



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский сельскохозяйственный центр»  
(ФГБУ «Россельхозцентр»)

## Предварительный прогноз фитосанитарного состояния сельскохозяйственных угодий Российской Федерации в 2022 г

**Малько Александр Михайлович**  
директор ФГБУ «Россельхозцентр»

107139, г. Москва, Орликов переулок 1/11  
тел. +7 495 733-98-35  
[e-mail: rscenter@mail.ru](mailto:rscenter@mail.ru)

г. Москва  
27.01.2022 г.

# Россельхозцентр – крупнейшая агрономическая сеть из 76 филиалов и 954 районных и межрайонных отделов



Создано в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2007 года №566-р путем реорганизации в форме слияния **76 государственных семенных инспекций** и **69 территориальных станций защиты растений**.



Основная цель учреждения – оказание услуг в области растениеводства, в т.ч. семеноводства и защиты растений



# Сфера оказания услуг ФГБУ «Россельхозцентр» в области защиты растений



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений



**ФГБУ «Россельхозцентр»**

76 филиалов ФГБУ «Россельхозцентр»

Виды оказания услуг в уставной сфере деятельности

Комплекс мероприятий по защите растений.  
Производство средств защиты растений

Производство биопрепаратов (более 850 тонн)

Производство энтомофагов (более 16,9 млрд. особей)

**Фитоэкспертиза семян (5,1 млн. тонн)**

Организация мероприятий по защите с.-х. культур от особо опасных вредителей и болезней (около 115 тыс. га)

Аналитические лабораторные исследования (более 14 тыс. проб)

Мониторинг и прогнозы фитосанитарного состояния посевов в Российской Федерации (более 102 млн. га)

**Болезни (220 видов)**

**Вредители (465 видов)**

**Сорняки (435 видов)**

Зерновые и зернобобовые культуры

Технические культуры

Многолетние травы

Картофель. Овощные культуры

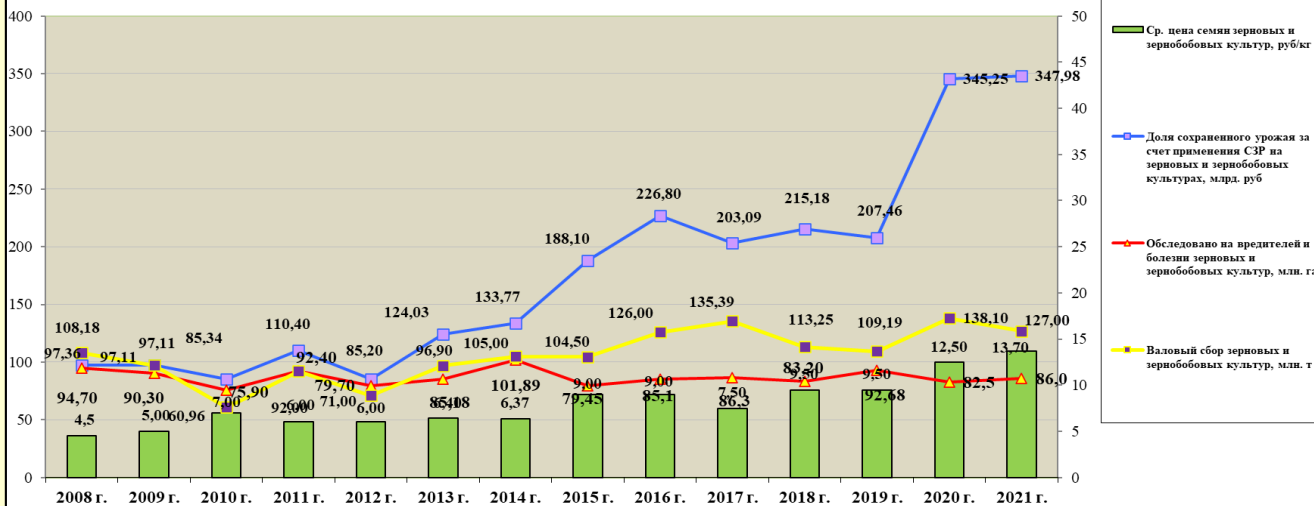
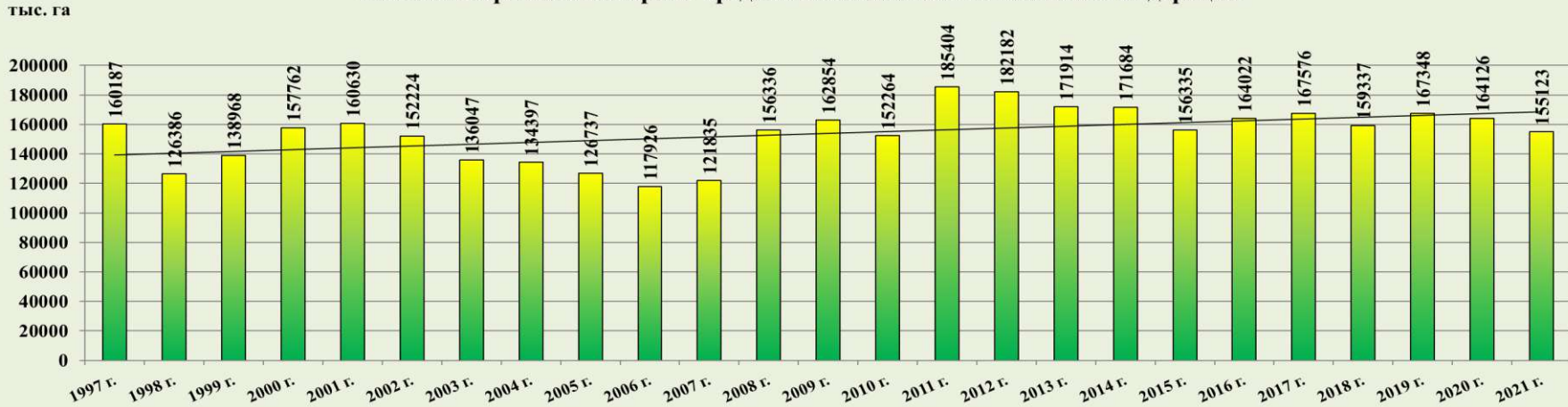
Плодово-ягодные растения



