

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский сельскохозяйственный центр»

филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

**ОБЗОР
ФИТОСАНИТАРНОГО
СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР И СЕМЕНОВОДСТВА
В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
В 2019 ГОДУ,
ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ
И РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ
В 2020 ГОДУ**

ЧЕБОКСАРЫ - 2020

Основная цель издания – оказание помощи в планировании и проведении мероприятий по семеноводству и защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов.

Обзор составлен на основе данных, полученных в результате проведения фитосанитарного мониторинга специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике.

Составители: заместитель руководителя **О.П. Белова**, заместитель руководителя, кандидат сельскохозяйственных наук **О.Н. Исаев**, начальник отдела защиты растений **Т.И. Пыркина**, начальник отдела семеноводства и качества зерна **Г.В. Шашкарова**, ведущие агрономы отдела защиты растений **Н.В. Иванова**, **С.В. Михайлова**, главный специалист по связям с общественностью **О.В. Карпова**

Главный консультант: руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике, кандидат сельскохозяйственных наук **Н.П. Малов**

Издание осуществлено при финансовой поддержке ООО «Сингента» и его регионального представителя **Г.В. Тихонова**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	5
Многоядные вредители	5
Вредители и болезни зерновых колосовых культур	9
Вредители и болезни зернобобовых культур	20
Вредители и болезни рапса	24
Вредители и болезни горчицы	26
Вредители и болезни капусты	28
Вредители и болезни столовой свеклы	29
Вредители и болезни моркови	30
Вредители и болезни лука и чеснока	30
Вредители и болезни картофеля	31
Вредители и болезни хмеля	33
ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	34
ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР	36
КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ	37
СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	39
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ	43
СОСТОЯНИЕ СЕМЕНОВОДСТВА ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙ- СТВЕННЫХ КУЛЬТУР И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПРОИЗВОДИМОГО В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	47
ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ СЕМЯН ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОД УРОЖАЙ 2020 ГОДА	52
Контактные данные	55

ВВЕДЕНИЕ

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике практически полностью отслеживает оперативную обстановку в области фитосанитарного состояния территории республики, готов к ее прогнозированию и в случае необходимости к проведению защитных мероприятий в соответствии с уставными задачами.

Филиал оказывает государственные услуги сельскохозяйственным предприятиям всех форм собственности, в том числе научно-исследовательским учреждениям, крестьянским (фермерским) хозяйствам, садоводам, огородникам и дачникам.

В каждом муниципальном образовании имеются районные и межрайонные отделы, которые обеспечивают сельхозтоваропроизводителей, юридическим и физическим лицам государственные услуги в области семеноводства и защиты растений.

В рамках доведенного государственного задания предоставляются услуги по определению сортовых и посевных качеств семян более 350 сельхозтоваропроизводителям, проводится определение посевных качеств семян в объеме 90 тыс. тонн, сортовых качеств на площади 60 тыс. га, фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных угодий на площади 521,7 тыс. га, фитоэкспертиза семян в объеме 39,5 тыс. тонн.

Кроме того, специалисты филиала оказывают внебюджетные услуги:

- производство и реализация биологических фунгицидов, удобрений, закваски, гумата, зерновой приманки, с 2020 года – ЭМ-препараты;
- определение сортовых, посевных качеств и сертификации семян;
- определение химических показателей в кормах, пищевой продукции, удобрениях, пестицидах в специализированной лаборатории;
- обеспечение сельхозтоваропроизводителей здоровым посадочным материалом картофеля;
- производство и реализация с теплиц зеленого лука, большой ассортимент рассады овощных, цветочных и декоративных культур;
- обработка от вредных объектов зерноскладов и овощехранилищ;
- предоставление сельскохозяйственной техники (опрыскиватель, трактора с оборудованием для предпосевной подготовки почвы);
- сертификация сельскохозяйственных угодий с выдачей фитосанитарных паспортов.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

МНОГОЯДНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ

Мышевидные грызуны

Наличие снежного покрова и слабо промерзшая почва благоприятствовали перезимовке. В весенний период заселение мышевидными грызунами было выявлено на площади 5,9 тыс. га из обследованных 21,0 тыс. га со средней численностью 19,3 жил. нор/га. Равномерно были заселены многолетние травы и залежные земли, а озимые культуры - по краям полей. Значительных повреждений сельскохозяйственных растений грызунами не зафиксировано.

На залежных землях численность вредителя была выше экономического порога вредоносности (далее - ЭПВ), в среднем составила 385 жил. нор /га на 0,4 тыс. га в Порецком районе. Максимальная численность - 120 жил. нор/га была выявлена на площади 25 га старовозрастных многолетних травах в Янтиковском районе. На посевах озимых зерновых культур средняя численность составила 29,5 жил. нор/га, максимальная - 280 жил. нор/га отмечалась в конце апреля на площади 45 га озимой пшеницы в Янтиковском районе. На посевах озимых культур заселение вредителями выше ЭПВ - 0,42 тыс. га.

В летний период обследовано 65,7 тыс. га, грызуны выявлены на 9,4 тыс. га со средней численностью 19,1 жил. нор/га. В основном норы были единичные или колонии по 2-5 нор.



В период осенних обследований посевов озимых зерновых культур, стерней после зерновых, многолетних трав, естественныхенокосных угодий на площади 17,4 тыс. га заселение грызунами максимальная численность - 95 жил. нор/га была отмечена на площади 50 га многолетних трав в Урмарском районе.

Заселенность сельскохозяйственных угодий мышевидными грызунами

	Весна			Лето			Осень		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Обследовано, тыс. га	52,5	21,2	21,0	45,5	30,9	65,7	10,3	8,8	17,4
Заселено, тыс. га	23,9	6,3	5,9	8,5	8,2	9,4	3,6	4,3	15,1
% заселенной площади	45,4	29,8	28,1	20,1	26,4	14,3	35,3	49,3	86,3
Жилых нор на гектар в среднем	57,2	41,7	33,2	23,3	21,9	19,1	23,1	15,3	8,6
Жилых нор на гектар максимально	1500	426	280	350	182	28,8	420	90	90

Краевое заселение вредителем посевов озимых зерновых культур и значительная численность мышевидных грызунов на многолетних травах создают угрозу повреждения посевов в зимний период. Могут потребоваться защитные мероприятия.

Проволочники

Холодная затяжная весна сдерживала прогревание почвы.

Весенние обследования выявили зимующий запас вредителя на площади 1,74 тыс. га со средней численностью 0,2 экз/м². Максимальная численность 1 экз/м² была обнаружена на 15 га в Порецком районе. Жизнеспособность вредителя составила 95,4%.

Погодные условия лета благоприятствовали размножению и развитию проволочника. При обследовании площади 21,5 тыс. га личинки выявлены на 2,6 тыс. га в количестве 0,2 экз/м². Максимальная численность - 0,68 экз/м² выявлена на площади 146 га в Порецком районе.

Осенние почвенные раскопки выявили зимующий запас на 0,3 тыс. га со средней численностью 1,3 личинок/м². Максимальная численность - 3,0 экз/м² была обнаружена на 40 га многолетних трав в Ядринском районе. Преобладали личинки 2-3 возрастов. Пересушен-

ный почвенный горизонт вызвал преждевременную миграцию личинок в нижние горизонты. Во второй половине сентября в пахотном горизонте вредитель практически не выявлялся.

Поля, предназначенные под посадку картофеля, овощей и кукурузы, потребуют предварительного обследования на заселенность проволочника.

Саранчовые

Весенние раскопки в местах резервации вредителя на площади 1,8 тыс. га показали отсутствие кубышек стадных и нестадных видов.

Начало питания личинок отмечено в начале второй декады мая. С 20-25 июня наблюдалось начало питания имаго нестадных саранчовых и кузнечиковых. Всего в 2019 году обследования на саранчовых вредителей были проведены на площади 82,9 тыс. га, личинки 1-5 возрастов выявлены на площади 45,1 тыс. га в количестве 2,5 экз/м². Максимальная численность - 4,1 экз/м² выявлена на 750 га в естественных сенокосных угодьях в Порецком районе. Из обследованных 10,5 тыс. га имаго выявлено на площади 4,5 тыс. га. С первой пятнадцатидневки июля отмечено питание имаго кобылок.



Теплый сухой сентябрь позволил завершить дополнительное питание вредителю. Отдельные имаго нестадных видов саранчовых и кузнечиковых питались до 20-25 сентября вблизи мест зимовок. Осенние раскопки в местах резервации вредителя на площади 8,7 тыс. га показали отсутствие вредителя.

Численность нестадных саранчовых и кузнечиковых в 2020 году ожидается невысокой. Однако, потепление климата в последние годы привело к массовому развитию стадных саранчовых в приграничных с республикой территориях. Это создает угрозу залёта вредителя.

Луговой мотылек

Почвенные раскопки весеннего зимующего запаса на площади 1,8 тыс. га показали отсутствие коконов вредителя.

При обследованиях в местах резервации на площади 28,4 тыс. га бабочки перезимовавшего поколения не выявлены. Лёт бабочек был

слабый. Для формирования полноценной яйцепродукции не было необходимого количества влаги.

В последней пятидневке июля отмечен единичный лёт бабочек лугового мотылька на 0,15 тыс. га на овсяно-виковой смеси позднего срока сева.



Всего обследовано 73,2 тыс. га, заселено - 0,15 тыс. га.

По результатам осенних почвенных раскопок на площади 8,7 тыс. га коконы вредителя не выявлены.

При благоприятных погодных условиях сезона 2020 года возможно очаговое развитие лугового мотылька.

Совка-гамма

При весенних почвенных раскопок куколки вредителя выявлены на площади 3 га из обследованных 200 га в количестве 0,05 экз/м². Максимальная численность - 0,6 га на посевах люцерны в Янтиковском районе.

С 24-25 мая отмечено начало питания единичных бабочек. При обследовании площади 0,8 тыс. га вредитель выявлен на 0,12 тыс. га. Жаркая погода вызвала раннее питание бабочек вредителя.

Летом обследовано 1,42 тыс. га, вредитель выявлен на 0,34 тыс.га. Личинки вредителя питались на сорной растительности.



При благоприятных погодных условиях сезона 2020 года возможно некоторое увеличение численности и очаговая вредоносность совки.

Озимая совка

Весенние обследования выявили зимующий запас вредителя на площади 0,03 тыс. га в количестве 0,01 экз/м². Максимальная численность - 0,2 экз/м² отмечалась на 8 га в Янтиковском районе.

Окукливание гусениц было зарегистрировано в начале второй декады мая. В конце второй декады июня отмечена яйцекладка, в последней пятидневке - появление гусениц

В летний период обследовано 30,24 тыс. га, вредитель выявлен на 9,1 тыс. га со средней численностью 0,02 гусениц/м². Максимальная численность отмечена в Аликовском районе и составляла 0,3 гусениц/м². Обработки не проводились.

Начало питания гусениц отмечено в конце первой - во второй декадах июля. 0,16 гусениц/м² отмечалась на площади 25 га (посевы озимой пшеницы) в Ядринском районе.

Осенние обследования выявили зимующий запас гусениц на 0,24 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,08 экз/м². Максимальная численность была выявлена на 2,8 га в Ядринском районе и составляла 0,1 экз/м².

Численность вредителя невысокая. Вредоносность в сезоне 2020 года будет зависеть от погодных условий.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

Клоп вредная черепашка

При обследовании 14,15 тыс. га посевов озимых зерновых культур перезимовавшие клопы обнаружены на 1,44 тыс. га со средневзвешенной численностью 0,26 экз/м². Максимальная численность 0,33 экз/м² была обнаружена в Яльчикском районе на 85 га. В последней пятидневке мая перезимовавшие остроголовые хлебные клопы активно заселяли озимую пшеницу и ранние посевы яровой пшеницы, находящиеся в фазе трубкования, по краю поля. В конце мая вредитель приступил к спариванию и яйцекладке.

В летний период в Канашском районе на 54 га была зафиксирована максимальная численность - 0,2 экз/м². С первой декады июля выявлено питание молодых имаго клопа вредной черепашки на яровых зерновых культурах. В среднем численность имаго вредителя насчитывала 0,48 экз/м². Максимальная численность - 0,6 экз/м² отмечалась в Канашском районе на площади 50 га.

Осенью зимующий запас вредителя не обнаружен.



Универсальная силосная закваска

БИОАГРО-1

Lactobacillus plantarum Rs7, Lactobacillus paracasei

Микробиологический препарат создан на основе двух природных гомоферментативных штаммов молочнокислых бактерий 10-Б. Является биологическим консервантом для ферментации многолетних, однолетних злаковых и бобовых трав, их смесей и кукурузы, а также для провяленного и слабопровяленного растительного сырья в анаэробных условиях

- Молочнокислые бактерии сбраживают простые углеводы (сахара)
- Максимально сохраняет сухое вещество, протеин, углеводы, каротин
- Обогащает консервируемую массу органическими кислотами, витаминами А и С, активизирует биосинтез витамина В12
- Дополняет чистыми культурами молочнокислых бактерий микрофлору кишечника животного
- Повышает усвояемость корма и аэробную стабильность силоса и сенажа

Применение

Норма расхода 1 л силосной закваски на 15 т растительной массы.



**БИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСЕРВАНТ ЭФФЕКТИВЕН,
ЭКОЛОГИЧЕН, БЕЗОПАСЕН И ЭКОНОМИЧЕН.**



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
e-mail: rsc21@mail.ru

При благоприятных погодных условиях для развития клопов в начале сезона 2020 года могут потребоваться профилактические обработки.

Заселенность вредителями озимых/яровых зерновых культур

	Клоп вредная черепашка			Хлебные блошки			Злаковая гля		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Обследовано, тыс.га	19,3 27,1	25,7 28,6	26,2 37,2	26,3 32,4	14,4 22,1	18,1 53,2	32,5 29,7	24,7 27,4	19,3 53,2
Заселено, тыс.га	4,6 7,2	6,2 2,3	4,5 9,7	26,3 30,3	14,4 21,3	15,6 37,0	32,5 14,2	4,8 9,4	9,6 19,9
% заселенной площади	24,9 26,6	24,0 8,1	17,2 26,1	100 93,6	100 96,7	86,2 69,5	100 47,7	19,6 34,3	49,7 37,4
ЭПВ, тыс.га	0 0	1,1 0	0 0	0 1,4	0 0	0 5,7	0 0	0 0	0 0
Обработано, тыс.га	0 0	1,1 0	1,5 1,7	0 10,8	0 12,0	6,8 11,2	0 0	0 0	1,0 3,8

Хлебные блошки

Начало питания стеблевой хлебной блошки отмечено в последних числах апреля. К концу второй декады месяца вредитель приступил к спариванию и яйцекладке. Во второй декаде мая наблюдалась высокая численность блошек, обработки проводились на площади 6,68 тыс. га.

