

**Руководитель  
Филиала ФГБУ  
«Россельхозцентр» по  
Ставропольскому краю**

**Дридигер Вячеслав  
Викторович**

**15 февраля 2019 года, г. Михайловск**

## Оперативная информация о качестве семян яровых зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы) в сельхозорганизациях края по состоянию на 15.02.19 г

В 2019 году потребность семян составляет 44,4 тыс. т.  
 На 15.02.2019 года имеется кондиционных семян 36,5 тыс. т  
 (82,3% от потребности)

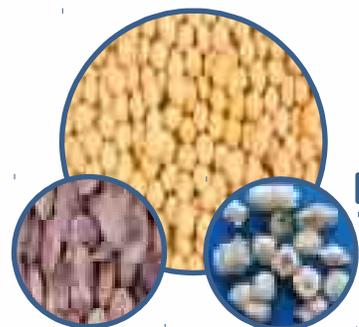
На 15.02.2018 имелось 37,8 тыс. т  
 (112,6% кондиционных семян от потребности в 33,5 тыс. т)

### Обеспеченность семенами

- Больше 100% (9 районов)
- Больше 80% (6 районов)
- Меньше 80% (11 районов)

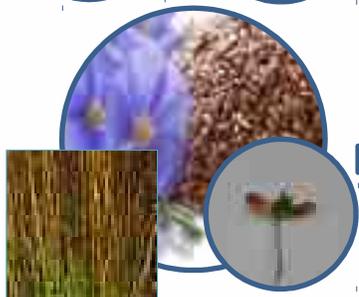


## Фитоэкспертиза семян яровых культур под урожай 2019 года



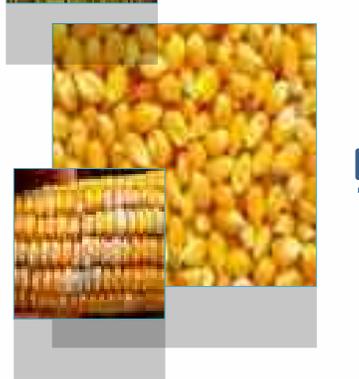
Проанализировано: 17,5 тыс. т. **Гороха**  
Основная инфекция:  
**Фузариоз и Бактериоз**

Проанализировано: 2,0 тыс. т. **Ярового ячменя**  
Основная инфекция:  
**Альтернариоз**



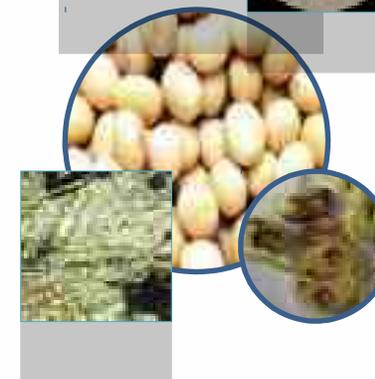
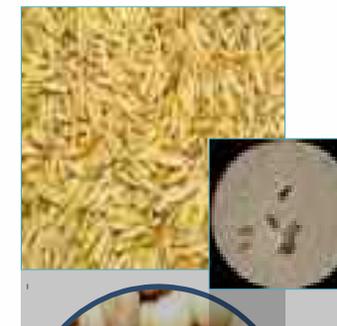
Проанализировано: 0,5 тыс. т. **Льна**  
Основная инфекция:  
**Альтернариоз и Фузариоз**

Проанализировано: 1,0 тыс. т. **Овса**  
Основная инфекция:  
**Альтернариоз**



Проанализировано: 0,5 тыс. т. **Кукурузы**  
Основная инфекция:  
**Фузариоз**

Проанализировано: 0,5 тыс. т. **Сои**  
Основная инфекция:  
**Фузариоз и Бактериоз**



В крае приступили к фитоэкспертизе семян яровых культур.

