



# Агропромышленная газета юга России

№ 25 — 26 (470 — 471) 14 — 31 августа 2017 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)

СТАВРОПОЛЬСКАЯ НЕФТЕБАЗА  
ООО «ФИРМА «ПРОМХИМ»

## ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

Бензин марок АИ-92, АИ-95

Дизельное топливо

марки ЕВРО

**ХРАНЕНИЕ**



Наш  
партнер  
**ГАЗПРОМ**

г. Ставрополь, ул. Колумийцева, 19  
тел.: (8652) 95-01-01, (8652) 38-05-55  
[www.neftebaza-stv.ru](http://www.neftebaza-stv.ru)  
e-mail: [BuhFPStav@fp1.su](mailto:BuhFPStav@fp1.su)

# От доброго семени — добрый всход

В статусе семеноводческого хозяйства при КНИИСХ это предприятие существует уже 50 лет, что говорит о его стабильном экономическом развитии, преодолевшем все проблемы постсоветского периода. О сегодняшних задачах предприятия и их решении рассказал заместитель директора по науке ФГУП им. Калинина Иван СЕМЕРЕНКО.



**- Иван Григорьевич, в чём погодные особенности этого года и как они повлияли на производственный процесс?**

- Нужно начать с прошлого года, когда в некоторых местах края выпало в 1,5 - 2 раза больше осадков, чем обычно, что наложило отпечаток на уборку пропашных культур и, как следствие, на сев озимых, который в результате несколько затянулся. Часть полей, примерно 20%, ушла в зиму в фазе двух-трёх листьев, но благоприятные погодные условия зимы и весны всё расставили по своим местам. Озимые стали выглядеть лучше, чем годом ранее, когда был получен рекордный урожай. Хозяйством были приняты все меры для сохранения озимых, поэтому урожай 2017 года неплохой: 64,2 ц/га пшеницы и 65 ц/га ячменя.

Нужно учитывать специфику наших посевов в питомниках размножения, где соблюдаются низкие нормы высева для получения более качественного семенного материала. Таких посевов у нас 500 га. Важно отметить, что главная задача хозяйства — получение новых перспективных

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Уборка озимых зерновых культур 2017 года завершена, и во всех хозяйствах Кубани подводят её итоги. Аграрии Краснодарского края в очередной раз поставили рекорд, собрав более 10 300 т пшеницы. Наш корреспондент побывал в семеноводческом хозяйстве ФГУП им. Калинина КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (п. Октябрьский Кореновского района), возглавляемом доктором сельскохозяйственных наук Владимиром Ивановичем Цыганковым, которое хорошо известно далеко за пределами Краснодарского края как производитель высококачественных семян озимой пшеницы и ячменя.

сортов, для чего и применяется другая технология высева. Это компенсируется внушительным валовым сбором новых сортов и общим выходом семенного материала, а также его качеством. Как хозяйство КНИИСХ, мы очень тесно сотрудничаем с учёными из отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале под руководством академика РАН, профессора, доктора сельскохозяйственных наук Людмилы Андреевны Беспаловой; отделом селекции и семеноводства ячменя, которым руководит ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных

наук Сергей Александрович Левштанов и многими другими отделами этого НИИ. Мы строго выполняем все рекомендации учёных по выращиванию культур, производству и размножению сортов, применяя различные виды агротехники для получения высококачественного урожая семян.

**- Как в хозяйстве добываются высококачественные семена?**

- Этот процесс отработан до мелочей. На семенной ток, оснащенный 15 000 м<sup>2</sup> навесов и 2000 м<sup>2</sup> крытых токов, после уборки поступает только семенное зерно.

Там оно раскладывается по партиям, по сортам, чтобы не допустить смешивания. Далее идёт очистка семян на трёх семяочистительных линиях, где каждый сорт очищается отдельно. Имеется и своя лаборатория, которая следит за показателями качества семенного материала, где работают высококвалифицированные специалисты, отслеживающие работу от погрузчика до зашивки семян в мешки. При перевозке семян машины продуваются и очищаются, чтобы не было смешивания сортов. Тока работают в две смены, чтобы не было никакой задержки, вплоть до момента реализации семенного материала. Кстати, скоро мы введём в эксплуатацию новый завод с линией по обработке семян производства немецкой компании «ПЕТКУС». Это один из лучших в мире комплексов для обработки и протравливания семян. Нам прежде всего необходимо высокое качество продукции, ведь мы производим семена для хозяйств не только Юга России, но и центральных регионов, а также Крыма, республик Средней Азии и Закавказья, где свои почвенно-климатические особенности и проблемы. После ввода комплекса мы сможем по согласованным заявкам протравливать семена для наших заказчиков.

**- Какие сорта озимой пшеницы испытываются и размножаются в вашем хозяйстве?**

- В хозяйстве в этом году выращивалось 17 сортов озимой пшеницы и два сорта озимого ячменя: Добрыня 3 и Иосиф - самая последняя разработка отдела селекции и семеноводства озимого ячменя. По пшенице у нас представлена линейка сортов, занимающих основные площади в Краснодарском крае и в целом на Юге России, таких как Гром, Таня, Юка, Лебедь, Васса и ряд других. Новые сорта — это Безостая 100, Алексеич, Сварог, Веха, Жива. Три последних сорта находятся на государственных испытаниях, по результатам которых должны войти в реестр на основании решения комиссии по сертификации. Наша задача — размножение сортов, чтобы затем можно было в больших объёмах продавать их аграриям.

## Условия реализации озимых культур урожая 2017 года

	Наименование сорта	Репродукция	Цена, руб/кг
Озимая пшеница	Юка	Элита	17
	Лебедь	Элита	17
	Лебедь	1-я репродукция	14
	Гром	Элита	17
	Таня	Элита	17
	Сила	Элита	17
	Васса	Элита	17
	Баграт	Элита	17
	Бригада	Элита	17
	Адель	1-я репродукция	14
	Стан	1-я репродукция	14
	Ольхон	1-я репродукция	14
	Алексеич	Элита	20
	Безостая 100	Элита	20
Озимый ячмень	Добрыня 3	Элита	17
	Добрыня 3	1-я репродукция	14
	Иосиф	Элита	18
	Иосиф	1-я репродукция	14

Элитные семена в мешках по 50 кг. При покупке 50 и более тонн семян (кроме сортов Безостая 100 и Алексеич): элита — 15 руб/кг, 1-я репродукция — 13 руб/кг.

Окончание на стр. 2

**ФГУП им. Калинина КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко реализует семена озимой пшеницы и озимого ячменя  
Павловский район, п. Октябрьский, ул. Калинина, 1. Тел.: 8 (86191) 3-74-00, 3-71-97, факс: 3-72-99, 3-73-58**

# От доброго семени — добрый всход

Окончание. Начало на стр. 1

Вообще средняя продолжительность жизни сорта — 4-5 лет, кроме тех уникальных сортов, которые зарекомендовали себя как самые производительные: Тая, Гром, Лебедь и некоторые другие, проверенные временем и пользующиеся заслуженной популярностью у сельхозпроизводителей в разных регионах России и ближнем зарубежье.

**- Какова урожайность по сортам в этом году?**

- На пшенице лидером стал сорт Тая — 72,1 ц/га (лучшее поле — 83,8 ц/га), Гром — 65,8 ц/га (лучшее поле — 75 ц/га), Лебедь — 64,5 ц/га, Бригада — 69,6 ц/га, Юка — 62,1 ц/га. Все сорта сеяли по предшественнику — кукурузе в поздние сроки сева. По ячменю: Добрыня дал 65 ц/га, Иосиф — 70,6 ц/га.

**- Как построена система реализации продукции в вашем хозяйстве?**

- Мы должны подготовить семена, сдать на анализ, получить результат. Таким образом, мы определяем жизнеспособность семян, всхожесть, чистоту, и только тогда можно сказать, что они готовы к реализации. Хозяйства, заинтересованные в нашем семенном материале, готовят заявки, на основании которых подписываются договоры, и партии семян оплачиваются. Происходит подготовка партии, после чего её можно транспортировать в хозяйство. На нашем сайте можно ознакомиться со всеми условиями поставки семенного материала.

У нас есть постоянные клиенты, но появляются и новые потребители нашей продукции. Проблем с её реализацией сегодня нет. На Кубани много производителей и



Хозяйство тесно сотрудничает с учеными КНИИСХ. Директор КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко А. А. Романенко (слева) и директор ФГУП им. Калинина В. И. Цыганков на семенном току хозяйства

продавцов семян, потому что это выгодно, но далеко не у каждого имеется хорошая база для хранения и обработки. Поэтому часто качество продукции не отвечает высоким требованиям стандартов. Можно расфасовать семена и на бирке указать, что это элита, а потом разводить руками, почему нет урожая. К сожалению, такое случается. Там, где нет второго тока для отходов и товарного зерна, сложно получить чистый семенной материал. Мы гарантируем качество своего семенного материала, потому что имеем хорошую базу и многолетний опыт работы по производству семян. Кроме того, у нас гибкая ценовая политика, что также привлекает новых покупателей.

**- Иван Григорьевич, как в хозяйстве обстоит дело с квалифицированными кадрами?**

- В растениеводстве особых проблем нет, хотя работы сезонные и часть работников необходимо привлекать именно в сезон. Агрономическая служба укомплектована специалистами с высшим образованием. Механизаторов у нас также хватает. Это

высококвалифицированные специалисты, которые могут управлять любой техникой. В этом году многие отлично показали себя во время уборочной страды. Могу отметить Сергея Воинова, Дмитрия Селина, Николая Красногорского, Сергея Брауна, Николая Береста, Константина Брюханова, Ивана Семёнова и многих других. Это механизаторы широкого профиля, среди которых есть и профессионалы по такой культуре, как свёкла, где нужны специальные навыки.

Средний возраст наших работников — 35 лет. В основном это местные жители, за редким исключением. Все наши сотрудники понимают, что зарплата зависит от качества работы каждого из них и показателей урожайности, поэтому трудятся на совесть.

**- Техническое оснащение хозяйства достаточно?**

- Парк техники у нас неплохой: два трактора «Джон Дир 920», выполняющих основную работу по обработке почвы, несколько МТЗ 1523, МТЗ 1221, МТЗ 80, в

основном задействованных в пропашном сегменте и заготовке кормов. На трех тракторах Т 150К вносим органику на поля. Хозяйство имеет стадо крупного рогатого скота — около 2200 голов, производящих 50-60 тыс. т навоза, чего вполне хватает для внесения на наших полях.

**- Какие культуры у вас выращиваются кроме озимых и какие технологии применяете?**

- Многолетние травы занимают 13% площади, бобовые — 17%, озимая пшеница — 3400 га, ячмень — 280 га, сахарная свёкла — 570 га, подсолнечник — 1150 га, кукуруза — 1600 га. Основную обработку почвы производим без оборота пласта. Пашем только те поля, где вносятся органические удобрения. Главная задача — сохранение влаги. На этом и строятся технологии по уходу, защите посевов и внесению удобрений. В принципе, это подготовка к переходу на нулевую технологию, с помощью которой мы можем создать хороший верхний гумусный горизонт почвы. Последние пять лет падение гумуса остановилось, и это хороший показатель правильности выбранного пути. Мы даже видим рост гумуса, но нужно понимать, что это достаточно долгий процесс. Так что, занимаясь профессиональным семеноводством, мы заботимся о будущих поколениях в стремлении оставить им хорошую, плодородную землю.

**- Спасибо, Иван Григорьевич, и успехов в вашем жизненно важном деле!**

Беседавал С. ЗЫКОВ

Фото С. ЗЫКОВА, С. ДРУЖИНОВА

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

# ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ

## ФИТОСПОРИН-М, Ж фунгибактерицид

Один из самых эффективных препаратов против КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ

**Затраты - 45 руб/га**

## МЕГАМИКС-Семена, жидкое минеральное удобрение

Полноценное питание для уверенного старта.

Образует мощную корневую систему, усиливает накопление сахаров, зимостойкость,

повышает выживаемость, ПРОДУКТИВНОЕ КУЩЕНИЕ.

**Затраты - 170 руб/га**

# ТОЛЬКО ДЛЯ СВОИХ

(растений)

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИП Луценко С. В.  
г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11,  
8-918-248-28-36, 8 (861) 244-06-06

ООО «Гумат»  
г. Краснодар, тел.: 8 (861) 257-76-00,  
8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19

ООО «Агрокультура»  
г. Ростов-на-Дону,  
тел.: 8-919-88-55-000, 8 (863) 298-90-02

ЗАО «БиоАгроСервис»  
г. Ростов-на-Дону,  
тел. 8 (863) 200-77-33

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

**Приближается пора сева озимых культур — ответственного периода, когда нужно заложить основу будущего урожая. Здесь самое важное — сохранить как можно больше здоровых и не поврежденных вредителями растений до ухода на зимовку. Вредители в почве есть всегда, но наибольший урон они наносят, если нарушен севооборот. А он нарушен практически везде, поэтому почти везде надо применять инсектицидный протравитель.**

# Чем защитить всходы зерновых от вредителей?

В АССОРТИМЕНТЕ «Август» есть такой препарат — Табу, а сейчас появился его двухкомпонентный улучшенный вариант Табу Нео, с еще более длительным и надежным действием. Этот протравитель продолжает «августовскую» линейку протравителей из химического класса неоникотиноидов. Табу Нео содержит имидаклоприд, 400 г/л, и клотианидин, 100 г/л, выпускается в форме суспензионного концентрата. Колоссальное преимущество этой прогрессивной рецептуры состоит в том, что она обеспечивает отличное и равномерное нанесение инсектицида на обрабатываемые семена и создает на их поверхности очень качественную, прокрашенную, достаточно прочную пленку препарата, не осыпавшуюся после высыхания и непылящую.

Препарат зарегистрирован для применения на пшенице, ячмене, кукурузе, подсолнечнике, сое, рапсе. Норма расхода — от 0,5 до 8 л/т, в зависимости от культуры и спектра вредителей.

Сочетание имидаклоприда и клотианидина позволяет усилить эффективность Табу Нео против сосущих и грызущих вредителей. Эта комбинация обеспечивает эффективную защиту как надземной части растения, так и семени, корневой системы и проростка. Протравитель начинает действовать сразу после поступления в растение, длительное время сохраняя высокую концентрацию активных веществ в особо уязвимые фазы его развития. Препарат защищает зерновые культуры независимо от сроков их сева от таких вредителей, как хлебная жужелица, проволочники, шведская муха, гессенская муха, озимая муха, хлебные блошки.

Уникальность Табу Нео еще и в том, что он содержит действующие вещества, разные по растворимости и подвижности. Клотанидин менее подвижен и менее растворим, в связи с чем обеспечивает лучшее закрепление в околоосеменном пространстве и защиту семени и корневой системы. При попадании



Симптомы повреждения злаковыми мухами



Личинка злаковой мухи на пшенице



Побег пшеницы, поврежденный проволочником



Повреждения проволочником в основании стебля пшеницы

«почва - растение» поддерживается постоянная эффективная концентрация действующего вещества в таких уязвимых частях растения, как узел кушения и листья.

Преимущество протравливания семян Табу Нео заключается еще и в том, что оно позволяет повысить рентабельность применения препарата по сравнению с обработкой инсектицидами по вегетации, снижает нагрузку на окружающую среду, регулирует численность насекомых-вредителей, не нанося вреда энтомофагам.

Увеличенная по сравнению с основными конкурирующими препаратами норма расхода действующих веществ Табу Нео на тонну семян позволяет не только продлить защитный период протравителя.

В 2014 - 2015 годах испытания препарата против проволочников и злаковых мух проводили в Газырском опорном пункте Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко Выселковского района Краснодарского края. Посевы озимой пшеницы сорта Бригада были размещены после гороха.

Варианты опыта включали:

1. Табу Нео, 0,75 л/т;
2. Табу Нео, 1 л/т;
3. Протравитель на основе тиаме-токсама, 350 г/л, 1 л/т;
4. Контроль — без обработки.

Семена обрабатывали непосредственно перед посевом.

В фазе всходов численность проволочников первого-третьего годов жизни в вариантах с инсектицидом Табу Нео, 0,75 и 1 л/т была на уровне

несколько выше: 78% и 67%. Третий вариант уступал по эффективности: 67% и 33% соответственно.

Численность личинок злаковых мух в контрольном варианте опыта в зависимости от даты учета составляла в среднем от 6 до 16 экз. на 1 пог. м.

На 14-е сутки после проявления повреждений в контроле численность вредителей на растениях в варианте с Табу Нео, 0,75 л/т, составила 4 экз. на 1 пог. м, тогда как в норме расхода 1 л/т — 3 экз./пог. м. В третьем варианте получили результат — 4 личинки на 1 пог. м. В контроле без протравливания семян в тот момент численность мух составляла 8 личинок на 1 пог. м.

При учете, проведенном на 21-е сутки, численность мух в контроле возросла в среднем до 13 личинок на

в растение он мгновенно создает высокую концентрацию активного вещества инсектицида.

Имидаклоприд, имеющий показатель растворимости выше, чем у клотианидина, быстрее поглощается корневой системой и перемещается по тканям, лишая насекомых возможности нанести растению существенные повреждения. Кроме того, за счет постепенного перераспределения препарата в системе

Здесь в силу вступают также росторегулирующие свойства активных компонентов, усиливающие положительный эффект от применения Табу Нео. Таким образом, семена, обработанные препаратом, не только лучше защищены от вредителей, они формируют более мощные растения, которые более устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды и способны формировать больший урожай.

