



# Агропромышленная газета юга России

№ 23 — 24 (432 — 433) 1 — 14 августа 2016 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**  
бензина марок АИ-92, АИ-95,  
дизельного топлива  
марок ЕВРО-3 и ЕВРО-5  
**Х Р А Н Е Н И Е**



Наши партнеры

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

## «БАЙАРЕНА» С НОВА ПРИНИМАЛА ГОСТЕЙ

### ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В этом году работа на площадке «БайАрены» в Тихорецком районе Краснодарского края вновь кипит интенсивно. Дело в том, что уже второй год подряд здесь помимо средств защиты растений испытываются гибриды подсолнечника и кукурузы селекции компании «Евралис Семанс». Демонстрации этих гибридов была посвящена первая неделя августа, в ходе которой опытные поля хозяйства ООО «Заречье» снова посетили сотни аграриев.

Подсолнечник и кукуруза – важнейшие культуры для всех крестьян, которые являются основными в севообороте. Вопросам выбора гибридов подсолнечника и кукурузы, их характеристикам и технологиям возделывания, а также защите семян озимых колосовых от семенной инфекции и сахарной свёклы от церкоспороза была посвящена «БайАрена», прошедшая 4 - 5 августа 2016 года.

### Обработка семян озимых колосовых

Мероприятие было разделено на две части: теоретическую, которая проходила в шатре, и практическую – в поле. В начале конференции особое внимание было уделено предстоящему озимому севу и выбору протравителя. По словам специалистов, выбирая протравитель, помимо фитосанитарной обстановки необходимо принимать во внимание и сроки сева. Компания «Байер» предлагает широкую линейку протравителей, которые позволяют подобрать препарат для любых фитосанитарных, финансовых и агрономических условий хозяйств.

О линейке протравителей производства «Байер» гостям семинара рассказал Евгений Елфимов, региональный представитель по маркетингу ЗАО «Байер»:

Начну свое выступление с рассказа об одном из популярных в последние годы протравителей для защиты семян – **Ламадор**. В состав этого протравителя входят два действующих вещества: тебуконазол (150 г/л) и протиоконазол (250 г/л). Благодаря протиоконазолу **Ламадор** помимо головнёвых также эффективно контролирует возбудителя снежной плесени и фузариозной корневой гнили. Эти качества препарата особенно ценны, так как в текущем году большие партии семян инфицированы фузариумом. По многочисленным данным европейских исследований, именно эти два действующих вещества имеют максимальную эффективность против фузариоза, что крайне важно в условиях текущего года.

Специально для ячменя специалистами «Байер» разработана новая версия протравителя – **Ламадор Про**. К двум прежним действующим веществам добавлен флуопирам. Трёхкомпонентный препарат кон-

тролирует возбудителей головнёвых заболеваний, гелиминтоспориозных и фузариозных корневых гнилей, сетчатой пятнистости.

Следующий протравитель от «Байер» – **Баритон**. Это препарат нового поколения, который помимо триазольного компонента (протиоконазол 37,5 г/л) содержит флуоксистробин (37,5 г/л) – компонент из класса стробилуринов. Имеет очень яркий физиологический эффект, рекомендуется для применения в засушливых зонах.

Обеззараживая семена от почвенной, наружной и внутренней семенной инфекции и на начальных этапах от аэрогенной (в первую очередь от мучнистой росы), **Баритон** обладает еще и мощным ростостимулирующим действием на молодое растение. Узел кущения у обработанных озимых также закладывается глубже, увеличивается сила роста, повышаются длина и масса корней, усиливаются кущение и синхронность развития, а также другие признаки формирования более сильных и здоровых растений. В этой связи **Баритон** хорошо подходит для обработки семян, используемых для позднего сева.

Теперь перейдем к протравителю премиум-класса, предназначенному для использования в интенсивных технологиях, нацеленных на получение максимально возможной высокой урожайности. **Сценик Комби** – уникальный 4-компонентный (клотиаинидин 250 г/л + флуоксистробин 37,5 г/л + протиоконазол 37,5 г/л + тебуконазол 5 г/л) инсектофунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, эффективно контролирующей семенную и почвенную инфекции, а также позволяющий защищать всходы от вредителей.

Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста. Действующие вещества, входящие в его состав, обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает высокий уровень защиты культуры.

Инсектицидное вещество (клотиаинидин) **Сценик Комби** обладает важными особенностями. За счёт очень высокой токсичности в отношении жуелицы, злаковых мух, блошек, сосущих насекомых и низкой растворимости в воде протравитель долго сохраняет защитное действие, не вымываясь с осадками в почву, - отметил Евгений Елфимов.

### Подсолнечник для южных аграриев

Сегодня на рынке присутствует огромное количество гибридов подсолнечника от различных производителей, среди которых аграрии зачастую теряются и не могут выбрать оптимальный гибрид для своих условий. Компания «Евралис Семанс» всегда гарантирует самые высокие качественные характеристики своей продукции и может предложить широкий и пластичный ассортимент, среди которого найдется решение для любой ситуации, устраивающее даже самых требовательных аграриев.

Селекция подсолнечника «Евралис» нацелена на стабильность получаемой урожайности, ведь специалисты включают гибрид в реестр только на основании многолетних показателей. На сегодняшний день лимитирующими факторами для получения высоких урожаев под-

солнечника в России являются две проблемы: засуха и распространение заразики. Именно на решение этих проблем направлена селекция «Евралис».

Все гибриды подсолнечника «Евралис Семанс» обладают очень мощной корневой системой, которая быстро развивается на начальных этапах развития культуры, что обеспечивает устойчивость к засушливым условиям.

По словам специалистов компаний, важно создать гибрид подсолнечника, максимально пластичный в разных почвенно-климатических условиях. Гибриды подсолнечника «Евралис» – высокомасличные (использование сырья с высоким содержанием олеиновой кислоты – современная тенденция перерабатывающей промышленности) с разной устойчивостью к заболеваниям и срокам созревания.