Весной обследовано 13,6 тыс. га, вредитель выявлен на всей площади со средней численностью 69,7 экз/100 взм. сачком (максимально - 166 экз/100 взм. сачком на 70 га в Аликовском районе).

В летний период при обследовании 18,13 тыс. га выявлено заселение блошками 15,61 тыс. га со средней численностью 20 экз/100 взм. сачком. Вредитель с максимальной численностью (27 экз/100 взм. сачком) был выявлен в Порецком районе на 1,95 тыс. га.

На озимых зерновых культурах заселенность была выявлена на 2,39 тыс. га со средней численностью 15 экз/100 взм. сачком. Поврежденность растений была 6-17%, листовой поверхности - 1%.

Заселение яровых зерновых культур отмечалось со второй декады мая. При обследовании 12,85 тыс. га было зафиксировано заселение вредителем 12,05 тыс. га со средней численностью 12 экз/м². Максимальная численность отмечалась в Яльчикском районе на площади 86 га и составляла 128 экз/м². При кошени сачком улавливалось до 1536 экз/100 взм. сачком. Выше ЭПВ выявлен на площади 2,01 тыс. га, проведены обработки на 11,17 тыс. га.

Летом блошки на яровых зерновых культурах были выявлены с численностью 118 экз/100 взм. сачком. Высокая численность вредителя (304 экз/100 взм. сачком) отмечалась в Вурнарском районе на площади 75 га.

Осенние обследования зимующего запаса выявили заселенность на 0,38 тыс. га со средневзвешенной численностью 3 экз/м². Максимальная численность была выявлена на 220 га в Порецком районе и составляла 5 экз/м².

В сезоне 2020 года вредоносность блошек будет определяться погодными условиями. При сухой и жаркой погоде в апреле-мае могут потребоваться химические обработки.

Тля

Заселение самками-расселительницами озимых зерновых культур отмечено со второй пятнадцатки мая. В третьей декаде мая появились самки-основательницы, которые стали образовывать малочисленные колонии. Теплая погода благоприятствовала энтомофагам и к концу месяца их соотношение составляло 1:20.

В весенний период обследовано 9,37 тыс. га, вредитель выявлен на 3,22 тыс. га в количестве 6,5 экз/100 взм. сачком (максимально - 10 экз/100 взм. сачком в Аликовском районе).

Летом отмечалось заселение до 5,7% растений с заселением колосьев по 5-12 экз/колос. Химические обработки проведены на площади 1 тыс. га.



На посевах озимых зерновых культур вредитель выявлен на 0,6 тыс. га со средней численностью 3,4 экз/100 взм. сачком. Максимальная численность тли составляла 4,0 экз/100 взм. сачком в Канашском районе на 200 га. Самки вели яйцекладку до конца второй декады сентября.

Заселение самками-расселительницами яровых зерновых культур отмечено в последней декаде мая. В весенний период численность вредителя составляла 5,7 экз/100 взм. сачком на площади 2,21 тыс. га из обследованных 12,85 тыс. га. Максимальная численность тли составляла 12 экз/100 взм. сачком (в Шемуршинском районе на 50 га яровой пшеницы). Колонии вредителя не выявлены.

В летний период заселение тлей обнаруживалось на площади 19,9 тыс. га в количестве 11,5 экз/100 взм. сачком. Более высокая численность - 80 экз/100 взм. сачком отмечалась в Вурнарском районе на площади 490 га.

Осенний зимующий запас составил 7,3 яиц/м² (максимально - 10,8 яиц/м² на 90 га в Ядринском районе).

Зимующий запас вредителя высокий и при благоприятной перезимовке в сезоне 2020 года можно ожидать дальнейшее нарастание вредоносности тли. Могут потребоваться защитные мероприятия.

Трипс

Заселение посевов озимых зерновых культур началось в конце второй декады мая. В весенний период заселение трипсом составляло 9,37 тыс. га в количестве 53 экз/100 взм. сачком. Максимальное количество вредителей 188 экз/100 взм. сачком выявлено в Чебоксарском районе на 220 га. Максимальная численность трипсов 8 экз/стебель была отмечена в Шемуршинском районе на площади 30 га.



В летний период заселение посевов вредителем учитывалось на 16,98 тыс. га со средней численностью 19 экз/100 взм. сачком. Численность составляла 16 экз/колос с заселением 85% растений. Максимальная численность 32 экз/100 взм. сачком была отмечена в Поречком районе на 1,95 тыс. га. Обработки проведены на площади 2,35 тыс. га.

Средняя численность трипса на посевах озимых зерновых культур составляла 3,4 экз/100 взм. сачком. Более высокая численность 5,3 экз/100 взм. сачком учитывалась в Ядринском районе на 80 га.

Заселение посевов яровых зерновых культур трипсами отмечено в последней пятидневке мая. При обследовании площади 12,85 тыс. га вредитель выявлен на 1,11 тыс. га в количестве 3-8 экз/100 взм. сачком (максимально - 8 экз/100 взм. сачком на 100 га в Яльчикском районе).

В летний период численность вредителя составляла 28 экз/100 взм. сачком. Максимальная численность – 80 экз/100 взм. сачком была зафиксирована в Алатырском районе на 80 га. На 1,47 тыс. га численность вредителя была выше ЭПВ.

Осенью зимующий запас составил 2,1 экз/м² (максимально - 4,4 экз/м² на 65 га в Порецком районе).

Численность трипсов

	Озимая пшеница			Яровая пшеница			Всего		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Обследовано, тыс.га	21,3	19,9	19,3	18,4	19,2	29,5	70,7	48,8	73,8
Заселено, тыс.га	21,3	19,9	17,2	18,4	19,2	27,7	51,3	46,1	69,2
% заселенной площади	100	100	89,3	100	100	93,3	72,5	94,5	93,9
Численность на колос	5,1	8,2	15,9	7,2	7,2	8,0	6,2	7,7	7,2
% заселения растений	61,5	37,5	85,0	37,2	42,7	85,0	49,4	40,1	55,1

При благоприятной перезимовке в сезоне 2020 года можно ожидать дальнейшего нарастания вредоносности трипсов. Могут потребоваться защитные мероприятия.

Пьявица

Погодные условия весны были благоприятными для развития вредителя. В первой декаде мая отмечалось заселение озимых зерновых культур и многолетних трав. При обследовании площади 9,37 тыс.

га вредитель выявлен на 6,3 тыс. га в количестве 0,36 экз/м² (максимально - 0,67 экз/м² на 5 га в Яльчикском районе). Жизнеспособность составляла 99%, поврежденность - до 5% листовой поверхности. Во второй декаде мая вредитель приступил к спариванию и яйцекладке, активно мигрировал на подрастающие посевы яровых зерновых культур.

В конце первой декады июня произошло отрождение личинок, которые выявлены на 2,69 тыс. га из обследованных 5,38 тыс. га в количестве 1,1 экз/растение. Максимальная численность вредителя 1,2 экз/растение была зафиксирована в Козловском районе на площади 110 га с повреждением 1% растений. Оукливание пьявицы на посевах озимых зерновых культур отмечено в последней пятидневке июня.

Заселение посевов яровых зерновых культур отмечено в конце первой декады мая с появлением всходов. Вредитель выявлен с очаговым заселением по краю поля в количестве 0,52 экз/м² на 4,88 тыс. га (максимально - 1,33 экз/м² на 86 га в Яльчикском районе).

Всего обследовано 35,32 тыс. га, личинки выявлены на площади 12,13 тыс. га, имаго вредителя - на 4,87 тыс. га со средней численностью 0,04 экз/растение с повреждением 3% растений. Обработки не проводились.

Осенью зимующий запас был выявлен на площади 0,12 тыс. га в количестве 0,66 экз/м², максимально - 0,8 экз/м² в Порецком районе на 15 га.

Зимующий запас невысокий. При благоприятных для развития вредителя условиях возможна очаговая вредоносность.

Шведская муха

Весной на озимых зерновых культурах вредитель был выявлен на площади 0,7 тыс. га в количестве 16 экз/м², максимальное - 33 экз/м² в Шемуршинском районе на 0,3 тыс. га.

Всего за сезон обследовано 13,6 тыс. га, вредитель выявлен на 3,5 тыс. га со средней численностью 4,7 экз/100 взм. сачком, максимальной - 40 экз/100 взм. сачком в Комсомольском районе на 5 га.

На озимых зерновых культурах муха учитывалась до конца первой



декады октября со средней численностью 15 экз/100 взм. сачком. Поврежденность растений составляла 2%. Максимальная поврежденность растений 14% диагностировалась в Порецком районе на 290 га.

Погодные условия весны сдерживали развитие вредителя и заселение посевов яровых культур. При обследовании 8,2 тыс. га, вредитель выявлен на 1,31 тыс. га с повреждением 5,7% стеблей. Максимальная поврежденность составила 15% на 298 га в Марпосадском районе.

Весной мухи были выявлены на 3,5 тыс. га со средней численностью 7 экз/100 взм. сачком, максимальной - 16 экз/100 взм. сачком в Яльчикском районе на 86 га.

В летний период шведская муха диагностировалась со средней численностью 13 экз/100 взм. сачком на площади 6,11 тыс. га. Максимальная численность отмечалась в Порецком районе на 441 га и составляла 18 экз./100 взм. сачком. С появлением всходов озимых зерновых культур вредитель стал мигрировать на молодые посевы.

Осенние обследования зимующего запаса выявили 4,3 личинок/м² (максимально - 30,8 личинок/м²). Вредитель находился в фазе личинки 1 и 2 возрастов.

В сезоне 2020 года можно ожидать раннее заселение и роста вредоносности шведской мухи.

Снежная плесень

Продолжительная прохладная весна с затянувшимся таянием снега и прогреванием почвы способствовали развитию фузариозной снежной плесени. Заболевание было обнаружено на площади 24,4 тыс. га. Поражение растений имело рассеянный характер. Проявление болезни наблюдалось со средним развитием растений 2,3%. С повышенным развитием 20% снежная плесень была обнаружена в Ядринском районе на 60 га.

В первой декаде мая дополнительно были обследованы посевы озимых зерновых культур на площади 47,6 тыс. га, заболевание выявлено на 24,4 тыс. га с поражением 10% растений. Максимальное развитие выявлено в Батыревском районе на 60 га озимой пшеницы с развитием 12,5%. Эпифитотийное развитие не выявлено. Пророборновано 32,54 тыс. га озимых зерновых культур.

Посевы озимых культур могут сильно поражаться снежной плесенью при условии теплой и снежной зимы 2019/2020 гг.

Корневые гнили

Весной с распространенностью 15,1% болезнь отмечалась на площади 28,8 тыс. га озимых зерновых культур. Максимальное распро-

странение 30% было обнаружено на площади 20 га в Аликковском районе.

Озимые были поражены корневыми гнилями на площади 2,25 тыс. га со средним распространением 2,4%. Максимальное распространение болезни 5% на площади 1,8 тыс. га отмечено в Чебоксарском районе.

В мае при обследовании 8,14 тыс. га яровых зерновых культур в фазе кущения заболевание выявлено на 3,21 тыс. га с поражением 8,1% растений (максимальное - 12% в Яльчикском районе на 270 га).

В фазе трубкования - колошения обследовано 19,4 тыс. га, корневая гниль отмечалась на 6,0 тыс. га с поражением до 50 % растений. Максимальная зараженность выявлена на 100 га в Урмарском районе.

Могут потребоваться профилактические обработки весной 2020 года.

Мучнистая роса

На выявление поражения посевов мучнистой росой было обследовано 9,4 тыс. га, выявлено на 0,74 тыс. га с развитием 3,7% и распространенностью 11,2%. Максимально болезнь отмечалась в Красноармейском районе, было поражено 20% растений на площади



30 га. Обработки были проведены на 8,0 тыс. га, в том числе с применением биопрепаратов на 2,1 тыс. га.

За лето обследовано 8,84 тыс. га, заболевание выявлено на 4,93 тыс. га с развитием 12% и распространением 72%. Максимальное развитие выявлено на 150 га в Цивильском районе.

Начальные признаки заболевания на яровых зерновых культурах проявились во второй декаде июня на площади 3,01 тыс. га с распространением 89,6% и развитием 9,7%.

Максимальное распространение 90% было отмечено в Цивильском районе, на площади 1,2 тыс. га.

В фазе налива зерна мучнистая роса проявилась максимально в Ибресинском районе, на площади 100 га было заражено 50% растений.

Всего обследовано 35,32 тыс. га, заболевание выявлено на 4,3 тыс. га. Обработки проведены на 10,15 тыс. га, биометодом – 0,8 тыс.га.

Высокий зимующий запас заболевания и благоприятные условия для развития инфекции в 2020 году могут привести к эпифитотийному развитию мучнистой росы. Потребуются защитные мероприятия.



Бурая ржавчина

В фазе флагового листа-цветения обследовано 5,4 тыс. га озимых зерновых культур, заболевание выявлено на площади 2,7 тыс. га с распространённостью 23,4% и развитием 4,2%. Максимальное рас-

пространение 4% на площади 280 га было зафиксировано в Поречском районе.

Обследования в фазе молочно-восковой-полной спелости выявили бурую ржавчину на площади 1,24 тыс. га с распространенностью 72,4% и развитием 3,6%.

Всего обследовано 40,3 тыс. га яровых зерновых культур, заболевание выявлено на площади 4,95 тыс. га с поражением 8-100% растений. Максимальное распространение 100% и развитие 10,8% на 503 га было обнаружено в Аликовском районе. Обработки проведены на площади 2,71 тыс. га.

Высокий зимующий запас заболевания и благоприятные условия для развития инфекции в 2020 году могут привести к эпифитотийному развитию бурой ржавчины. Потребуется защитные мероприятия.