# Динамика фитосанитарного мониторинга вредных с.-х. объектов в России в 1997 - 2021 гг. и его экономическая эффективность



Фитосанитарный мониторинг вредителей и болезней в Российской Федерации



**Доля сохраненного урожая за счет применения СЗР является производением цены урожая в млрд. рублей и коэффициентом 0,2 (20%). В свою очередь цена урожая является производением валового сбора зерновых и зернобобовых культур и средней цены.**



# Фитосанитарный прогноз и факторы его достоверности



Прогноз

5% непредсказуемые факторы

15-25% природные циклы развития вредителей (проведение мониторинга)

60 - 80 % погодно-климатические условия года

Глобальное потепление на территории Российской Федерации уже вызывает:

- изменение физико-географической зональности России: зона широколиственных лесов смещается на север и восток, расширяется степная и лесостепная зоны;
- дальнейшее распространение вредных объектов с.-х. культур с юга на север страны, расширение их ареала;
- повышение частоты локальных вспышек вредных объектов, эпифитотийный характер их проявления;
- увеличение числа поколений вредителей, рас болезней;
- рост вредоносности, степени угнетения культурных растений и соответственно потерь урожая.

Эти риски приводят к существенному росту затрат на системы защиты растений для получения и сохранения высоких урожаев и качества растениеводческой продукции

В настоящее время часть Прогноза фитосанитарного состояния в 2022 г по многоядным вредителям размещена на сайте учреждения <http://rosselhocenter.com>

В марте 2022 года он будет издан приложением к журналу «Защита и карантин растений».

**Аналогичные прогнозы составляются для каждого субъекта Российской Федерации**

# Прогноз обработок против отдельных особо опасных вредителей в Российской Федерации на 2022 г., тыс. га



Обработано, тыс. га	ВСЕГО	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
<b>Саранчовые</b>									
Обработано в 2021 г.	388,1	0,00	0,00	131,70	225,37	18,11	1,85	4,40	6,63
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	438,0	0,00	0,00	<b>123,13</b>	<b>245,43</b>	32,93	4,05	22,60	9,90
<b>Луговой мотылек</b>									
Обработано в 2021 г.	1003,6	2,45	0,00	17,26	10,42	120,82	151,16	697,86	3,68
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	503,0	19,40	0,00	30,65	8,50	<b>55,65</b>	26,25	<b>355,07</b>	7,50
<b>Мышевидные грызуны</b>									
Обработано в 2021 г.	1526,8	146,10	0,00	896,80	445,89	37,96	0,00	0,10	0,00
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	2370,8	193,10	0,30	<b>1347,80</b>	<b>789,00</b>	40,10	0,00	0,20	0,30
<b>Восточная луговая совка</b>									
Обработано в 2021 г.	10,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	33,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>33,00</b>
<b>Клоп вредная черепашка</b>									
Обработано в 2021 г.	4865,2	1111,88	0,00	1344,64	1896,56	476,70	1,86	33,58	0,00
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	4924,1	<b>1312,82</b>	0,00	<b>1480,10</b>	<b>1700,50</b>	415,17	2,00	13,50	0,00
<b>Колорадский жук</b>									
Обработано в 2021 г.	168,2	91,51	5,26	19,67	25,61	10,92	7,81	7,45	0,00
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	229,5	<b>97,94</b>	1,60	27,86	<b>53,28</b>	19,77	20,63	8,39	0,00