О современных гибридах подсолнечника селекции компании «Евралис Семанс» гостям «БайАрены» рассказал Виктор Коломийцев.

**ЕС Петунья** – среднеранний гибрид, устойчивый к расам заразики F и толерантный к расе G. Петунья – пластичный гибрид, растения даже в разреженных посевах формируют большую корзину. Это гарантирует стабильный урожай. Многие аграрии покупают Петунью как страховой гибрид, так как в нём они уверены. Петунья устойчива к фомосису.

**ЕС Белла** – ранний гибрид, четвертый год на рынке, в демонстрационных испытаниях всегда показывает высокую урожайность. Потенциал урожайности 50 ц/га. Устойчив к заразики рас выше G. Гибрид очень отзывчив на достаточное увлажнение. Семянка имеет особенность: она короткая, но полная и всегда выполненная. Гибрид устойчив к фомозу.

**ЕС Страбелла** – характеризуется высокой масличностью: 52 - 53%. Устойчив к склеротинии. Потенциал урожайности 46 ц/га.

**ЕС Ниагара** – ранний гибрид, в этом году впервые в демонстрации. Гибрид нового поколения. Растения высокое, с довольно крупной корзиной и семянкой. Устойчив ко многим заболеваниям.

**ЕС Монализа** – новинка, очень ранний гибрид со сроком созревания 90 - 100 дней. Гибрид устойчив к заразики расы E, обладает масличностью до 50%. В условиях Ростовской области в 2015 году показал среднюю урожайность на уровне 30 ц/га.

**ЕС Савана** – также очень ранний гибрид со сроком вегетации до 100 дней. Устойчив к заразики расы G. Гибрид генетически близок к гибриду ЕС Монализа.

Окончание на стр. 3



# Препараты «Августа» для обработки семян зерновых

## Виал® Трио

Уникальный трехкомпонентный протравитель. Обеспечивает длительную и надежную защиту посевов от всего спектра наиболее распространенных заболеваний зерновых, в том числе от головневых заболеваний пшеницы и ячменя (твердая, пыльная, ложная пыльная, каменная головня). Отлично контролирует возбудителей фузариозных и гелиминтоспориозных корневых и прикорневых гнилей, возбудителей плесневения семян, снежной плесени. Подходит для применения в современных технологиях производства зерна с использованием минимальной и «нулевой» обработки почвы, а также в севооборотах с насыщением зерновыми культурами более 50 % и высоким инфекционным фоном.

## Виал® ТрасТ

Двухкомпонентный протравитель для защиты семян и всходов от видов головни, комплекса корневых гнилей, снежной плесени и других заболеваний. Обеспечивает повышение всхожести семян, энергии их прорастания, появление дружных всходов. Исключает проявление ретардантного эффекта в засушливых условиях и при заглубленном посеве семян.

## Оплот®

Двухкомпонентный протравитель с расширенным спектром действия. Эффективно контролирует головневые заболевания (включая карликовую головню), фузариозную и гелиминтоспориозную корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозную семенную инфекцию) и др. Защищает всходы и корневую систему молодых растений

Препарат	Содержание действующего вещества	Норма расхода, л/т
<b>Фунгицидные протравители</b>		
Бункер	Тебуконазол, 60 г/л	0,4 - 0,5
Оплот	Дифеноконазол, 90 г/л + тебуконазол, 45 г/л	0,4 - 0,6
Виал ТрасТ	Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л + антистрессовые компоненты	0,4 - 0,5
Виал Трио	Ципроконазол, 5 г/л + тиабендазол, 30 г/л + прохлораз, 120 г/л	0,8 - 1,25
<b>Инсектицидные протравители</b>		
Табу	Имидаклоприд, 500 г/л	0,6 - 0,8
Табу Нео	Имидаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л	0,5 - 1

от поражения почвенными патогенами в течение длительного времени – от момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку.

## Бункер®

Надежный и экономичный системный протравитель для защиты семян и всходов зерновых от видов головни, комплекса корневых гнилей, снежной плесени, септориоза и плесневения семян.

## Табу®

Инсектицидный протравитель для борьбы с комплексом вредителей всходов. Защищает посевы на длительный срок, дает возможность не проводить опрыскивание инсектицидами на раннем этапе развития зерновых.

## Табу® Нео

Уникальный двухкомпонентный инсектицидный протравитель для защиты от хлебной жужелицы, злаковых мух и хлебных блошек. Действует на вредителей быстро и продолжительно, дает возможность исключить опрыскивание посевов инсектицидами на раннем этапе развития растений. Благодаря более длительному действию на почвенных вредителей в системе севооборота обеспечивает защиту культур от проволочников на несколько лет.

## Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар,

тел.: (861) 215-84-74, 215-84-88

ст. Тбилисская,

тел.: (86158) 2-32-76, 3-23-92

## Дистрибьюторы компании «Август» в Краснодарском крае

ООО Агрофирма «Барс»,  
тел.: (86158) 2-30-26

ООО «Агрологистик»,  
тел.: (86159) 3-45-59

ООО «Кристал Азот»,  
тел.: (86149) 7-53-53;  
7-58-58

ООО «Грин Лайн»,  
тел.: 918-938-83-37

ООО «АгроСоветник  
Плюс»,  
тел.: 929-842-58-59

ООО «ТД «Хим Агро Групп»,  
тел.: (861) 279-24-52

ООО «Станция защиты  
растений»,  
тел.: (86135) 5-01-31

ООО «КаневскАгро»,  
тел.: (86164) 7-21-20

ООО НПО «ЮгАгроХим»,  
тел.: (861) 201-23-99

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

avgust crop protection

# МЕГАМИКС

## ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Высокоэффективное комплексное жидкое удобрение

# МЕГАМИКС-Семена

**Применяется для реализации потенциальной урожайности и качества озимой пшеницы, а также для профилактики и предотвращения развития болезней**

Имеет сильный полифункциональный состав, включающий в себя:

**N, P, K** - питательный резерв на **первые три недели** развития растений,

**Mg, Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo, Co** - комплекс, оптимизирующий процессы азотфиксации и фотосинтеза,

**S, Se, Cr, Ni** - репродуктивно-защитный комплекс

**1 тонна семян получает около 750 г солей микро- и макроэлементов!**

**МЕГАМИКС-Семена** восстанавливает и активизирует ферменты зародыша зерна в **1,5 раза**, почвы – в **5 раз**, микробной флоры – в **3 раза**. Эти процессы **стимулируют прорастание семян и биологическую активность почв** в зоне ризосферы, что приводит к более раннему появлению всходов. Формируется мощная **корневая система, в 1,2 - 1,5 раза больше обычной**.