Септориоз

При обследовании площади 19,3 тыс. га озимых зерновых культур заболевание выявлено на площади 1,5 тыс. га с распространенностью 20% и развитием 5%. Максимальное распространение 40% учитывалось в Шумерлинском районе на 50 га, а на площади 0,1 тыс. га болезнь была обнаружена на колосе.

Заболевание на яровых зерновых культурах выявлено в третьей декаде июня на площади 3 тыс. га из обследованных 14,7 тыс. га с распространенностью 2,5%. Повышенное распространение 2,5% было в Канашском районе на 273 га.

Всего обследовано 40,3 тыс. га яровых зерновых культур, заболевание выявлено на 2,01 тыс. га с поражением 10-30% растений. Максимальная зараженность выявлена в Ядринском районе на 38 га с распространенностью 25%. Заболевание на колосе выявлено на площади 4,02 тыс. га с распространенностью 7,6% и развитием 6,3%. Обработки проведены на 3,2 тыс. га.

Высокий зимующий запас заболевания и благоприятные условия для развития инфекции в 2020 году могут привести к эпифитотийному развитию септориоза. Потребуется защитные мероприятия.

Гельминтоспориоз

На посевах озимых зерновых культурах болезнь была обнаружена на площади 3,458 тыс. га. Распространение заболевания составляло 30% при развитии 10%. Максимальное распространение 90% было зафиксировано в Красноармейском районе на площади 70 га. Сильное поражение вызвало высыхание листьев.



БИОПРЕПАРАТ Восток ЭМ-1

Эффективные микроорганизмы или ЭМ – это смешанные культуры полезных микроорганизмов (фотосинтезирующие, молочнокислые бактерии, дрожжи, актиномицеты, ферментирующие грибы), которые применяются для увеличения микробного разнообразия почв

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМ-ПРЕПАРАТА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

- Эффективно восстанавливают плодородие почвы за счет переработки органики
- Сдерживают размножение вредных микроорганизмов, защищая прорастающие семена и растения от болезней
- Ускоряют всхожесть, цветение, плодоношение растений
- Повышают урожайности сельскохозяйственных культур
- Способствует выращиванию безопасной чистой продукции



СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМ-ПРЕПАРАТОВ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ

- Подготовка почвы для рассады
- Выращивание рассады
- Весенняя обработка почвы
- Обработка растений по вегетации
- Закладка компостов
- Мульчирование
- Осенняя обработка почвы



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
е-mail: rsc21@mail.ru

На посевах ячменя в фазе кущения-выхода в трубку, во второй половине мая, из обследованных 12,852 тыс. га на площади 3,495 тыс. га гельминтоспориоз был обнаружен с распространением 4,03% и развитием 1,81%. На площади 445 га в Порецком районе выявлено максимальное распространение - 9%. Проведены профилактические обработки на 1,813 тыс. га, в том числе биометодом - 0,45 тыс. га.

Всего посевы яровых зерновых культур обследованы на площади 53,152 тыс. га, заболевание выявлено на 18,231 тыс. га с поражением 20 - 100% растений и развитием 2,58 - 26%. Максимальная зараженность выявлена на 720 га в Порецком районе: распространенность - 100%, развитие - 26%. На площади 2,554 тыс. га выявлено эпифитотийное развитие заболевания. На площади 26,618 тыс. га были проведены профилактические обработки.

Развитие заболевания будет зависеть от погодных условий весны-лета в сезоне 2020 года.



ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Клубеньковый долгоносик

С появлением всходов гороха и других зернобобовых культур, со второй декады мая, началось заселение посевов. Во второй половине мая приступил к спариванию и яйцекладке. В весенний период обследовано 1,35 тыс. га, вредитель выявлен на всей площади, а на 0,8 тыс. га наблюдалось выше ЭПВ. Проведены защитные мероприятия на площади 0,8 тыс. га. Средняя численность составила 5 экз/м², максимальная - 14 экз./м² на 10 га в Яльчикском районе. Вредителем было повреждено до 100% растений (в среднем - 85%), объедены листья максимально до 20%, в среднем - до 13%.

В летний период обследовано 5,11 тыс. га, вредитель выявлен на площади 3,8 тыс. га со средней численностью 3,2 экз/м². Максимальная численность - 5 экз/м² была обнаружена в Урмарском районе на 30 га. Агротехнические обработки были проведены на площади 0,7 тыс. га.

Осенние обследования выявили зимующий запас на площади 0,8 тыс. га со средневзвешенной численностью 3,3 экз/м². Максимальная численность - 8 экз/м² была выявлена в Шемуршинском районе на 10 га.

Зимующий запас остается значительный. При благоприятной перезимовке вредителя потребуются химические обработки.

Гороховая зерновка (брухус)

С начала сезона проверено 833 т гороха, вредитель был выявлен в 507 т. В 3 партиях выявлены куколки со 100% гибелью. Имаго вредителя во всех партиях был живой. Средняя численность в зараженных партиях составила 187 экз. на 1 кг зерна, а в 6 т - до 277 экз/кг в Шемуршинском районе.

В летний период обследовано 2,74 тыс. га, вредитель выявлен на площади 0,2 тыс. га в количестве 2,9 экз/100 взм. сачком. Максимальная численность - 2,9 экз/100 взм. сачком была учтена в Порецком районе на площади 48 га. Обработки проведены на площади 1,36 тыс. га.

Осенью зимующий запас был учтен на площади 0,1 тыс. га в количестве 0,1 экз/м². Максимальная численность - 0,7 экз/м² была отмечена в Порецком районе на 21 га.

Зимующий запас значительный. При возделывании гороха могут потребоваться профилактические химические обработки.

Вредители гороха

	Клубеньковый долгоносик			Гороховая зерновка		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Обследовано, тыс.га	4,7	6,3	5,9	7,1	3,3	3,0
Заселено, тыс.га	4,7	5,7	4,5	3,8	0,6	0,3
% заселенной площади	100	90,6	77,2	53,2	17,0	8,8
% заселенных растений в среднем	64,5	65,3	75,5			
% заселенных зерен				0,6	1,2	3,7

Гороховая тля

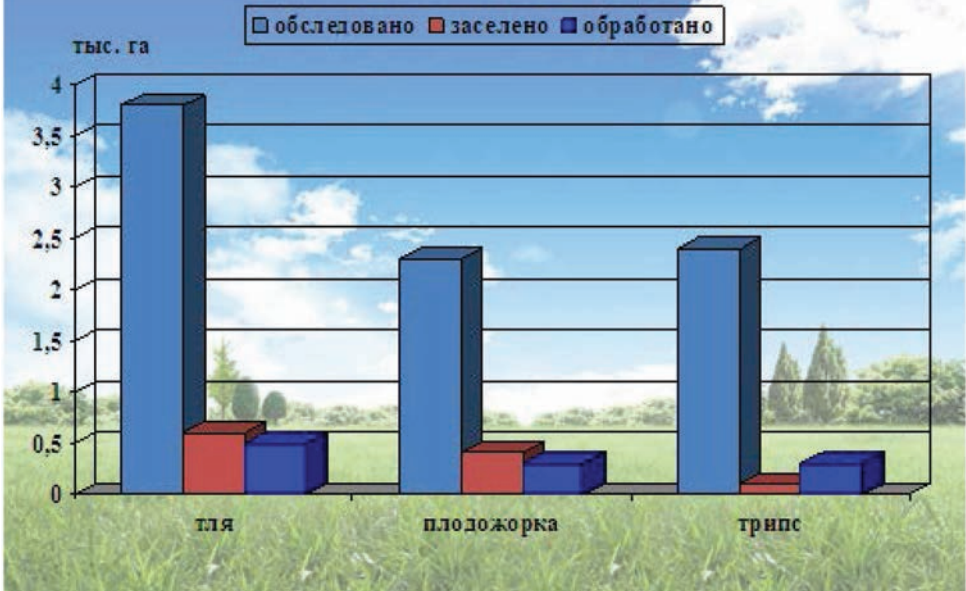
Последняя декада мая была благоприятной для заселения тлей всходов гороха. При обследовании площади 1,35 тыс. га, вредитель обнаружен на площади 0,2 тыс. га. Улавливались самки-расселительницы в количестве 2,7 экз/100 взм. сачком (максимально - 8 экз/100 взм. сачком на 10 га в Шемуршинском районе).

В летний период тля была выявлена с численностью 113 экз/100 взм. сачком. Обработки проведены на площади 0,4 тыс. га. В Ибресинском районе на площади 55 га численность составляла 132 экз/100 взм. сачком.

В осенний период вредитель не обнаружен.

При благоприятной перезимовке могут потребоваться химические обработки.

Вредители гороха



Гороховая плодожорка

В республике заселение вредителем было отмечено на площади 0,4 тыс. га с заселенностью 5,1% растений зернобобовых культур, поврежденностью до 18% зерен. Максимальное заселение выявлено на 214 га гороха в Порецком районе. Обработки проводились на 250 га.

Зимующий запас вредителя был отмечен на 0,1 тыс. га со средне-взвешенной численностью 0,31 экз/м². Максимальная численность - 2,4 коконов/м² учитывалась в Порецком районе на 12 га.

В 2020 году возможна очаговая вредоносность.

Гороховый трипс

С начала сезона вредитель выявлен на 0,1 тыс. га из обследованных 2,37 тыс. га в количестве 43 экз/100 взм. сачком (максимальное - 60 экз/100 взм. сачком на 55 га в Ибресинском районе). Обработки проводились на 0,25 тыс. га.

В осенний период вредитель не обнаружен.

Вредитель требует особого внимания. Отмечается рост вредоносности. При жарком лете 2020 года могут потребоваться химические обработки.

Аскохитоз

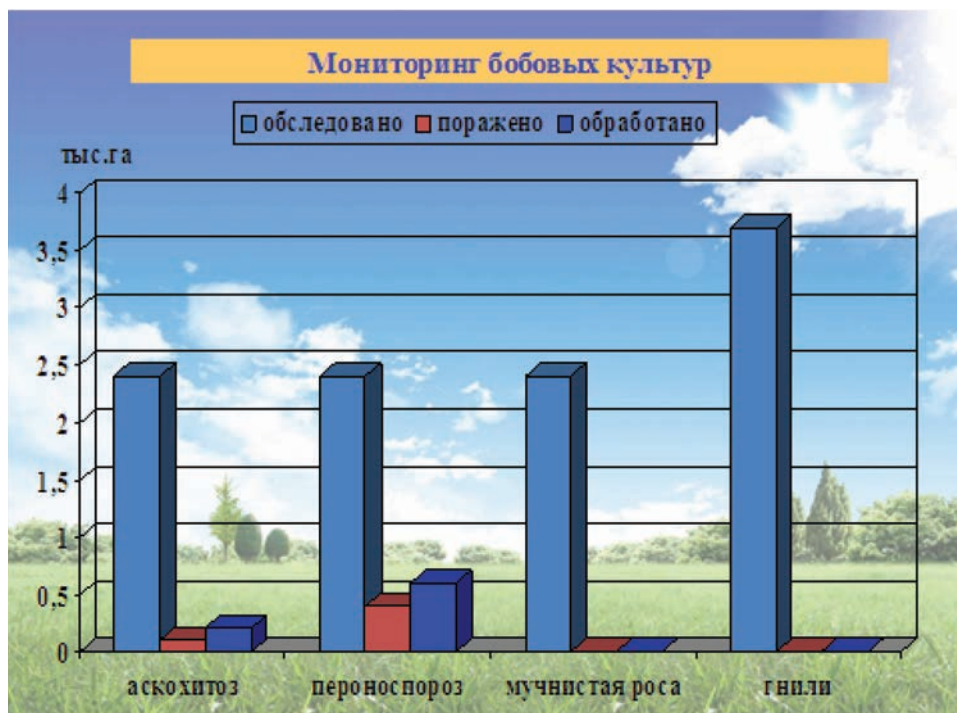
На зернобобовых культурах заболевание отмечалось на площади 0,1 тыс. га с распространением 40% и развитием 15%. Обработка проведена на площади 0,2 тыс. га.

Развитие заболевания будет зависеть от погодных условий.

Пероноспороз

Обследовано 2,4 тыс. га, заболевание выявлено на площади 0,4 тыс. га с распространённостью 13,3% и развитием 2%. Максимальная распространённость – 60% учитывалась в Ядринском районе на 25 га. Профилактические обработки проведены на площади 0,6 тыс. га.

Развитие заболевания будет зависеть от погодных условий.



Бактериоз

Заболевание регистрировалось во второй декаде мая с распространённостью 0,01% на площади 30 га кормовых бобов.

Развитие заболевания на горохе будет зависеть от погодных условий во второй половине вегетации в 2020 году.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ РАПСА

Крестоцветные блошки

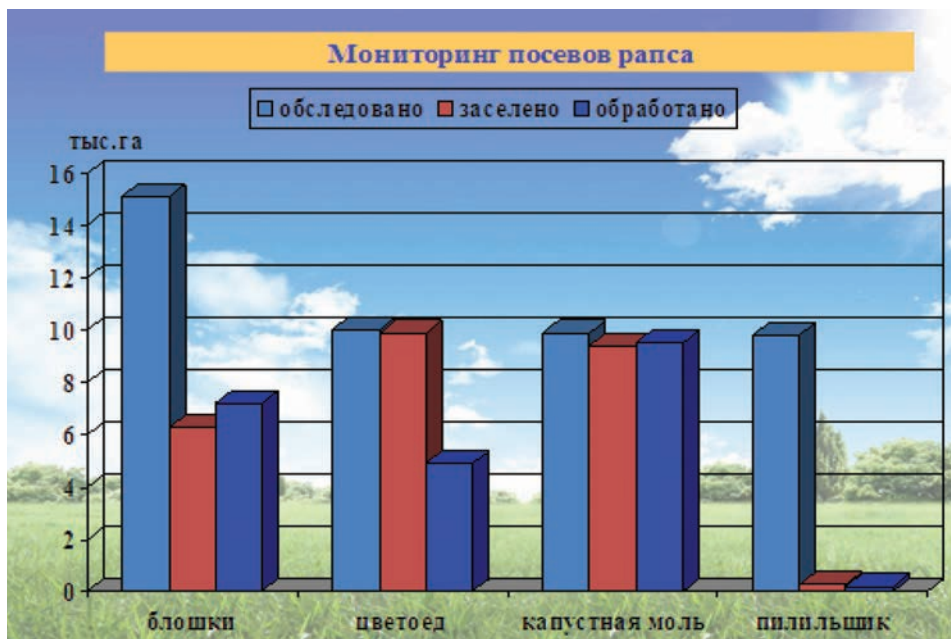
Во второй декаде мая при обследовании 5,1 тыс. га посевов рапса вредители были учтены на всей площади с повреждением растений 15% и заселением от 20 до 65%. Превышение ЭПВ было на площади 2,31 тыс. га.