Саранча



Луговой мотылек



Мышевидные  
грызуны



Клоп вредная  
черепашка

# Прогноз обработок против отдельных болезней в Российской Федерации на 2022 г., тыс. га



Обработано, тыс. га	ВСЕГО	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
<b>Фузариоз колоса зерновых колосовых культур</b>									
Обработано в 2021 г.	329,80	5,46	53,03	34,86	157,46	0,00	10,10	12,06	56,83
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	286,64	10,00	18,00	<b>63,50</b>	<b>121,80</b>	0,00	0,00	13,34	60,00
<b>Септориоз зерновых колосовых культур</b>									
Обработано в 2021 г.	4821,77	2072,07	68,31	628,57	709,03	637,67	128,73	573,29	4,10
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	5263,55	<b>2172,96</b>	18,89	<b>1182,80</b>	<b>733,50</b>	503,20	74,65	566,55	11,00
<b>Мучнистая роса зерновых колосовых культур</b>									
Обработано в 2021 г.	2566,79	1033,10	49,66	178,48	167,59	1027,15	16,41	94,40	0,00
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	2660,93	<b>1107,26</b>	32,00	433,95	276,60	<b>723,40</b>	33,73	53,99	0,00
<b>Гельминтоспориоз зерновых колосовых культур</b>									
Обработано в 2021 г.	1887,79	937,30	62,66	73,53	121,54	449,36	74,48	156,15	12,77
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	1762,79	<b>1020,64</b>	41,50	121,84	25,20	<b>307,50</b>	70,26	151,91	23,94
<b>Фитофтороз картофеля</b>									
Обработано в 2021 г.	400,11	236,38	42,99	12,15	17,21	60,41	15,46	6,68	8,83
<b>Прогноз обработок на 2022 г.</b>	469,54	<b>241,65</b>	39,51	18,60	41,90	<b>76,21</b>	21,33	9,32	21,02