3,3 и 2 личинки на 1 м<sup>2</sup> соответственно, в контроле — 9 личинок на 1 м<sup>2</sup>. Численность вредителя в варианте 3 составила 3 личинки на 1 м<sup>2</sup>.

По снижению численности личинок шелкунов биологическая эффективность Табу Нео в производственных условиях в первом варианте составила 64%, по поврежденности растений — 48,2%. Второй вариант показал эффективность по аналогичным показателям

1 пог. м. Инсектицид Табу Нео в нормах расхода 0,75 и 1 л/т снижал этот показатель до 6,8 и 5,7 экз./пог. м соответственно. В целом при небольшом преимуществе Табу Нео оба исследуемых препарата по эффективности существенно отличались только от необработанного контроля. Однако если сравнивать стоимость обработки 1 т семян, то «августовский» протравитель оказался значительно выгоднее: в 1,4 раза.

avgust crop protection

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ «АВГУСТ»:

в Краснодарском крае - г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88, ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92  
в Ставропольском крае - г. Ставрополь, тел./факс: (8652) 37-33-30, 37-33-31, с. Кочубеевское, тел./факс: (86550) 2-17-28, 2-15-10



Участники традиционного «Дня винограда» компании «Август» в п. Сенном

## «ДЕНЬ ВИНОГРАДА»

Традиционный семинар по защите винограда, организованный российским производителем средств защиты растений компанией «Август», состоялся 11 августа в п. Сенном Темрюкского района Краснодарского края на базе опытов, заложенных в ООО «Фанагория-Агро». В мероприятии приняли участие виноградари Темрюкского и Анапского районов, представители ФГБУ «Россельхозцентр», а также сотрудники дистрибьюторских компаний.

Целью семинара стала демонстрация эффективности препаратов «Августа» для защиты виноградной лозы от всего спектра вредных объектов.

## Надежное партнерство

Семинар открыл директор «Фанагория-Агро» Владимир Спасибенко. Он рассказал о хозяйстве и многолетнем сотрудничестве с «Августом». Ходдинг «Фанагория», в состав которого входит «Фанагория-Агро», занимается выращиванием винограда и его переработкой. Выпускает весь спектр винодельческой продукции: тихие, игристые, десертные и ликерные вина, коньяки, балзам, виноградную водку (чачу). Имеет сеть розничных магазинов и дегустационный зал.

В хозяйстве из года в год получают высокие урожаи винограда, обеспечивая сырьем собственное производство. Это стало возможным благодаря соблюдению технологий возделывания винограда с применением самых эффективных средств защиты, включая препараты «Августа». С этой российской компанией хозяйство успешно сотрудничает уже много лет. В 2017 году доля ее препаратов в системе защиты составила более 20%. Руководство предприятия довольно этим сотрудничеством и намерено и впредь расширять его.

Менеджер по ключевым клиентам представительства «Августа» в Краснодарском крае Сергей Соловьев рассказал о своей компании – ведущем производителе и поставщике средств химической защиты растений в России и странах СНГ. В 2017 году «Августу» исполнится 27 лет. Эту дату фирма встречает с хорошими производственными показателями и перспективами развития, включив в

## Компания «Август»

сферу своих интересов освоение рынков Латинской Америки и других стран дальнего зарубежья. В России на сегодняшний день «Август» предлагает потребителям более 110 наименований препаратов всех необходимых групп и комплектов «твин-пак» на их основе для применения на различных сельхозкультурах. При этом компания каждый год регистрирует все новые и новые препараты – более эффективные и технологичные. Расширение ассортимента продукции происходит благодаря двум мощным производствам – в России (п. Вурнар, Чувашская Республика) и в Белоруссии, а также собственному научному центру, где разрабатываются рецептуры препаратов, многие из которых не имеют аналогов. Пестициды поставляются земледельцам через собственную сбытовую сеть из 56 представительств в важнейших аграрных регионах России, а также через дистрибьюторов. Препараты компании позволяют проводить комплексную защиту посевов практически всех сельхозкультур в любых регионах и почвенно-климатических условиях. А применить средства защиты профессионально и эффективно помогают технологи региональных представительств «Августа».

Затем Владимир Спасибенко пригласил участников семинара осмотреть виноградники и оценить эффективность работы схем защиты культуры от болезней и вредителей.

## Демонстрационные опыты

Менеджер «Августа» Светлана Кононенко представила систему защиты винограда сорта Мерло в трех вариантах: контрольный (без обработок), хозяйственная система защиты и вариант «Августа».



Начальник Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Виктор Сокиркин рассказал об особенностях развития вредителей винограда в условиях 2017 года

В «августовской» схеме (семь обработок) количество препаратов фирмы составило 70%.

Весна 2017 года характеризовалась нестандартной погодой: теплый март с последующим прохладным апрелем и дождливым маем способствовали развитию ряда заболеваний. Черная пятнистость поражала листья, соцветия и особенно интенсивно – лозу, вызывая растрескивание коры; краснуха, антракноз и оидиум развивались на листьях и гроздях; милдью поражаало преимущественно соцветия. Чеканки винограда положительно сказались на состоянии лозы, снизив инфекционный запас на листьях культуры в контроле. Но поражение соцветий черной пятнистостью, антракнозом и милдью вызвало осыпание завязей. Последствия данного процесса участники семинара оценили по разреженности контрольных гроздей. На момент проведения семинара на ягодах контрольного варианта развитие оидиума достигало 35%.

В контроле была заметна «работа» и второй генерации гроздевой листовертки: было поражено 60% гроздей, на каждой из которых 30–50% ягод имели повреждения. Как отметила С. Кононенко, от интенсивного развития серой и других видов гнилей контрольные грозди спасла только сухая и жаркая погода.

На виноградных кустах, обработанных по схеме «Августа», практически отсутствовали признаки повреждения ягод гроздевой листоверткой, грозди были выполненные, без признаков оидиума, что говорит об эффективной защите от болезней на протяжении всей вегетации культуры. В схеме опыта для контроля черной пятнистости, антракноза, милдью, краснухи использовали только фунгициды производства «Августа»:

Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Кумир. Важно, что в 2016 году в хозяйственном варианте не использовали препараты на основе манкоцеба, из-за чего произошло сильное развитие черной пятнистости. В 2017 году и в хозяйственном варианте, и в варианте «Августа» препараты с манкоцебом (Метаксил и Ордан МЦ) применяли, и они показали себя наилучшим образом. Меньшее поражение лозы черной пятнистостью в результате использования этих продуктов способствует лучшей перезимовке и, соответственно, лучшему состоянию винограда в будущем году.

Для контроля оидиума провели обработку фунгицидами «Августа» Колосаль и Колосаль Про. Так как их действующие вещества принадлежат одному химическому классу триазолов, эти продукты в системе защиты необходимо чередовать с фунгицидами с активными компонентами из других химических классов, что и было сделано в опыте.

Для контроля первой генерации гроздевой листовертки, лёта которой продолжался более месяца, провели две обработки: двухкомпонентным инсектицидом Борей, 0,3 л/га, а через две недели – баковой смесью инсектицидов Сирокко, 2 л/га, и Брейк, 0,24 л/га. Против второй генерации, лёта которой начался с большой задержкой по срокам, сначала осуществили фоновую (одинаковую для хозяйственного и «августовского» вариантов) обработку препаратом на основе люфенурона и феноксикарба. А по массовому отрождению гусениц провели опрыскивание Бореем в норме 0,3 л/га.

В хозяйственном варианте обработки проводили в основном препаратами иностранного производства, но в системе хозяйства также присутствовали такие «августовские» продукты, как Ордан, Метаксил, Ордан МЦ, Кумир и Борей.

## Теория и практика

В ходе пленарной части семинара Светлана Кононенко дала подробные характеристики пестицидов, примененных в опытах и на производственных участках.

Кумир (сульфат меди трехосновный, 345 г/л) выпускается в жидкой препаративной форме, что увеличивает его технологичность. Препарат обладает контактным профилактическим и защитным действием. Используется в антирезистентных программах защиты культур. Норма расхода препарата – 5–6 л/га.

Ордан (хлорокись меди, 689 г/кг, и цимоксанил, 42 г/кг) имеет двойную фунгицидную активность: контактную за счет связанной меди и локально-системную за счет цимоксанила. Цимоксанил

способен остановить развитие патогена, если обработка проведена не позднее 2–4 дней с момента заражения. Норма расхода фунгицида – 2,5–3 кг/га.

Ордан МЦ (манкоцеб, 640 г/кг, и цимоксанил, 80 г/кг) – продукт с контактным (манкоцеб) и локально-системным (цимоксанил) компонентами, высокоэффективен против пероноспорных грибов. Содержащие цимоксанила повышены в сравнении с Орданом, в результате количество действующего вещества, попадающего на гектар, в 1,5 раза больше, что важно в условиях эпифитотийного развития милдью. Норма расхода препарата – 2–2,5 кг/га.

Метаксил (манкоцеб, 640 г/кг, и металаксил, 80 г/кг) – препарат двойного действия: контактного и системного. Манкоцеб – контактный компонент, сохраняющийся на поверхности обработанных тканей и оказывающий защитное дей-

ствием. Металаксил обладает системной активностью, перемещаясь, защищает молодой прирост и увеличивающиеся в размерах ягоды. Обладает лечущим и искореняющим действием, если обработка проведена в начальный период заражения. Применение Метаксила просто необходимо в период активного роста. Норма расхода – 2,5 кг/га.

Колосаль (тебуконазол, 250 г/л) – системный фунгицид профилактического и лечущего действия для борьбы с оидиумом. Имеет отличные системные свойства, высокую скорость проникновения и перемещения по растению. Обладает длительным (до 14 дней) периодом защиты. Норма расхода – 0,4 л/га.

Колосаль Про (пропиконазол, 300 г/л, и тебуконазол, 200 г/л) – двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты. Зарегистрирован на винограде для борьбы с оидиумом. Инновационная препаративная форма – концентрат микроэмульсии – обеспечивает более быстрое по сравнению с концентратами эмульсии проникновение действующих веществ в ткани растений. Как следствие – более высокие жестокости и скорость действия. Норма расхода – 0,2–0,3 л/га.

Брейк (лямбда-цигалотрин, 100 г/л) – пиретроидный инсектицид для защиты винограда от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, в т. ч. клещей. Обладает тройным действием: контактным, кишечным и репеллентным. Норма расхода – 0,16–0,24 л/га.

Борей (имidakлоприд, 150 г/л, и лямбда-цигалотрин, 50 г/л) – двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих. Обладает контактным, кишечным, репеллентным и системным действием. Устойчив к длительному воздействию интенсивных солнечных лучей и жаре. Препарат доказал свою высокую эффективность в борьбе с целым рядом сосущих вредителей: тлями, цикадами, листовой формой филлоксеры. Норма расхода – 0,3 л/га.

Сирокко (диметоат, 400 г/л) – системный инсектоакарицид широкого спектра действия. Действующее вещество относится к фосфорорганическим соединениям, обладает контактным, кишечным и системным действием. Норма расхода – 1,1–2,8 л/га.

После рассказа о препаратах начальник Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Рос-

сельхозцентр» Виктор Сокиркин, именно сейчас важно не упустить момент инсектицидных обработок. В противном случае повреждение ягод гроздевой листоверткой спровоцирует развитие гнилей и существенные, вплоть до 100%, потери урожая. Сейчас на «августовском» участке зреет хороший урожай, но пока еще защитные мероприятия необходимо продолжать. В заключение отчета он отметил высокую эффективность инсектицидов «Августа».

Главный агроном отдела ФГБУ «Россельхозцентр» Темрюкского района Евдокия Сокиркина рассказала о динамике развития вредных объектов в этом году, отметив, что удалось практически на 100% справиться с самыми большими проблемами. Развитие оидиума на листьях в контроле без обработок к концу первой декады июля достигало 14%. Последующая чеканка снизила запас ин-

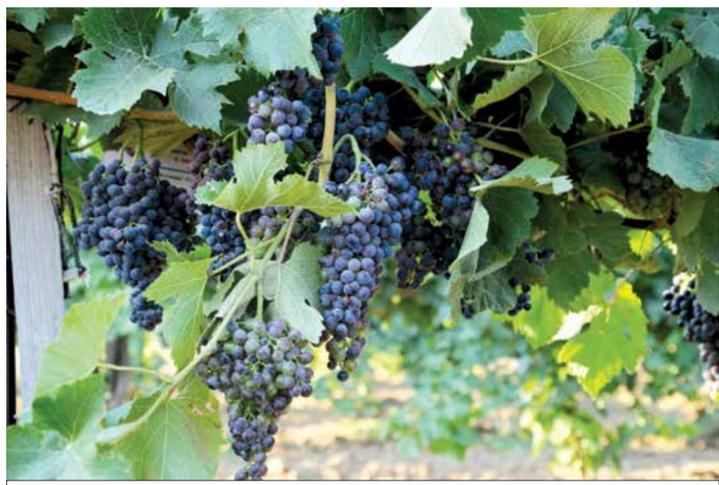
тур в хозяйствах. Основная цель лаборатории – предоставление специалистам сельхозпредприятий по их заказам полной информации о том, что происходит на конкретном поле. Это необходимо для принятия точных решений и получения в конечном итоге планируемого урожая. Лаборатория «Агроанализ-Дон» оснащена современным высококачественным оборудованием, здесь используются сертифицированные методики и ГОСТы, действующие в РФ. Для оказания услуг специалисты готовы выехать на спецавтомобиле в хозяйства в пределах 1000 км от лаборатории.

## Итоги и отзывы

Представитель ООО «Натухаевское ИИТ» Виталий Фисенко рассказал о сотрудничестве с компанией «Август»:

## — виноградарям Кубани

«Августовский» вариант защиты обеспечил практически 100%-ную эффективность



«Августовский» вариант защиты обеспечил практически 100%-ную эффективность

сельхозцентр» Виктор Сокиркин рассказал об особенностях развития вредителей винограда в условиях 2017 года, после чего представил детальный отчет о биологической эффективности «августовских» инсектицидов. По контролю двух генераций гроздевой листовертки «августовский» и хозяйственный варианты выглядели равнозначно. 10 августа отмечался пик лёта третьей генерации – в ближайшие дни предстояла очередная обработка. Как

флексии на листьях. Развитие оидиума на гроздях контрольного варианта к концу июля достигало 35%. В таких условиях оба варианта – «августовский» и хозяйственный – защитили листья и гроздья с эффективностью, близкой к 100%.

Милдью в текущем сезоне развивалось преимущественно на соцветиях и гроздях, поразив на контроле 16% гроздей и вызвав осыпание завязей. В обоих вариантах биологическая эффективность примененных препаратов против милдью была близка к 100%.

Начиная с ранней весны на листьях, побеге, соцветиях, а затем и на гроздях интенсивно развивалась черная пятнистость. Поскольку в этом году в обоих вариантах были применены препараты с действующим веществом манкоцебом (Ордан МЦ и Метаксил), развитие черной пятнистости было сдержано.

В конце пленарного заседания выступила руководитель лаборатории «Агроанализ-Дон» компании «Август», базирующейся в г. Азове Ростовской области, Елена Шуляк. Она представила структурное подразделение компании, специалисты которого осуществляют комплексный агрономический сервис для сельхозпроизводителей. Он включает консалтинг, агрохимические обследования, фитомониторинг и полное агрономическое обслуживание со всесторонним контролем процесса выращивания куль-

– Всего у нас 143 гектара виноградников технических сортов, работаем давно, стараемся следить за всеми новинками средств защиты растений, чтобы применять их на практике. С компанией «Август» успешно сотрудничаем несколько лет и в дальнейшем будем продолжать взаимодействие. На семинаре я не первый раз, всегда стараюсь участвовать в подобных мероприятиях, потому что технологии защиты быстро меняются, появляются новые препараты, и все это необходимо знать и применять на виноградниках. В двадцать первом веке без науки невозможно вырастить хороший урожай!

«Фанагория» – это, можно сказать, полигон для испытаний средств защиты растений «Августа», и мы учимся на примере этого хозяйства применять препараты у себя. Очень важны также консультации специалистов Россельхозцентра, подробно объясняющих, как и что делать в конкретных ситуациях с болезнями и вредителями.

Главный агроном отдела ФГБУ «Россельхозцентр» Темрюкского района Евдокия Сокиркина подвела итоги семинара:

– В «Фанагории» обработки проводят регулярно в соответствии с нашими рекомендациями, поэтому здесь изначально слабый инфекционный фон. Это очень важно понимать при планировании опрыскиваний, так как в некоторых хозяйствах пропуск даже одного из них чреват эпифитотийным развитием заболеваний или ростом популяции вредителей.

В кулуарах семинара активно обсуждали вопросы, поднятые специалистами компании «Август», а также возможности приобретения препаратов, их стоимость, схемы оплаты и доставки. Работа компании «Август» отлажена до мелочей, все нюансы взаимодействия с ней понятны и открыты. Это очень важно для аграриев, ведь не секрет, что импортные средства защиты недешевы, а «Август» предлагает высокотехнологичную продукцию отечественного производства. С помощью менеджеров компании можно выбрать препараты, которые дадут не только агрономический, но и экономический эффект в виде высокого урожая хорошего качества.