Обработка семян удобрением **МЕГАМИКС** способствует **повышению зимостойкости** растений, **максимальному накоплению сахаров, аминокислот, водорастворимых белков, гормонов, ненасыщенных жирных кислот**. Это приводит к тому, что понижается температура кристаллизации воды в клетках, помогая растению переносить заморозки, сокращая гибель посевов в условиях неустойчивого снеж-

ного покрова или малоснежной зимы. Увеличение объема корней и их количества происходит из-за перераспределения трафика питательных веществ, когда они **направляются на развитие корневой системы**, за счет сокращения продольного роста клеток надземной части. Мощные и длинные корни механически удерживают подземную часть растения от выпирания в период чередования морозов и оттепелей и повышают эффективность использования вносимых минеральных удобрений. **Высокое содержание биогенных микроэлементов в составе МЕГАМИКС способствует оттоку сахаров в узел кущения**. В результате у озимых зерновых повышаются морозоустойчивость, зимостойкость, значительно снижается риск выпревания, поражения снежной плесенью и корневыми гнилями.

## МЕГАМИКС. ОБЕСПЕЧИВАЕТ МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ. КАЧЕСТВЕННО

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

#### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

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

#### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

# «БАЙАРЕНА» С НОВА ПРИНИМАЛА ГОСТЕЙ

Окончание. Начало на стр. 1

**ЕС Вероника** - среднеспелый высокоинтенсивный гибрид для регионов с высоким уровнем урожайности. Срок вегетации до 115 дней, высокая масличность – до 54%. Устойчив к заразице расы F.

**ЕС Новамис СЛ** - устойчивый к полеганию гибрид. Срок вегетации до 110 дней. Устойчив к заразице расы F.

**ЕС Террамис СЛ** - среднеранний высокоинтенсивный Clearfield-гибрид с высоким потенциалом урожайности. Рекомендуются для выращивания по интенсивной технологии. Срок созревания до 110 дней.

Гибриды **ЕС Генезис** и **ЕС Янис** – абсолютные новинки. Раннеспелые заразиоустойчивые гибриды для технологии Clearfield Plus. Рекомендуются для выращивания по интенсивной технологии.

Таким образом, селекционеры компании «Евралис Семанс» ведут успешную работу по созданию новых гибридов подсолнечника, устойчивых к самым агрессивным расам заразицы. Для этого у компании существует специальная исследовательская программа, направленная на выявление новейших генов устойчивости к заразице. Можно сказать, что это главное направление в селекции и отличительная черта данных гибридов.

## Гибриды кукурузы «Евралис Семанс»

Важно отметить два аспекта, составляющих основу получения высоких урожаев кукурузы, на которые стоит обращать пристальное внимание. Первый – хорошее развитие корневой системы, устойчивость к полеганию и фузариозу. Всем известно, что при поражении початков кукурузы фузариумом в зерне обнаруживаются микотоксины, из-за чего такое зерно очень тяжело реализовать. Это особенно актуально в нынешнем году, когда на полях присутствует большой запас данного возбудителя и многие культуры поражаются хлопковой совкой, что открывало ворота для инфицирования фузариумом и другими патогенами. Второй аспект физиологический – физиологические особенности гибридов. Гибриды кукурузы «Евралис Семанс» пластичны и формируют высокий урожай на разных типах почв, в различных регионах России.

Линейку гибридов кукурузы от «Евралис» представил менеджер по культуре Андрей Черепанов.

**Евростар (ФАО 210)** и **ЕС Пароли (ФАО 260)** - идеальные гибриды для переработки на крупу, с потенциалом урожайности до 135 ц/га. Гибриды крупяного направления отличаются крупным зерном, высоким содержанием крахмала и выходом

крупы из зерна. Стержень початка светлый, без красноты.

**ЕС Астероид (ФАО 300)** – новинка на российских полях! Гибрид относится к Tropical Dent гибридам, благодаря чему обеспечивает высокий урожай в стрессовых условиях. Кроме того, зерно этого гибрида очень быстро отдаёт влагу после завершения налива. Потенциал урожайности 145 ц/га.

Гибрид **ЕС Кубус (ФАО 310)** в Европе занимает одно из лидирующих мест по продажам. Простой, технологичный гибрид, початки находятся на одном уровне, что значительно облегчает уборку. ЕС Кубус демонстрирует высокую устойчивость к заболеваниям и полеганию. Потенциал урожайности до 140 ц/га.

Технологичен для уборки и **ЕС Москито (ФАО 350)**. Гибрид обладает эффектом Stay Green. У него отличная устойчивость к фузариозу стеблей и початков, а также головным грибам. Также гибрид имеет высокие компенсационные способности (как и гибрид ЕС Сенсор), формируя стабильный урожай при разной густоте.

**ЕС Сенсор (ФАО 370)** уникален своей сильно развитой корневой системой, поэтому устойчив к полеганию и формирует хорошую урожайность в засушливых условиях. Пригоден для выращивания по нулевой технологии обработки почвы. Потенциал урожайности до 145 ц/га.

**ЕС Метод (ФАО 390)** - простой гибрид с высокой засухоустойчивостью и превосходной урожайностью. Относится к гибридам Tropical Dent. Обладает высокой способностью к быстрой влагоотдаче. Высокотолерантен к фузариозу початка.