Фузариоз



Септориоз



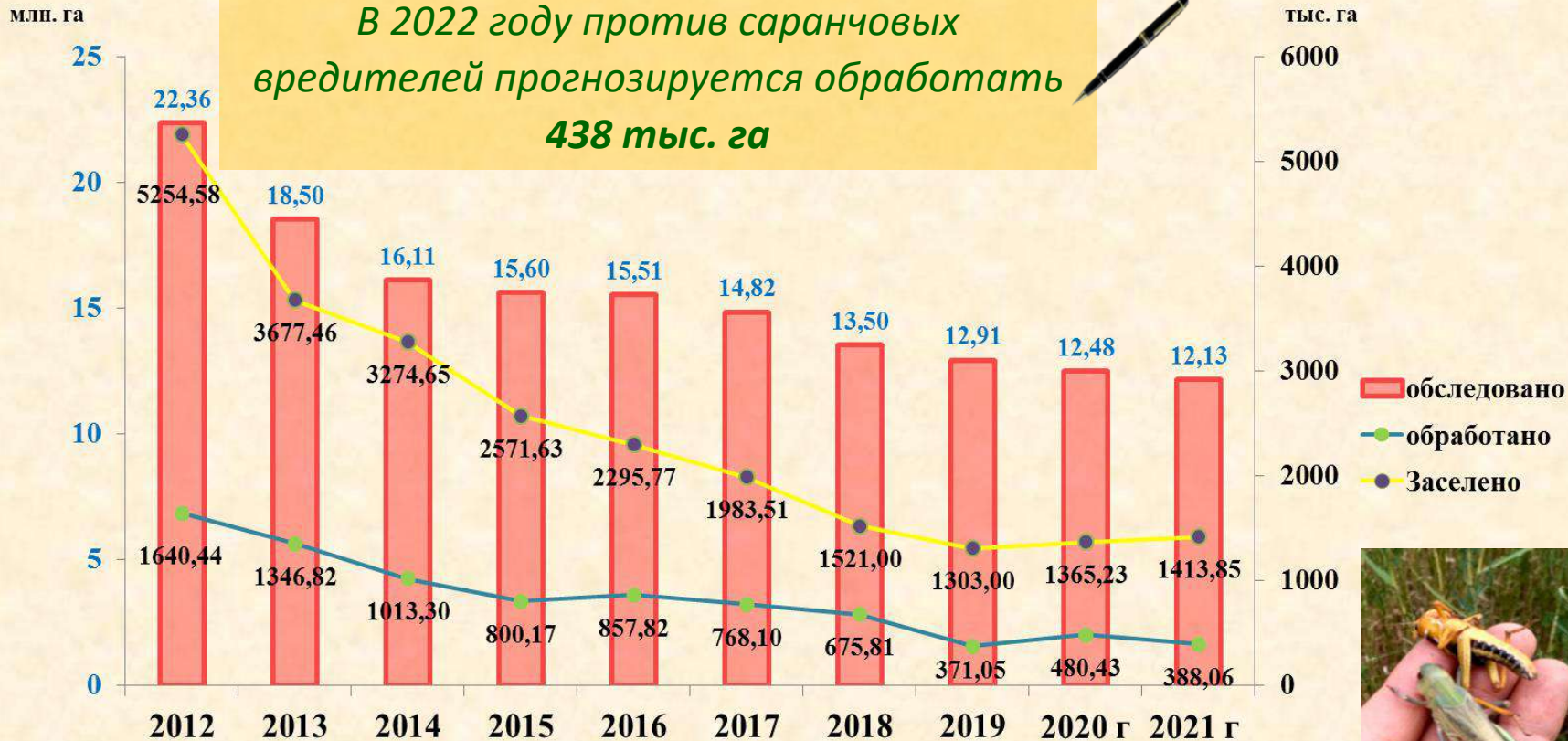
Мучнистая роса



Фитофтороз



# Динамика саранчовых вредителей в Российской Федерации в 2012 – 2021 г., прогноз на 2022 г.



Резерв инсектицида «Имидор» в ФГБУ «Россельхозцентр» для проведения защитных обработок на федеральных землях против саранчовых вредителей в 2022 году составляет **15,5 тонн** для обработки **207.4 тыс. га**.



# Прогноз фазового состояния местных популяций саранчовых вредителей в Российской Федерации в 2022 г.



**азиатская перелетная саранча**  
**Риски** - Краснодарский край, Астраханская, Челябинская области, Республики Крым и Калмыкия



**мароккская саранча**  
**Риски** - Республики Дагестан и Крым



**итальянский прус**  
**Риски** - Астраханская, Оренбургская, Омская, Тюменская, Саратовская области, Алтайский край, Республики Крым и Калмыкия



*Хотелось бы отметить системную работу органов управления АПК и наших филиалов в Ставропольском крае, Волгоградской и Оренбургской областях, Республиках Дагестан и Калмыкия*



# Фитоэкспертиза семян и клубневой анализ В Российской Федерации в 2019 - 2021 гг.



**Подготовка семян к посеву является  
важнейшим агротехническим  
мероприятием**

**Состояние посевов и урожая  
зерновых культур в во многом зависит  
от фитопатологического состояния  
семенного материала.** Семена могут быть  
заражены различными заболеваниями.

Проведение фитоэкспертизы позволяет  
вовремя идентифицировать возбудителей  
болезней, выбрать эффективный  
протравитель, нормы его расхода,  
выработать систему защитных  
мероприятий в период вегетации.

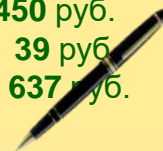


По расчетам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан, при отсутствии протравливания семян или неправильном выборе протравителя, **недобор урожая** пшеницы может составить **4-5 ц/га** или около **7 тыс. руб.**

Оценка экономической эффективности проведения фитоэкспертизы семян  
Затраты на 1 гектар:

- Фитоэкспертиза семян (1 партия – 3548,38 руб.) – **148 руб.**
- Стоимость гектарной обработки семян протравителем – **450 руб.**
- Стоимость затрат труда на протравливание семян – **39 руб.**
- Всего затрат: – **637 руб.**

**ВЛОЖЕННЫЙ РУБЛЬ ОКУПАЕТСЯ В 11 РАЗ**



# Системные задачи по подготовке к мероприятиям по защите растений в 2022 году

## Сельхозтоваропроизводителям :

1. При подготовке к посевной 2022 г провести фитоэкспертизу семян, клубневой анализ, протравливание посевного и посадочного материала.
2. Заранее разработать системы защиты растений основных с.-х. культур.
3. Создать запас пестицидов для проведения защитных мероприятий.
4. В течение вегетационного периода регулярно проводить фитосанитарный мониторинг с.-х. угодий с корректировкой защитных мероприятий.

## Филиалам ФГБУ «Россельхозцентр» :

1. Оценка фитосанитарной обстановки 2021 года по вредным объектам;
2. Оценка фазового состояния популяций вредителей;
3. Анализ данных осенних обследований зимующего запаса вредных объектов по районам и регионам;
4. Обобщение информации, уточнение прогноза распространения вредителей и объемов обработок;
5. Мероприятия с целью информирования о прогнозируемых объемах работ по защите растений юридических и физических лиц, Органов управления АПК и др. заинтересованных лиц;
6. Публикации в СМИ, выпуск информационных листков, писем и т.п.





**БЛАГОДАРЮ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ !**