В летний период вредитель был выявлен на площади 6,14 тыс. га со средней численностью 4 имаго/м². Максимальная численность - 9 имаго/м² учитывалась на 520 га в Комсомольском районе, выше ЭПВ - 2,83 тыс. га. Защитные мероприятия были проведены на площади 7,2 тыс. га.

Мониторинг осеннего зимующего запаса был проведен на 0,14 тыс. га, вредитель обнаружен на всей обследованной площади с численностью 2,3 экз/м². Максимум повреждений был отмечен на 2 га.

При сухой, жаркой погоде весны - начала лета могут потребоваться химические обработки.



Заселение вредителем было отмечено с третьей декады июня. При обследовании 0,52 тыс. га вредитель выявлен на площади 0,43 тыс. га со средней численностью 0,1 экз/растение и заселением 5% растений. Максимальная численность - 1,7 экз/растение выявлена на площади 212 га в Канашском районе. Заселенность была 15%.

Зимующий запас выявлен на всей обследованной площади 0,1 тыс. га в количестве 11,2 кокон/м² (максимально - 12,7 кокон/м² на 14 га в Красноармейском районе).

При сухой, жаркой погоде лета могут потребоваться химические обработки.

Рапсовый цветоед

Заселение посевов ярового рапса отмечено во второй половине июня с вступлением растений в фазу образования бутонов и начала цветения. Вредитель обнаружен на площади 0,43 тыс. га, средняя численность составила 1,7 экз/растение.

В июле вредитель обнаружен на всей обследованной площади 9,3 тыс. га в количестве от 5 до 15 экз/100 взм. сачком. Максимальная численность - 15 экз/растение выявлена на 520 га в Комсомольском районе.

Всего обследовано 9,8 тыс. га, вредитель выявлен на площади 9,7 тыс. га. Обработки были проведены на 0,6 тыс. га.

Зимующий запас составил 5,7 экз/м² (максимальный - 7,4 экз/м² на 54 га в Красноармейском районе).

Численность вредителя на уровне среднесезонных данных. Хозяйственное значение цветоеда в 2020 году будет иметь на семенных посевах.

Капустная моль

Посевы ярового рапса были заселены вредителем со второй декады июня, на площади 520 га было заселено до 40% растений по 2,2 экз/растение, повреждено 10% растений. Максимальная численность - 5,3 экз/растение выявлена на 420 га в Порецком районе с заселением 30% растений.

В июле улавливалось до 48 бабочек/100 взм. сачком. Личинки заселяли от 45 до 95% растений по 4,2 экз/растение, повреждая 10% растений. Максимальная численность - 6,8 экз/растение выявлена на площади 8,72 тыс. га в Порецком районе с заселением 95% растений.

Всего за сезон вредитель выявлен на площади 9,23 тыс. га, выше ЭПВ - 9,14 тыс. га. Обработки проводились на 8,49 тыс. га.

Осенью обследовано 1,75 тыс. га, вредитель обнаружен на всей обследованной площади. Зимующий запас составил 26,7 экз/м², максимальная численность - 52,8 экз/м² выявлена в Аликовском районе на площади 20 га.

В 2020 году численность и вредоносность капустной моли будет зависеть от погодных условий вегетационного периода и качества проводимых инсектицидных обработок.

Альтернариоз

К фазе полного созревания семян заболевание было выявлено на всей обследованной площади 0,1 тыс. га с поражением 60% растений, 12% стручков с развитием 10%. Заболевание вызвало преждевременное усыхание листьев.

С начала сезона альтернариоз выявлен на всей обследованной площади 14,6 тыс. га. Профилактические обработки проведены на площади 5,3 тыс. га.

Развитие заболеваний рапса будет зависеть от погодных условий весны-лета в сезоне 2020 года.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ГОРЧИЦЫ

Крестоцветные блошки

Заселение посевов вредителем отмечено во второй декаде мая на площади 1,02 тыс. га в количестве 3,1 имаго/м². Максимальное количество - 8,1 имаго/м² насчитывалось в Комсомольском районе на 180 га. ЭПВ выявлен на 0,84 тыс. га, обработки проведены на 0,84 тыс. га.

В летний период вредитель заселял 4,66 тыс. га со средней численностью 9 экз/м². Максимальная численность - 11 экз/м² отмечалась на 360 га в Комсомольском районе. Обработки проведены на 4,3 тыс. га.

Осенний зимующий запас составил 2,3 экз/м². Максимальная численность - 3,8 экз/м² выявлена на 2 га.

Зимующий запас значительный. При сухой, жаркой погоде весны - начала лета в 2020 году могут потребоваться химические обработки.

Капустная моль

Заселение посевов отмечено со второй декады июня. Улавливалось до 25 бабочек/100 взм. сачком. Личинки заселяли 10% растений по 1 экз/растение, повреждая до 10%. Максимальная численность 3 экз/растение выявлена на 100 га в Урмарском районе с заселением 30% растений.

Всего за сезон обследовано 1,4 тыс. га, вся площадь была заселена вредителем со средней численностью 4,5 гусениц/растение. Максимальная численность - 5 гусениц/растение была обнаружена в Комсомольском районе на 360 га.

Осенью обследовано 1,75 тыс. га, вредитель выявлен на всей обследованной площади, зимующий запас составил 26,7 экз/м². Максимальная численность - 52,8 экз/м² выявлена на 20 га в Аликовском районе.

Зимующий запас значительный. При сухой, жаркой погоде весны - начала лета в 2020 году могут потребоваться химические обработки.

Рапсовый цветоед

Заселение посевов горчицы отмечено во второй декаде июня со вступлением растений в фазу образования бутонов и начала цветения. Вредитель выявлен на площади 0,81 тыс. га из обследованных 1 тыс. га. Средняя численность составила 4 экз/растение, максимальная - 5 экз/растение на 82 га в Вурнарском районе. Обработки проведены на 1 тыс. га.

С начало сезона обследовано 1,36 тыс. га, заселено 1,16 тыс. га со средней численностью 7 экз/растение. Максимальная численность - 9 экз/растение на 360 га в Комсомольском районе.

Осенью обследовано 0,21 тыс. га, вредитель выявлен на всей площади, зимующий запас составил 5,8 экз/м² (максимально - 7,5 экз/м² на 54 га в Красноармейском районе).

Хозяйственное значение рапсовый цветоед в 2020 году будет иметь на семенных посевах.

Альтернариоз

Солнечная погода с обильными росами способствовали дальнейшему развитию заболевания в посевах горчицы к фазе полного созревания семян в первой декаде августа. Заболевание выявлено на всей обследованной площади 0,04 тыс. га с распространенностью 37% и развитием 5,5%.

С начала сезона обследовано 1,4 тыс. га, заболевание выявлено на 0,1 тыс. га. Обработки не проводились.

Развитие заболеваний горчицы будет зависеть от погодных условий весны-лета в сезоне 2019 года.



Ризоплан Ж

Pseudomonas fluorescens, штамм AP-33, титр 10 КОЕ

ПРИМЕНЯЕТСЯ В ОТКРЫТОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ, НА ОВОЩАХ, КАРТОФЕЛЕ, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ, ЦВЕТОЧНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУРАХ.

Эффективен против гельминтоспориозной гнили, мучнистой росы, бурой ржавчины, пятнистостей, фитофтороза картофеля, серой и плодовой гнилей на плодовых и ягодных культурах, черной ножки, слизистого и сосудистого бактериозов капусты, обладает биостимулирующим действием.

Обработка семенного и посадочного материала, вегетирующих растений повышает устойчивость растений к возбудителям болезней и продуктивность сельскохозяйственных культур.



Псевдобактерин-2Ж

Pseudomonas aureofaciens, штамм BS 1393

Препарат эффективен против гельминтоспориоза, фузариозных гнилей корневой системы и фузариоза колоса, снежной плесени, ржавчины бурой на зерновых культурах; бурой пятнистости, фузариозных, ризоктониозных, питиозных корневых гнилей семейства пасленовых, обладает защитным и четко выраженным ростостимулирующим свойством.

Действующим началом являются живые клетки ризобактерий, которые в процессе вегетации активно заселяют поверхность корней и листьев, положительно влияют на жизнедеятельность растений, препятствуют поражению их фитопатогенными бактериями и грибами.



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
e-mail: rsc21@mail.ru

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАПУСТЫ

Крестоцветные блошки

Заселение посевов вредителем выявлено в последних числах мая. Из обследованных 0,05 тыс. га было заселено 15% растений по 1,1 экз/растение. Проведены защитные мероприятия на площади 0,03 тыс. га.



С начало сезона обследовано 0,51 тыс. га. Вредитель обнаружен на 0,11 тыс. га со средней численностью 2,0 экз/растение. Максимальная численность - 5 экз/растение насчитывалась на 12 га в Аликовском районе.

Осенний зимующий запас составил 2,3 экз/м², максимальная численность - 3,8 экз/м² на 2 га.

Зимующий запас значительный. При сухой, жаркой погоде весны - начала лета могут потребоваться химические обработки.

Капустная моль

Активный лёт бабочек отмечен во второй декаде июня. Обследовано 0,33 тыс. га, вредитель выявлен на всей площади со средней численностью 2 экз/растение и заселением 90%, в т.ч. с численностью выше ЭПВ на 12 га. Обработки были проведены на площади 0,33 тыс. га.

В середине июля было зафиксировано лёт бабочек второго поколения. Вредитель учитывался с численностью 0,9 экз/растение при заселении 10% растений, максимальная численность - 3 экз/растение учитывалась в Аликовском районе на 15 га при заселении 40% растений.

В первой декаде августа личинки вредителя завершили питание и окуклились. Куколки вредителя были распространены на площади 47 га с численностью 0,01 куколка/растение при заселении 3% растений.

За сезон вредитель был зарегистрирован на площади 0,41 тыс. га. Проведены обработки на 0,48 тыс. га.

При проведении осенних обследований зимующий запас вредителя регистрировался на площади 1,76 тыс. га с численностью 26,7 экз/м². Максимальная численность - 52,8 экз/м² насчитывалась в Аликовском районе на 20 га.

При благоприятных погодных условиях могут потребоваться обработки.



Пероноспороз

В августе обследовано 0,19 тыс. га, площадь поражения составляла 0,02 тыс. га с распространенностью 15% и развитием 5%.

Умеренная температура с ежедневными кратковременными осадками, выпадение обильной росы благоприятно повлияло на дальнейшее развитие болезни. Пероноспороз учитывался с распространенностью 100% и развитием 30%. Максимальный процент развития 37,5 фиксировался в Моргаушском районе на 2 га.

Развитие заболеваний в посадках капусты будет зависеть от погодных условий весны-лета и проводимых агротехнических мероприятий в сезоне 2020 года.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

Блошки

С появлением всходов культуры в третьей декаде мая вредитель начал заселять посеы. В мае активность вредителя была низкой из-за отрицательных погодных факторов: резкие перепады температуры и т.д.

Вредитель был обнаружен на площади 0,03 тыс. га со средней численностью 0,5 экз/м². Максимальная численность 1,0 экз/м² была в Комсомольском районе на 20 га.

При сухой, жаркой погоде весны - начала лета могут потребоваться химические обработки.

Церкоспороз

Болезнь была отмечена в конце августа в фазе роста корнеплодов. В сентябре уже общая пораженность составляла 20,6%, развитие болезни - 4,3%. Максимальная распространенность 50% была в Батыревском районе на 2 га.

В сезоне 2020 года развитие заболевания будет зависеть от погодных условий.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ МОРКОВИ

Морковная муха

Начало питания мух отмечено во второй декаде мая. С появлением всходов моркови вредитель начал заселять посеы. Обработано 0,02 тыс. га. Дожди и понижение температуры воздуха сдерживали развитие вредителя. За сезон обследовано 0,06 тыс. га, профилактические обработки проведены на 80 га.

Осенью зимующий запас вредителя был обнаружен на 0,05 тыс. га в количестве 1,8 пупариев/м², максимальная численность отмечалась в Ядринском районе на 0,02 га и составляла 6,2 пупариев/м².

При сухой, жаркой погоде весны - начала лета могут потребоваться химические обработки.

Альтернариоз

Заболевание диагностировался в конце августа на площади 2 га с распространенностью 15% и развитием 2,1%.

В сентябре заболевание получило дальнейшее развитие и выявлено на всей обследованной площади 0,05 тыс. га с распространенностью 64,7% и развитием 18,5%. Максимальная распространенность отмечалась на 1 га в Марпосадском районе и составляла 85%.

В сезоне 2020 года развитие заболевания будет зависеть от погодный условий.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЛУКА И ЧЕСНОКА

Луковая муха

Заселение мухами отмечено в конце второй декады мая. С появлением всходов культуры вредитель начал заселять посеы. Профилактические обработки проведены на площади 0,38 тыс. га лука-севка. В июле обследовано 0,49 тыс. га, повторные обработки проведены на 0,73 тыс. га.

Осенние обследования выявили зимующий запас в среднем 1,9 пупариев/м². Максимальная численность - 2,2 пупариев/м² отмечалась на 0,5 га в Батыревском районе.

Отмечено увеличение площадей, зараженных вредителем. В сезоне 2020 года потребуются профилактические обработки.

Пероноспороз

В июне обследовано 0,3 тыс. га, профилактические обработки проведены на 0,23 тыс. га. В июле болезнь отмечалась на площади 0,11 тыс. га с распространенностью 60% и развитием 25%. Проведены обработки на 0,23 тыс. га.

Развитие заболеваний в посадках лука будет зависеть от погодных условий весны-лета и проводимых агротехнических мероприятий в сезоне 2020 года.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ

Колорадский жук

Всего обследовано 1,47 тыс. га, вредитель выявлен на площади 0,17 тыс. га со средней численностью 0,34 жука/м².