## Новые схемы защиты сахарной свёклы от церкоспороза

Традиционно один из самых сложных опытов был заложен на сахарной свёкле. В этот раз помимо испытанных различных схем гербицидной защиты в рамках «БайАрены» второй год подряд испытывался новый фунгицид для защиты свёклы от церкоспороза. Что представляет собой схема опыта? О ней рассказал Александр Дворянкин, представитель компании «Байер».

Фон для фунгицидных обработок был следующим. Предшественник – озимый ячмень, сев проводился 9 апреля. Гибрид Бенедикта. На всех вариантах опыта было проведено по 3 гербицидные обработки. Обработки проводились по каждой волне сорняков в уязвимую фазу (семядоли). Календарные даты соответственно: 1-я обработка - 23 апреля, 2-я обработка - 10 мая, 3-я - 14 мая. На всех вариантах также добавлялся гербицид на основе трифлусульфурон-метила (500 г/л) в норме 0,02 кг/га.



Исторически для защиты от церкоспороза и других болезней листьев сахарной свёклы наибольшее распространение получили фунгициды триазольного ряда. В большинстве случаев несколько обработок фунгицидами на основе триазолов могут успешно справляться с комплексом заболеваний на сахарной свёкле. До настоящего времени не было альтернативы - применения препаратов с другим механизмом действия. Поэтому с приходом на рынок в 2016 году препарата **Сфера макс** у каждого свекловода России появилась альтернатива и новая стратегия защиты сахарной свёклы от комплекса листовых заболеваний. Новая стратегия защиты сахарной свёклы заключается в том, чтобы не только эффективно бороться с комплексом заболеваний, но и как можно дольше сохранять листья нижнего яруса живыми. Благодаря физиологическому (озеленяющему) действию Сфера макс теперь это стало возможным.

Основной смысл фунгицидных обработок на сахарной свёкле заключается в сохранении массы листового аппарата, сформированного в период активной вегетации растений. В годы эпифитотии церкоспороза недостаточная защита сахарной свёклы приводит к отмиранию более ранних листьев. В этих условиях растения сахарной свёклы начинают остро ощущать недостаток здоровых листьев, способных фотосинтезировать и снабжать корнеплод питательными веществами. Растения сахарной свёклы борются за свое выживание, и, как следствие, происходит выбрасывание новых молодых листьев из точки роста, что, в свою очередь, приводит к резкому снижению сахаристости и урожайности корнеплодов.



В Краснодарском крае часто бывает, что растения сахарной свёклы сбрасывают нижний ярус листьев, несмотря на хорошую защиту от заболеваний. Такое поведение растений свёклы связано с жарким климатом. В этом случае привычные, стандартные фунгициды триазольного ряда способны сдерживать заболевание, но не могут продлить жизнь листьев нижнего и среднего ярусов.

Для демонстрации возможностей нового фунгицида Сфера макс компания «Байер» представила опыт, состоящий из 4 различных фунгицидных схем защиты сахарной свёклы, результаты которого были представлены на «БайАрене».

Цель данного опыта заключалась в том, чтобы сравнить стандартную триазольную защиту с различными схемами защиты с использованием Сфера макс.

В качестве стандартной триазольной схемы защиты использовалась 2-кратная обработка Фальконом 0,6 л/га: 20 июня и 15 июля соответственно. В условиях конкретного опыта было ясно, что 2 обработок триазолом оказалось недостаточно для защиты посева сахарной свёклы. Налицо отсутствие физиологического (озеленяющего) эффекта и, как следствие, старение листьев нижнего яруса.

В свою очередь, на всех вариантах со Сферой макс наблюдался ярко выраженный физиологический (озеленяющий) эффект, который будет препятствовать нарастанию новых листьев и, как следствие, оттоку сахаров из корнеплода.

Вторая схема заключалась в однократном применении новинки – Сфера макс 0,3 л/га 20 июня. По эффективности на начало августа этот вариант не уступал схеме с

2-кратной обработкой стандартным триазольным продуктом.

На третьем варианте в первую обработку использовался Фалькон 0,6 л/га, а во вторую - фунгицид Сфера макс 0,3 л/га (также 20 июня и 15 июля). Срок защитного действия этой схемы составляет 40 - 42 дня.

Четвёртый вариант состоял из двукратной обработки Сфера макс по 0,3 л/га с интервалом между обработками 30 дней. Срок защиты данного варианта в условиях конкретного опыта получился 60 дней. Как показывает визуальная оценка посевов, на данный момент это наиболее эффективная схема защиты свёклы, позволяющая сдерживать заболевание до 2 месяцев. Итак, что представляет собой новый фунгицид?

Сфера макс - комбинированный местостемно-системный фунгицид, с четко выраженным лечебным эффектом для защиты сахарной свёклы от церкоспороза, фомоза, рамуляриоза, мучнистой росы. Действующие вещества - трифлуксизтрибин 375 г/л и ципроконазол 160 г/л. Это сочетание д. в. в Европе считается самым эффективным в борьбе с церкоспорозом. Действующие вещества нарушают дыхательные и обменные процессы в клетках патогенов. Фунгицид устойчив к смыву осадками. Можно совмещать с другими препаратами (обязательна предварительная проверка совместимости).

В прошлые годы в опытах на «БайАрене» при использовании Сфера макс была получена прибавка урожайности от 20% до 30%. Минимальная норма расхода фунгицида - 0,3 л/га.

## В ожидании уборки

Осмотр демоучастков подтвердил, что селекция подсолнечника и кукурузы «Евралис Семанс» на сегодняшний день является одной из лучших в мире. Ежегодно компания выводит на рынок новые гибриды, которые с первого года использования показывают высочайшие результаты за счёт инновационного подхода к их селекции.

«БайАрена-2016» завершилась, однако пока не известно, какие гибриды покажут наилучший результат. Сейчас можно только предполагать. Окончательные ответы на все вопросы даст уборка, о результатах которой специалисты «Байер» обязательно расскажут своим партнёрам.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



Science For A Better Life

Представительство компании «Байер»: Краснодар, +7 (861) 201-14-77, +7 (988) 240-60-05  
www.cropscience.bayer.ru

## БИОМЕТОД

Учёные и сельхозпроизводители России и зарубежных стран давно борются с проблемой обеднения почв. Производство и внедрение биотехнологий взамен химических «атак» на почвенный покров — важнейшая задача, подтверждённая ФЗ «Об органическом сельском хозяйстве». Эту задачу выполняет, в частности, Кубанский Агробιοкомплекс, расположенный недалеко от ст. Старокорсунской в Карасунском округе г. Краснодара.