С. ЗЫКОВ

Фото автора и компании «Август»



Системы защиты винограда комментирует менеджер «Августа» Светлана Кононенко

avgust crop protection

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ «АВГУСТ»: в Краснодарском крае - г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88, ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92 в Ставропольском крае - г. Ставрополь, тел./факс: (8652) 37-33-30, 37-33-31, с. Кочубеевское, тел./факс: (86550) 2-17-28, 2-15-10

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Ставшие традиционными полевые семинары ООО «РОСАГРОТРЕЙД» закончились в ООО «Лада» Кореновского района. 2, 3, 4, 7 августа - дни, когда сельхозтоваропроизводители посещали поля «Лады» для ознакомления с известной линейкой продукции, производимой в данном хозяйстве, и новыми гибридами, производимыми силами ООО «РОСАГРОТРЕЙД».

Формат проведения мероприятий ООО «РОСАГРОТРЕЙД» остался прежним: непосредственное общение в поле с широким контингентом производителей – главных агрономов и руководителей хозяйств, собственников земель, фермерских хозяйств, семеноводов. Актуальность этих встреч подтверждена многими годами плодотворного сотрудничества.

же характеристиками, что и ИРОНДЕЛЬ и ПТЕРОКС, но более урожайный, засухоустойчивый и пригодный для производства круп. Все вышеуказанные гибриды прекрасно подходят для выращивания на севере, северо-востоке Краснодарского края, в Ростовской области и в Ставропольском крае, а также в Центральной полосе РФ.

Следующий гибрид – ФИЗИКС (ФАО 310) был признан участниками семинаров как универсальный для использования в совершенно разных регионах. Обладая высокой натурой товарного зерна, этот гибрид способен формировать урожайность до 156,9 ц/га при стандартной влажности (это результат, полученный в Белгородской области в производстве). В условиях Краснодарского края урожай колеблется

как силами официальных учреждений, так и силами ООО «РОСАГРОТРЕЙД», широко масштабно и охватывает многие регионы РФ. Именно поэтому компания имеет возможность выбрать все самые качественные гибриды, обладающие отличными характеристиками (высокой влагоотдачей, устойчивостью к полеганию, прекрасной урожайностью и т. д.), и затем принять решение о выходе их в широкое распространение.

Гибрид ФЕРАРИКС (ФАО 330) прекрасно показывает себя в оптимальных условиях выращивания, хотя в последние годы такие условия встречаются крайне редко. В этих случаях по уровню урожайности ФЕРАРИКС опережает не только гибриды в своей группе спелости (в том числе гибриды конкурентов), но и



заказать семена в индивидуальной обработке, требующейся для решения внутренних проблем предприятия. Имеется в виду борьба с почвообитающими вредителями. Стандартными дополнениями к фунгицидной обработке стали инсектициды Круйзер, Нуприд, Форс зеа. В случае необходимости каждое хозяйство может заказать индивидуальную инкрустацию до ноября 2017 года (для удобства и плановой работы завода).

## Соевые проекты в действии!

Очень актуальным вопросом в течение последних лет является обеспечение сельхозпроизводителей качественными семенами сои. В связи с возрождением и колоссальным ростом отрасли животноводства важность получения высокобелковых шмывов и протов выходит на первый план. ООО «РОСАГРОТРЕЙД» совместно с компанией RAJT разработало и реализовывает проект по выращиванию сои на территории не только Краснодарского края, но и ряда регионов в Центральной полосе РФ. Компания существенно увеличила посевные площади семенных участков сои разных сортов с высоким и очень высоким содержанием белка. Так, сорт ПРОТИНА посеян в этом году на территории Краснодарского края, в Саратовской и Курской областях на богаре и орошении. Это позволит формировать семена в благоприятных климатических условиях, следовательно, посевные кондиции семенных ворохов следует ожидать превосходного качества. Так, в предыдущем сезоне в пилотном проекте в Тамбовской области были получены семена сои ПРОТИНА со всхожестью 98%. Специалисты по достоинству оценили этот показатель!

В текущем сезоне было принято решение о начале широкого экологического изучения новых перспективных сортов этой культуры на территории всей России. На полевых семинарах ООО «РОСАГРОТРЕЙД» в августе 2017 года каждая группа специалистов, принявших

в них участие, посетила участки испытания новой линейки сортов сои селекции RAJT. Было представлено 6 ультраскороспелых, ранних и среднеранних сортов. У участников была уникальная возможность оценить представленные сорта в условиях вегетации 2017 года и отметить для себя интересные и перспективные, пригодные для выращивания в их хозяйствах. Это такие сорта, как РЖТ ШУНА, РЖТ СФОРЗА, СИРЕЛИЯ, СУЕДИНА, СУЛТАНА, СИГАЛИЯ. Все они находятся в официальном сортоиспытании государственной сети, по результатам которого будет принято решение о включении их в реестр. Предварительная оценка сформировала интерес к таким сортам, как СИРЕЛИЯ и СИГАЛИЯ. Сорт СФОРЗА, по описанию селекционеров RAJT, обладает очень высоким содержанием белка, равным или выше в сравнении с сортом ПРОТИНА. Окончательную оценку по этому признаку мы получим после уборки и анализа зерна в лаборатории. Необходимо отметить, что все сорта сои селекции RAJT имеют показатели белка выше стандарта (+3 - 4%). Это генетический признак и направленность селекции компании-оригинатора. Еще одно предложение текущего года – сорт ШАМА в среднепоздней группе спелости с такими же высокими показателями по белку и отличной урожайностью.

Н. НИКОЛАЕНКО,  
заместитель директора  
ООО «РОСАГРОТРЕЙД»  
по продажам, к. с.-х. н.  
Фото А. ЦЫМБАЛА

Р. С. До 01.09.2017 действует уникальное предложение от ООО «РОСАГРОТРЕЙД». Организация предлагает к реализации семена кукурузы урожая 2017 года по сниженным ценам. Это ценовое предложение действует при условии поступления средств на расчетный счет предприятия за заказанные семена в полном объеме. С 01.09.2017 цена будет изменена.



# УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ компании «РОСАГРОТРЕЙД» аграриям Кубани

От маленькой фирмы до предприятия полного цикла

С 2005 года ООО «РОСАГРОТРЕЙД» из небольшой дилерской компании полностью трансформировалось в огромную производственную фирму с собственными землями и заводом. Компания перевела простую дистрибуцию семян (на стадии становления предприятия) в формат высокотехнологичного процесса выращивания, доведения до посевных кондиций и реализации семян собственными силами на территории Российской Федерации. По состоянию на август 2017 года ООО «РОСАГРОТРЕЙД» обладает высокотехнологичным по оснащению заводом, находящимся в станице Калининской Краснодарского края, куда поступают все семенные вороха (озимых колосовых, кукурузы, подсолнечника, сои, сорго), проходящие все стадии доработки и инкрустации, упаковки в стандартные мешки.

На выходе компания получает готовые семена высокого качества, пригодные к транспортировке в любую точку Российской Федерации, с тем чтобы удовлетворить запросы своих клиентов. ООО «РОСАГРОТРЕЙД» сейчас – это 397 человек, 26 регионов присутствия (включая такие регионы, как Белгородская, Курская, Орловская, Брянская, Липецкая, Тамбовская, Смоленская, Тульская, Рязанская, Воронежская, Пензенская, Саратовская, Ульяновская, Самарская, Оренбургская, Волгоградская, Ростовская области, Краснодарский, Ставропольский, Алтайский края, республики Мордовия, Башкирия, Адыгея, Карачаево-Черкесия и Кабардино-Балкария). Основная ценность компании – специалисты, способствующие ее развитию и укреплению позиций на рынке. Семенами, выращенными и реализованными силами ООО «РОСАГРОТРЕЙД» в 2016 году, в 2017-м было засеяно 650 000 га!

Все этапы производства семян контролируются специалистами с нескольких сторон: ООО «РОСАГРОТРЕЙД», компанией RAJT, являющейся стратегическим партнером из Франции, а также официальными контролиру-



рующими органами – межобластной ветеринарной лабораторией и Россельхозцентром РФ.

## Гибриды кукурузы: новинки и «долгожители»

Темой всех полевых семинаров было обсуждение правильности подбора гибридов кукурузы и сортов сои иностранной и отечественной селекции для каждого отдельно взятого хозяйства. Поскольку на подобные мероприятия собираются представители всех районов Краснодарского края и клиенты из Ставропольского края, в ходе семинаров обсуждение неоднократно возвращалось к пригодности отдельно взятых гибридов для выращивания в конкретных почвенно-климатических условиях.

Помимо широкоизвестных гибридов кукурузы на полях ООО «Лада» компания представила и новинки. В рабочей линейке гибридов сейчас выделяются такие ранние высокоадаптивные гибриды кукурузы, как ИРОНДЕЛЬ (ФАО 210), ПТЕРОКС (ФАО 240), пригодные для производства круп, «долгожители» на рынке, имеющие распространение как в ЮФО, так и в Центральной полосе России, способные формировать достойный урожай даже в экстремальных условиях выращивания. ФИДОКСИ (ФАО 260) – один из гибридов, недавно появившихся в России, обладающий такими

особенностями, что и ИРОНДЕЛЬ и ПТЕРОКС, но более урожайный, засухоустойчивый и пригодный для производства круп. Все вышеуказанные гибриды прекрасно подходят для выращивания на севере, северо-востоке Краснодарского края, в Ростовской области и в Ставропольском крае, а также в Центральной полосе РФ.

Следующий гибрид – ФИЗИКС (ФАО 310) был признан участниками семинаров как универсальный для использования в совершенно разных регионах. Обладая высокой натурой товарного зерна, этот гибрид способен формировать урожайность до 156,9 ц/га при стандартной влажности (это результат, полученный в Белгородской области в производстве). В условиях Краснодарского края урожай колеблется

от 70 до 126,8 ц/га. Максимально эффективные зоны распространения – предгорные части, север Краснодарского края, Ставропольский край, Белгородская и Воронежская области.

В последние два года в Белгородской и Воронежской областях, а также в части районов Краснодарского края ему на смену приходит гибрид МИКСИ (ФАО 280), имеющий потенциал урожайности не ниже (в отдельных ареалах и выше) гибрида ФИЗИКС, обладающий такой же высокой натурой и влагоотдачей, как и вся линейка гибридов селекции RAJT. МИКСИ нашел применение в северных частях Краснодарского края, Ростовской области, Ставропольском крае, а также и выше по карте – вплоть до Самарской области, показав свою универсальность. Потенциал данного гибрида чрезвычайно высок в этой группе спелости – до 140 ц/га. Он обладает также хорошей стрессоустойчивостью.

ФЕРОКСИ (ФАО 300) – новый гибрид, который в настоящее время проходит оценку в экологическом сортоиспытании РФ. Планируемые зоны распространения – Липецкая, Воронежская области, часть Краснодарского края. Информации о нем еще недостаточно, по результатам уборки 2017 года будут сделаны выводы о пригодности.

Необходимо отметить, что изучение новых гибридов и перспективных комбинаций, про-

более позднеспелые, например ФУТУРИКС (ФАО 350). Средняя урожайность в условиях Краснодарского края колеблется от 70 до 110 ц/га в зависимости от зоны выращивания и уровня агротехники предприятия.

Вышеупомянутый гибрид кукурузы ФУТУРИКС (ФАО 360) показал себя как один из самых стабильных по урожаю на протяжении нескольких лет. Уровень 90 - 110 ц/га в северных зонах Краснодарского края – это совершенно стандартный урожай в производстве. Прекрасно подходит для производства не только зерна, но и силоса. При этом качество последнего великоколепно, с высокой питательной ценностью.

Нельзя не отметить высокую натуру зерна, подтвержденную не только исследованиями ООО «РОСАГРОТРЕЙД», но и сельхозпроизводителями, у таких гибридов, как МИКСИ (ФАО 280), ФИЗИКС (ФАО 310), ФЕРАРИКС (ФАО 330) и ФУТУРИКС (ФАО 360), что, конечно же, является неоспоримым преимуществом в сравнении с гибридами компаний-конкурентов.

Еще один гибрид, о котором хочется упомянуть в данной статье, – АКСО (ФАО 410). Гибрид чисто зерновой направленности, с чрезвычайно высоким потенциалом продуктивности. В коммерческой продаже ООО «РОСАГРОТРЕЙД» находится второй год. На него следует обратить внимание при планировании структуры посевных площадей хозяйствам, находящимся в Предгорной и Центральной зонах Краснодарского края.

Все указанные гибриды обладают высокой способностью отдавать влагу на стадиях завершения жизнедеятельности растений – при биологической спелости, что благоприятно сказывается на экономике хозяйств. Особенно актуален данный генетический признак у гибридов кукурузы селекции RAJT в центральной зоне РФ, где условия завершения вегетации кукурузы не всегда складываются благоприятно и очень часто собранное товарное зерно необходимо подвергать сушке.

Хочется отметить, что у каждого клиента ООО «РОСАГРОТРЕЙД» имеется возможность



В период с 1 августа по 1 сентября 2017 года ООО «РОСАГРОТРЕЙД» делает уникальное предложение сельхозтоваропроизводителям по реализации семян гибридов кукурузы RAGT Semences (официальное производство компании в России):



RAGT  
SEMENCES

Фасовка - 50 000 зерен в 1 посевной единице.

Стандартная обработка - Maxim XL (по желанию клиента возможна дополнительная/индивидуальная обработка семян любым фунгицидом/инсектицидом)

1. ИРОНДЕЛЬ - 3300 руб.
2. ПТЕРОКС - 3300 руб.
3. ФИДОКСИ - 3800 руб.
4. МАКСАЛИЯ - 3300 руб.
5. МИКСИ - 3800 руб.
6. ЭКСПРЕСЬОН - 3300 руб.
7. ФИЗИКС - 3300 руб.
8. ФЕРАРИКС - 3300 руб.
9. ФУТУРИКС - 3300 руб.
10. АКСО - 3800 руб.

Также предлагаем семена гибридов кукурузы отечественной генетики: КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (производство ООО «РОСАГРОТРЕЙД»):



1. Краснодарский 194МВ - 1300 руб/п. е.
2. Краснодарский 291АМВ - 1800 руб/п. е.
3. Краснодарский 385МВ - 1500 руб/п. е.
4. Краснодарский 425МВ - 1300 руб/п. е.

Фасовка - 70 000 зерен. Стандартная обработка - Maxim XL (по желанию клиента возможна дополнительная/индивидуальная обработка семян любым фунгицидом/инсектицидом)



ООО «РОСАГРОТРЕЙД» предлагает также семена ярового гороха Болдор (РС-1) по цене 50 руб. за 1 кг (без обработки)

## ООО «РОСАГРОТРЕЙД»:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская 5, корпус 8, офис 206а.

Тел. отдела продаж 8 (861) 278 23 27.

Тел./факс: 278 22 41, 278 22 42, 278 23 31.

E-mail: rosagrottrade@mail.ru Web: www.rosagrottrade.ru

Региональные представители:

- Белгород — +7 (920) 597-98-00 • Курск — +7 (920) 265-05-86
- Ставрополь — +7 (928) 323-13-88, +7 (905) 444-11-99
- Ростов — +7 (928) 768-14-05, +7 (960) 461-58-33, +7 (928) 817-94-73, 8 (863) 434-18-97



## ЦЕННЫЙ ОПЫТ

В крае завершилась уборка зерновых колосовых. Собрано более 10,2 млн. тонн - прошлогодний уборочный рекорд побит!

По данным краевого министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, валовой сбор составил 10 млн. 225 тыс. тонн, что почти на 183 тыс. тонн больше, чем в 2016 году. Средняя урожайность превысила 63 ц/га, что на 2,8 ц/га больше уровня 2016 года. Пшеницы собрано 8 млн. 916 тыс. тонн с урожайностью около 65 ц/га.

# В АГРОХОЛДИНГЕ «СМАРТ» СТАВЯТ НА БИОЗЕМЛЕДЕЛИЕ... И ВЫИГРЫВАЮТ

Нынешняя уборка зерновых началась значительно позже, чем обычно. Дожливая погода внесла заметные коррективы в планы аграриев. Однако руки они не опустили и боролись за урожай на каждом клочке земли. И результаты превзошли все ожидания.

## Рекордсмены среди нас!

— 68,5 центнера с гектара озимой пшеницы — это впечатляет! — говорит заместитель директора по производству группы компаний «СМАРТ» Виктор Цыбульников. «СМАРТ» — крупнейший в стране производитель семян крупноплодного подсолнечника. В его состав входят три хозяйства, расположенных на территории Краснодарского края и в Республике Адыгея. Более 12 тыс. га составляет совокупная площадь этих хозяйств. На половине этой площади выращивают озимую пшеницу, а еще половина, как и положено, отдана под пропашные культуры: кукурузу, подсолнечник и сою. С недавних пор в севообороте добавились тритикале. Продукция холдинга пользуется спросом и хорошо известна не только в России, но и за ее пределами. Так же хорошо в Краснодарском крае знают Виктора Алексеевича Цыбульникова. Он кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном Российской Федерации, многие годы проработавший на крупных аграрных предприятиях.

## Хозяйское отношение к делу

Нынешняя его деятельность в группе компаний «СМАРТ» строится прежде всего исходя из специфики холдинга. «Такого высокого урожая, как в этом году, — рассказывает Виктор Алексеевич, — 68,5 центнера с гектара, на 10 ц/га больше, чем в среднем по Белореченскому району, — мы добились благодаря стройнейшему соблюдению технологии. Получили 100 процентов качественного зерна 4-го и частично 3-го классов и ни одного килограмма фуражного!»