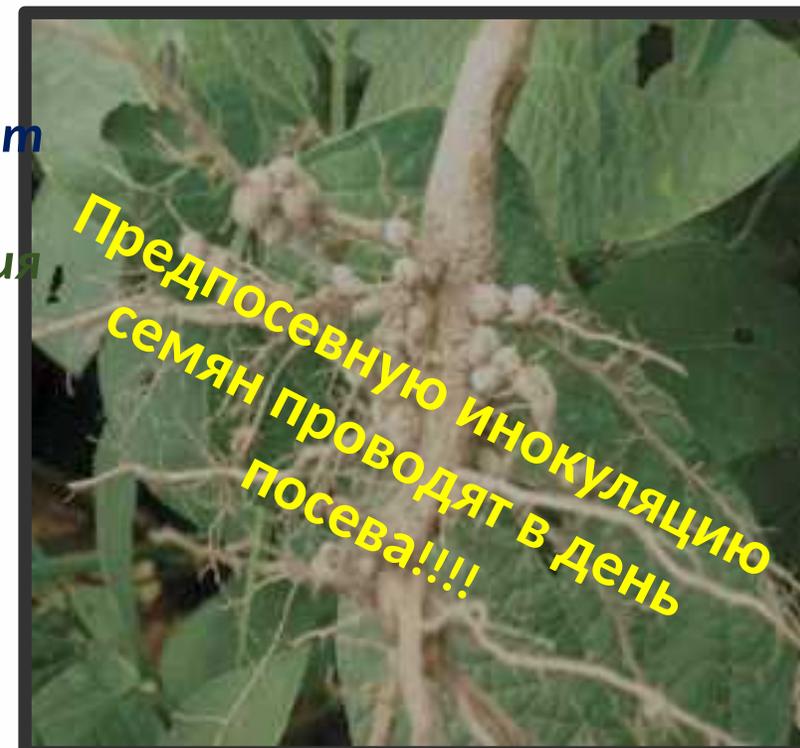
Всего проанализировано: **22 тыс. т. (40% от потребности)**

## Нитрагин, Ж

**Нитрагин** - высокоэффективный препарат **клубеньковых бактерий**, предназначен для предпосевной обработки **гороха**.

### Обработка семян препаратом :

- Повышает урожай гороха на 10-12%
- Повышает качество белка в горохе и увеличивает его содержание на 0,5-3%
- Способствует улучшению почвенного плодородия
- Обеспечивает экономию 90-120 кг/га азотных удобрений в физическом весе под последующую культуру



Выпускается в канистрах по 10 л. и 20 л.

- ✓ **Норма расхода: 600-700 мл препарата на одну гектарную дозу семян**
- ✓ **Обработанные клубеньковыми бактериями семена должны быть внесены в тот же день во влажную почву, причем их следует беречь от воздействия прямых солнечных лучей.**
- ✓ **Препарат безопасен для человека, животных и насекомых**

## Определение качества протравливания семенного материала под урожай 2019 года

**Всего сделано 77 образцов  
(5,45 тыс. т.)**



**2% от потребности**

**Выявлено несоответствие в 3 случаях (4% от  
проверенных):**

*1 случай. Превышение заявленной нормы расхода по причине повторного протравливания партии семенного материала*

*2 случай. Занижена заявленная норма расхода по причине смешивания протравленного семенного материала с непротравленным*

*3 случай. Занижена заявленная норма расхода по причине смешивания протравленного семенного материала с непротравленным*

## Анализ пестицидов на определение соответствия действующего вещества (ДВ) в 2018-2019 году

В 2018 году всего проанализировано 406 образца пестицидов.

Выявлено 17 (4%) образцов с несоответствиями.

Из них: 5 фунгицидов, 11 гербицидов и 1 инсектицид.

Причина несоответствия: 6 образцов с истекшим сроком годности, 11 образцов неизвестного происхождения.



В 2019 году всего проанализировано 23 образца пестицида. Выявлено 1 (4%) образец протравителя с несоответствием. Причина несоответствия – нарушены условия хранения пестицидных препаратов.

