов о периоде опасности вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков;
- разработка комплексных систем защиты сельскохозяйственных культур;
- проведение полевых и лабораторных исследований по установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту, по определению сортовой чистоты (апробация и регистрация посевов);
- отбор проб семян, проведение лабораторных исследований для определения посевных качеств семян, в том числе для целей их сертификации по показателям, удостоверяющим сортовые и посевные качества семян в установленном порядке;
- проведение добровольной сертификации семян.



СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТАРЫ ИЗ-ПОД ПЕСТИЦИДОВ

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия информирует сельхозтоваропроизводителей о внесении изменений в Федеральный закон от 19.07.1997 г №109-ФЗ «О безопасном обращении пестицидов и агрохимикатов», закон дополнен статьей 15.2 Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов.



Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов создается в целях обеспечения учета партий пестицидов и агрохимикатов при их обращении, а также для осуществления анализа, и контроля за достоверностью таких сведений и информации.

Нормативное регулирование в этой области обеспечивается действующим Федеральным законом № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребле-

ния» с изменениями от 02.07.2021 г. и СанПин 2.1.3684-21 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Согласно порядку обращения с отходами, установленному Федеральным законом Федеральным закон от 29.12.2014 г. № 458-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации полимерная канистра из-под ХСЗР, а также мягкие контейнеры (Биг-бег) из-под удобрений, относится к 3 и 4 классам опасности. Сельхозтоваропроизводители обязаны сдавать такую тару организациям, имеющим лицензию, позволяющую производить сбор и утилизацию опасных отходов.

Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды, при сборе, накоплении, утилизации отходов производства и потребления предусмотрена административная ответственность.

*Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия готов оказать сельхозтоваропроизводителям необходимую информационную и консультационную помощь по сбору и утилизации использованной тары из-под пестицидов!
Контактный телефон: 8 (8342) 25-36-10*

Телефоны районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия

Филиалы	Код	Телефоны		Начальники и агрономы филиалов
		Филиала	Мобильные	
Саранск	8-834-2	25-33-78	+7 927 641-47-09	Руководитель Ерофеев Александр Александрович
	8-834-2	25-34-64	+7 927 972-98-92	Гл. бухгалтер Ковалева Юлия Владимировна
	8-834-2	25-36-11	+7 937 670-45-44	Зам. Руководителя Ляличкин Олег Александрович
	8-834-2	25-32-66	+7 927 640-58-19	Зам. Руководителя Жигунова Татьяна Александровна
	8-834-2	25-36-10	+7 906 163-29-01	Начальник отдела защиты растений Тихонова Надежда Викторовна
	8-834-2	25-36-10	+7 917 072-18-33	Начальник отдела качества зерна Зубкова Светлана Сергеевна
Ардатовский	8-834-31	3-22-90	+7 917 695-61-01	Солдатенкова Ирина Николаевна
Атюрьевский	8-834-54	2-14-60	+7 927 970-22-95	Васькин Александр Петрович
Атяшевский	8-834-34	2-13-04	+7 927 170-85-07	Галкин Вениамин Иванович
Б-Березников- ский	8-834-36	2-26-65	+7 927 178-37-35	Зими́на Ольга Юрьевна
Б-Игнатов- ский	8-834-42	2-10-88	+7 960 335-62-53	Пахомов Иван Григорьевич
Дубенский	8-834-47	2-15-87	+7 917 004-57-77	Мальгин Александр Михайлович
Ельниковский	8-834-44	2-10-90	+7 960 332-57-64	Гулькин Владимир Дмитриевич
Зубово- Полянский	8-834-58	2-24-38	+7 927 192-74-20	Кильдишов Анатолий Николаевич
Инсарский	8-834-49	2-11-62	+7 987 572-13-98	Асаинова Римма Рафиковна