В основу упомянутых Цыбульником технологий положена и сортовая политика, разработанная для хозяйств «СМАРТ» КНИИСХ имени Лукьяненко. Хозяйства в течение года освоили систему сортообновления, убедившись, что правильно выбранный для возделывания сорт позволяет значительно увеличивать урожай. Вообще же внедрение передовых агротехнологий — это важнейший элемент программы развития всего агрохолдинга. А вся эта программа направлена на повышение естественного плодородия почв.

Работа по сортообновлению привела к тому, что в преддверии озимых сезонов

в агрохолдинге планируют засеять всю площадь озимых (а это 6000 га) только элитными семенами, которые они вырастили сами. Излишки элиты будут реализованы в другие хозяйства. Такой подход Виктор Алексеевич называет хозяйским отношением к делу.

## Комплексный подход

Приоритетным, стратегически важным направлением развития земледелия в агрохолдинге его руководители считают биологизацию. Сегодня аграрии работают в условиях, когда переуплотненные почвы с тяжелым механическим составом — обычное явление. Чрезмерное увлечение вспашкой с оборотом пласта, химическими удобрениями и пестицидами понижает ее водо-физические свойства, ухудшает структуру, нарушает аэрацию, затрудняет влагообеспеченность, в результате терится главное — плодородие.

«Видя и понимая все это, — рассказывает Виктор Алексеевич, — мы задумались о том, что надо выработать такую систему мер, такой комплекс мероприятий, которые создадут все возможные условия для повышения плодородия почвы. Каким-то одним приемом решить эту проблему невозможно!» По мнению Цыбульникова, совсем отказаться от «химии» и работать только биопрепаратами или на оборот, будет верхом безхозяйственности, или безграмотности. «Мы поставили перед собой задачу, — продолжает Виктор Алексеевич, — умело сочетать применение химических препаратов с препаратами биологическими. И делаем это очень ответственно!»

Действительно, биологизация земледелия, биометод, о которых говорит Цыбульников, — это комплекс мер, направленных на оздоровление почвы, повышение урожайности и качества сельскохозяйственной продукции, снижение ее себестоимости и сохранение экологии. В этот комплекс включены и правильные севооборот, и противоэрозийные мероприятия, и использование сидератов, и внесение органических удобрений, и мелiorация земель, и применение технологий минимальной обработки почвы. И, наконец, использование в этой системе целого спектра современных биопрепаратов, решающих проблемы оздоровления почв, защиты и развития растений.

## Требуется терпение!

По мнению В. А. Цыбульникова, биометод имеет особенности, без учета которых овладеть им бывает достаточно проблематично. Прежде всего его внедрение требует терпения. Внося биопрепараты, мы не видим немедленного эффекта, и многие коллеги поэтому только разводят руками: попробовали, а результата нет!

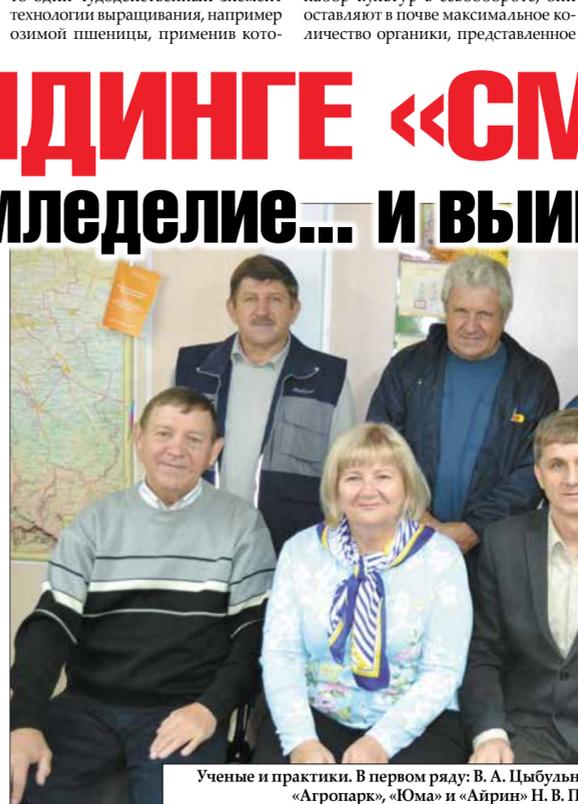
«Здесь нужно уметь видеть перспективу, — уверяет Виктор Алексеевич, — трезво оценивать фитосанитарное состояние почвы и предусматривать многие другие опасности.»

На Кубани многие растениеводы, что называется, хлебнули горя от фузариоза. А вот в хозяйствах «СМАРТ» его нет второй год — помог биометод. Но при этом, считает Виктор Алексеевич, величайшей ошибкой будет думать о том, что есть какой-то один чудодейственный элемент технологии выращивания, например озимой пшеницы, применив кото-

400-700 кг на гектар, а 60-70% урожая формируется за счет истощения почв. Если не остановить это стремительное движение вниз, то в недалеком будущем кубанские черноземы просто перестанут существовать.

Предотвратить катастрофу можно, полагают ученые и практики, используя биологизированное земледелие.

Профессионалы отчетливо понимают: применяя правильный набор культур в севообороте, они оставляют в почве максимальное количество органики, представленное



Ученые и практики. В первом ряду: В. А. Цыбульников (слева) и руководитель хозяйств «Агропарк», «Юма» и «Айрин» Н. В. Панков с академиком Л. А. Бесталовой

рой, мы навсегда устраним фузариоз. Поэтому необходимо внедрение комплексных, системных агротехнических мероприятий, которые помогут решить многие проблемы при возделывании сельхозкультур, включая озимую пшеницу.

## Метод для влюбленных в землю

Биометод смело можно назвать одним из подходов в земледелии, который выбирают настоящие специалисты своего дела, знающие истинную ценность земли-кормилицы. Отдаю отметить, что в последние годы полку вставших на путь биологизации, повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции, снижения ее себестоимости и сохранения экологии. В беседе с заместителем директора заслуженным агрономом РФ Анатолием Гудманом мы рассказали об использовании биометода в колхозе-племзаводе «Наша Родина» Гулькевичского района. Своим опытом внедрения элементов биологизации на страницах издания поделился главный агроном ООО «Вторая пятилетка» Ленинградского района Вадим Коваленко. Оба предприятия активно и широко используют биометод, внедряя в агроэкономику различные приемы и биопрепараты.

По мнению и этих специалистов, биологизация земель подразумевает прежде всего оздоровление почвы. Ее состояние на сегодняшний день достаточно проблематично. Прежде всего его внедрение требует терпения. Внося биопрепараты, мы не видим немедленного эффекта, и многие коллеги поэтому только разводят руками: попробовали, а результата нет!

призван способствовать скорейшему разложению органического вещества и при этом участвовать в подавлении вредоносной почвенной микрофлоры, такой как грибы рода фузариум. Избавиться от грибов-патогенов совсем невозможно, да и не нужно, и специалисты это прекрасно понимают. Поэтому с помощью триходермы стремятся воссоздать в почве природный баланс грибов полезных и грибов-паразитов.

Главным условием жизнеспособности такого баланса является

## Палочки-выручалочки

Все чаще биопрепараты становятся настоящей палочкой-выручалочкой для аграриев. В этом году в период цветения подсолнечника в борьбе с вредителями, которые могли испортить качество семян, в ГК «СМАРТ» применили биоинсектициды, не используя ядохимикатов. Результат удовлетворил специалистов хозяйств полностью!

Не случайно, как сказал В. А. Цыбульников, они теперь добавили в свой арсенал биоинсектициды, созданные на основе штамма бактерии *Bacillus thuringiensis*.

Перейдя, наконец, в этом году от многолетних разговоров к решительным действиям, специалисты агрохолдинга использовали против вредоносных насекомых летательные аппараты дроны с энтомофагом трихограммой на борту. Сегодня этот прием является самым современным и эффективным среди мероприятий по биологической защите растений.

Готовились к «спецоперации» под руководством Виктора Цыбульникова долго и тщательно: выставили на полях специальные ловушки, точно определили временную фазу, в которую надо выпустить трихограмму, и, выпустив ее в период цветения подсолнечника, защитили его с максимальным эффектом.

## Сорняки на службе урожая

Биологизированные системы земледелия с целью сохранения и приумножения плодородия почвы предусматривают использование сидератов. В ГК «СМАРТ» Виктор Алексеевич же предложил использовать в этом качестве... сорняки. А

благодаря тому, что после уборки предшественника озимой пшеницы почвообработка проводится в самые короткие сроки, появляется возможность «вырастить» две волны сорняков с развитой корневой системой и растительной массой. Все они в нужные сроки методично измельчаются, обрабатываются триходермой и заделываются в почву!

Таким образом, получается, что сорняки у Цыбульникова работают как сидераты: почва насыщается органикой, при этом уничтоженные культивацией сорняки весной не взойдут.

И еще один нетрадиционный прием в связи с этим. Глубокой осенью, когда появляется вторая волна сорняков, помимо получения дополнительной биомассы в почве одновременно осуществляется предпосевная культивация. Это значит, что весной сорняки не составят проблемы, а переувлажненную почву после зимы не затрамбуют тракторы и орудия. Весной в поле сразу зайдут сеялки. В 2016 году на всех площадях агрохолдинга осуществили этот агроприем.

## Меряем рублем

Заявленная высокая эффективность любого метода должна подтверждаться прибавкой рубля — это правило незыблемо в условиях рынка. «Чем еще нас сильно привлекает биометод, — продолжает разговор Виктор Алексеевич, — так это тем, что урожай-то позволяет получить не любой ценой. Вот пример: раньше для активизации почвы полезной микрофлорой, разложения пожнивных остатков после уборки вносили 100 кг аммиачной селитры на гектар. Теперь мы знаем, что еще быстрее этот процесс идет при внесении препаратов на основе гриба триходермы.

Селитра значительно ухудшает физическое состояние почвы, она сильно закисляется, как, например, в условиях Белореченского района. Повышенная кислотность на некоторых полях запредельная, а это губительно для почвы. То есть вся экономика не в пользу «химии».

Пришло время, убежден Цыбульников, отнестись к почве, как к живому организму. Все агромероприятия должны быть направлены на её оздоровление. Для этого всеми возможными способами необходимо поставлять в почву органику. Такое оздоровление не требует осо-

бых затрат, скорее, оно, наоборот, сокращает издержки. Так, вместо селитры сегодня в хозяйствах ГК «СМАРТ» на пожнивных остатках вносят только биологические препараты. Рассчитав нормы вместе с учеными, значительно сократили объемы внесения основного удобрения, потому что биопрепараты активно способствуют усвоению ранее не усвоенных элементов, таких как фосфор, калий. При этом стоимость химудобрений и препаратов на основе живых микроорганизмов несопоставима: биопрепараты в разы дешевле.



В. А. Цыбульников - агроном-экспериментатор

## Надежные партнеры

Поставляет биопрепараты в хозяйства группы компаний «СМАРТ» тимашевское предприятие «Биотехагро».

«Биотехагро» сегодня единственная в крае компания, которая занимается широкомасштабным промышленным производством микробиологических препаратов для сельского хозяйства. Используя их, аграрии существенно улучшают экологическую обстановку региона, сохраняют здоровье тружеников агропредприятий, вступающих в непосредственный контакт со средствами защиты растений, закладывают основы для производства экологически чистых продуктов питания.

Являясь исключительно надежным партнером, «Биотехагро» поставляет свои препараты в хозяйства края оперативно, в течение нескольких часов. Помимо оперативности реагирования на их запросы многих аграриев подкупает щепетильность компании в вопросах консультационного сопровождения своей продукции, в составлении прогнозов, анализе поступающих с полей данных и отслеживании динамики наличия биоты.

За партнерами «Биотехагро» закреплены консультанты, часто имеющие не только научную степень, но и большой опыт практической деятельности, что делает их консультационную помощь агропредприятиям предметной и порой просто неоценимой. Так, работая рука об руку над возрождением кубанских плодородных почв, специалисты компании «Биотехагро» и профессионалы агробизнеса следуют правилу, сформулированному когда-то ученым, философом и политиком средних веков Френсисом Бэконом: «... Природу побеждают, только повинаясь ее законам».

С. СОНИНА  
Фото С. ДРУЖИНОВА

# Предпосевная биообработка семян: ЭФФЕКТИВНО И НЕДОРОГО

## БИОМЕТОД

В системе защиты растений большинство аграриев, как правило, использует лишь химические средства. Их применение в полной мере не решает проблему, общий уровень инфицированности почв остается высоким и нарастает из года в год. Перспективным направлением решения проблемы защиты культур является биометод, в частности использование биопрепаратов.

Большинство химических протравителей, которые сегодня представлены на рынке, недостаточно хорошо снимают альтернариоз и корневые гнили. Биологическая эффективность находится в пределах 50-55%. Мы же рекомендуем применять при предпосевной обработке семян такие биопрепараты, как Биофунгицид и БСка-3. Они подавляют широкий спектр патогенов, в том числе возбудителей корневых гнилей, и эффективно работают против альтернариоза, являясь мощными



стимуляторами развития растений. Обработка семян зерновых колосовых биопрепаратами проводится только после фитогэкспертизы семян, и лишь в случае наличия спор головневых грибов обработка проводится химическими протравителями. Проведение биомероприятий позволяет существенно снизить количество патогенной микрофлоры в почве и на семенах, и при этом затраты на биологические препараты значительно ниже, чем на химические.

БСка-3 оказывает положительное влияние на развитие растений от

проростка до вегетативной зрелости. Ассоциативные микроорганизмы, входящие в его состав, осуществляют симбиотические (взаимовыгодные) отношения с большинством культурных растений. Поселяясь на поверхности корневой системы, эти бактерии сопровождают растения в течение всей жизни. Они обеспечивают свободный доступ к растению элементов минерального питания, в том числе атмосферного азота; выполняют защитные функции, выделяя биологически активные вещества; стимулируют рост и развитие растения.

Для улучшения процессов минерального питания, повышения физиологической активности растений, обеспечения защиты от почвенных фитопатогенов семена обрабатываются БСка-3 или Биофунгицидом с нормой 2 л/га. Обработку семян проводят за 1-20 дней до посева либо в день посева.

Обработанное зерно (как и процесс обработки) необходимо оберегать от попадания на него прямых солнечных лучей. Механизированная обработка семян проводится полусухим способом (10 л рабочего раствора на 1 т семян) с использованием имеющихся в хозяйстве протравочных агрегатов. Механизмы перед применением необходимо прочистить и промыть.

Рабочий раствор на 1 тонну семян: 2 л БСка-3 или Биофунгицида разводят в 8 л воды. Желательно использовать прилипатели: КМЦ (обойный клей) - 0,2 кг/т семян,

можно добавить Гумат+7(ж) из расчета 1 л/т семян.

Приготовление рабочей жидкости осуществляется в стационарных пунктах или с помощью передвижных агрегатов (АПР, «Темп» или АПЖ-12), позволяющих тщательно размешать препарат с водой в специальных емкостях. Рабочий раствор используется в течение суток.

Биопрепараты выпускаются в жидком виде, фасуются в герметически упакованные канистры емкостью 10 или 1000 л. Срок годности — 60 дней с даты изготовления при температуре хранения от +2°С до +4°С, до 10 дней при температуре от +15°С до +20°С.

Препараты внесены в реестр государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов.

В. ЯРОШЕНКО,  
исполнительный директор  
ООО «Биотехагро»  
(тел. 8-918-46-111-95)



Прогнозируемая сравнительная стоимость биологических и химических препаратов		
Биопрепараты	Химические препараты	
Предпосевная обработка семян		
БСка-3 (Биофунгицид) — 2 л/т	248 руб/т	Химический фунгицид (норма на 1 т семян) 2000 руб/т
Гумат +7(ж) — 1 л/т	64 руб/т	Гумат +7(ж) — 1 л/т 64 руб/т
	312 руб/т (78 руб/га)	2064 руб/т (516 руб/га)

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Плавни Краснодарского края на протяжении многих лет являются местом обитания азиатской перелетной саранчи. Ее массовое размножение в отдельные годы принимает характер стихийного бедствия.

# САРАНЧА НА КУБАНИ: СОСТОЯНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЕЕ ПОЯВЛЕНИЯ

ПЕРВЫЕ печатные работы о саранче на Кубани были сделаны профессором Линдемано в 1824 году. Далее неоднократно описывались перелеты саранчи через Анапу в море по направлению Крыма и залеты из Ставропольской губернии. Наблюдения по выявлению и уничтожению саранчи описывались в рапортах станичных атаманов. В 1842 году были выработаны «Правила об истреблении саранчи», где предписывалось истреблять саранчу всеми возможными средствами.

В 1925 году впервые была организована авиационная экспедиция для борьбы с саранчой. Экспедиция показала, что «для разведки расположения вредителей самолеты могут теперь широко использоваться». С начала нынешнего века обследования плавней специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю проводили на вертолете. Содействие в его выделении администрацией края оказало министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края. Облеты совершаются один раз за сезон, в период окрыления азиатской перелетной саранчи. Отродившиеся личинки стадной фазы в течение нескольких дней образуют крупную кулигу. Стаи в такой период совершают ориентировочные полеты. Попадая под поток воздуха винта вертолета, стая поднимается и становится хорошо заметной. С помощью навигатора наносятся ориентиры,



по которым в дальнейшем намечают площади кулиг. В течение полета на небольшой высоте вертолет совершает посадки в непроходимых плавнях, где специалисты собирают насекомых. Их используют для определения морфологических показателей фазового состояния популяции путем замера отдельных частей тела либо по соотношениям их величин (индексам). Для оценки степени стадности используются таблица индексов, разработанная в ВИЗР. Степень стадности служит критерием в построении прогноза размножения саранчи и выборе стратегии борьбы. Это основной показатель, используемый в прогнозе. Для составления прогноза развития саранчи специалисты филиала ежегодно весной и осенью проводят обследования на выявление

ние кубышек. Но в годы спада численности выявить кубышки сложно.