В последней декаде июня вредитель находился в фазе личинки 1-4 возраста, заселение было выявлено на 0,2 тыс. га со средней численностью 0,9 экз/растение.

В начале августа проходило питание молодых жуков вредителя. Со второй пятнадцатки августа жуки приступили к яйцекладке. В конце первой декады августа отмечено отрождение личинок летнего поколения вредителя. Было заселено личинками 5% растений по 1-2 личинки/растение (максимально – 80% растений на 20 га в Аликовском районе).

В летний период всего обследовано 5,34 тыс. га, вредитель выявлен на площади 1,18 тыс. га. Средняя численность жуков нового поколения составила 0,25 экз/м², максимальная - 1,3 экз/м² в Аликовском районе на площади 25 га. Единичные личинки 2 и 3 возрастов завершали питание и в начале сентября ушли на окукливание.

Осенний зимующий запас был выявлен на 0,6 тыс. га из обследованных 1,33 тыс. га в количестве 0,36 экз/м².

В частном секторе является опасным вредителем. На производственных посадках вредоносность в 2020 году будет зависеть от агротехники возделывания.

Фитофтороз

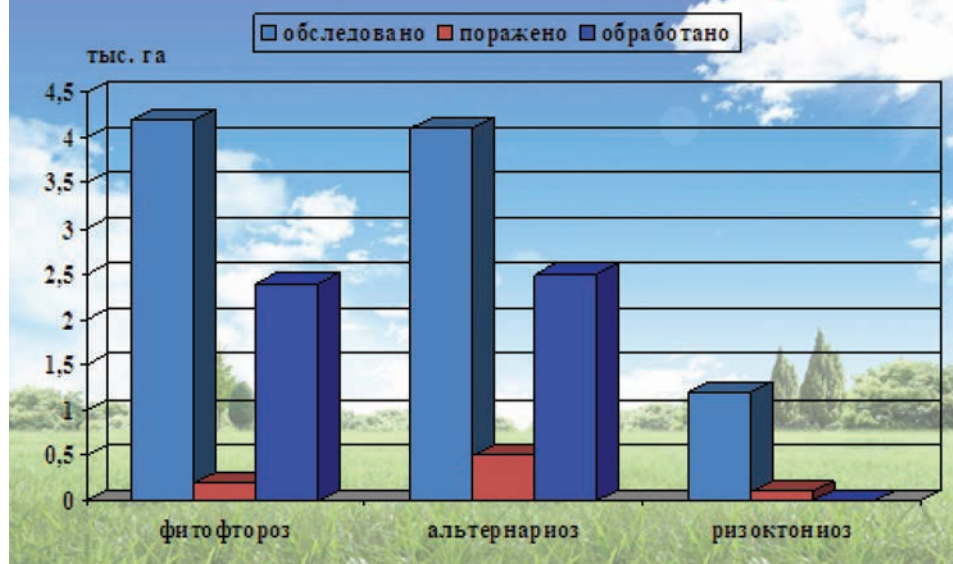
В фазе роста клубней, в августе, при обследовании 1,13 тыс. га заболевание выявлено на площади 55 га с распространением 62% и развитием 25,9%.

Дополнительные обследования в первой половине сентября на оставшейся ботве поздних сортов картофеля выявили заболевание на 0,03 тыс. га с распространенностью 1,2% и развитием 1%. Предварительный клубневой анализ в поле выявил поражение 0,2% клубней.

Профилактические обработки проведены на площади 2,34 тыс. га.

Инфекционный запас значительный. В сезоне 2020 года заболевание сохранит свою вредоносность.

Болезни картофеля



Альтернариоз

В августе, в фазе роста клубней, заболевание выявлено на 0,4 тыс. га с развитием 6,5% и распространенностью 25,5%. Максимальное распространение - 90% выявлено на 30 га в Моргаушском районе.

Всего за сезон обследовано 4,1 тыс. га, заболевание выявлено на площади 0,43 тыс. га.

Инфекционный запас значительный. В сезоне 2020 года заболевание сохранит свою вредоносность.

Ризоктониоз

В фазе роста клубней заболевание выявлено на площади 0,03 тыс. га из обследованных 1,13 тыс. га с распространенностью 0,01%. Максимальное распространение ризоктониоза 0,05% было зафиксировано в Аликовском районе на площади 17 га.

При благоприятных погодных условиях в сезоне 2020 года заболевание сохранит свою вредоносность.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ХМЕЛЯ

Конопляная блошка

Периодические похолодания в мае сдерживали вредоносность блошки. С первой декады июня наблюдались единичные особи, которые заселяли 3% растений по 1-2 экз. на лист. Обследовано 10 га хмельников. Обработки проведены на площади 14 га.

Осенний зимующий запас вредителя не выявлен.

Зимующий запас незначительный. Численность и вредоносность блошки будет зависеть от погодных условий сезона 2020 года.



Пероноспороз

В июле зараженная площадь составляла 8 га с распространением 100% и развитием от 2% до 7%.

В конце августа, в фазе технической спелости, обследовано 12 га, заболевание выявлено на всей обследованной площади с распространением 90% и развитием от 25 до 50%.

С начало сезона всего обследовано 30 га. Обработки проведены на площади 38 га.



Развитие заболевания будет зависеть от погодных условий весны-лета и проводимых агротехнических мероприятий в сезоне 2020 года.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



Фитоэкспертиза семян позволяет принять своевременное решение о необходимости обработки семян, подобрать препарат и дозировку для обработки каждой исследованной партии семенного материала, выявить вредоносные болезни семян зерновых культур: фузариоз, гельминтоспориоз, септориоз, альтернариоз и др.

В 2019 году фитоэкспертиза репродукционных семян яровых зерновых культур была проведена в объеме 33,4 тыс. т, семян массовых и несортных - 2,15 тыс. т. По результатам анализов, все партии семян заражены различными патогенами. Средний процент заражения семян яровых зерновых культур был равен 64,6%. Сохраняется высокая зараженность гельминтоспориозом и плесенями. Также наблюдается увеличение зараженности бактериозом.

Больше всего семян яровых зерновых культур было заражено гельминтоспориозом - 20,62 тыс. т со средневзвешенным заражением 7,6% (в 2018 г. - 15,17%). Максимальный процент заражения семян 76 был обнаружен в Шемуршинском районе, масса зараженных семян составляла 0,02 тыс. т.

Общая масса семян, зараженных фузариозом, составляла 9,75 тыс. т со средним процентом заражения 0,73 (в 2018 г. - 1,15%). Повышенное распространение на семенах было отмечено в Чебоксарском районе (16%).

Септориоз семян был выявлен в 15,83 тыс. т партий семян со средним процентом заражения 1,33 (в 2018 г. - 2,85%). Макси-



мальный процент заражения семян 19 был выявлен в Комсомольском районе, заражение было отмечено в партии массой 0,01 тыс.т.

Бактериоз был обнаружен в 21,5 тыс. т семян, средний процент заражения составлял 1,95 (в 2018 г. – 1,09%). Максимальное заражение семян 31% отмечалось в Чебоксарском районе в партии семян массой 0,02 тыс. т.

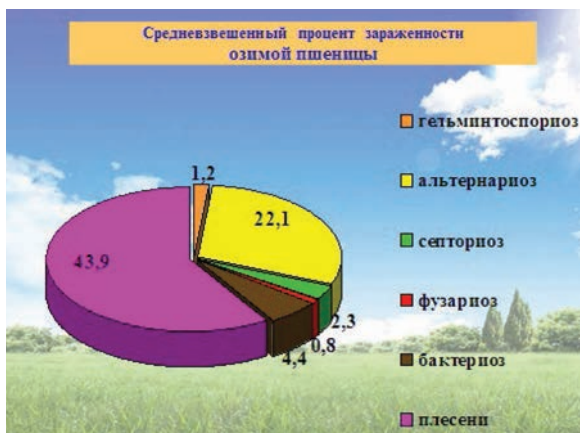
Альтернариоз был зафиксирован в общем объеме семян 28,92 тыс.т со средним распространением 10,8% (в 2018 г. – 20,14%). В Канашском районе было выявлено максимальное заражение семян - 73% в партии массой 0,03 тыс. т.

Плесневые грибы были выявлены в 33,15 тыс. т, средний процент заражения семян составлял 42,23 (в 2018 г. – 29,83%). Максимальный процент 99 был обнаружен в Батыревском районе в партиях семян массой 0,02 тыс. т.

Фитозэкспертиза семян озимых зерновых культур была проведена в объеме 11,1 тыс. т репродукционных и 1,97 тыс. т массовых. Все партии семян были заражены инфекциями. Сохраняется высокая зараженность септориозом и альтернариозом, наблюдается увеличение зараженности фузариозом, бактериозом и гельминтоспориозом. Средний процент заражения по всем озимым культурам составлял 52,05 – 89,81. Отдельные партии были заражены до 100%.

Фузариоз был обнаружен в 3,63 тыс. т семян, средний процент составлял 0,76 (в 2018 г. – 0,66%). Максимальный процент был равен 14тв партии семян массой 0,05 тыс. т из Чебоксарского района.

Гельминтоспориоз был обнаружен в 3,69 тыс. т семян, средний процент за-





ражения составлял 1,45 (в 2018 г. – 0,98%). Максимально болезнь отмечалась в семенах из Порецкого района, в 0,52 тыс. т было заражено 14% семян.

Септориоз был отмечен в 4,62 тыс. т семян со средним процентом 2,34 (в 2018 г. – 0,98%). Максимальный процент 31 отмечался в 0,1 тыс. т семян из Батыревского района.

Бактериоз отмечался в среднем в 9,64 тыс. т семян, средний процент составлял 4,49 (в 2018 г. – 3,87%). Максимально (48%) отмечался в Порецком районе в партии семян массой 0,06 тыс. т.

Альтернариозная инфекция была отмечена в 12,21 тыс. т семян, средний процент был равен 21,87 (в 2018 г. – 8,61%). Максимальный процент распространения 80 был отмечен в Канашском районе в партии семян массой 0,06 тыс. т.

Плесень была обнаружена в 12,71 тыс. т семян, средний процент заражения составлял 41,83 (в 2018 г. – 47,76%). Максимально (95%) выявлено в Чебоксарском районе в партии семян массой 0,06 тыс. т.

Твердая головня была обнаружена в 0,01 тыс. т семян озимой пшеницы из Моргаушского района.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Фитоэкспертиза семян зернобобовых культур была проведена в объеме 1,01 тыс. т. В ходе экспертизы выявлено, что все партии семян заражены грибковой инфекцией. Сохраняется высокая зараженность бактериозом и плесенями. Средневзвешенный процент заражения составил 56,13.

Заражение семян фузариозом составило 0,32 тыс. т со средневзвешенным процентом заражения 0,9. Максимальный процент заражения семян был отмечен в Цивильском районе - 8%.

Аскохитоз был обнаружен в партиях общей массой 0,41 тыс. т и средневзвешенным процентом заражения 2,94. Наиболее заражен-



АЗОТНОЕ БАКТЕРИАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ

*Azotobacter
chroococcum K-2*

Высокоэффективный микробиологический препарат на основе полезных ризосферных бактерий, тесно взаимодействующих с растениями, и способных выполнять ряд функций:

- усиливать фиксацию атмосферного азота на корнях растения
- стимулировать рост и развитие растений за счет продуцирования физиологически активных веществ
- подавлять развитие фитопатогенных микроорганизмов, обеспечивая снижение поражаемости растений болезнями до 10 раз, улучшая при этом фитосанитарную обстановку в почве
- усиливать устойчивость растений к неблагоприятным условиям (засуха, заморозки, повышенное содержание солей)
- регулировать накопление в растениях тяжелых металлов, радионуклидов, нитратов и других вредных соединений
увеличивать численность полезных микроорганизмов в почве



**ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ПОД ЗЕРНОВЫЕ,
ОВОЩЕБАХЧЕВЫЕ, ДЕКОРАТИВНЫЕ И ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ.**

Нормы и способ применения

На один гектар почвы в среднем требуется 200 – 400 мл препарата. Можно также обрабатывать перед посадкой семена, клубни или саженцы, используя гектарную норму препарата на гектарную норму высева семян.



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
e-mail: rsc21@mail.ru

ными были семена с массой пораженных партий 0,01 тыс. т из Цивильского района. Процент заражения семян составил 43.

С высокой распространенностью на семенах зернобобовых также отмечен бактериоз, масса зараженных партий составила 0,85 тыс. т семян, средневзвешенный процент заражения - 11,7. Максимальное заражение выявлено в партии семян массой 0,12 тыс. т в Порецком районе и составляло 44%.

Зараженными альтернариозом оказались партии семян - 0,30 тыс. т с процентом заражения 1,1. Максимальный процент заражения семян был отмечен в Цивильском районе - 32% в партии массой 0,08 тыс. т.

Наиболее зараженными плесневыми заболеваниями оказались семена в объеме 1,01 тыс. т со средневзвешенным процентом заражения 38,2. Максимальный процент заражения семян плесневыми был отмечен в Моргаушском районе 75% в партии семян массой 0,01 тыс. т.

Антракноз был обнаружен в партиях общей массой 0,37 тыс. т и средневзвешенным процентом заражения 1,36. Максимальный процент заражения зернобобовых культур был отмечен в Аликовском районе - 12 в партии массой 0,04 т.



КЛУБНЕВЫЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ

Для оценки поврежденности партий картофеля основными болезнями и вредителями проводится клубневый анализ. Это обследование позволяет отнести конкретную партию картофеля к определенной категории на основании процентного содержания клубней с поражением болезнями и повреждением вредителями.

В 2019 году перед посадкой было проанализировано 10,32 тыс. т семенного картофеля. Процент клубней, пораженных болезнями составлял 3,73. Наиболее высоким процент поврежденных клубней был в Козловском районе - 12,1 в партии 0,35 тыс. т.

Признаки поражения фитофторозом в среднем выявлялись на 0,09% клубней. Данный показатель был наиболее высоким в Коз-

ловском районе, где заболеванием было поражено 2,2% клубней в партии 0,35 тыс. т.

Ризоктониоз поражал в целом 1,1% клубней в партии 6,78 тыс. т. Максимальное поражение 4,4% учитывалось в партии 0,01 тыс. т в Моргаушском районе.

Обыкновенной паршой было поражено 1,2% клубней в партии 7,71 тыс. т. В Аликовском районе данный показатель был наиболее высоким и составлял 4,4%.