Несмотря на молодость (предприятию всего два года), бренд «ЭКОСС» известен не только в России, но и за рубежом. И это понятно: сегодняшние потребности агропромышленного комплекса Кубани в биоудобрениях — 80 млн. тонн, следовательно, работы производителям органических удобрений — непочатый край.

Начальник отдела растениеводства ООО «КАБК», аспирант кафедры биотехнологий КубГАУ Виктор БОРИСЕНКО рассказал о работе над биогуматами, биогрунтами, биогумусами различных видов, отметив, что без поддержки сельского хозяйства государством биотехнологии не смогут быстро завоевать позиции, как в развитых странах мира, где они используются на 90 - 100%.

— Наши исследования и производство могут успешно развиваться, если понимание необходимости совместного использования минеральных удобрений и биогумуса будет основой подхода сельхозпроизводителей к работе на земле. Речь о том, что биогуматы и биогумусы могут значительно или полностью заменить другие виды удобрений, например, в производстве картофеля. К сожалению, существует проблема отрицания новых подходов в сельском хозяйстве: «Сыпали десятки лет химию и будем сыпать». Это тупиковый путь, ведь плодородие почв последние сто лет падает, и восстановить его можно, только применяя новые биотехнологии. Например, мы производим препарат «ЭКОСС-35» - продукт переработки обеззараженных навозных субстратов с помощью высокоплотной популяции технологических компостных червей, а всего в производстве 3 основных продукта: биогрунты, биогумусы, биогуматы (жидкая фракция).

— Виктор Васильевич, какие действующие взаимосвязи существуют с потребителями вашей продукции?

— Несмотря на небольшой срок деятельности предприятия, мы наладили деловые отношения с регионами: Республикой Крым, Волгоградской



областью, Ставропольским краем, Ростовской областью, Республикой Адыгея. Нашей работой заинтересовались французы и другие зарубежные партнёры. Этот процесс продолжает развиваться: мы приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству всех сельхозпроизводителей, независимо от размеров их хозяйств, видов деятельности, организационно-правовых форм. Эти вопросы наряду с производственными курирует генеральный директор Кубанского Агробιοкомплекса Юрий Леонидович Небосов.

ваем любой объём заказа: от одной бутылки, килограмма до десятков тонн. Есть клиенты, которые уже приобрели более 1000 тонн биогумуса. Мы курируем применение наших препаратов и постоянно консультируем по этим вопросам. Предприятие способно производить в год 5000 тонн компоста; 8000 тонн биогумусов: «ЭКОСС-25» - продукт ускоренной гумификации и минерализации в биодинамических ферментёрах; «ЭКОСС-35» - самый эффективный, живой, очищенный, капсулированный биогумус, заменяющий 7 - 10

## ООО «КУБАНСКИЙ АГРОБИОКОМПЛЕКС»

Краснодарский край, станица Старокорсунская

E-mail: info@kubanabk.ru

Тел/факс: +7 (861) 203-38-53, +7 (918) 388-38-73, +7 (918) 287-98-14



на 4 года вперёд, затем продолжить этот процесс.

— Что дают биопрепараты растениям и почве?

— В первую очередь восстанавливается микрофлора почвы, фактически убита химикатами. Происходит общее оздоровление почвенного покрова. Увеличивается урожайность: зерновых — на 10 - 25%, овощей — до 60%. Улучшается качество продукции (повышается содержание клейковины, сахаров и другие качественные показатели). В целом в использовании препаратов, которые мы производим, нет отрицательных моментов. Их сбалансированный состав даёт земле и растениям всё необходимое. Например, биогумус «ЭКОСС-35» содержит 54 - 56% органики, 25% гуминовых веществ, а также микроэлементы, азот, фосфор,

# БУДУЩЕЕ - ЗА БИОУДОБРЕНИЯМИ



— Где вы проводите исследования, лабораторные анализы?

— Мы открыли собственную лабораторию, прямо на производстве. Вторая лаборатория действует в Кубанском государственном аграрном университете при кафедре биотехнологий. Это тоже наше «детище», так как в постсоветские годы из-за экономии или вследствие других причин закрылись все лаборатории края, и сначала нам пришлось заказывать необходимые анализы в Ростове-на-Дону. Сегодня мы выполняем анализы почвы для наших клиентов. Впрочем, они могут это сделать и в независимых лабораториях. За качество своей продукции отвечаем! Исследовательская составляющая нашей работы — это опыты в полевых условиях. Можно констатировать, что достоверная прибавка урожайности разных культур после применения наших препаратов составляет от 10% до 60%.

— Виктор Васильевич, расскажите, как вы работаете с потребителем?

— Мы первые в производстве биопродуктов такого уровня в Южном федеральном округе. Прежде чем поставить продукцию потребителям, специалисты предприятия полностью исследовали почву, затем разрабатывают схему применения препарата. Мы работаем под клиента, выясняя, какой препарат нужен именно ему, в каком количестве. Обеспечи-

т тонн навоза; 5000 тонн сбалансированного биогрунта «ЭКОСС»; 500 тысяч литров концентрированных многокомпонентных биогуматов. Но этого мало. Важно, чтобы сельхозпроизводители при поддержке государства стали разворачиваться в сторону экологических форм земледелия. К сожалению, инертность мышления многих руководителей хозяйств пока очень сильна, поэтому продолжается химизация земель, которая может привести к полной их деградации. Агрономы, менеджмент, руководство компании — все мы занимаемся производством и маркетингом, потому что они взаимосвязаны, а применительно к сельскому хозяйству, тем более новым биопрепаратам, эта работа охватывает все сегменты деятельности предприятия. Нужно не просто продать свою продукцию, но и научить пользоваться биопрепаратами, применять их там и в тех количествах, которые оптимально подходят данной культуре и почве.