Установлено, что массовые размножения азиатской саранчи находятся в прямой зависимости от активности Солнца. Биофизик Александр Чижевский открыл 11-летний цикл влияния солнечной активности на развитие саранчи. По многолетним данным, гнездилищ также играет роль в изменении численности саранчи. В случае выпадения обильных осадков поднимется уровень воды в плавнях, и места резерваций могут быть затоплены. При этом саранча в плавнях сохраняется, но развивается только в нестадной фазе. При подсушивании почвы в плавнях происходит более позднее отрождение. Так произошло в текущем году. Проходившие в первой половине лета обильные осадки способствовали тому, что уровень воды в плавнях был высоким. С подсыханием почвы отрождение азиатской саранчи началось позже средних многолетних сроков: во второй декаде июня. Своевременно были выявлены и обработаны очаги азиатской перелетной саранчи в Приморско-Ахтарском, Калининском, Белоглинском, Северском районах. Вспархивания единичных особей азиатки отмечаются в рисовой системе края.

Повсеместно в крае на обочинах дорог, неудобьях, пастбищах отмечается повышенная численность нестадных видов саранчовых. Выявлены и обработаны очаги повышенной численности итальянского пруса в Темрюкском и Гулькевичском районах. Опасность появления повышенной численности итальянского пруса в крае остается на многолетних травах, пропашно-технических культурах, пастбищах, неудобьях.

Успех борьбы с саранчой определяет своевременная и полная информация о ее развитии и распространении. А это значит, что требуется обследование всех территорий, на которых возможно появление кулиг. Сельхозтоваропроизводители всех форм собственности, а также сотрудники рыбо- и охотхозяйств должны продолжать обследования своих территорий, чтобы своевременно выявить очаги и провести защитные мероприятия, так как стадные виды саранчовых способны перелетать на расстоянии от 100 до 500 км. На сегодняшний день существует реальная опасность залета стай из соседних регионов, где вредят марокканская и азиатская перелетная саранча, а также вылета стай азиатской саранчи из плавней. Под угрозой повреждений могут оказаться сельскохозяйственные культуры. Проблема особо опасных вредителей всегда на контроле у губернатора, за ее решением следят службы МЧС.

Подъем численности саранчовых во многом зависит от погодных условий. Сухая жаркая погода с пониженным количеством осадков ведет к нарастанию плотности популяции и вспышкам массового размножения саранчи. Водный режим

очередной цикл солнечной активности завершится в 2017—2018 годах. По мере спада солнечной активности вспышки на солнце усиливаются и достигают своего наибольшего предела ко времени минимальной активности Солнца. Увеличение численности азиатской саранчи обычно наблюдается в период спада солнечной активности, то есть ориентировочно в 2017 или 2018 году. В дальнейшем, при завершении 11-летнего цикла солнечной активности, произойдет сокращение численности.

Л. ХОМИЦКАЯ,  
начальник отдела защиты растений  
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Краснодарскому краю

# «СИНГЕНТА» НА ПУТИ РЕШЕНИЯ ФУЗАРИОЗНОЙ ЗАДАЧИ

«КРУГЛЫЙ СТОЛ»

Сложно представить работу более важную и ответственную, чем работа агронома. Каждый год не похож на предыдущий, и задача специалиста — свести к минимуму риски, способные повлиять на количественные и качественные характеристики урожая. Как это сделать? Использовать в работе последние научные достижения, а также сотрудничать с ведущими мировыми компаниями, такими как «Сингента». Крупнейший производитель средств защиты растений и семян полевых культур ежегодно проводит «круглые столы» с участием ведущих российских ученых и специалистов передовых хозяйств региона Юг, на которых поднимает актуальные темы по растениеводству.

Не стал исключением и 2017 год. На протяжении семи часов участники мероприятия обсуждали, анализировали, дискутировали, чтобы в итоге разработать резолюцию, адресованную сельхозпроизводителям.

Открыл мероприятие директор региона Юг компании «Сингента» Алексей Дмитренко:

— На протяжении пяти лет мы регулярно проводим заседания экспертного совета, на которых обсуждаем важнейшие темы. Нынешний «круглый стол» — пятнадцатый по счету. Компания «Сингента» благодарит всех, кто принял в нем участие. В этот раз мы выбрали тему фузариоза колосовых культур как одну из наиболее сложных и многогранных. Уверен, это не помешает нам выработать эффективную стратегию борьбы с данным патогеном, чтобы предоставить ее нашим клиентам.

Далее Алексей Дмитренко обрисовал ситуацию, которая сложилась на рынке зерна. На момент проведения «круглого стола» уборочная кампания на юге страны практически завершилась, при этом показатели урожайности Кубани, Ставрополя и Ростовской области превысили прошлогодние в среднем на 2—3 ц/га.

Эксперты говорят о том, что в местных пунктах приема и хранения зерна степень поражения урожая различными видами фузариоза достигает отметки выше 1%. Причем данная проблема повсеместно была отмечена во всех территориях Юга России, — пояснил Алексей Дмитренко.

«Космополит»  
в мире патогенов

Более детально на проблеме фузариозов остановилась руководитель по технической поддержке продаж компании «Сингента» Анна Горобец. Она напомнила присутствующим, что еще несколько лет назад проблемы эпифитотии фузариоза как таковой не было. Однако теперь она носит хронический характер. Это связано с целым комплексом причин. Есть драйверы, которые способствуют агрессивности данного патогена, в том числе активное внедрение минимальных и нулевых технологий обработки почвы, подкисление почв.

Анна Горобец считает, что речь идет о патогене, который вполне можно назвать «космополитом». Его развитие уже не зависит от природно-климатических условий регионов, он выживает даже в стрессовых условиях.

На сегодняшний день ученые выделяют 14 видов грибов рода *Fusarium*. Данные патогены могут паразитировать на всех частях растения, имеют органотропную специализацию. Экспертами совета были определены основные факторы риска поражения фузариозом:

— растительные остатки;

— погодные условия, благоприятные для развития патогена;

— минимальная обработка почвы;

— выбор предшественника.

Агрономическое заболевание и как с ним бороться

Главный энтофитопатолог отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Наталья Сасова сообщила, что в 2017 году вредом было исследовано 150 партий зерна, 80% которых оказались заражены фузариозом. В некоторых случаях данный показатель достигал отметки в 18%, хотя чаще всего поражение варьировало в пределах 2—5%. Но самое интересное заключается в том, что данные мониторинга полей и исследований партий зерна существенно отличались друг от друга, следовательно, речь может идти о высоком запасе скрытой инфекции.

Ставропольский край — еще один регион, аграрии которого знакомы с проблемой фузариоза не понаслышке. Эксперт компании «Сингента» Любовь Жалиева подробно остановилась на ситуации, которая сложилась в нынешнем году. Весной 2017 года состояние посевов озимых зерновых культур на территории региона Юг было неудовлетворительным. С целью получения объективной оценки состояния озимых зерновых культур специалистами компании «Сингента» проведены маршрутные обследования полей сельхозпроизводителей. Кроме рекомендаций по тербицидам и фунгицидам в ходе весеннего



Участники «круглого стола», организованного «Сингентой»

обезда оценивалось действие препаратов для защиты семян. Стоит отметить, что запас инфекции возбудителей болезней в условиях высокого насыщения севооборота зерновыми колосовыми всегда остается высоким. Корневые гнили, пыльная и твердая головня, возбудители плесневения семян, фузариозы корней, питиоз — вот небольшой перечень болезней, которые в силу своей вредности являются основным из начальных этапов роста растений могут значительно их ослабить, а при высокой степени заражения — привести к значительному изреживанию посевов.

Поэтому обоснованный выбор препарата для защиты семян — наиболее эффективный подход к защите семенного материала, ведь слабые всходы исправить невозможно.

Фитосанитарные обследования корневых систем озимых колосовых культур показали наличие высокого инфекционного фона грибных заболеваний. Особо следует отметить возрастающую вредность такого вида, как *Microdochium nivale* (*Fusarium nivale*) — возбудителя снежной плесени, фузариоза колоса, прикорневой гнили, фузариозного ожога листьев озимой пшеницы. Для предотвращения весеннего перерастания прикорневых гнилями рекомендуется препарат АМИСТАР® ЭКСТРА 0,75 л/га. Причем было отмечено, что необходимость в этом препарате на полях, где с осени обработка семян была проведена продуктами МАКСИМ®, СЕЛЕСТ® МАКС или СЕЛЕСТ® ТОП, возникала значительно реже, чем там, где применялись даже многокомпонентные триазольные препараты.

Эффективность по-МАКСИМУ

Что же может предложить компания «Сингента» для решения проблемы фузариоза на колосовых культурах? С докладом на данную тему выступил Вадим Голубя, руководитель группы маркетинговых кампаний по обработке семян.

Основными продуктами «Сингента» в контроле корневых и прикорневых гнилей на стадии семени являются препараты для защиты на основе действующего вещества флуидоксо-

нила. Компания вывела его на рынок еще в 1994 году. В настоящее время препараты, содержащие данную молекулу, занимают первые позиции в странах Евросоюза. Более того, это уже не один продукт, а целое семейство, в которое входят следующие препараты для защиты семян: МАКСИМ®, КС; МАКСИМ® XL, КС; МАКСИМ® ФОРТЕ, КС; МАКСИМ® ПЛЮС, КС. Кроме того, флуидоксоли является основным из действующих веществ инсектофунгицидных продуктов СЕЛЕСТ® ТОП, КС и СЕЛЕСТ® МАКС, КС.

СЕЛЕСТ® МАКС обладает следующими преимуществами:

- эффективно подавляет развитие почвенных инфекций, в том числе снежной плесени, за счёт увеличенной концентрации флуидоксолила в своём составе;
- имеет период защитного действия против корневых гнилей до 45 дней;
- эффективно защищает всходы и растения от злаковых мух, хлебных блошек, хлебной жулици и проволочников до середины кушения;
- эффективен против альтернариоза, «черного зародыша» и фузариозов на уровне СЕЛЕСТ® ТОП;
- контролирует все виды головни, включая пыльную, что наиболее важно для озимого ячменя;
- не обладает фитотоксичностью для семян и всходов;
- стимулирует развитие первичной корневой системы проростка, что важно для зон с высокими рисками вымерзания в зимний период;
- защищает всходы и молодые растения от распространения вирусов в посевах, таких как ВЖКЯ;
- состав СЕЛЕСТ® МАКС усилен «формулой М», которая улучшает прилипаемость продукта к семенам при обработке и снижает риск его осыпания после обработки в результате механических воздействий на уже обработанные семена;
- не требует применения дополнительных фунгицидов и инсектицидов, а также стимуляторов роста.

Научно обоснованный севооборот, система почвообработки, защита от насекомых-вредителей, внесение препаратов на основе триходермы, стабилизация уровня кислотности почвы, применение качественных препаратов для защиты — далеко не все факторы,

способные повлиять на запас инфекции в почве и степень ее агрессивности.

РЕШЕНИЕ ОТ «СИНГЕНТЫ»: в зонах вредности гибеллиноза рекомендуем использовать МАКСИМ® ФОРТЕ, обладающий антистрессовым действием, что значительно снижает риск поражения в осенний период. В зонах вредности черной пшеничной мухи и проволочника наиболее целесообразно применять СЕЛЕСТ® МАКС или СЕЛЕСТ® ТОП.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФИТОЭКСПЕРТИЗЫ СЕМЯН: при преваляровании альтернариоза и отсутствии фузариоза на семенах экономически выгодно применение МАКСИМ® ПЛЮС. При преваляровании фузариоза на семенах (более 7% по результатам фитозертификации) из существующих на рынке по эффективности являются СЕЛЕСТ® МАКС и МАКСИМ® ФОРТЕ. Эти же продукты целесообразно использовать и в случае рисков задержки всходов из-за засухи, а также в случае т.н. «амбарного сева».

Обсуждение проблемы продолжилось за ужином, а квинтэссенцией юбилейного заседания экспертного совета стала резолюция. Но самое главное заключается в понимании: фузариоз не приговор, а руководство к незамедлительным действиям. И задача российских аграриев — предпринимать их в надежном партнерстве с учеными и компанией «Сингента»!

Обработка почвы под колосовые должна быть проведена таким образом, чтобы растительные остатки предшественника, являющиеся основным накопителем инфекции фузариоза, были измельчены и заделаны в почву.

РЕШЕНИЕ ОТ «СИНГЕНТЫ»: в зонах вредности гибеллиноза рекомендуем использовать МАКСИМ® ФОРТЕ, обладающий антистрессовым действием, что значительно снижает риск поражения в осенний период. В зонах вредности черной пшеничной мухи и проволочника наиболее целесообразно применять СЕЛЕСТ® МАКС или СЕЛЕСТ® ТОП.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФИТОЭКСПЕРТИЗЫ СЕМЯН: при преваляровании альтернариоза и отсутствии фузариоза на семенах экономически выгодно применение МАКСИМ® ПЛЮС. При преваляровании фузариоза на семенах (более 7% по результатам фитозертификации) из существующих на рынке по эффективности являются СЕЛЕСТ® МАКС и МАКСИМ® ФОРТЕ. Эти же продукты целесообразно использовать и в случае рисков задержки всходов из-за засухи, а также в случае т.н. «амбарного сева».

Обсуждение проблемы продолжилось за ужином, а квинтэссенцией юбилейного заседания экспертного совета стала резолюция. Но самое главное заключается в понимании: фузариоз не приговор, а руководство к незамедлительным действиям. И задача российских аграриев — предпринимать их в надежном партнерстве с учеными и компанией «Сингента»!

РЕШЕНИЕ ОТ «СИНГЕНТЫ»: в зонах вредности гибеллиноза рекомендуем использовать МАКСИМ® ФОРТЕ, обладающий антистрессовым действием, что значительно снижает риск поражения в осенний период. В зонах вредности черной пшеничной мухи и проволочника наиболее целесообразно применять СЕЛЕСТ® МАКС или СЕЛЕСТ® ТОП.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФИТОЭКСПЕРТИЗЫ СЕМЯН: при преваляровании альтернариоза и отсутствии фузариоза на семенах экономически выгодно применение МАКСИМ® ПЛЮС. При преваляровании фузариоза на семенах (более 7% по результатам фитозертификации) из существующих на рынке по эффективности являются СЕЛЕСТ® МАКС и МАКСИМ® ФОРТЕ. Эти же продукты целесообразно использовать и в случае рисков задержки всходов из-за засухи, а также в случае т.н. «амбарного сева».

Обсуждение проблемы продолжилось за ужином, а квинтэссенцией юбилейного заседания экспертного совета стала резолюция. Но самое главное заключается в понимании: фузариоз не приговор, а руководство к незамедлительным действиям. И задача российских аграриев — предпринимать их в надежном партнерстве с учеными и компанией «Сингента»!

syngenta®  
www.syngenta.ru

## ООО «МИР СЕМЯН» (г. Армавир)

реализует от производителя оптом и в розницу весовые и фасованные сертифицированные

✓ СЕМЕНА: овоще-бахчевых культур, люцерны манычской, различных трав, кукурузы сахарной, газоны.

✓ СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ: Импало, Адретта, Колетте, Цыганка, Рябуха. Всего 36 сортов.

✓ САЖЕНЦЫ плодовых и декоративных растений и кустарников.

✓ СЕВОК ЛУКА: Эллан, Саратога, Зимовей, Трой, Штутгартер Ризен, Кармен, Ред барон, Стригуновский.

Тел./факс: 8 (86137) 3-91-75, 3-91-63, 8-918-44-55-309, 8-918-44-00-387

г. Армавир, п. Юбилейный, ул. Сиреневая, 48 Сайт: www.mirsemianarmavir.ru



реклама

Семенная концепция ЭНЕРДЖИХИЛЛ™ — основа качественного сырья для вашего сахароперерабатывающего завода

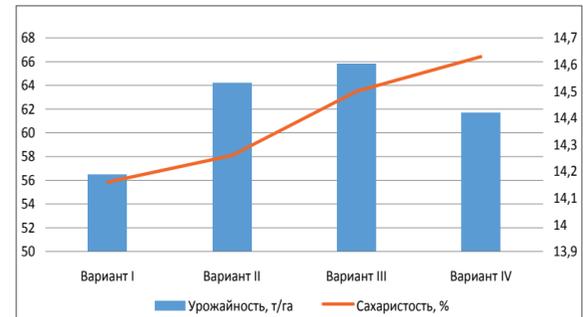
# АМИСТАР® ЭКСТРА - больше, чем фунгицид

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

В процессе вегетации растения сахарной свеклы испытывают биотические и абиотические стрессы. Как правило, в полевых условиях они накладываются друг на друга, и свекловодам приходится иметь дело с комплексным воздействием негативных факторов на культуру (болезни, вредители, засуха, высокие температуры воздуха).