## Фитосанитарная обстановка озимого рапса под урожай 2019 года

Заселено всего  
20,4 тыс. га

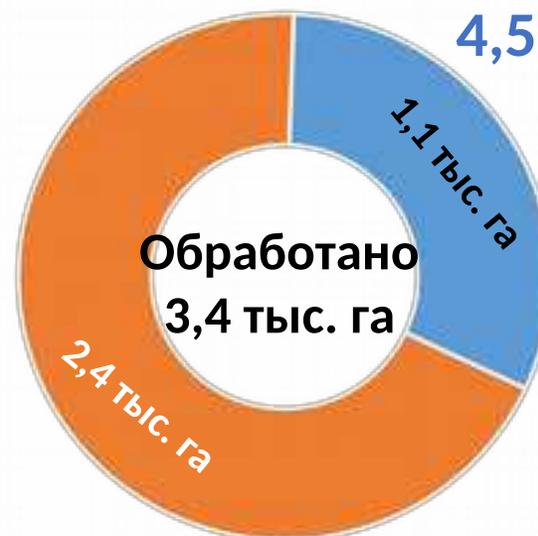


Обработано 18,1 тыс. га

Озимая совка на территории Ставропольского края

Годы	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га	Обработано, тыс. га
2018	70	33	12 <i>(в 3 раза больше)</i>
2017	65	24	4