— Возможно ли применение препаратов в животноводстве?

— Опытным путём доказано, что биогуматы не имеют отрицательного воздействия на подопытных животных (крыс). Доказана малая токсичность препаратов, они отнесены к 4-му классу опасности (малоопасные вещества). Побочным положительным эффектом можно считать усиление репродуктивных

функций, а ожидаемое увеличение показателей роста и веса животных подтвердилось.

— Можно ли в нескольких словах описать процесс производства препаратов?

— На заводе разводят маточное поголовье червей «Старатель», выращиваемых в специальных условиях для дальнейшего использования в производстве как основных переработчиков сырья - навоза КРС. Для производства биогумусов и биогрунтов сырье (навоз и солома) закладывается в ферментёр, где при соблюдении разработанной и запатентованной технологии идет процесс интенсивной минерализации. Благодаря высокой температуре во время протекания процесса происходит очищение массы от патогенной микрофлоры, а также гибель семян сорной растительности. Далее смесь высушивается, дробится, просеивается и фасуется.

Постоянно идёт работа по улучшению качества продукции: добавляются агрополезные бактерии, «оттягиваются» соли тяжёлых металлов. В результате получается экологически чистый продукт.

— Какова экономика производства? Выгодно ли производить биогуматы?

— Любой бизнес просчитывается заранее, в проекте. Конечно, учесть всё невозможно, но сегодня мы понимаем, что наша продукция востребована, а её качество соответствует всем нормам и стандартам. Что касается цены, мы гибко подходим к этому вопросу: стоимостные показатели рассчитаны в пределах, которые позволяют нашим потребителям приобретать готовую продукцию. Конечно, есть богатые сельхозпредприятия, есть небольшие хозяйства, но, если вместе с химическими удобрениями они будут применять наши биологические, финансовая составляющая не увеличится, а качественные показатели почвы и урожайности станут намного лучше уже в ближайшие годы. Компосты, биогумусы, биогрунты и другие биоудобрения вносятся не каждый год. Можно внести определённую часть

калий, то есть полный комплекс полезных «ингредиентов».

Важная опция действия биогуматов и биогумусов — их способность переводить почвенный фосфор и калий из не доступного для растений состояния в доступное. Этот процесс обеспечивает гуминовая составляющая. В результате возможно снижение количества вносимых минеральных удобрений на 20 - 50%, причём усвоение растениями химических препаратов с помощью биогуматов происходит гораздо лучше, что приводит к уменьшению стрессового периода после обработки.

Наши препараты уже настолько доказали свою эффективность, что появились подделки, которые выглядят похоже, но по составу совершенно не соответствуют продукции Кубанского Агробιοкомплекса. Проверить это можно даже по запаху: биогуматы пахнут натурально, то есть навозом, биогрунты и компосты пахнут свежей землёй, подделки же издают резкий запах химикатов. Хочу предупредить наших клиентов: остерегайтесь подделок! Это не биопрепараты, а химические вещества неизвестного происхождения. Наша продукция проходит обязательную сертификацию в отличие от теневых производителей.

— Виктор Васильевич, есть ли на предприятии кадровая проблема? Кто работает на заводе?

— Коллектив сформировался не сразу, но на сегодняшний день мы имеем специалистов высокого уровня, занимающихся научно-исследовательской и практической работой. Многие из них молоды, активны и желают развивать свои навыки именно в данной сфере, видя ее перспективность и многообразие. Всего у нас работает 25 человек, в отделе растениеводства — 5 агрономов. В принципе, кадрового голода нет. Но мы развиваемся, поэтому вопрос подбора персонала может возникнуть в любой момент. Будем решать его по мере необходимости.

— Виктор Васильевич, спасибо за интересную беседу! Успехов вам во всех начинаниях!

Беседовал С. ЗЫКОВ



# Достигнут абсолютный рекорд за всю историю Кубани!

## ДЕНЬ УРОЖАЯ

Кубань в очередной раз подтвердила звание главной житницы страны. Всего собрано 10 млн. 151 тыс. 947 тонн зерна. Итоговая урожайность составила 60,2 ц/га (+1,8 ц/га к уровню 2015 года). Озимой пшеницы получено 8,8 млн. тонн. Урожайность - 61,8 ц/га (+2,5 ц/га).

Чествование передовиков жатвы-2016 прошло на краевом Дне урожая в г. Краснодаре 6 августа. С победой аграриев поздравили губернатор края Вениамин Кондратьев, первый заместитель председателя Совета Федерации РФ Николай Федоров, заместитель министра сельского хозяйства России Евгений Громько и председатель ЗСК края Владимир Бекетов.

Вениамин Кондратьев выступил с теплой речью — зал несколько раз аплодировал словам губернатора.

«Кубань держит статус гаранта продовольственной безопасности, способного накормить всю Россию. Для нас это большая честь — называться гарантом, и есть все основания полагать, что мы этот статус никому не отдадим», — сказал глава региона.

Губернатор выразил благодарность всем участникам жатвы-2016. Он отметил, что благодаря им Россия вышла в мировые лидеры по экспорту зерна.

«Вы, сельяне, должны быть уверены в завтрашнем дне, иметь возможность строить дом, поднимать семью, видеть, как расцветает родная станица, хутор, село. Это для вас настоящая награда. И я сделаю все, что от меня зависит, чтобы эту награду получили», — сказал В. Кондратьев.

Победителями соревнования на уборке зерновых колосовых и зернобобовых культур урожая 2016 года, достигшими наивысших показателей в намолоте зерна, стали:



Ключи от автомобиля «Лада Гранта» из рук губернатора Кубани В. Кондратьева получил победитель жатвы-2016 в номинации «комбайны мощностью более 260 л. с. и не более 325 л. с.» А. В. Веретенников, ОАО «Дружба» Каневского района. На комбайне «Джон Дир 9670» он намолотил 5831 тонну зерна

- комбайны мощностью не более 260 л. с. — А. А. Тыртышный, ООО «Кубаньагро-Фаста» Тихорецкого района, 4016 т;

- комбайны мощностью более 260 л. с. и не более 325 л. с. — А. В. Веретенников, ОАО «Дружба» Каневского района, 5831 т;

- комбайны мощностью более 325 л. с. — А. С. Терехов, ОАО «Дружба» Каневского района, 4928 т.