Именно поэтому компания «Сингента» предлагает свекловодам оптимальное решение — АМИСТАР® ЭКСТРА. Это не только двухкомпонентный фунгицид с профилактическим, лечебным и антиспорulantным действием, но и продукт с явно выраженной физиологической активностью. Это значит, что АМИСТАР® ЭКСТРА одновременно контролирует болезни листового аппарата и уменьшает отрицательное

Урожайность и сахаристость корнеплодов в зависимости от системы фунгицидных обработок. АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева, 2016 г.

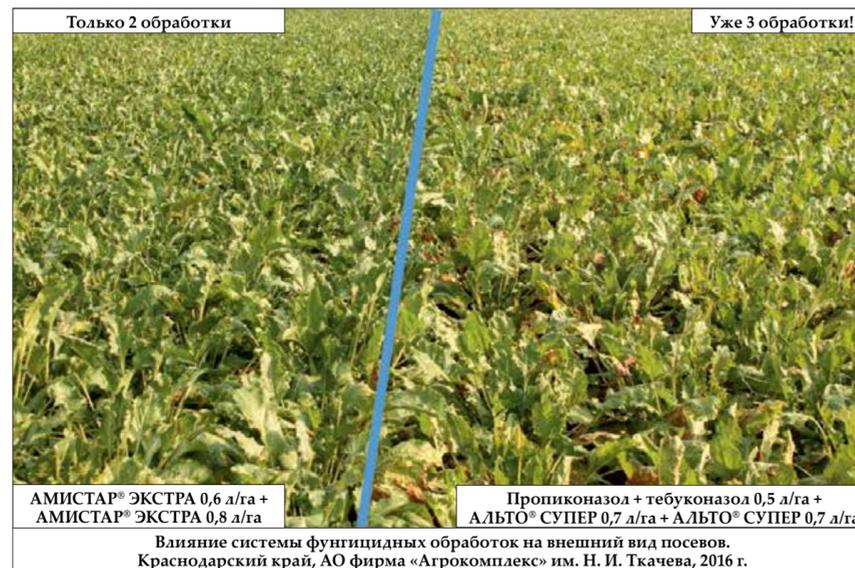


**Вариант 1.** Пропиконазол + тебуконазол 0,5 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,7 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,7 л/га

**Вариант 2.** АМИСТАР® ЭКСТРА 0,6 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,75 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,75 л/га

**Вариант 3.** АМИСТАР® ЭКСТРА 0,6 л/га + АМИСТАР ЭКСТРА 0,8 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,75 л/га

**Вариант 4.** Трифлуксистробин + дипроконазол 0,3 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,75 л/га + АЛБТО® СУПЕР 0,75 л/га



влияние абиотических факторов на культуру, влияя на первую очередь церкоспороза) на листьях, что ориентировочно соответствует фазе начала смыкания ботвы в междурядьях. В данном случае защитный период АМИСТАР® ЭКСТРА длится до 4 недель. Помимо фунгицидного действия АМИСТАР® ЭКСТРА активизирует ферментативные процессы внутри растения. В частности, ускоряется вовлечение в метаболизм культуры нитратных форм азота из почвы и внесенных удобрений. Это происходит за счет активации фермента нитратредуктазы.

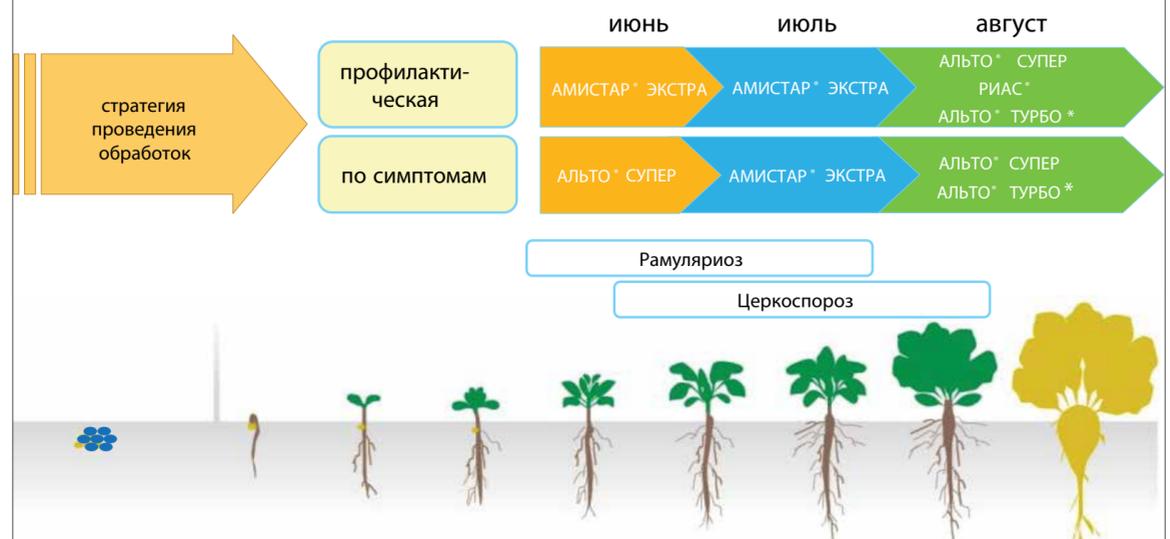
Любое заболевание легче предотвратить, чем лечить, поэтому компания «Сингента» рекомендует применять фунгицид АМИСТАР® ЭКСТРА для защиты свеклы профилактически. Обработку необходимо проводить, не дожидаясь появления видимых симптомов заболеваний (в первую очередь церкоспороза) на листьях, что ориентировочно соответствует фазе начала смыкания ботвы в междурядьях. В данном случае защитный период АМИСТАР® ЭКСТРА длится до 4 недель. Помимо фунгицидного действия АМИСТАР® ЭКСТРА активизирует ферментативные процессы внутри растения. В частности, ускоряется вовлечение в метаболизм культуры нитратных форм азота из почвы и внесенных удобрений. Это происходит за счет активации фермента нитратредуктазы.

Также АМИСТАР® ЭКСТРА активизирует в растении антиоксидантный фермент — супероксиддисмутазу (СОД), защищая клетки растения от высокотоксичных кислородных радикалов, которые в избытке образуются, в частности, при температурном стрессе. Это особенно актуально для регионов с высокими температурами воздуха в конце мая — июне.

АМИСТАР® ЭКСТРА можно применять не только профилактически. Обработка по единичным симптомам болезней также эффективна, однако сокращается защитный период действия фунгицида. Кроме блокировки роста мицелия в тканях растения (лечебное действие) АМИСТАР® ЭКСТРА предотвращает образование спор, что препятствует перезаражению растений.

Схема защиты сахарной свеклы для южных регионов России в зависимости от стратегии борьбы с церкоспорозом

Регион	Болезни	Начало заражения	Фаза развития свеклы	Защитные мероприятия	Кратность обработок
ЮГ	рамуляриоз, церкоспороз, альтернариоз, фомоз, мучнистая роса	начало июня	смыкание рядов (ВВСН 32-33)	июнь - сентябрь	3 - 4



\* - препарат в стадии регистрации



Узнайте больше информации на сайте [www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)



Филиал ООО «Сингента»  
350911, г. Краснодар,  
ул. Е. Бершанской, 72,  
тел./факс (861) 210-09-83

# СЦЕНИК КОМБИ — комплексное решение защиты озимых зерновых культур от болезней и вредителей

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Наиболее экологичным, дающим максимальный биологический эффект приёмом защиты от семенной, почвенной и аэрогенной инфекций является предпосевная обработка семян. При этом наивысший результат достигается при использовании препаратов, обладающих одновременно как фунгицидной, так и инсектицидной активностью.

ИМЕННО такой препарат для защиты проростков и всходов пшеницы и ячменя от комплекса вредителей и болезней предлагает производство компании «Байер». Это инновационный инсектофунгицидный протравитель Сценик Комби, КС. На сегодня это единственный в нашей стране 4-компонентный протравитель, эффективно контролирующий семенную и почвенную инфекции, а также позволяющий защищать всходы от вредителей.

В состав препарата входят следующие действующие вещества: клотианидин (250 г/л), флуоксастролин (37,5 г/л), пропиконазол (37,5 г/л) и тебуконазол (5 г/л).

Инсектицидную активность препарата обеспечивает клотианидин. Это мощнейшее вещество, относящееся к химическому классу неоникотиноидов, обладающее контактным и системным действием и наличием трансламинарной и системной активностью. Проникая в растение, вещество блокирует передачу нервного импульса у насекомых. Клотанидин имеет продолжительный период действия, что гарантирует длительную защиту от вредителей.

Длительная защита достигается благодаря сравнительно низкой растворимости клотианидина, который вследствие этого продолжает длительное время сохраняться и лучше закрепляется в околосеменном пространстве, не вымывается в нижележащие слои, обеспечивая максимально длительную защиту от вредителей по сравнению с другими инсектицидными препаратами. Защитный период длится на одну-две недели больше в зависимости от степени заселённости вредителем. Кроме того, как показали исследования, степень поражения вредителя будет на порядок меньше в сравнении с другими инсектицидными действующими веществами. К числу наиболее чувствительных к клотианидину видов насекомых относятся вредители семейства жесткокрылых (*Coleoptera*), двукрылых (*Diptera*) и равнокрылых (*Homoptera*). Благодаря клотианидину обеспечивается самый эффективный контроль жулици в посевах зерновых.

Фунгицидную активность препарата обеспечивают действующие вещества флуоксастролин, пропиконазол и тебуконазол. Такие химические соединения оказывают меньшее негативное влияние на окружающую среду. Фунгицидные действующие вещества, входящие в состав препарата Сценик Комби, КС, по-разному подавляют организмы возбудителей заболеваний, вызывая их гибель. Благодаря этому обстоятельству обеспечиваются широкий спектр и высокая эффективность действия препарата против семенной и почвенной инфекций, а также исключительная эффективность против снежной плесени.

Вследствие комбинации в препарате Сценик Комби, КС названных действующих веществ достигается эффективная защита растений пшеницы и ячменя от комплекса вредителей и болезней. Препарат отличается быстрой начальной активностью с момента обработки. Проникая в растение с момента прорастания зерна, препарат равномерно распределяется по мере его роста и развития. Не отмечено негативного влияния препарата на всхожесть и энергию прорастания семян. Напротив, протравливание семян препаратом оказывает мощное стимулирующее действие на ростки пшеницы и корневую систему, увеличивая энергию прорастания, всхожесть семян, длину ростков и корневой системы, а также количество хлорофилла, что положительно влияет на продуктивность фотосинтеза.

На пшенице Сценик Комби, КС позволяет контролировать хлебную жулици, пшеничную муху, обыкновенную шведскую

муху, полосатую хлебную блошку, злаковые тли, пыльную и твёрдую головню, фузариозную и гельминтоспориозную корневые гнили, ризоктониозную прикорневую гниль, плесневение семян, септориоз и снежную плесень.

На ячмене Сценик Комби, КС применяется против обыкновенной шведской мухи, ячменной шведской мухи, злаковых тлей; каменной, пыльной и ложной пыльной головни, фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян и сетчатой пятнистости.

Норма расхода препарата составляет 1,25 - 1,5 л/т семян. Препарат хорошо окрашивает семена, что очень удобно для визуального контроля качества протравливания. Подчёркивается, что при правильном проведении протравливания препарат может защищать молодые растения от прорастания семян до выхода в трубку, а при соблюдении установленных регламентов применения фитотоксичность не проявляется и возникновение резистентности крайне маловероятно. Препарат можно применять без ограничений.

ОЦЕНКУ биологической эффективности инсектофунгицидного протравителя Сценик Комби, КС проводили в разных почвенно-климатических условиях.

При испытании препарата Сценик Комби, КС на озимой пшенице в условиях Республики Беларусь он проявил наиболее продолжительный фунгицидный эффект против снежной плесени. Биологическая эффективность препарата против мучнистой росы в этих опытах составила 61,2%, а против септориоза - 69,5%. Прибавка урожая по отношению к контролю, где обработка семян не проводилась, составила 14,7 ц/га.

Опыты, проведённые сотрудниками ВИЗР на озимой пшенице в Ростовской области, показали, что биологическая эффективность препарата Сценик Комби, КС против хлебной жулици при норме расхода 1,25 л/т семян осенью в период всходов составила 97,9%, весной в период кущения — 94,4%. При норме расхода 1,5 л/т семян этот показатель был равен соответственно 99,0% и 96,3%.

В этих опытах биологическая эффективность Сценик Комби, КС против плесневения семян составляла 71,4 - 100%. В Московской области биологическая



эффективность препарата против твёрдой головни составляла 97,6 - 98,1%. В Краснодарском крае наблюдали полное подавление развития пыльной головни, а на жёстком инфекционном фоне его эффективность достигала 90,9 - 97,8%. Отмечается также, что обработка Сценик Комби, КС семян озимой пшеницы в Ростовской области и Краснодарском крае позволила снизить развитие корневых гнилей фузариозно-гельминтоспориозной этиологии по сравнению с контролем в 2 - 2,5 раза. В Московской области такой приём оказался эффективнее: здесь наблюдали снижение в 3,3 - 3,7 раза. Применение препарата было более действенным в борьбе с фузариозной снежной плесенью в Московской области. Его эффективность составляла 78,8 - 80,3%. Что касается септориоза, то обработка семян препаратом Сценик Комби, КС подавляла развитие этого заболевания на листьях на 85,4 - 89,6% при раннем проявлении заболевания в контроле.

Исследования, проведённые учёными Ставропольского аграрного университета на сорте озимой пшеницы Юка, высеянной по предшественнику - озимая пшеница, показали, что при протравливании семян препаратом Сценик Комби, КС с нормой расхода 1,25 л/т биологическая эффективность грибных воз-

будителей (*Septoria spp.*, *Fusarium spp.*, *Helminthosporium spp.* и *Erysiphe graminis*) по показателю «распространённость заболевания» составила 95,8%, а показателю «развитие заболевания» - 99,4%. Проведённые осенью и весной 2014 г. сотрудниками филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю учёты показали высокую эффективность препарата Сценик Комби, КС в борьбе с личинками хлебной жулици.

По результатам лабораторных испытаний протравителя Сценик Комби, КС в ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю установлено, что обработка препаратом предотвращала заражение пшеницы от наружной и внутренней семенной грибной инфекции: фузариозов, альтернариоза, гельминтоспориоза, плесневения семян, твёрдой и карликовой головни, а также аэрогенной инфекции. Биологическая эффективность Сценик Комби, КС 1,5 л/т по комплексу заболеваний составила 99,5% и 98,8% на 7-й день.

ЗАВЕРШАЯ разговор об инсектофунгицидном протравителе Сценик Комби, КС, необходимо отметить, что, по мнению директора Всероссийского НИИ защиты растений МСХ РФ В. Т. Алехина, появление такого препарата на российском рынке является прорывом в тактике борьбы со злаковыми мухами и некоторыми другими вредителями зерновых культур. Использование Сценик Комби, КС более экологично по сравнению с наземной или авиационной обработкой посевов, а затраты на его приобретение многократно окупаются стоимостью сохранённого урожая зерна.

Исследования, проведённые учёными Ставропольского аграрного университета на сорте озимой пшеницы Юка, высеянной по предшественнику - озимая пшеница, показали, что при протравливании семян препаратом Сценик Комби, КС с нормой расхода 1,25 л/т биологическая эффективность грибных воз-

будителей (*Septoria spp.*, *Fusarium spp.*, *Helminthosporium spp.* и *Erysiphe graminis*) по показателю «распространённость заболевания» составила 95,8%, а показателю «развитие заболевания» - 99,4%. Проведённые осенью и весной 2014 г. сотрудниками филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю учёты показали высокую эффективность препарата Сценик Комби, КС в борьбе с личинками хлебной жулици.

Начало лета приносит одно из чудес света - черешню, самый любимый ранний плод. Однако в период ее созревания в питомнике пик работ, так что и мысли не возникает поехать куда-то далеко, чтобы посмотреть на интенсивный черешневый сад. И вдруг поступает неожиданное предложение: посмотреть черешню в августе. Долго раздумывать не стали. Июльская окулировка закончена, августовская через пару недель, так что дней десять-двенадцать выкроить можно.

# КАНАДСКАЯ ЧЕРЕШНЯ

ДЕСЯТИЧАСОВОЙ перелет в Канаду. Провинция Британская Колумбия расположена на крайнем западе страны, ее берега омывает Тихий океан. Занимая северную половину Американского континента, Канада имеет площадь 9,97 млн. кв. км, уступая в мире только России, тогда как население составляет всего 31 миллион человек. Гектар земли, пригодный под посадку сада, стоит здесь 250 - 300 тысяч долларов, так что производительность труда очень высокая.

В Ванкувер, административный центр провинции, прилетаем вечером. Нас встречает профессор Мартин Новак из Висконсина, преподаватель университета в Соединенных Штатах, гражданин США, бывший чех. Мартин отвозит нас в Ричмонд, пригород Ванкувера, в отель.

На следующий день отправляемся в дальний путь, через американские Скалистые горы, которые протянулись от Аляски до Мексики, защищая континент от ледяного дыхания Тихого океана, в садоводческий регион. Миновав заваленный снегом перевал (более 4 тыс. м над уровнем моря), по горному серпантину спускаемся в жаркую долину, склоны которой покрыты густым еловым лесом. Здесь проходит северная граница среднеамериканской пустыни - места засушливые и суровые; тем не менее обилие горных рек дает возможность использовать орошение, так что растениеводство развито хорошо. Дно огромного ущелья занято глубоким узким озером Окананг, которое образовалось после давнего землетрясения.