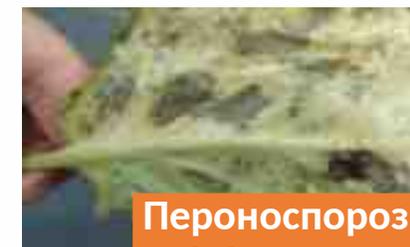
Заражено всего  
4,5 тыс. га



Обработано  
3,4 тыс. га



Альтернариоз  
1,1 тыс.га



Пероноспороз  
2,4 тыс. га

# Зараженность озимых зерновых культур болезнями под урожай 2019 года



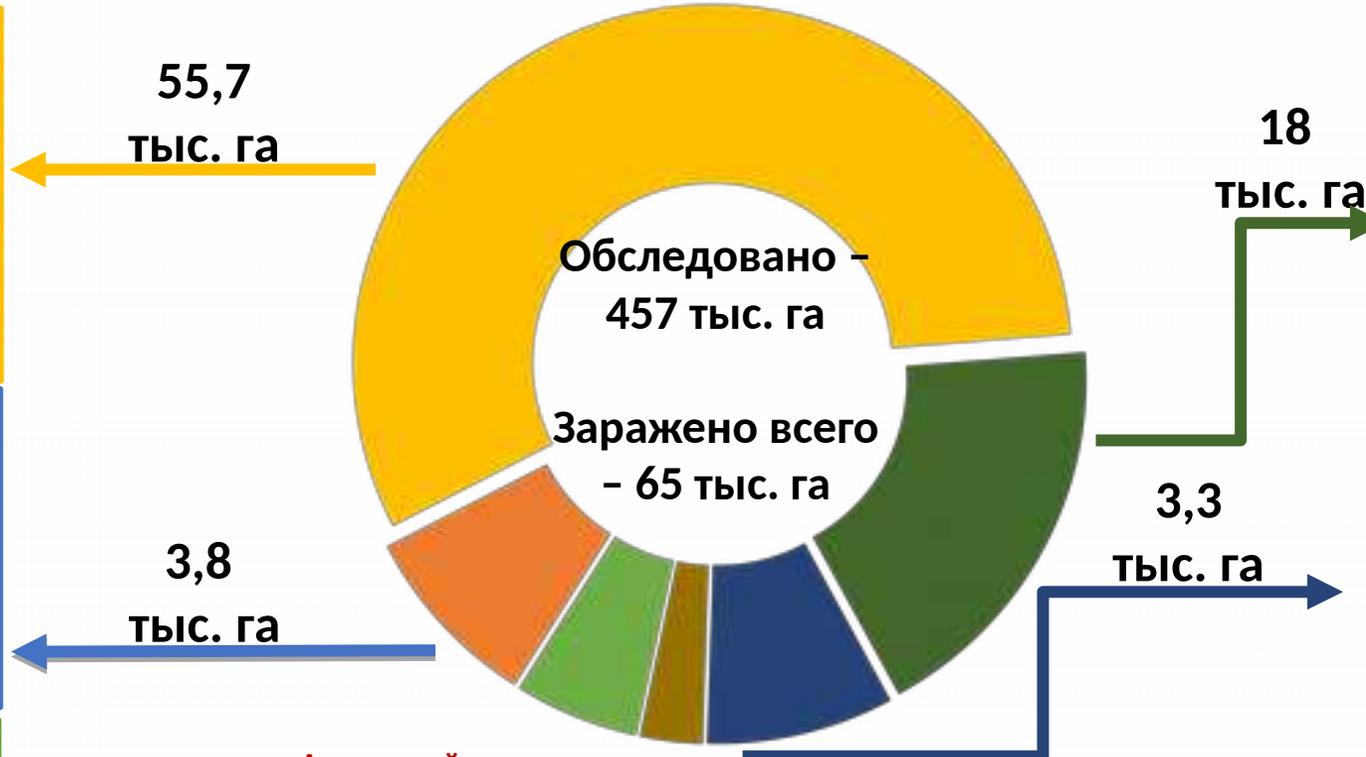
Корневые гнили



Пиренофороз



Гибеллина



Септориоз листьев



Гельминтоспориоз



Мучнистая роса

Арзгирский,  
 Левокумский,  
 Александровский,  
 Ипатовский,  
 Новоселицкий  
 Советский

**Обработки не проводились**

# Гибеллина (возбудитель - *Gibellina cerealis*)

**Гибеллина или белосоломенная болезнь пшеницы - вредоносное грибное заболевание, которое в Ставропольском крае с 2009 года приобрело хозяйственное значение.**

**Всего заражено: 159 тыс. га, что в 2,6 раза выше 2017 года**

Ареал распространения гибеллины на озимой пшенице

2017 г.

в период массовой вредоносности

2018 г.



- Заражено до 1000 га
- Заражено от 1000 до 10000 га
- Заражено свыше 10000 га

## Прямые потери урожая

1. Отмирание растений (выпады).
2. Снижение коэффициента кущения.
3. Ломкость стеблей (полегание).
4. Отсутствие зерновок, щуплые зерновки.
5. Снижение количества и качества зерна

78%

17%

6 тыс. га

2 тыс. га  
4%  
1%

2 зона

1 зона

3 зона

4 зона



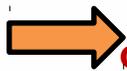
## Потери урожая озимой пшеницы от гибеллины в 2018 году

Хозяйство	Сорт	Площадь поля, га	% распространения гибеллины	Средняя урожайность, ц/га	Снижение урожайности		
<b>Благодарненский район</b>							
ООО «Моя Мечта»	Пораженные поля						
	Юка	245	10,0	19,2	40,6	-13,1	3,5
	Юмпа	295	14,0	18,6	57,6	-13,7	4,4
	2,0	30,0	Средняя урожайность 32,3 ц/га				
	0,0	34,4					
СПКК «Гигант»	Пораженные поля						
	21,0	20,1	42,8	-26,9	13,5		
	24,0	19,8	42,1	-27,2	14,6		
	1,8	55,3	Средняя урожайность 47 ц/га				
	2,0	38,6					

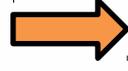
Хозяйство	Сорт	Площадь поля, га	% распространения гибеллины	Средняя урожайность, ц/га	Снижение урожайности		
<b>Левокумский район</b>							
ООО «Прогресс»	Пораженные поля						
	Есаул	124	30,0	23,1	50,9	-22,3	3,0
	Калым	82	25,0	26,5	58,4	-31,9	2,8
	0,0	47	Средняя урожайность 45,4 ц/га				
	0,0	43,8					
ООО «Новоурожайнское»	Пораженные поля						
	25,0	26,3	65,9	-13,6	3,6		
	20,0	23,5	58,9	-16,4	4,3		
	0,0	37,8	Средняя урожайность 39,9 ц/га				
	0,0	41,9					

# Стратегия защиты посевов озимой пшеницы от гибеллины

Соблюдение севооборота



Проведение фитозащиты семян



Ускорение разложения растительных остатков, борьба с зимующим запасом гибеллины



Обследование полей



Ранневесеннее опрыскивание посевов, не дожидаясь гербицидной обработки

Исключение повторных посевов зерновых колосовых культур



Применение биологического препарата Глиокладин на основе гриба trichoderma путем внесения в почву, где ранее было выявлено заражение гибеллиной. Норма расхода рабочего раствора 300л/га.