Лучшим водителем на перевозке зерна «поле — ток» стал А. В. Малейко, АО им. Т. Г. Шевченко Щербиновского района, 5871 т.

Среди муниципальных образований Краснодарского края победителями стали:

по Северной зоне — Каневской район, получивший 64,5 ц/га зерна;

по Центральной зоне — Приморско-Ахтарский район, получивший 67,2 ц/га;

по Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зоне — Северский район, получивший 60,2 ц/га;

по Западной зоне — Калининский район, получивший 64,8 ц/га.

Победителями соревнования среди сельхозпредприятий с площадью зерновых колосовых и зернобобовых культур не менее 2000 га и крестьянских (фермерских) хозяйств или индивидуальных предпринимателей с площадью зерновых колосовых и зернобобовых культур не менее 200 га стали:

по Северной зоне — ПАО «Кубанская степь» Каневского района, получившее 71,2 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» — А. Е. Бурдин, КФХ Бурдин А. Е. Тихорецкого района, получившее 81,2 ц/га;

по Центральной зоне — ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района, получившее 78,0 ц/га;



Почетного звания «Герой труда Кубани» удостоены (слева направо): Виктор Тормашев, генеральный директор агрофирмы «Победа» Каневского района, Владимир Кочетов, генеральный директор кондитерского комбината «Кубань» Тимашевского района, Алексей Сидюков, директор племзавода «Дружба» Калининского района



На переднем плане — Ф. И. Буддыжов, генеральный директор ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района, добившегося наивысших показателей по урожайности в Центральной природно-климатической зоне края, — 78,0 ц/га

в номинации «Лучший глава КФХ» — И. В. Титова, КФХ «Титова И. В.» Курганинского района, получившее 85,1 ц/га;

по Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зоне — предприятие «Красное Знамя» СПК колхоза-племзавода «Казьминский» Отрадненского района, получившее 76,3 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» — А. Н. Никитенко, КФХ Никитенко А. Н. Успенского района, получившее 65,8 ц/га;

по Западной зоне — ООО «Земля» Калининского района, получившее 82,3 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» — С. П. Рева, ИП Рева С. П. Красноармейского района, получившее 80,5 ц/га.

Впервые за многие годы руководители предприятий удостоены почетного звания «Герой труда Кубани». Среди них — Алексей Сидюков, директор племзавода «Дружба» Калининского района, Виктор Тормашев, генеральный директор агрофирмы «Победа» Каневского района, Владимир Кочетов, генеральный директор

кондитерского комбината «Кубань» Тимашевского района.

За оказание практической помощи сельхозтоваропроизводителям Краснодарского края в получении высоких урожаев зерновых колосовых и зернобобовых культур награды администрации Краснодарского края получили коллективы ученых ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко».

Дипломы администрации Краснодарского края и ценные подарки всего получили 76 человек. Чемпионы-комбайнеры получили в подарок автомобили «Лада Гранта».

Впереди в регионе уборка пропашных, технических культур и риса. Предстоит убрать 645 тыс. га кукурузы, 427 тыс. га подсолнечника, 155 тыс. га сои, 187 тыс. га сахарной свеклы и 136 тыс. га риса.

По материалам Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Делегация Северского района - лидера жатвы-2016 в Южно-Предгорной и Анапо-Таманской природно-климатической зоне, собравшего 93 тыс. 587 тонн зерна

# Федеральному государственному бюджетному научному учреждению «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА» – 85 ЛЕТ

## СЛАВНАЯ ДАТА

6 - 9 сентября 2016 года ФГБНУ СКЗНИИСиВ проводит Международную научно-практическую конференцию «Научное обеспечение садоводства, виноградарства и виноделия в аспекте импортозамещения», посвященную 85-летию со дня образования научного учреждения.

6 июня 1931 года приказом «Садвинтреста» в станице Славянской на базе совхоза «Сад-Гигант» была организована Северо-Кавказская зональная опытная станция.

Становление и развитие научного учреждения были связаны с работой по организации на Северном Кавказе промышленного производства плодов, ягод и винограда, что требовало специальных научных исследований и научного обеспечения рождающейся отрасли. Сформированный коллектив ученых-плодоводов провел в предвоенные годы значительные экологические обследования территории Краснодарского края на предмет выявления почвенных и агро-климатических ресурсов плодородия.

Собраны коллекции пород и сортов плодовых культур, выполнены большие объемы селекционных и агротехнических исследований, разработаны проекты закладки промышленных насаждений плодовых и ягодных культур.

Во время оккупации Краснодарского края немецко-фашистскими захватчиками научные сотрудники сохранили гибридный фонд, опытные насаждения, библиотеку и оборудование учреждения. После освобождения Кубани небольшой коллектив станции проводил работы по обследованию садов и ягодников, выдавал рекомендации по восстановлению и реконструкции насаждений.

В 1944 году станция преобразована в Краснодарскую зональную плодово-виноградную опытную станцию. В послевоенные годы основное внимание уделяется формированию ее производственной базы, расширению научно-методической сети, организации работы по повышению квалификации агрономов и бригадиров хозяйств, проведению производственных испытаний и внедрению новых технологий.

Приказом министра сельского хозяйства РСФСР от 20 мая 1958 года № 246 Краснодарская плодово-виноградная опытная станция реорганизована в Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства. В 1962 году в институте организована аспирантура. За 43 года в аспирантуре института подготовлено 174 кандидата наук, 28 сотрудников института защитили докторские диссертации. В этом же году при институте создан Народный университет сельскохозяйственных знаний с филиалами в Кабардино-Балкарии и Ростовской области, который осуществлял переподготовку специалистов более 30 лет, создана школа повышения квалификации специалистов отрасли садоводства и виноградарства Минсельхоза РСФСР.