Остановились в городе Саммерланд, расположенном за «плотиной» озера. Что сразу обратило на себя внимание в Канаде, так это бережное отношение к природе и высочайший уровень декоративного садоводства. Изобилие самой разнообразной зелени, причудливые формы деревьев и кустов, причем натуральные, не подстриженные умельцами садовником, километры зеленой изгороди и гектары ухоженных газонов. Даже автомобильные стоянки у всех фермеров засеяны ярко-зеленой травкой, политой и подстриженной.



Вот это черешенка!

Наша первая экскурсия - в Тихоокеанский агропищевой исследовательский центр (Pacific Agri-Food Research Centre). Опытная станция имеет свои площади, где размещены коллекционные сады и ягодники. Большая работа проводится здесь по изучению формировок и привойно-подвойных комбинаций различных фруктовых пород.

В саду ознакомились с коллекцией черешни. Стакато, Лапэн, Саммит, Соната, Целеста, Регина, другие сорта и гибридные формы поразили как размером, качеством, так и вкусом плодов. Для калибровки черешни по величине используется специальный графрет с отверстиями разного диаметра. Фракции обозначаются числом, которое говорит о том, сколько плодов черешни становится в ряд по ширине ящика. Поскольку стандартный ящик имеет ширину один фут, т. е. чуть больше тридцати сантиметров, размеры такой «ягодки» определить нетрудно.

Высшим сортом на сегодняшний день является «девятка», т. е. черешня, которой по ширине ящика укладываются девять штук; ее диаметр достигает около трех с половиной сантиметров. Говорят, кое-где уже появляется «восемька с половиной», но массового распространения она пока не получила. И так, «девятка», «десятка» и «одинадцатка», как продукция высшего качества, идут исключительно на экспорт. Такие плоды отплавляются в основном в Юго-Восточную Азию, где покупатели платят высокую цену. «Двенадцатка» - «четырнадцатка» поставляются на внутренний рынок, более мелкие фракции идут на переработку.

Все земли, пригодные под выращивание черешни, здесь заняты черешневыми садами. Фермеры владеют участками площадью от 5 до 50 гектаров. Крупные землевладельцы устанавливают у себя сортировочные комплексы, причем те, у кого доходы поменьше, имеют технику попроще, расположенную в приспособленном помещении. Мощные компании располагают такие линии в специальных модулях, оснащенных всем необходимым: от холодильников и автоматов по изготовлению тары до

погрузочных площадок и складов готовой продукции.

Черешня слаборослая, не выше трех-четырех метров. Сажают ее однолетними саженцами по схеме 3x5 или 4x5 м, часто применяется разреженно-ярусная формировка. В современных интенсивных садах в основном используют чашу, или французскую чашу, когда формируют ярус из четырех-пяти скелетных ветвей, на каждой из которых, в свою очередь, опять оставляют по три-четыре ветви. Середина дерева остается свободной, а по кругу, как стенки чаши, располагается плодовая стена. Благодаря интенсивному и равномерному освещению такие

компоты, варенья, джемы, пукаты, пироги, пирожные, муссы, суфле, мороженое и т. п. Сех по приготовлению всех этих вкусностей из собственного сырья находится под одной крышей с кафе и магазином. Рядом детская площадка и мини-зверинец с обыкновенными домашними животными, которых разрешается гладить, кормить и даже подержать на руках. А где еще городской ребенок может пообщаться с той же рубицей, козой или поросенком?

Но главная цель поездки - уборка урожая. Каждый желающий получает талончик, в котором указаны номера участка и ряда, где можно собирать интересующие его ягоды.



Урожай в промышленном саду

растения быстрее нагружаются урожаем и приносит достаточно одномерные плоды. Урожайность таких садов колеблется от 300 до 500 центнеров с гектара, в зависимости от ухода и возраста плантации.

Уборкой урожая, как и везде, занимаются наемные работники, которые в сезон съезжаются со всей страны. Много студентов. Производительность на уборке фантастическая: по 300 - 500 кг в день! Если учесть, что оплата примерно 1 доллар, то даже для канадцев это неплохой шанс заработать.

Собранную черешню высыпают в контейнеры и отвозят в холодильники. После охлаждения продукция поступает на сортировочную линию, где разделяется по размеру, весу, цвету и плотности. Что интересно, даже разделение плодов, скрепленных плодоножками по три-четыре штуки, проводится автоматически в вертикальной струе воды, причем так ловко, что каждая черешенка остается со своим персональным «хвостиком».

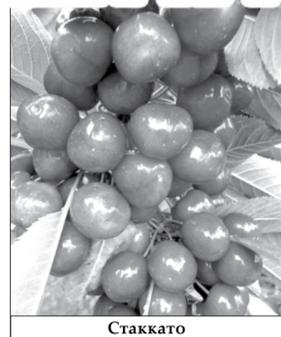
В Канаде, как и в США, очень много желающих собирать сельхозпродукцию своими руками. Фермы, предоставляющие такие услуги, находятся неподалеку от городов и специально оборудованы для приема большого количества посетителей. Обширная автостоянка, засеянная великоленными газонами, обычно располагается возле принадлежащего фермеру торгового комплекса. Здесь продают как свежие ягоды и фрукты, так и продукты их переработки: соки,



Сортировка черешни

и купили себе микрометеоостанцию. Очень удобная штука: висит в доме на стене маленький дисплей и показывает внутреннюю и наружную температуру, количество осадков за последние сутки и нарастающим итогом за весь период. Посмотрел - и понятно, нужно ли поливать и что можно делать в питомнике в такую погоду.

В Британской Колумбии садоводы объединены в Ассоциацию фермеров, возглавляет которую Джо Сардина. На своей ферме он занимается выращиванием яблок. Черешня у него только одна, но зато какая! Перед домом на улице, раскинув ветви на пару соток, стоит могучее



Стакато

дерево в возрасте за полусотню лет, с которого позавчера собрали 400 кг плодов. А в саду у него опираются на шпалеру ровные ряды невысоких яблонь, щедро увешанных плодами, к сожалению, еще зелеными. Нам все интересно, поэтому, увидев в сторонке клетку из толстенных железных прутьев, установленную на тракторной тележке, спросили, для чего это. Оказалось, во время цветения сада в этом сооружении стоят пчелиные ульи. Почему? А чтобы медведь не разорил. И как вам нравится такая ситуация? Кстати, во время одного из переездов по лесной дороге мы действительно видели на обочине медведя.

Ассоциация отстаивает интересы фермеров, организует кооперативы, в которые объединяются мелкие хозяйства, чтобы иметь возможность приобрести в общем пользование нужные машины и механизмы, арендовать сортировочный комплекс или построить на паях холодильник. Государство также компенсирует внедрение новых сортов различных плодовых культур.

Канадцы очень любят и берегут природу. Немалая часть территории огромной страны покрыта национальными парками и заповедниками. Там запрещены охота, строительство и любые виды хозяйственной деятельности. Из окна автобуса постоянно видели косуль, оленей, кабанов, птиц просто несметное количество. Чтобы уберечь черешню от пернатых любителей дармовщинки, их отпугивают блестящими лентами новогодней мишуры, громкими хлопками воздушных пушек и даже охраняют с помощью специально обученных соколов, что считается наиболее эффективным, хоть и дорогим, способом защиты.

Дома, вспоминая поездку, отмечаем высочайший уровень агротехники в плодовом и декоративном садоводстве. Нам пока далеко до таких показателей, но будем стремиться, благо есть примеры для подражания. Увидев новое, хочется применить его у себя.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ, Республика Крым (pitomnikcrimea.ru, pitomnikcrimea.ru)

# СТИМАКС ДЛЯ СЕМЯН: НЕТ ОШИБКАМ ПРИ ПОСЕВЕ!

**Биостимулятор от Meristem снижает фитотоксичность протравителей, повышает всхожесть семян и выравнивает всходы**

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕЗУ

В условиях роста затрат на производство сельхозпродукции каждое предприятие заинтересовано в увеличении доходности с гектара. На практике это означает рост урожайности с минимальными издержками.

Подготовка почвы, выбор сортов и техники, управление питанием растений — успех зависит от того, насколько каждый из этих этапов оптимизирован и как они сочетаются вместе. Но прогресс не стоит на месте: современные технологии дают аграриям всё новые возможности для раскрытия потенциала растений.

Одним из таких решений стало применение нового биостимулятора для обработки посевного материала Стимакс для семян.

Биостимуляторы Стимакс являются разработкой испанской компании Meristem, которая занимается производством удобрений и поставкой их по всему миру более 30 лет. В линейку инновационных препаратов Стимакс кроме Стимакса для семян входят другие биостимуляторы: Стимакс Старт, Стимакс Рост, Стимакс Урожай и др., состав которых сбалансирован с учётом потребности растений в питании на разных этапах развития.

Стимакс для семян применяют для предпосевной обработки семян. Препарат поставляется в жидкой форме, его можно смешивать с любым протравителем. Таким образом, сам по себе препарат не требует дополнительных расходов на обработку.

В состав биостимулятора входят минеральные вещества, необходимые для развития проростков: азот, фосфор, калий, бор, железо, цинк. Отличием Стимакса для семян от других биостимуляторов с похожим составом является качество очистки этих элементов: все они находятся в доступной для усвоения форме. Кроме того, в состав Стимакса для семян входит экстракт водорослей *Ascophyllum nodosum*, которые с давних времён применяются в сельском хозяйстве как органическое удобрение. Эти водоросли богаты микроэлементами и оказывают стимулирующее действие на развитие растений.

Расположенное на землях Неклиновского района семеноводческое хозяйство ООО «Гелиос» использует биостимуляторы для обработки семян перед посевом на протяжении нескольких лет. С 2016 года в ООО «Гелиос» опробовали Стимакс для семян и получили прибавку урожайности на разных полях 12 - 15%. По нашей просьбе главный агроном хозяйства Владимир Литвинов (на фото) рассказал о других интересных свойствах этого биостимулятора.

- Стимакс для семян используем для приготовления смеси протравочного раствора. Препарат усиливает ростовые процессы в семенах и снижает фитотоксичность от воздействия пестицидов, - сообщил Владимир Валентинович. - Замечено, что биостимулятор увеличивает всхожесть семян, поэтому, обрабатывая их Стимаксом для семян, мы можем снизить норму высева на 5 - 10%.

Ещё один важный момент, на который обратил внимание главный агроном, - равномерность всходов.

- Техника несовершенна, при посеве, бывает, часть семян погружается более глубоко, другие - мелко. Семена, помещённые глубоко, дают вытянутые всходы с задержкой развития второго листа. Из семян, заложённых ближе к поверхности почвы, получают более приземистые растения, быстрее формируется второй лист, - объясняет Владимир Литвинов. - Это



ведёт к неравномерному развитию посевов и впоследствии негативно отражается на урожайности.

По словам главного агронома, на участках, где семена были обрабо-

таны Стимаксом, таких различий не наблюдается. Все всходы развиваются равномерно, и растения одновременно переходят в следующую фазу развития.

- Можно сказать, что Стимакс для семян нивелирует ошибки, допущенные при посеве, и это имеет большое значение, так как равномерные всходы всегда меньше повреждаются вредителями и болезнями, - говорит Владимир Литвинов.

Семеноводческое хозяйство «Гелиос» является одним из передовых в районе. Здесь выращивают самые современные высокопродуктивные сорта, оттачивают технологии производства до совершенства.

По словам главного агронома, применение биостимулятора для предпосевной обработки семян — один из элементов технологий, позволяющий получить дополнительную прибыль. Как уже было сказано, применение препарата само по себе не требует затрат, а, пересчитав его стоимость на единицу площади, аграрии получают затраты 100 рублей на гектар. Эти расходы окупаются даже при получении прибавки в один центнер с гектара. Между тем многочисленные результаты опытов в Ростовской области показывают прибавку урожайности на озимой пшенице до 10 ц/га.

Е. ИЛЬИНА

## Голден Ринг

дикват-ионы, 150 г/л

- обеспечивает быстрое и равномерное созревание, сокращая потери при уборке
- снижает влажность семян
- препятствует развитию и распространению болезней
- быстро действует — к уборке можно приступать через 5 - 7 дней после обработки
- не смывается дождем уже через 15 минут после применения
- наряду с культурными растениями высушивает сорняки



реклама

г. Краснодар,  
ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506  
тел.: (861) 201-94-31/32  
www.agroex.ru

Уборка без потерь!

# СТИМАКС для обработки семян

**Применяется для стимулирования всхожести семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и погодным условиям**

Стимакс (Stimax seeds) применяется для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям. Стимакс стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя тем самым развитию всей корневой системы растения. Способствует образованию корневых волосков, придаточных к основной сосущей корневой системе.

## Состав:

• Экстракт водорослей <i>Ascophyllum nodosum</i>	2%
• Свободные аминокислоты	6%
• Общий азот (N)	7,5%
• Мочевинный азот (N)	5%
• Органический азот (N)	2,5%
• Водорастворимый фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5%
• Водорастворимый калий (K <sub>2</sub> O)	5,4%
• Водорастворимый бор (B)	0,1%
• Водорастворимое железо	0,3%
• Железо (Fe), хелат DTPA	0,3%
• Водорастворимый цинк (Zn)	0,5%
• Цинк (Zn), хелат EDTA	0,5%
• pH (1%-ного раствора)	5,7



## Что делает Стимакс для семян?

Обработка с помощью Стимакс для семян способствует взаимодействию между перечисленными веществами, которые активируют метаболические процессы в течение всей фазы прорастания семени. Также способствует всхожести семян и стимулирует последующее развитие корня. Обработка с помощью Стимакс для семян способствует более раннему и активному развитию сельскохозяйственных культур.

## Как применять Стимакс для семян?

Рекомендуемая обработка семян зерновых, технических и зернобобовых культур с помощью Стимакс для семян: 500 - 750 мл/1000 кг семян

## Эффект применения



*Мы помогаем получить большее количество урожая лучшего качества с каждого гектара земли!*



**Эксклюзивный дистрибьютор в РФ - ООО «Нутритех Рус»:**  
129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 8, стр. 1, офисы 39 - 40.  
Тел. +7 (495) 783-7048, факс +7 (495) 783-7049 Info@nutritechsys.biz, www.nutritechsys.com  
**Представитель в Краснодарском крае - Евгения Сергеева:**  
тел. +7 919 8888 696 KK\_SEA@MAIL.RU

# Кубанские Одиссеи на равных конкурируют с зарубежными

## ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

11 августа в станице Ладожской Усть-Лабинского района состоялся «День поля Юга России». Его организаторами выступили НО СРО «Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника» и ООО «Краснодарская выставочная компания «СитиЭкспо». Мероприятие посетили делегации Республики Беларусь, Узбекистана, Казахстана, Киргизии, Франции, Анголы, а также регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

Гости и участники мероприятия осмотрели демонстрационные площадки с посевами гибридов (сортов) кукурузы, подсолнечника, сорго и сои отечественной и иностранной селекции, которые позволяют в реально сопоставимых условиях убедиться в достоинствах российских гибридов. Таких, например, какие уже много лет предлагает отечественным аграриям научно-производственное объединение «КОС-МАИС» - известный селекционный центр по кукурузе на Северном Кавказе.

В настоящее время НПО «КОС-МАИС» ведет производство семян 12 гибридов кукурузы собственной селекции. Как отметил, представляя компанию участникам «Дня поля Юга России», президент Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника И. А. Лобач, «за годы своей деятельности НПО «КОС-МАИС» провело значительную модернизацию своего производства и сегодня выпускает высококачественные семена, что позволяет фирме достаточно твердо стоять на рынке».

На сегодняшний день НПО «КОС-МАИС» - это современное предприятие полного цикла: от создания гибрида до реализации семян. В его состав входят лаборатория селекции и им-мунитета; семеноводства; технологической кукурузы; механизированный полеводческий отряд; цех обработки семян; торговый отдел. Площади сельскохозяйственных угодий предприятия, на которых размещаются научные и производственные посевы, в общей сложности составляют 500 га.

Ведущий селекционер НПО «КОС-МАИС» А. В. Гаркушка, представлявший участникам «Дня поля Юга России» гибриды кукурузы компании, отметил:

- За 24 года, что существует наша фирма, мы значительно модернизировали не только завод, но и селекционный процесс. В частности, сегодня я хочу представить гибриды из новой линейки под названием Одиссей. Особенность этих гибридов - высокая влагоотдача и отличная засухоустойчивость. По этим важным



Ведущий селекционер ООО «КОС-МАИС» А. В. Гаркушка

показателям наши новые гибриды ни в чем не уступают продукции известных мировых фирм «Монсанто» и «Пионер». Три года подряд в производственных испытаниях гибриды Одиссей созревают строго к 24 августа.

В демонстрационных посевах были представлены гибриды Одиссей 230 и Одиссей 340. Оба находятся в производственных испытаниях. Одиссей 230 - это среднеранний гибрид с признаком выталкивания влаги после завершения налива. Предназначен для выращивания на зерно в северных районах Краснодарского края и в Ростовской области.

В среднем за два года показал продуктивность на уровне популярного гибрида Кубанский 250МВ, но значительно быстрее (на 2 - 5%) его зерно высыхало до 14%-ной влажности. Среднее значение урожайности составляет 93,1 ц/га.