Выявление пораженных растений

Выявление зараженных партий и замена их на свободные от патогенов



Обработка растений, зараженных, гибеллиной, до её поднятия по стеблю выше уровня почвы

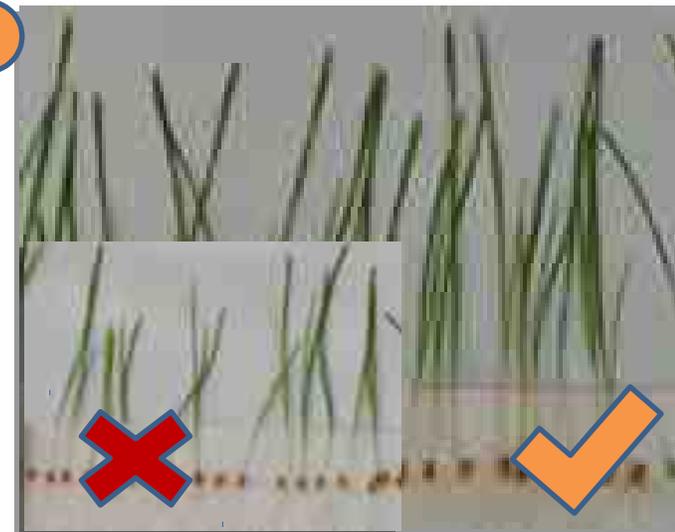


## Алирин-Б, Псевдобактерин-2, Глиокладин, Ж



Применение биопрепаратов – это не панацея, но они позволяют, при относительно невысокой стоимости гектарной обработки, сформировать достаточную биомассу вторичной корневой системы, чтобы растение могло максимально взять внесенные удобрения и влагу из почвы, а также обеспечить хорошее кущение, что позволит получить прибавку урожая в будущем

Главными преимуществами их являются хорошая биологическая эффективность по корневым гнилям и листовым болезням зерновых культур, а также беспорный стимулирующий эффект. Но самое главное – их применение позволяет уменьшить затраты на фунгицидную защиту без потери эффективности





ООО СХП «Александрия»,  
Георгиевский район

## Гумат+7 «Здоровый урожай» в 2018 году

СПК к-з им. – 1-го Мая,  
Новоселицкий район



Контроль  
(без обработок)  
34 ц/га

Алирин-Б, Ж - 1 л/га  
+  
Гумат+7 «Здоровый урожай» - 1 л/га  
41 ц/га + 7700 руб. с 1 га

Контроль  
(без обработок)  
30,1 ц/га

Псевдобактерин - 2 - 1,5 л/га  
+  
Гумат+7 «Здоровый урожай» - 1 л/га  
39,6 ц/га + 10450 руб. с 1 га

## Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель Туман-2/2М

ФГБУ «Россельхозцентр» закупил для филиала ФГБУ «Россельхозцентра» по Ставропольскому краю 4 самоходных опрыскивателя-разбрасывателя Туман-2/2М, которые находятся в Арзгирском, Грачевском, Новоалександровском районных отделах

### Преимущества Туман - 2/2М:

- ✓ простота эксплуатации;
- ✓ ширина захвата опрыскивателя 28 м и разбрасывателя удобрений до 28 м ;
- ✓ возможность обработки в час до 80 га, в сутки до 1000 га;
- ✓ два комплекта колес:
  1. на шинах низкого давления от 0,2 атм., которые снижают нагрузку на почву до 0,4 кг/см<sup>2</sup>
  2. на узких колесах для широкорядных посевов
- ✓ Компьютер-регулятор обеспечивает точное дозирование рабочего раствора от 0,02 до 0,3 м<sup>3</sup> на га

**Применяется для химической защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорняков. Особенно хорошо опрыскиватель зарекомендовал себя при работе с гербицидами по зерновым, гербицидами сплошного действия, фунгицидами и инсектицидами в ранние периоды роста растений. Возможна также обработка почвенными гербицидами. Со специальным техническим комплектом, повышающим клиренс до 95 см, агрегат позволяет вести подкормку и гербицидную обработку всех высокорослых культур.**



## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



**г. Ставрополь,  
ул. 3-й Юго-Западный проезд,  
д. 12А  
[www.rsc26.ru](http://www.rsc26.ru)  
mail: [rsc26@mail.ru](mailto:rsc26@mail.ru)**