Серебристая парша обнаруживалась на 0,21% клубней в партии 1,57 тыс. т. Наиболее высоким был процент клубней, пораженных данным заболеванием, в Урмарском районе - 3.

Мокрая гниль была обнаружена на 0,25% клубней в партии массой 3,63 тыс. т семян картофеля. Максимальное поражение - 2,0% отмечали в партии массой 0,03 тыс. т, проанализированной в Урмарском районе.

Признаки поражения фузариозной сухой гнилью были обнаружены на 0,78% клубней (9,72 тыс.т). Максимальный процент пораженных клубней составлял 4,9 и отмечался в Вурнарском районе в партии массой 0,15 тыс. т.

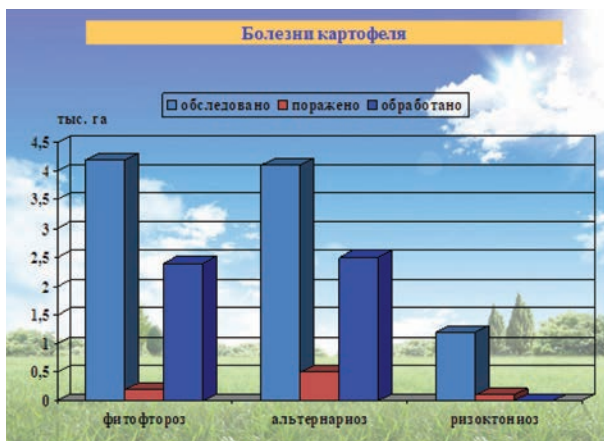
Кольцевая гниль регистрировалась на 0,02% клубней картофеля в партии массой 0,46 тыс. т. В Урмарском районе пораженность этой болезнью была наиболее высокой и составляла 0,5%.

Вредителями было повреждено 0,63% клубней картофеля. Всего вредители повредили 7,90 тыс. т семенного картофеля. Максимально повреждалось 3% клубней в партии массой 0,12 тыс. т в Урмарском районе.

В 2019 году проволочники повредили 0,12% клубней. Наиболее высокий уровень повреждения составлял 1,9% и выявлялся в Вурнарском районе.

Грызунами, хрущами и совками повреждалось 0,48% клубней. В Урмарском районе наиболее высокий уровень этого показателя составлял 3%.

Механические повреждения были учтены на 1,83% в партии 9,9 тыс. т семенного картофеля.



В осенний период проанализировано 3,21 тыс. т семенного картофеля. Процент клубней, пораженных инфекционными болезнями, поврежденных вредителями, с механическими и другими повреждениями, составлял 5,94.

Чтобы клубни картофеля меньше повреждались болезнями и вредителями, следует строго соблюдать условия хранения и технологию предпосадочной обработки семенного материала. Весьма значимую роль в борьбе с болезнями могут сыграть агроприемы:

- использование устойчивых сортов
- соблюдение севооборота
- сбалансированное внесение органических и минеральных удобрений
- оптимальные сроки посадки и глубина заделки
- использование здорового посадочного материала
- борьба с сорняками как резерваторами многочисленных вредных объектов

СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Сорная растительность является постоянным конкурентом культурных растений. Они, поглощая из почвы большое количество воды и питательных веществ, угнетают рост и развитие культурных растений, вызывают полегание, ослабляют процесс фотосинтеза и микробиологическую активность почвы, осложняют и затрудняют полевые работы, снижают урожай, ухудшают его качество, а также являются резерваторами многочисленных вредителей и болезней.

В республике значительные площади засорены такими злостными сорняками, как овсюг, пырей ползучий, осот и бодяк. Овсюг развивается во всех районах республики, распространяется в основном с семенным материалом. Злостным рассадником осота и бодяка являются необрабатываемые земли.

Для борьбы с сорняками в хозяйствах необходимо использовать химические средства защиты растений, а также пересмотреть севооборот, при обязательном включении чистых паров и многолетних бобовых трав, использование провокационного метода обработки почвы после уборки зерновых культур. Для борьбы с пыреем ползучим необходимо применять гербициды сплошного действия на чистых парах. Распространению корневищных и корнеотпрысковых сорняков способствует широкое применение некачественной поверхностной обработки почвы. Некачественный семенной материал также способствует увеличению засоренности посевов, так как часто некондиционен по засоренности семенами сорняков.

В 2019 году отмечено бурное развитие вьюнка, щирицы, увеличение засоренности посевов щетинником, осотом.

Озимые зерновые колосовые культуры

На территории Чувашской Республики оперативные обследования на засоренность посевов проводились на площади 55 тыс. га. Посевы были засорены зимующими сорняками - пастушья сумка, ромашка непахучая, сурепица, ярутка полевая и другие, а также подмаренник цепкий, одуванчик, бодяк, осот полевой.

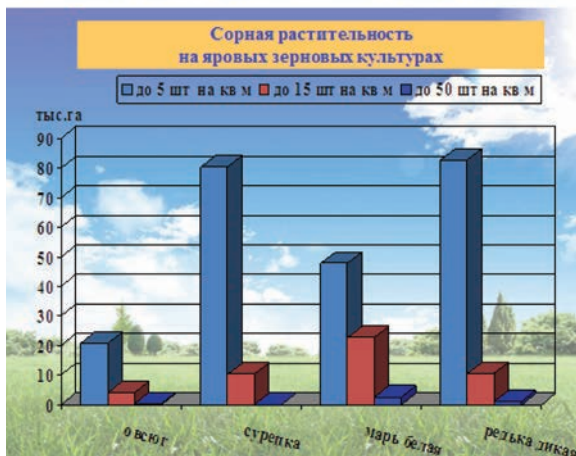
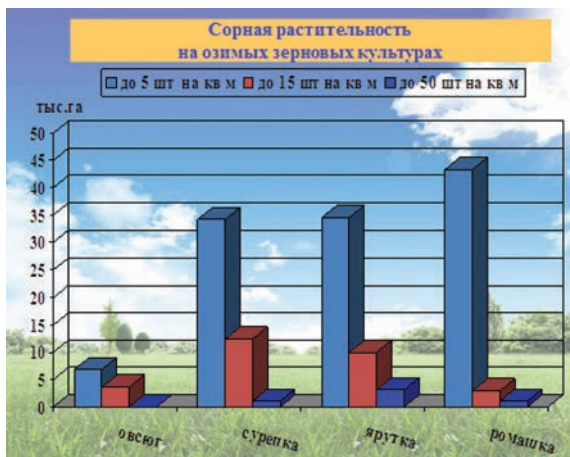
Гербицидные обработки проводились на площади 34,54 тыс. га.

Яровые зерновые колосовые культуры

Затяжное прогревание почвы сдерживала появление теплолюбивой сорной растительности в посевах яровых культур. Только в ранних посевах первыми начали появляться овсюг, пастушья сумка, яснотка, сурепка, позднее – другие сорняки. Мониторинг проведен на площади 188 тыс. га, было засорено 160,5 тыс. га. Гербицидные обработки против сорняков проводились на площади 150,11 тыс. га.

Зернобобовые культуры

Сильное развитие на посевах зернобобовых культур вьюнка полевого, подмаренника цепкого привели к полеганию основной культуры и благоприятствовало развитию других сорняков (марь белая, пикульник обыкновенный, осот полевой, звездчатка/мокрица и др.). При обследовании площади 4,8 тыс.га, разновидность сорной



растительности обнаружена на всей обследованной площади. Гербицидные обработки проводились на площади 3,34 тыс. га.

Кукуруза (на зерно и силос)

Прохладная погода сдерживала появление всходов, а обильные осадки затрудняли проведение междурядных обработок и проведение гербицидных обработок. Кукуруза была сильно засорена щетинником, одуванчиком, мокрицей, ежовником, щирицей, пикульником и многолетними сорняками. Обработки проведены на площади 11,21 тыс. га.

Многолетние травы

Достаточное увлажнение способствовало бурному развитию многолетних трав текущего года сева, поэтому гербицидные обработки не потребовались. Многолетние травы были засорены стержнекорневыми многолетними сорняками (одуванчиком, свербигой восточной, полынью обыкновенной), а также корнеотпрысковыми (вьюнком, осотом полевым и огородным, бодяком, конским щавелем и др.). В последние годы наблюдается снижение площадей под старовозрастными травами.

Сахарная свекла

С весны посевы засорились щетинником, марью белой, щирицей запрокинутой, пикульником обыкновенным и овсюгом. Благодаря своевременным проведенным междурядным обработкам и химической прополке засоренность посевов незначительная. Относительно прохладная погода в конце июня – начале июля снизила эффективность гербицидных обработок и на отдельных полях потребовались повторные обработки. Обработано 2,17 тыс. га с учетом повторных обработок. В осенний период отмечено бурное развитие мокрицы, подмаренника, осота.

Яровой рапс, горчица

Посевы рапса и горчицы были засорены марью белой, редькой дикой, сурепицей, вьюнком полевым, осотом и бодяком. Обработки проведены на площади 10,8 тыс. га.

Соя

Основными сорняками в посевах сои являются пикульник обыкновенный, марь белая, щирица, вьюнок полевой, гречишка вьюнковая и овсюг. Гербицидные обработки были проведены на площади 0,97 тыс. га.

Кормовые корнеплоды

Посевы кормовой свеклы с весны засорялись овсюгом, щетинником, ежовником, марью белой, щирицей, аистником и подмаренником цепким. После обильных дождей было отмечено засорение мокрицей, подмаренником, осотом и вьюнком.

Овощи

Посевы овощных культур были засорены щирицей, куриным просом, марью белой, аистником цикутным, осотом, вьюнком, мокрицей. Теплая погода и достаточное количество осадков в конце сезона благоприятствовали росту и развитию сорняков в посадках капусты и моркови, свеклы. Сильное распространение получили мокрица, подмаренник, осот. Довсходовые гербицидные обработки были выполнены на площади 0,38 тыс. га, после всходов с учетом повторных обработок – на 1,41 тыс. га.

Картофель

Оперативные обследования на засоренность посадок картофеля были проведены на площади 5,8 тыс. га, сорная растительность обнаружена на всей обследованной площади. Гербициды применялись на площади 4,1 тыс. га. В текущем сезоне сохранилась засоренность посадок картофеля щирицей, вьюнком, осотами и мокрицей.

Потери урожая основных сельскохозяйственных культур от сорняков, %

Культура	число сорняков, шт. м ²					
	5	10	15	20	50	75
Озимая пшеница	1,9	3,6	5,3	8,6	15,8	22,0
Яровая пшеница	1,8	3,4	5,1	8,3	15,7	22,0
Ячмень	1,5	3,1	4,7	7,4	13,5	18,8
Гречиха	3,0	5,8	8,5	13,2	22,8	29,5
Картофель	2,4	4,7	6,8	10,9	19,4	26,1
Сахарная свекла	3,0	5,9	8,7	14,0	25,8	35,7
Кукуруза	2,9	5,7	8,4	13,6	25,2	34,9
Однолетние травы	2,0	4,0	6,0	9,7	18,3	25,9
Многолетние травы	3,0	5,7	8,0	12,1	19,1	23,1

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ

Виды сорных растений	Фаза развития культуры, время года	ЭПВ, шт/м ²
Озимые зерновые колосовые		
Бодяк полевой	кущение осенью, весной	1-2
Василек синий	кущение осенью	3-6
Вьюнок полевой	всходы-кущение осенью или весной	8-10
Горчица полевая	кущение весной	8-12
Дымянка	кущение весной	8-10
Подмаренник цепкий	кущение осенью или весной	4-6
Пырей ползучий	кущение осенью или весной	4-6
Ромашка непахучая	кущение осенью или весной	5-7
Ярутка полевая	кущение осенью или весной	10-20
Бодяк полевой	кущение осенью, весной	1-2
Яровые зерновые колосовые		
Бодяк полевой	всходы-кущение	1-3
Вьюнок полевой	всходы-кущение	5-8
Гречишка вьюнковая	всходы-кущение	8
Марь белая	всходы-кущение	9-12
Овсюг обыкновенный	всходы-кущение	10-16
Осот полевой	всходы-кущение	2-3
Пастушья сумка	всходы-кущение	2-15
Пикульник обыкновенный	всходы-кущение	15-18
Пырей ползучий	всходы-кущение	3-6
Сурепка обыкновенная	всходы-кущение	3-8
Щетинники	всходы-кущение	70-90
Яснотка	всходы-кущение	12-15
Зернобобовые культуры		

Бодяк полевой	всходы – 2-4 листа	1-2
Вьюнок полевой	всходы – 2-4 листа	2-3
Горчица полевая	всходы – 2-4 листа	1-10
Марь белая	всходы – 2-4 листа	1-3
Осот полевой	всходы – 2-4 листа	1-2
Пырей ползучий	всходы – 2-4 листа	4-5
Щетинники	всходы – 2-4 листа	4-5
Картофель		
Вьюнок полевой	в период вегетации	6-8
Марь белая	в период вегетации	2-4
Осот полевой	в период вегетации	1-2
Просо куриное	в период вегетации	5-8
Редька дикая	в период вегетации	3-5
Щирица запрокинутая	в период вегетации	2-3



Микроудобрение
с ростостимулирующим действием

Гумат+7

«Здоровый урожай»

При попадании в почву гуминовое удобрение активизирует работу полезных микроорганизмов, и восполняет нехватку микро- и макроэлементов в почве, в результате чего происходит улучшение структуры почвы, ее водо- и воздухопроницаемости.