Одиссей 340 - среднеспелый гибрид, сочетающий высочайший потенциал урожайности и быстрое высыхание зерна после налива. В

среднем за 2 года испытаний превзошел Кубанский 330 МВ на 2,9 ц/га, показав урожайность 101,7 ц/га, а влажность зерна при уборке была ниже на 2,2%.

Этот гибрид обладает всеми необходимыми хозяйственно полезными признаками: засухоустойчивостью, высокой прочностью стебля при перестое, провисанием початка на прочной ножке, что защищает зерно от дождей, и легкой обмолочиваемостью зерна.

Еще два гибрида, участвовавших в демпосевах, уже хорошо известны хозяйственникам. Это Кубанский 280 СВ и Кубанский 330 МВ. Как отметил А. В. Гаркушка, различаются они по ФАО: 280-й созревает к концу августа, 330-й - от 1 до 5 сентября. Основное конкурентное отличие - высокая засухоустойчивость, присущая всем гибридам «КОС-МАИС», и при этом более низкая цена по сравнению с линейкой Одиссей. Особой популярностью Кубанские гибриды пользуются в засушливых зонах Краснодарского края: Белоглинском и Новопокровском районах.

Кубанский 280 СВ отличается высокой прочностью стебля при перестое осенью, его зерно быстро высыхает после завершения налива. Кубанский 330 МВ аграрии ценят за высокую урожайность: при благоприятных погодных условиях он дает выше 110 ц/га.

- Могу отметить одно, - сказал в заключение своего выступления Андрей Витальевич. - Ни один гибрид «КОС-МАИС» не даст урожайности меньше 70 ц/га. Это проверено многолетней практикой их выращивания в различных почвенно-климатических условиях.

Выгоду выращивания гибридов кукурузы НПО «КОС-МАИС» оценили уже многие сельхозпроизводители из различных российских регионов. А значит, главный принцип компании работает: смотреть вперед и открывать новые полезные людям признаки растения.

М. СКОРИК  
Фото автора

## ФУНДАМЕНТ ВАШЕГО УРОЖАЯ



**СИДОПРИД ТС** является системным инсектицидом с острым контактно-кишечным эффектом. Проникает в проростки и молодые растения через семена, листья и корни.

Действующие вещества препарата активно воздействуют на нервную систему вредных насекомых.

ПРОСТО. РАСТЕМ. ВМЕСТЕ

# ADAMA

Высокая эффективность против почвообитающих и ранних послевсходовых вредителей.

Надежная защита корневой системы и всходов от вредителей в послевсходовый период развития культуры.

ООО «АДАМА РУС» Россия, Москва, Дербенёвская набережная, д. 11А  
+7(495)647-12-45 www.adama.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР  
**КОНКОРД**

НАШИ ПАРТНЕРЫ

СЕРВИС  
ПРОДАЖА  
ЗАПЧАСТИ

**AMAZONE**

ГЕРМАНИЯ  
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА.  
ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, СЕЯЛКИ, ОПРЫСКИВАТЕЛИ

**LEMKEN**

ГЕРМАНИЯ  
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА, ОПРЫСКИВАТЕЛИ, СЕЯЛКИ

**KRONE**

ГЕРМАНИЯ  
КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**Amity**  
TECHNOLOGY

США  
ТЕХНИКА ДЛЯ ПОЧВООБРАБОТКИ,  
ПОСЕВА И ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

**WIL-RICH**

США  
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

**WESTERN**

ИСПАНИЯ  
ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Центральный офис Конкорд

350039, Краснодарский край,  
г. Краснодар, ул. Нагорная, 8.  
Тел.: 8 [861] 201-88-28

Филиал Конкорд-Ростов

346735, Ростовская обл., Аксайский р-он,  
х. Нижнестемерницкий, ул. Гайдара, 5.  
Тел./Факс: 8 [918] 4-17-81, тел.: 8 [918] 455-49-70

Филиал Конкорд - Бровов

397702, Воронежская область,  
г. Бровов, ул. 22 Января, 2.  
Тел./Факс: 8 [47350] 4-17-81

Представительство Конкорд - в Крыму

295022, Республика Крым,  
г. Симферополь, ул. Кубанская, 23А.  
Тел.: 8 [978] 806-55-56

БИО  
ЗАЩИТА

## Биологические фунгициды для разложения стерни и протравливания семян

### ВИТАПЛАН, СП - БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН

**Витаплан, СП** – природный фунгицид и бактерицид, разработан на основе двух штаммов бактерий *Bacillus subtilis*.

**Витаплан, СП** предназначен для протравливания семян и предпосевной обработки клубней, защиты растений от почвенной и листовой инфекции.

**Перечень защищаемых культур:** зерновые, рапс, соя, свекла сахарная и столовая, картофель, овощные, виноград, яблоня.

**Преимущества биологического фунгицида и бактерицида Витаплан, СП:**

1. Повышение энергии прорастания семян и полевой всхожести при протравливании.  
2. Усиление действия химических фунгицидов при совместном протравливании и пролонгация защитного эффекта после высева семян в почву.

3. Эффективное подавление корневых и прикорневых гнилей.  
4. Повышение устойчивости растений к заморозкам и засухе.

5. Озеленяющий эффект. Растения дольше вегетируют, что положительно сказывается на увеличении урожая (10 - 30%) и накоплении пшеницей клейковины (2 - 3%).

6. Усиление действия гербицидов при совместном применении, снижение стресса у растений от применения химических пестицидов.

7. Разрешается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Биопрепарат **Витаплан, СП** выпускается в виде смачивающегося порошка в пластиковом флаконе 200 г.

Норма расхода препарата: при протравливании посадочного и посевного материала - 20 г/т; при обработке в период вегетации от листовой инфекции - 40 г/га (зерновые), 80 г/га (овощные культуры), 120 г/га (яблоня и виноград).

**Срок хранения** составляет 3 года со дня изготовления **при температуре от -30° С до +30° С** (без вскрытия упаковки).



### СТЕРНИФАГ, СП - ПОЧВЕННЫЙ БИОФУНГИЦИД ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ И ИХ УСКОРЕННОГО РАЗЛОЖЕНИЯ

**Стернифаг, СП** – почвенный биологический фунгицид на основе гриба *Trichoderma harzianum*, разработан с целью обеззараживания растительных остатков и почвы, а также ускорения разложения стерни и соломы злаковых, растительных остатков сои, кукурузы, подсолнечника.

**Стернифаг, СП** вносится путем опрыскивания стерни (растительных остатков) непосредственно после уборки культуры, с обязательной последующей заделкой дисковыми боронами или лулчиальниками. Обработку следует проводить в вечернее время (после 18.00) или в пасмурную погоду. Для ускорения процесса разложения рекомендуется в баковый раствор вместе с препаратом **Стернифаг, СП** добавлять аммиачную селитру в норме 5 кг/га, что является стартовым азотом для интенсивного роста микроорганизмов на растительных остатках и в почве.

**Преимущества биофунгицида Стернифаг, СП:**

1. Уничтожение фитопатогенов на растительных остатках и в почве, накопившихся за вегетационный период.

2. Снижение инфекционного запаса в почве в последующий весенний период.

3. Ускоренное разложение растительных остатков в почве до усваиваемой растениями НРК и микроэлементов в органической форме.

4. Экономия до 100 кг аммиачной селитры в осенний период, применяемой ранее для разложения в поле стерни.

5. Повышение всхожести семян и увеличение корневой системы, ускорение накопления растениями питательных веществ в весенний период.

**Стернифаг, СП** действует при температуре выше +8° С.

Биопрепарат **Стернифаг, СП** выпускается в виде смачивающегося порошка в пластиковом флаконе 400 г, норма расхода 80 г/га.

**Срок хранения** биопрепарата **Стернифаг, СП** составляет 2 года со дня изготовления **при температуре от -30° С до +30° С** (без вскрытия упаковки).



Препараты имеют государственную регистрацию и разрешены к применению на территории Российской Федерации.  
Препараты безопасны для человека, теплокровных животных, птиц, рыб, пчел и для окружающей среды.

ООО «АгроБиоТехнология», г. Москва, тел. +7 (495) 518-87-61, тел/факс +7 (495) 781-15-26  
E-mail: agrobio@bioprotection.ru Сайт: www.bioprotection.ru

АБТ Групп  
Группа компаний Агробиотехнология



# СИЛЬНЫЕ ГИБРИДЫ ЗАЛОГ ЧИСТЫХ ПОЛЕЙ!



DuPont™  
ExpressSun®

Гибриды с повышенной устойчивостью  
к гербициду Экспресс®



AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -  
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

TILLERMASTER

Комбинированный посевной комплекс

### Качественная скоростная обработка почвы.

- Предназначен для паровой и предпосевной обработки всех видов почв и закрытия влаги.
- Раздавливание комков и обратное уплотнение поверхностного слоя почвы.
- Детали работающие в сложных условиях, гальванизируются цинком.
- Уникальная конструкция опорно-прикатывающего устройства позволяет идеально копировать сложный рельеф и равномерно распределяет давление на почву.



- Настройка глубины выполняется установкой пальца в регулировочное отверстие передней опоры и установкой клипс на штоке заднего гидроцилиндра.
- Пространственная конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение. Рама сварена из квадратных труб толщиной стенки 8 мм.

Участник программы  
обновления парка техники  
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

8 (85556) 2-39-08  
8 (85556) 2-43-56  
8 (85556) 2-43-59  
E-mail: agromaster@mail.ru

www.pk-agromaster.ru

**РОЗНИЧНЫМ МАГАЗИНАМ ПО ПРОДАЖЕ УДОБРЕНИЙ!**

# ООО «Брас»

**официальный дилер в Краснодарском крае**  
осуществляет поставку средним и мелким оптом районным торговым точкам Кубани

✓ **специальных водорастворимых удобрений с микроэлементами, стимуляторов роста, гуминовых и органоминеральных удобрений производства Буйского химического завода**

**Доступные цены, выгодные условия оплаты!**

350911, г. Краснодар, ул. Мачуги, 141  
Тел/факс: (861) 2-514-847, (918) 415-39-27 www.bras93.ru

**Фермерское хозяйство агрофирма «АГРАФЕНОВСКАЯ»**  
предлагает к реализации СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Культура	Сорт	Селекция
Озимая пшеница	Аксинья	ВНИИЗК им. А. Г. Калининко
	Лидия	
	Амазонка	
	Лазурит	
	Капризуля	
	Лилит	
	Капитан	
	Фируза 40	
	Пилипивка	
	Анисимовка	
Озимый ячмень	Достойный	Ставропольский СНИИСХ

**Доступные цены, выгодные условия оплаты!**

Ростовская область, Родионово-Несветайский р-н, сл. Аграфеновка, ул. Просвещения, 42.  
Глава ФХ В. Т. Меркулов - тел. 8-928-956-82-90.  
Зам. главы С. В. Меркулов - тел. 8-928-956-83-80

**ООО «АГРОЦЕНТР»**  
предлагает к реализации семена урожая 2017 года

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
<b>ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА</b>		<b>ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ</b>	
Гром	ЭС/РС-1	Стратег	ЭС
Юка	ЭС/РС-1	Кондрат	ЭС
Антонина	ЭС/РС-1	Хуторок	ЭС
Адель	ЭС	Павел	ЭС
Алексеич	ЭС	Рубеж	ЭС/РС-1
Безостая 100	ЭС	Гордей	РС-1
Стан	ЭС	Иосиф	ЭС
Есаул	ЭС	Спринтер	ЭС
Бригада	ЭС	<b>ЛЮЦЕРНА</b>	
Васса	ЭС	Багира	ЭС/РС-1
Калым	ЭС	Маньчская	ЭС/РС-1
Гурт	ЭС	Фея	ЭС
Баграт	ЭС/РС-1	<b>ЭСПАРЦЕТ</b>	
Сила	ЭС	Песчаный 1251	РС-2
Табора	ЭС	<b>НУТ</b>	
Таня	ЭС	Приво 1	ЭС/РС-1
Уруп	ЭС	<b>ГОРОХ</b>	
Зустрич	ЭС	Мадонна	ЭС
Виктория	ЭС	Астронавт	ЭС/РС-1
Крупинка (твёрдая)	ЭС	Саламанка	ЭС
Ермак	ЭС	Клеопатра	ЭС/РС-2
Танаис	ЭС	Ангела	ЭС/РС-1
<b>РАПС ОЗИМЫЙ</b>		Готик	ЭС/РС-1
Элвис	РС-1	КВС Ла Манш	ЭС/РС-1
Лорис	РС-1	Мадрас	ЭС
Гекопор	F1	Рокет	ЭС/РС-1
Труди	F1	Джекпот	ЭС
Венди	F1	Бельмондо	ЭС

Вся продукция сертифицирована и соответствует ГОСТ

**Качество гарантируем!**

Телефоны: 8 918 255 40 09, 8 (86138) 3-61-50;  
факс: 8 (86138) 3-61-49, 8 (86138) 3-61-48.  
E-mail: 2008pole2008@mail.ru

**ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ «МАНЬЧСКАЯ» - филиал ФГБНУ «АНЦ «Донской»**  
выращивает и реализует семена яровых, озимых культур и многолетних трав

Семена выращены по технологиям и под полным научным сопровождением, предоставленными ФГБНУ «АНЦ «Донской»

СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	
Сорт	Репродукция
Донская Юбилейная	РС-1
Донской сюрприз	Элита, РС-1
Аскет	Элита, РС-1
Капитан	Элита
Ермак	Элита, РС-1
Станичная	Элита
Изюминка	Элита
Лидия	Элита

СЕМЕНА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	
Сорт	Репродукция
Люцерна Люссия	Элита
Селянка	Элита
Эспарцет	м/с репрод.
Зерноградец	

**ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ**  
Обращаться по телефонам:  
(86359) 95-0-71, 95-0-05

СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**ООО «ГАРАНТ»**  
ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ В 2017 ГОДУ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР:

**ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА**  
Дон 107 ЭС, РС-1  
Золушка ЭС, РС-1  
Донэко ЭС, РС-1  
Губернатор Дона ЭС, РС-1  
Донская лира ЭС  
Ермак РС-1  
Танаис РС-1  
Аскет РС-1  
Станичная РС-2

**ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ**  
Ерема ЭС

**ОЗИМОЕ ТРИТИКАЛЕ**  
Корнет РС-2  
Зимогор РС-2  
Консул РС-1, РС-2

346270, Ростовская обл., ст. Вешенская, ул. Р. Люксембург, 18Б  
Тел./факс: 8 (86353) 22-3-74, 24-6-16  
Моб.: +7 (928) 227-10-97 – Виктор Данилович  
Моб.: +7 (928) 176-88-82 – Александр Владимирович  
e-mail: zaikin-garant@mail.ru

**28-01**  
НОЯБРЯ ДЕКАБРЯ  
2017  
Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

**yugagro.org**

24-я  
Международная  
выставка  
сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой сельхозпродукции

**ЮГАГРО**

12+

Организатор: ITE, КРАСНОДАРЭКСПО

Стратегический спонсор: CLAAS, РОСАГРОТРЕЙД

Генеральный спонсор: ROSTSELMASH, ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Генеральный партнер: БиоАгр Сервис, OU PONT

Официальный партнер: ZEMLYAKOFF, Агр прогресс

Спонсор деловой программы: Агро Эксперт РРД

Официальный спонсор: Селекция Вашей прибыли

Спонсоры выставки: Syngenta, BDA CAPITAL LLC, БиоАгр Сервис, OU PONT, ZEMLYAKOFF, Агр прогресс

Учредитель-издатель - ООО «Издательский дом «Современные технологии». Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ. Адрес редакции и издателя: 350910, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, офис 333, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agrpromyug@mail.ru. Газета зарегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2009 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: Краснодар, ул. Тополиная, 18. Тираж 10 000 экз. Подписано в печать 24.08.2017 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 4915. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции. Цена свободная.

Потребление тяговой мощности – **180 л. сил**, обеспечивает экономию первоначальных инвестиций до **50%** в сравнении с аналогами

Вес сеялки – **5.315 кг**

Семенной бункер объемом **5.800 литров**

Бережная и точная укладка семян обеспечивает **99% всхожести**

Удобство и простота в эксплуатации, не требующие специальных знаний механизатора

Самая легкая и производительная сеялка в своем классе

**24 ч.** сервисная поддержка

# Solitaire 12

Убедись сам, 320 Га в сутки



## За детальной информацией обращайтесь к специалистам компании LEMKEN-RUS:

Регион Юг:  
Бугаев Владимир  
Тел.: +7-918-899-20-61  
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион Сибирь:  
Петерс Степан  
Тел.: +7-913-379-84-96  
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион Центр:  
Артём Андреев  
Тел.: +7-987-670-06-51  
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион Волга:  
Куликов Дмитрий  
Тел.: +7-910-860-93-43  
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион Северо-Запад:  
Высоких Сергей  
Тел.: +7-911-130-83-65  
E-mail: s.vysokikh@lemken.ru

Регион Москва:  
Строгин Алексей  
Тел.: +7-910-863-55-36  
E-mail: a.strogin@lemken.ru

Регион Урал:  
Трофименко Пётр  
Тел.: +7-919-030-27-67  
E-mail: p.trofimenko@lemken.ru

Регион Запад:  
Усенко Андрей  
Тел.: +7-910-223-23-00  
E-mail: a.usenko@lemken.ru



Узнайте больше о «Синем»...  
<http://ru.blue-means.com>

[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

**LEMKEN**  
The Agrovision Company