Филиалы	Код	Телефоны		Начальники и агрономы филиалов
		Филиала	Мобильные	
Ичалковский	8-834-33	2-17-11	+7 960 336-21-11	Колмыков Николай Васильевич
Кадошкин- ский			+7 987 572-13-98	Асаинова Римма Рафиковна
Ковылкин- ский	8-834-53	2-12-78	+7 927 642-10-69 +7 927 192-89-45	Салмин Владимир Федорович Мелешкина Анна Владимировна
Кочуровский	8-834-39	2-12-52	+7 962 593-61-41 +7 929 746-44-58	Юртайкин Сергей Павлович Родина Елена Яковлевна
Красносло- бодский	8-834-43	2-47-96 2-15-03	+7 987 690-59-07	Ченушкина Ольга Анатольевна
Лямбирский	8-834-41	2-11-88	+7 927 178-09-93	Искандярова Марина Александровна
Ромоданов- ский	8-834-38	2-20-48	+7 906 164-13-97	Коровина Ольга Ивановна
Рузаевский	8-834-51	2-33-99 факс 4-09-99	+7 962 593-61-41	Юртайкин Сергей Павлович
Ст-Шайгов- ский	8-834-32	2-11-88	+7 987 698-78-18	Сураева Анастасия Петровна
Теньгушев- ский	8-834-46	2-21-46	+7 951 054-11-40	Деваев Алексей Михайлович
Темниковский	8-834-45	2-27-42	+7 927 179-40-58	Кожевников Андрей Васильевич
Торбеевский	8-834-56	2-12-43	+7 917 693-65-26	Кашайкина Ольга Ильинична
Чамзинский	8-834-37	2-15-91	+7 927 178-37-35	Зимица Ольга Юрьевна
Саранский		25-40-74	+7 929 746-44-58	Родина Елена Яковлевна



Жидкое комплексное удобрение
на основе природных гуминовых кислот
с макро- и микроэлементами

ГУМАТ+7

«Здоровый Урожай»

МАССОВАЯ ДОЛЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ):

- смесь калиевых и/или натриевых солей гуминовых кислот — 3,7 %,
- калий — 0,5 %,
- медь — 0,02 %,
- цинк — 0,02 %,
- марганец — 0,017 %,
- молибден — 0,0018 %,
- кобальт — 0,002 %,
- железо — 0,04 %,
- бор — 0,02 %.

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, КОРНЕВОЙ И ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

- Повышает энергию прорастания
- Повышает устойчивость к заморозкам, засухе, переувлажнению, недостаточной освещенности
- Повышает общий иммунитет растений
- Сокращает сроки созревания
- Предотвращает болезни, связанные с недостатками микроэлементов
- Обеспечивает получение стабильной прибавки урожая

Изготовитель: Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия.
Адрес: Саранск, п. Ялга, улица Октябрьская, 1, тел.: +7 834 2 25-36-10

Регистрант: ООО «АГРОТЕХ ГУМАТ»

ПСЕВДОБАКТЕРИН-2, Ж

урожай без химии – для вашего здоровья

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО – бактерии *Pseudomonas aureofaciens* BS 1393

Преимущества биофунгицида:

- имеет высокую фунгицидную и бактерицидную активность против большого спектра фитопатогенов;
- обладает ростостимулирующей активностью;
- начинает действовать в течение первых часов после обработки семян и растений;
- экологичен: помогает сохранить урожай, не оказывая негативного влияния на здоровье человека, теплокровных животных, птиц, рыб и насекомых;
- не накапливается в обрабатываемых растениях и почве;
- можно использовать в любую фазу развития растений;
- после обработки семян Псевдобактерин-2, Ж действует на корнях растений в течение всего периода вегетации;
- на стеблях и листьях растений биопрепарат действует в течение двух-трех недель, в зависимости от погодных условий;
- не вызывает резистентности;
- способен снимать стресс растений;
- повышает качество с\х продукции;
- совместим с химическими пестицидами и агрохимикатами.