Препарат оказывает стимулирующее действие на жизнедеятельность растений, повышает урожайность, улучшает качество сельхозпродукции:

- повышает энергию прорастания семян
- способствует развитию мощной корневой системы растений
- обеспечивает повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам окружающей среды: (жара/заморозки; засуха/переувлажнение, плохая освещенность), нейтрализует воздействие «химического стресса» от пестицидов
- повышает общий иммунитет растений, их устойчивость к грибным и бактериальным инфекциям
- ускоряет созревание плодов на 3-5 дней
- улучшает качество урожая
- повышает эффективность усвоения растениями минеральных веществ и микроэлементов
- сочетается с биологическими препаратами, с большинством минеральных удобрений и средствами защиты растений (усиливая их действие)
- стимулирует развитие всех почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению/образованию гумуса
- связывает продукты техногенного загрязнения (соединения ртути, свинца, пестициды, радионуклиды и др.) и препятствует их поступлению из почвы в растение



**В СОСТАВ ПРЕПАРАТА ВХОДЯТ СОЛИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ
– N, P₂O₅, K₂O, Fe, Mn, Zn, B, Mo, Co, Mg В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ**



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
e-mail: rsc21@mail.ru

Сахарная свекла		
Вьюнок полевой	всходы- 8 настоящих листьев	6-8
Марь белая	всходы- 8 настоящих листьев	1-2
Осот полевой	всходы- 8 настоящих листьев	1-2
Подмаренник цепкий	всходы- 8 настоящих листьев	5-8
Просо куриное	всходы- 8 настоящих листьев	2-4
Редька дикая	всходы- 8 настоящих листьев	3-5
Щирица развесистая	всходы- 8 настоящих листьев	1-2
Кормовые корнеплоды		
Марь белая	2-3 пары настоящих листьев	1-2
Осот полевой	2-3 пары настоящих листьев	1-2
Подмаренник цепкий	2-3 пары настоящих листьев	3-5
Просо куриное	2-3 пары настоящих листьев	4-5
Редька дикая	2-3 пары настоящих листьев	2-3
Щирица развесистая	2-3 пары настоящих листьев	1-2
Кукуруза на зерно		
Бодяк полевой	3-5 листьев	1-3
Вьюнок полевой	3-5 листьев	4-5
Марь белая	3-5 листьев	1-2
Осот полевой	3-5 листьев	1-2
Подмаренник цепкий	3-5 листьев	5-8
Просо куриное	3-5 листьев	5-6
Щетинники	3-5 листьев	13-30
Щирица развесистая	3-5 листьев	8-10
Подсолнечник		
Бодяк полевой	всходы- 4-5 настоящих листьев	1
Вьюнок полевой	всходы- 4-5 настоящих листьев	2-4
Марь белая	всходы- 4-5 настоящих листьев	2-4
Молочай	всходы- 4-5 настоящих листьев	1-2
Овсяг обыкновенный	всходы- 4-5 настоящих листьев	5-8
Осот полевой	всходы- 4-5 настоящих листьев	2
Просо куриное	всходы- 4-5 настоящих листьев	5-8
Пырей ползучий	всходы- 4-5 настоящих листьев	2-3
Сурепка обыкновенная	всходы- 4-5 настоящих листьев	3-4
Щетинники	всходы- 4-5 настоящих листьев	4-5
Щирицы	всходы- 4-5 настоящих листьев	1-3
Горчица, рапс		
Бодяк полевой	3-4 листа - появление бутонов	1
Вьюнок полевой	3-4 листа - появление бутонов	2-3
Марь белая	3-4 листа - появление бутонов	4-5
Осот полевой	3-4 листа - появление бутонов	1-2
Польнь обыкновенная	3-4 листа - появление бутонов	1-2
Просо куриное	3-4 листа - появление бутонов	5-10
Щирица запрокинутая	3-4 листа - появление бутонов	2-3

Лен		
Бодяк полевой	фаза «елочки»	1-3
Василек синий	фаза «елочки»	3-5
Марь белая	фаза «елочки»	9-18
Осот полевой	фаза «елочки»	2-4
Пикульник обыкновенный	фаза «елочки»	15-18
Просо куриное	фаза «елочки»	8-10
Редька дикая	фаза «елочки»	4-6
Ромашка непахучая	фаза «елочки»	5-7
Сурепка обыкновенная	фаза «елочки»	3-5
Щетинники	фаза «елочки»	4-5
Лук, чеснок, морковь		
Вьюнок полевой	2-3 листа	2 -4
Марь белая	2-3 листа	1-2
Овсяг обыкновенный	2-3 листа	2-4
Осот полевой	2-3 листа	1-2
Подмаренник цепкий	2-3 листа	2-3
Просо куриное	2-3 листа	3-5
Редька дикая	2-3 листа	1-2
Щирица: запрокинутая, развесистая	2-3 листа	1-2
Капуста		
Бодяк полевой	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	1 1
Вьюнок полевой	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	2-3 3-4
Марь белая	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	2-5 3-5
Осот полевой	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	1 2
Польнь обыкновенная	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	1-2 3-5
Просо куриное	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	6-8 8-10
Щирица: запрокинутая, развесистая	безрассадный - 4-5 листьев, рассадный - 10-15 дней после высадки	1-3 3-4



ФОСФОРНОЕ БАКТЕРИАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ *Bacillus polymyxa 423*

Вырабатывается на основе почвенных микроорганизмов, обогащающих почву усвояемыми соединениями фосфора и калия. Позволяет снизить в 2-3 раза нормы расхода фосфорных и калийных удобрений за счет перевода нерастворимых соединений фосфора и калия накопленных в почве, в доступные для растений в органические и минеральные соединения.

- Повышает энергию и скорость прорастания семян
- Адаптирует растения к неблагоприятным факторам окружающей среды
- Активирует полезную микрофлору почвы и улучшает ее микроструктуру
- Ускоряет развитие корневой системы
- Восстанавливает плодородие



на
20%

**ПОВЫШАЕТ СОДЕРЖАНИЕ
ПОДВИЖНОГО КАЛИЯ**

**УСВОЯЕМОГО
ФОСФОРА**

**в 2
раза**

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ПОД ТАКИЕ КУЛЬТУРЫ КАК ЗЕРНОВЫЕ, ГРЕЧИХА, КУКУРУЗА, КАРТОФЕЛЬ, ОВОЩИ, КОРМОВЫЕ ТРАВЫ, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ, ЯГОДНЫЕ, ЛЕСНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Нормы и способ применения

Предпосевная обработка семенного материала, внесение в почву перед посевом или высадкой рассады, подкормка вегетирующих растений - 200-400 мл/га.



Изготовитель:
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике

428014, г. Чебоксары,
ул. Кременского, д. 36

8 (8352) 51-44-12
e-mail: rsc21@mail.ru

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике

ПРЕДУПРЕЖДАЕТ

О РАСПРОСТРАНЕНИИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

Борщевик Сосновского (Heracleum Sosnovskyi Manden) – многолетнее растение, представляет угрозу здоровью населения и отдельным видам сельскохозяйственных животных.

**ТАМ, ГДЕ РАСТЁТ БОРЩЕВИК, ЗЕМЛЯ СТАНОВИТСЯ
НЕПРИГОДНОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

МЕРЫ БОРЬБЫ

Химический метод

Планомерное уничтожение растений общеизвестными гербицидами-истребителями, разрешенными к применению на территории Российской Федерации. Обработку проводят с момента отрастания побегов, до начала цветения. Рекомендуется использовать гербициды ранней весной, когда растения имеют примерно 20-50 см. При применении необходимо строго руководствоваться прилагаемой инструкцией, соблюдать рекомендуемые нормы расхода препаратов.

Механический метод

Регулярное скашивание борщевика Сосновского в течение вегетационного периода. Обрезка соцветий в период цветения или бутонизации. Сжигание растений до полного созревания семян. Мульчирование почвы светонепроницаемым укрывным материалом.

Агротехнический метод

Ежегодное возделывание земель и выращивание сельскохозяйственных культур. Наилучшие результаты дает комбинированный метод борьбы с борщевиком. Он включает в себя скашивание, а после скашивания 2-х кратную обработку гербицидами с интервалом в 3-4 недели.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БОРЩЕВИКОМ

Проводить работы с борщевиком Сосновского необходимо в специальной одежде: водонепроницаемый костюм с капюшоном, резиновые перчатки и сапоги, защитные очки, респиратор

УВАЖАЕМЫЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛИ!

Соблюдайте культуру землепользования. Своевременно уничтожайте борщевик Сосновского на своих территориях, обеспечьте безопасность себе и своим детям

По вопросам борьбы с борщевиком Сосновского, консультаций в области защиты растений и семеноводства обращаться в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике по тел. 8 (8352) 51-44-12, e-mail: rsc21@mail.ru 428014, г. Чебоксары, ул. Кременского, д.36

СОСТОЯНИЕ СЕМЕНОВОДСТВА ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПРОИЗВОДИМОГО В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

В 2019 году специалистами отдела семеноводства и качества зерна, межрайонных и районных отделов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике проверено более 100 тысяч тонн семян яровых и озимых зерновых, зернобобовых, технических и масличных культур, многолетних трав и картофеля. Проанализировано около 14 тысяч проб семян.



Сортовые качества семян проверены на площади 98144 га. Апробация зерновых и зернобобовых культур проведена на площади 67331 га, регистрация – 30813 га, в том числе оригинальных и элитных посевов – 9569 га. Кроме того, апробированы и зарегистрированы: соя на площади 228,5 га; масличные культуры на площади 1207 га и многолетние травы – 1121 га. Площади апробированных семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур вполне достаточны для подготовки высококачественных семян для проведения ярового и озимого сева в 2020 году.

В 2019 году сельскохозяйственными предприятиями Чувашской Республики высеяно 51,17 тысяч тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур. Из них проверены 48,72 тысяч тонн и их них соответствовали стандартам 99,5%. Оригинальные и элитные семена высеяны 13,38 тысяч тонн или 26,1% от общего количества.

Многолетние травы высеяны в объеме 155 тонн, из них проверены 114 тонн и соответствовали стандартам 98,4 тонн или 64%. Всего посеяно 26,9 тонн оригинальных семян многолетних трав.

Картофель высажен в объеме 18,3 тысяч тонн, из которых требованиям стандарта соответствовали около половины посадочного материала. На семенные цели был посажен на площади 1887,7 га. Все семеноводческие участки картофеля апробированы. Посадки группы оригинальных составляет около 23,5 га, элитных – 224 га. На площади 1534,5 га семеноводческих посадок проведена апробация и регистрация – на 343 га.

Осенью под урожай 2020 года высеяно 20,4 тысяч тонн озимых зерновых культур, из них кондиционных 18,7 тысяч тонн или 97,7,0%. Элитных семян высеяно в объеме 4,2 тысяч тонн, что составляет 20,6%.

В 2019 году резко выросла доля элитных семян. Такая тенденция была и в предыдущие годы, но не в таких объемах. Резкое повышение доли элитных семян связано с увеличением субсидирования на их покупку. Однако многие сельскохозяйственные предприятия элитные семена направляют на товарные цели. В то же время значительная часть площадей высевается несортowymi или некондиционными семенами. В связи с этим необходимо создавать стимулирующие условия, которые обеспечивали бы заинтересованность сельхозтоваропроизводителей сеять семенами высоких репродукций.

Особую озабоченность вызывает отсутствие семян переходящего фонда озимых. Ежегодно семенами переходящего фонда высеваются не более 10% посевов озимых культур. Проведенный анализ гибели озимых культур в зимний период 2018-2019 года показал, что лучше всего перезимовали посевы, где использовались семена переходящего фонда. Например, в СХПК им. Карла Маркса Вурнарского района посевы озимой пшеницы (сорт Московская 56) семенами переходящего фонда на площади 45 га обеспечили урожай зерна 54,6 ц/га и озимой ржи (сорт Таловская 41) на площади 73 га – 41,6 ц/га. В ООО СХК «Атлашевский» Чебоксарского района сорта озимой пшеницы Московская 56 и Московская 39 дали отличный урожай.

Уровень урожайности во многом определяется качеством и сортовыми особенностями семян. За счет внедрения новых сортов увеличение урожайности может достигать до 15%, а иногда и более. Убедительные результаты получены ООО «Агрофирма «Таябинка» Красноармейского района на ячмене сорта Эльф. На одинаковых почвенно-климатических условиях и при одинаковой технологии возделывания посевы ПР1 дали урожай семян 44,8 ц/га, СЭ – 36,7 ц/га, Э – 32,5 ц/га, РС1 – 23,8 ц/га.

Современные высокоинтенсивные сорта (гибриды) сельскохозяйственных культур способны проявить свои биологические потенциалы только при соблюдении технологии возделывания, разработанного для данного сорта (гибрида). Если раньше селекция была направлена на создание сорта обладающего в большей степени пластичностью, проявляющего максимальную устойчивость к вредителям и болезням при относительно высокой урожайности, то в современных сортах приоритет дается урожайности и качественным показателям. Однако эти сорта свои высокие показатели продуктивности и качества проявляют лишь при хорошей организации вопросов питания и защиты растений. Материальная, техническая и тех-

нологическая оснащенность сельскохозяйственных предприятий не всегда позволяет строго выдерживать биологические требования современных сортов и гибридов. В связи с этим перед агрономом остро стоит вопрос правильного выбора того или иного сорта (гибрида).

Для оказания помощи сельхозтоваропроизводителям в выборе сортов ежегодно проводится анализ высеваемых в Чувашской Республике основных сельскохозяйственных культур с целью выявления сортов-лидеров как по урожайности, так и по площадям возделывания. В настоящее время семеноводческими предприятиями республики производятся семена зерновых культур как новых высокоинтенсивных, так и проверенных временем пластичных сортов.

Одна из основных сельскохозяйственных культур в республике это пшеница (озимая и яровая), общая площадь под этими культурами составляет около 140 тыс. га. На 2019 год рекомендовано девять сортов яровой пшеницы (Московская 35, Эстер, Симбирцит, Свеча, Маргарита, Экада70, Омская 36, Йолдыз, Ульяновская 105), а в производстве их всего двадцать пять. В 2019 году в сортименте яровой пшеницы упрочили свои позиции сорта Ульяновской селекции. В общей доле они составляют 50%. По отзывам сельхозтоваропроизводителей при соблюдении технологии возделывания они показывают лучшие результаты как по урожайности, так и по качеству зерна. Так, в 2019 году К(Ф)Х Цветкова Ю.Н. Яльчикского района на площади 150 га сорт Ульяновская 105 обеспечила урожайность более 58,8 ц/га при содержании клейковины 29%, СХПК им. Карла Маркса Вурнарского района – 53,4 ц/га. В том же хозяйстве сорт Маргарита при посеве элитными семенами показала урожайность 54,3 ц/га, а при посеве семенами первой репродукции 44,7 ц/га. В ООО СХК «Атлашевский» Чебоксарского района сорт Симбирцит на площади 160 га, сорт Йолдыз на площади 110 га дали урожай зерна по 37 ц/га. Последний в Чувашском НИИСХ обеспечил урожайность 53,2 ц/га зерна.