Сроки обработки	Наименование профилактических и защитных мероприятий	Вредители, болезни и сорняки, против которых направлены мероприятия	Псевдобактерин-2, Ж норма расхода л\т, л\га	Кратность обработок
Зерновые				
До посева за 1–2 дня	Биологическое протравливание зерновых	Церкоспореллезная, гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили	4 л/т	1
По краткосрочному прогнозу	Опрыскивание посевов	Церкоспореллезные, ризоктониозные, питиозные гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, мучнистая роса, гельминтоспориоз, ринхоспориоз, септориоз, снежная плесень, склеротиниоз, бурая и стеблевая ржавчина	1 л/га	1–2

Срок ожидания – временной интервал между обработкой препаратом и уборкой урожая – отсутствует. На обработанные Псевдобактерином-2, Ж площади для проведения ручных или механизированных работ можно выходить в день обработки. Поскольку Псевдобактерин-2, Ж не токсичен.

Важно! знать, для живых организмов губительны солнечные лучи, поэтому применять его нужно рано утром или вечером, либо в пасмурные дни.

Поскольку для микроорганизмов (как и для растений) гуминовые кислоты являются источником полезных веществ (фосфатов, углерода и др.), стимулирующих их развитие, мы рекомендуем совместно с препаратом Псевдобактерин-2, Ж использовать и **Гуматы** («Гумат+7 Здоровый Урожай»).

Рабочий раствор препарата не хранится и готовится в день применения.



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, находится по адресу: Саранск, п. Ялга, улица Октябрьская, 1, тел.: +7 834 2 25-36-10

САДОВЫЙ ЦЕНТР

В Республике Мордовия для садоводов и огородников открыл свои двери информационно-консультационный (садовый) центр филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия. Садоводы-огородники нередко сталкиваются с разнообразными проблемами при возделывании на своем участке овощных, цветочных, а также плодово-ягодных культур. Сотрудники филиала готовы проконсультировать дачников, придя на помощь любителям, столкнувшимся с трудностями при выращивании той или иной культуры на участке.

В садовом центре можно приобрести семена овощных, цветочных культур, а также картофеля, удобрения, биологические и химические средства защиты растений.



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, находится по адресу: Саранск, п. Ялга, улица Октябрьская, 1, тел.: +7 834 2 25-36-10

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (НАСАЖДЕНИЙ)	3
1.1. МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ	3
1.1.1 Мышевидные грызуны. <i>Microtus arvalis</i> Pall	3
1.1.2 Проволочники и ложнопроволочники. <i>Agrotis sputator</i> L.	4
1.1.3 Саранчовые. <i>Locusta migratoria</i> L.	4
1.1.4 Луговой мотылек. <i>Loxostege sticticalis</i>	4
ЛИСТОГРЫЗУЩИЕ СОВКИ	
1.1.5 Хлопковая совка	5
1.1.6 Совка-гамма	5
ПОДГРЫЗАЮЩИЕ СОВКИ	
1.1.7 Озимая совка. <i>Agrotis segetum</i>	5
1.2 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР	5
1.2.1 Вредители и болезни озимых зерновых колосовых культур	5
ВРЕДИТЕЛИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР	5
1.2.2 Вредители и болезни яровых зерновых колосовых культур	10
1.3. ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ОВСА	13
ВРЕДИТЕЛИ ОВСА	13
1.3.1 Трипсы. <i>Haplothrips tritici</i>	13
БОЛЕЗНИ ОВСА	13
1.3.2 Септориоз. <i>Septoria nodorum</i> Berk.	13
1.3.3 Красно-бурая пятнистость. <i>Drechslera avenae</i>	14
1.4 ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	14
Фитоэкспертиза семян озимых культур	14
Фитоэкспертиза семян яровых зерновых культур	14
1.5 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ	14
ВРЕДИТЕЛИ КУКУРУЗЫ	14
1.5.1 Полосатые хлебные блошки. <i>Phyllotreta vettula</i> Redt	14
БОЛЕЗНИ КУКУРУЗЫ	15
1.5.2 Пузырчатая головня кукурузы. <i>Ustilago zeae</i> Unger	15
1.5.3 Пыльная головня кукурузы. <i>Sorosporium reilianum</i> Mc.	15