Достаточно популярным остается сорт НИИСХ ЦРНЗ Московская 35, которым в 2019 году было засеяно 14% площадей под яровой пшеницей. Этот сорт включен в реестр рекомендованных сортов еще в 1975 году, он пластичный, с высокими хлебопекарными качествами. Этот сорт на больших площадях выращивают в ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района. В 2019 году на площади 1000 га сорт Московская 35 показал среднюю урожайность более 45 ц/га зерном 3 и 4 классов.

Чувашский НИИСХ - филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока ежегодно производит и реализует большие объемы высококачественных семян сорта Московская 35. В 2019 году при урожайности 45 ц/га подготовлены для реализации 130 тонн семян суперэлиты и элиты.

Под урожай 2020 года высеяно 20,4 тысяч тонн семян озимой пшеницы, в том числе 3,8 тысяч тонн – оригинальные и элитные. Из общего объема проверенных семян 98% кондиционные. Около 900 тонн высеяно непроверенными семенами. Для выращивания в регионе рекомендовано семь сортов озимой пшеницы (Мироновская 808, Безенчукская 380, Волжская К, Скипетр, Московская 39, Безенчукская 616, Мера), в производстве – 26 сортов. Более 45% площадей засеваются сортами ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «НЕМЧИНОВКА» Московская 39 и Московская 56. Эти сорта относятся к сортам интенсивного типа, отличаются высокой урожайностью и хорошими хлебопекарными качествами. При соблюдении технологии возделывания и правильной организации защиты растений они обеспечивают более 50 ц/га зерна высокого класса.

Основной сельскохозяйственной культурой для производства фуражного зерна является ячмень. Под этой культурой в 2019 году было занято 101,1 тысяч га. На семеноводческие цели было посеяно 33,4 тысяч га, в том числе оригинальные на площади 304, элитные – 2776 га. Из них апробация проведена на площади 19718 га и зарегистрированы для собственных нужд на площади 13749 га, что вполне обеспечивает регион собственными семенами высоких репродукций.

По результатам сортоиспытания филиалом ФГБУ «Госсорткомиссия» по Чувашской Республике рекомендовано для выращивания семь сортов ячменя (Эльф, Тандем, Бином, Велес, Белгородский 100, Памяти Чепелева, Надежный), при этом в сельскохозяйственных предприятиях выращивается 24 сорта. Около 60% площадей занимают Эльф и Владимир. В отдельные годы сорт Эльф занимал 80% посевов ячменя. Эти сорта универсального значения, достаточно пластичные, обеспечивают высокую урожайность. В 2019 году в хозяйствах Вурнарского района они дали по 56 ц/га зерна. В ООО «Агрофирма «Слава Картофелю» Комсомольского района сорт Эльф, в зависимости от предшественника, обеспечил выход зерна от 39 до 58 ц/га. В ОАО «Чурачикское» Чебоксарского района хороший результат показал новый рекомендованный сорт Надежный. На площади 25 га обеспечил выход урожая зерна более 40 ц/га.

Под овсом в Чувашской Республике отведены незначительные площади. Специалистами Госсорткомиссии рекомендовано семь сортов (Галоп, Аргамак, Адамо, Конкур, Скорпион, Яков), один из них – голозерный (Вятский). Общая площадь овса 2019 году составила 20 тыс. га. На семеноводческие цели посеяно 4757 га. Из них 490 га оригинальные и элитные посевы. Апробированы семеноводческие посевы на площади 2925 га. Наиболее используемые сорта, как и предыдущие годы, это – Адамо, Гунтер и Рысак. В ООО «СХК «Атлашевский» Чебоксарского района сорт Адамо на площади 40 га обеспечил выход зерна 43,4 ц/га.

Горох имеет важное значение как пищевое, так и кормовое. Кроме того он является очень хорошим предшественником для озимых зерновых культур. В настоящее время для выращивания рекомендованы четыре сорта гороха продовольственного значения (Дударь, Спартак, Ульяновец, Кумир) и четыре кормовые сорта (Красноуфимский 93, Флора, Донской кормовой и Шрек). На семеноводческие цели посеяно 1561 га, из них 55 га посеяны оригинальными и 374 га элитными семенами. Наибольшее признание получили сорта Варис, Вельвет и Дударь. В последние годы расширяются площади под сортом гороха Ульяновец, который характеризуется высокой урожайностью и не осыпаемостью зерен. В СХПК им. Карла Маркса Вурнарского района 2019 году на площади 71 га этот сорт обеспечил урожай зерна 39,3 ц/га, а в К(Ф)Х Цветкова Ю.Н. Яльчикского района получили 36 ц/га урожая от сорта Дударь.

В последние годы в республике появилась тенденция снижения площадей под картофелем. В связи с этим снижаются площади и под посадками на семенные цели. Для выращивания 20 сортов картофеля разного срока созревания выращивается 31 сорт. По результатам государственного испытания с 2019 года рекомендован сорт Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН раннего срока созревания Терра.

Таким образом, апробированные семеноводческие посева в сельскохозяйственных предприятиях республики вполне обеспечивают семенами высоких репродукций. В настоящее время на территории республики работают 13 семеноводческих хозяйств, в которых семена проверены и полностью подготовлены к реализации.

ИНФОРМАЦИЯ
О НАЛИЧИИ СЕМЯН ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
В СЕМЕОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОД УРОЖАЙ 2020 ГОДА

Наименование специализированных семеноводческих хозяйств					Цена за 1 кг/руб.
	Культура	Сорт	Репродукция	Вес, тонна	
Чувашский НИИСХ филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока Директор Фадеев Андрей Анатольевич тел/факс: (83545) 6-11-10	Пшеница мягкая яровая	Свеча	суперэлита	45	27,6
		Свеча	элита	100	18,8
		Эстер	суперэлита	22	28,4
		Московская 35	суперэлита	60	30
		Московская 35	элита	70	20,8
		Архат	суперэлита	80	28,40
		Йолдыз	суперэлита	7	27,6
		Йолдыз	элита	100	19,2
	Ячмень яровой	Памяти Родиной	элита	100	18,2
		Эльф	суперэлита	80	26,8
		Эльф	элита	80	18,2
		Эльф	элита	80	18,2
	Овес яровой	Адамо	суперэлита	50	24,40
		Адамо	элита	50	17,9
		Медведь	суперэлита	80	26,20
Вика посевная	Цвилянка	1	17	24,4	
ФГУП «Колос» Директор Митрофанов Эдуард Лививич 8 (83545) 61-1-23	Овес яровой	Гунтер	элита	40	договорная

ООО «СХК «Атлашевский» Руководитель Анучин Сергей Алексеевич (83540) 2-82-43	Пшеница мягкая яровая	Экада 70	элита	323	18
		Экада 70	1	120	16
		Йолдыз	элита	240	18
		Йолдыз	1	95	16
		Симбирцит	элита	278	18
		Симбирцит	1	145	16
	Ячень яровой	Владимир	элита	324	17
		Эльф	1	180	15
		Памяти Родиной	элита	234	17
		Памяти Родиной	2	180	14
Овес яровой	Адамо	2	120	14	
ОАО «Чурачикское» Директор Богданов Николай Михайлович (83540) 25-4-55, 25-3-51	Пшеница мягкая яровая	Ульяновская 105	элита	40	договорная
		Экада 70	элита	60	договорная
	Ячень яровой	Эльф	элита	60	договорная
		Надежный	элита	50	договорная
		Яромир	элита	50	договорная
		Владимир	элита	60	договорная
	Овес яровой	Яков	элита	30	договорная
ООО «Агрофирма «Санары» Руководитель Петров Андрей Робертович (83537)2-34-04, 61-2-41	Пшеница мягкая яровая	Симбирцит	элита	329	15,5
		Ульяновская 105	элита	100	15,5
	Овес яровой	Яков	элита	108	13
	Вика посевная	Спутница	элита	92	21
		Спутница	1	95	21
СХПК им. Карла Маркса Руководитель Шумилов Валерий Филиппович 8 927 865 94 15	Пшеница мягкая яровая	Маргарита	элита	180	18
	Ячень яровой	Эльф	элита	180	17
		Эльф	1	60	15
		Владимир	элита	60	17

		Владимир	1	120	15
	Горох посевной	Ульяновец	элита	60	23
	Вика посевная яровая	Льговская 22	элита	40	25
		Льговская 22	1	20	20
	Козлятник восточный	Ялгинский	элита	2	60
	Клевер луговой	Фаленский 86	1	4	150
	Горчица белая	Рапсодия	элита	40	75
		Рапсодия	1	5,4	50
ООО «Агрохмель» Руководитель Семенов Александр Борисович (8352) 58-35-58	Ячмень яровой	Владимир	элита	200	17
		Владимир	суперэлита	200	22
	Пшеница мягкая яровая	Экада 109	элита	200	17
ООО «Агрофирма Таябинка» Директор Попов Алексей Юрьевич (83530) 2-18-65	Ячмень яровой	Эльф	элита	600	договорная
	Горох посевной	Указ	элита	24	договорная
СХА «Малалла» Руководитель Петров Михаил Владимирович (83532) 65-4-73	Овес яровой	Стиплер	суперэлита	20	договорная
	Горох посевной	Ульяновец	суперэлита	20	договорная
	Ячмень яровой	Эльф	суперэлита	120	договорная
ООО «Агрофирма «Пионер» Николаев Николай Германович 8 903 379 99 11	Пшеница мягкая яровая	Сударыня	элита	180	договорная
		Сударыня	1	220	договорная
		Дарья	1	150	договорная
	Редька масличная	Тамбовчанка	1	30	договорная
	Горчица белая	Рапсодия	1	25	договорная
	Горчица белая	Рапсодия	элита 2	134	договорная
СХПК «Комбайн»	Пшеница	Ульяновская	элита	60	договорная

Федоров Иванович (83549) 61-8-82 Главный агроном Анисимов Петр Ильич 8 906 388 55 19	Гурий	мягкая яровая	100			
			Экада 109	суперэлита	15	договорная
			Экада 109	элита	40	договорная
	Ячень яровой	Владимир	элита 2 г	250	договорная	
				Владимир	1	450
		Горох посевной	Варис	элита	100	договорная
		Овес яровой	Адамо	элита	50	договорная
Люцерна изм.	Сарга	1	2	договорная		
ИП Глава КФХ Цветков Николаевич 8 937 399 78 88	Юрий	Пшеница мягкая яровая	Ульяновская 100	элита	800	20
			Ульяновская 105	элита	800	20

**МЕЖРАЙОННЫЕ И РАЙОННЫЕ ОТДЕЛЫ
РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА**

Меж/райотделы	Начальник отдела/зам.	Тел. рабочий, сотовый	email	Почтовый адрес
Аликовский райотдел	Анисимова Татьяна Михайловна	(835-35) 2-24-75 8-927-993-58-48	agro5@alikov.cap.ru rsc21alik@mail.ru	429230, с. Аликово, ул. Гагарина, 26
Батыревский межрайотдел (Шемуршинский район)	Глухов Олег Александрович Ермошкин Василий Михайлович	(835-32) 6-13-59 8-927-993-87-37 8-917-660-15-29 (835-46) 2-32-97 8-927-846-63-23 8-927-993-58-41	rsc21batir@mail.ru rsc21shem@mail.ru	429350, с. Батырево, ул. Южная, 14 429370, с. Шемурша, ул. Южная, 9
Вурнарский райотдел	Алексеев Вячеслав Николаевич	8(35-37) 2-54-54 8-937-373-03-69 8-937-380-20-18	rsc21vurn@mail.ru	429200, п. Вурнары, ул. Советская, 22"А"
Ибресинский райотдел	Палигова Зинаида Анатольевна	(835-38) 2-28-57 8-927-993-58-22 8-903-064-01-00	rsc21ibresi@mail.ru rsc21ibresi@mail.ru	429700, п. Ибреси, ул. Комсомольская ,47
Канашский межрайотдел (Янтиковский район)	Павлов Василий Петрович Сорокин Вячеслав Николаевич	(835-33) 2-18-15 8-927-843-70-87 (835-48) 2-15-97 8-927-993-58-47	rsc21kanash@mail.ru rsc21yant@mail.ru	429300, г. Канаш, ул. Чехова, 1"Б" 429290, с. Янтиково, пр. Ленина, 22
Комсомольский райотдел	Чернова Надежда Михайловна	(835-39) 5-14-86 8-927-849-41-71 8-937-380-20-13	rsc21koms@mail.ru	429340, с. Комсомольское , ул. Заводская, 57
Красноармейский райотдел	Николаева Эльвира Александровна	(835-30) 2-22-46 8-927-993-58-31 8-908-850-44-45	rsc21krasn@mail.ru	429620, с. Красноармейское, ул. 30 лет Победы, 5

Меж/райотделы	Начальник отдела/зам.	Тел. рабочий, сотовый	email	Почтовый адрес
	Ярукова Галина Андреевна	8-917-655-81-96 (835-42) 2-19-37 8-927-993-58-34 8-927-847-04-27	rsc21marp@mail.ru	район, п. Опытный, ул. Центральная, 1 429550, г. Маринский Посад, ул. Лазо, 54
Чебоксарский райотдел	Добролюбова Людмила Евгеньевна	(835-40) 2-13-70 8-927-993-58-40 8-937-389-43-77	rsc21cheb@mail.ru	429500, Чебоксарский район, п. Кугеси, ул. Шоссейная, 15
Ядринский межрайотдел	Григорьев Евгений Валериевич	(835-47) 6-16-66 8-927-993-58-43	rsc21yadrin@mail.ru	429060, Ядринский район, д. Стрелцкое, ул. 40 лет Победы, 182
Яльчикский райотдел	Ишмуратова Лидия Александровна	(835-49) 2-53-52 8-927-858-66-18 8-927-995-58-98	rsc21yal@mail.ru	429380, с. Яльчики, пер. Пушкина, д.8

Основная цель издания - оказание помощи в планировании и проведении мероприятий по семеноводству и защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов.

Обзор составлен на основе данных, полученных в результате проведения фитосанитарного мониторинга специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике.

Обзор фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур и семеноводства в Чувашской Республике в 2019 году, прогноз развития и распространения вредителей, болезней, сорной растительности в 2020 году. – Чебоксары, 2020. - с.