1.6 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНО-БОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР	15
ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР.....	15
1.6.1 Клубеньковые долгоносики. <i>Sitona lineatus</i> L.	15
1.6.2 Гороховая зерновка. <i>Bruchis pisorum</i> L.	15
1.6.3 Гороховая тля. <i>Acyrtosiphon pisi</i> Kalt.	15
БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ И БОБОВЫХ КУЛЬТУР	16
1.6.4 Аскохитоз. <i>Ascochyta pinodes jones</i>	16
1.6.5 Ржавчина гороха. <i>Uromyces pisi</i> dBy.	16
1.7 ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР	17
1.8 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	17
ВРЕДИТЕЛИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ.....	17
1.8.1 Клеверный семяед. <i>Apion apicans</i> Hrbst.	17
1.8.2 Клубеньковый долгоносик. <i>Sitona lineatus</i> L.	17
БОЛЕЗНИ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	17
1.8.3 Ржавчина. <i>Uromyces trifolii-repentis</i> Liro	17
1.9 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	17
ВРЕДИТЕЛИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	17
1.9.1 Обыкновенная свекловичная блоха. <i>Chaetocnema concinna</i> March	17
1.9.2 Свекловичная щитоноска. <i>Cassida nebulosa</i> L.	18
БОЛЕЗНИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	18
1.9.3 Корнеед свеклы. <i>Phoma betae</i> Frank.	18
1.9.4 Церкоспороз свеклы. <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	18
1.10 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА	18
ВРЕДИТЕЛИ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	18
1.10.1 Подсолнечниковая огневка. <i>Homoeosoma nebulellum</i> Den. et Schiff	18
БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА	18
1.10.2 Белая гниль. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	18
1.10.3 Ржавчина. <i>Puccinia helianthi</i> Schw.	19
1.11 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА	19
ВРЕДИТЕЛИ ЯРОВОГО РАПСА.....	19
1.11.1 Рапсовый цветоед. <i>Meligethes aeneus</i> F.	19
1.11.2 Капустная моль. <i>Plutella xylostella</i>	19
БОЛЕЗНИ ЯРОВОГО РАПСА	19
1.11.3 Альтернариоз рапса. <i>Alternaria brassicae</i>	19

1.12 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛЬНА	19
ВРЕДИТЕЛИ ЛЬНА	19
1.12.1 Льянная блошка. <i>Longitarsus parvulus</i> Payk.	19
1.12.2 Льянной трипс. <i>Thrips linarius</i> Uzel.	20
БОЛЕЗНИ ЛЬНА	20
1.12.3 Аскохитоз. <i>Ascochyta linicola</i> Naum.	20
1.12.4 Фузариоз. <i>Fusarium oxysporum</i> v. <i>Orthoceros</i> f. <i>lini</i>	20
1.13 ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ	20
ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ	20
1.13.1 Колорадский жук. <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say	20
БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ	20
1.13.2 Фитофтороз картофеля. <i>Phytophthora infestans</i>	20
2. СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	21
ПРИЛОЖЕНИЕ	25
ВСЕГДА ЛИ НУЖНО ПРОВОДИТЬ ПРЕДПОСЕВНУЮ ФИТОЭКСПЕРТИЗУ СЕМЯН? ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!	25
ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЯН	25
РЕКОМЕНДАЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ МСХП РФ	26
ЦЕЛИ ПРОТРАВЛИВАНИЯ	26
Памятка по протравливанию семян	26
СПЕКТР УСЛУГ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» В СФЕРЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА:	33
СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТАРЫ ИЗ-ПОД ПЕСТИЦИДОВ	34
ПСЕВДОБАКТЕРИН-2, Ж.	38
УРОЖАЙ БЕЗ ХИМИИ – ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ	38
САДОВЫЙ ЦЕНТР	40