Обеспечение процессов развития отраслей потребовало создания при институте проектно-исследовательского, конструкторского и технологического бюро (1973 г.), которое осуществляло изыскания и проектирование процессов закладки насаждений, создание машин и рабочих органов.

Приказом МСХ СССР от 14.12.1982 г. № 276 организован Центр селекции и сортоизучения на базе института, который по поручению Отделения растениеводства и Союза селекционеров России (от 23.04.2002 г. № 05-13/24) стал координационным центром селекционеров и виноградарей юга России.

В 1995 году на базе ОПХ «Анапа» создана Российская генетическая коллекция винограда. В этот период создана испытательная лаборатория, аккредитованная Госстандартом России, по контролю за качеством алкогольной продукции, а в 1998 году – Орган по сертификации продукции.



Торжественный прием ветеранов в честь 85-летия со дня образования института (06.06.2016 г.)

В разные годы опытную станцию и институт возглавляли: П. С. Ефимов (1931 - 1934), А. С. Ерошенко (1935 - 1937), Я. И. Октябрьский (1938 - 1939), С. С. Филяков (1943 - 1945), К. Е. Ивченко (1946 - 1950), д. с.-х. н., проф. А. К. Приймак (1951 - 1971), д. с.-х. н. В. Н. Попов (1972 - 1982), д. э. н., проф. И. Н. Переверзев (1982 - 1998).

С 1998 года по настоящее время научное учреждение возглавляет д. э. н., чл.-кор. РАН, проф. Е. А. Егоров.

В отраслях садоводства и виноградарства Южный и Северо-Кавказский федеральные округа России, прежде всего Краснодарский край, продолжают удерживать лидирующие позиции в Российской Федерации по площадям насаждений, урожайности и валовым сборам плодов, ягод и винограда. Площади виноградных насаждений в специализированных хозяйствах ЮФО и СКФО составляют 67,8%, по Краснодарскому краю - 30% от всех площадей по РФ; удельный вес в валовых сборах по ЮФО и СКФО составляет 78,9%, по Краснодарскому краю - 47,4%. Площади плодово-ягодных насаждений по ЮФО и СКФО составляют 38,8%, по Краснодарскому краю - 16,8% от площадей по РФ, валовые сборы плодов и ягод по ЮФО и СКФО составляют 56,1%, по Краснодарскому краю - 36,2%. Это результат совместной работы ученых, специалистов и тружеников отраслевых предприятий.

Немалый вклад в становление и развитие отраслей садоводства и виноградарства на юге России внесли ученые института: д. с.-х. н., проф. М. А. Колесников, д. с.-х. н., проф. Г. В. Трусевич, д. с.-х. н., проф. С. Ф. Неговель, д. с.-х. н., проф. А. К. Приймак, д. с.-х. н. И. М. Ряднова, д. б. н. В. В. Гриненко, к. с.-х. н. Л. М. Сергеев, к. с.-х. н. Б. А. Мотовилов, к. с.-х. н. И. М. Киричек, к. с.-х. н. А. А. Подгаевская, к. с.-х. н. Е. М. Стороженко, к. с.-х. н. Н. Ф. Снитко, к. с.-х. н. С. Ф. Серпуховитина, к. с.-х. н. Л. Т. Коханова. Разноплановые исследования коллектива опытной станции и в последствии института по научному обеспечению развивающихся отраслей садоводства и виноградарства определили формирование научных школ: «Южное садоводство», «Защита плодовых культур и винограда»; «Физиология и биохимия плодовых растений и винограда»; «Виноградарство»; «Виноделие»; «Экономика отраслей садоводства и виноградарства».

Дальнейшее развитие научные школы и направления получили в трудах ведущих ученых института, докторов наук: Е. К. Киртбая, Г. Н. Теренько, И. А. Драгавцевой, В. М. Смольяковой, В. П. Поповой, Т. Г. Причко, Е. А. Егорова, А. С. Пронь, К. А. Серпуховитиной, А. И. Жукова, Н. Н. Перова, Т. И. Гугучкиной, Н. М. Агеевой, В. С. Петрова, Т. Н. Воробьевой, Е. В. Ульяновской, Р. Ш. Заремук, Н. И. Ненько, и кандидатов наук: А. П. Лутовского, С. Н. Артюх, Е. М. АLEXИНОЙ, А. Н. Фисенко, А. И. Талаш, В. А. Алферова, И. И. Супруна, М. Е. Подгорной и др.

В настоящее время Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства – крупный, динамично развивающийся научно-методический и селекционный центр по садоводству, виноградарству и виноделию в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

Научное учреждение имеет развитый научно-технический потенциал и производственную базу: в институте работают 170 человек, из них 122 исследователя, в т. ч. 17 докторов наук и 62 кандидата наук; сформировано современное лабораторное оснащение, создана обширная научно-методическая сеть по Северному Кавказу; успешно функционируют опытно-производственные хозяйства, малые инновационные предприятия.

В аспирантуре института проводят исследования и готовят диссертационные работы 18 аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. Молодые ученые и аспиранты являются достойными правопреемниками и продолжателями сформировавшихся научных школ, неоднократно становились победителями различных федеральных и региональных конкурсов в области науки, стипендиатами администрации Краснодарского края.

В 2001 году Приказом ВАК РФ при институте создан Совет по защите диссертаций по специальностям «Плодоводство и виноградарство» Д006.056.01, расширивший в настоящее время сферу деятельности по профильным специальностям: «Плодоводство, виноградарство», «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства». За период работы диссертационного совета защищено 18 докторских и 92 кандидатские диссертации.

Научная работа учреждения сосредоточена на фундаментальных и приоритетных направлениях исследований, связанных с развитием и научным обеспечением плодово-ягодного и виноградо-винодельческого подкомплексов АПК субъектов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Структурные подразделения научного учреждения осуществляют исследовательские, проектно-исследовательские, оценочные, экспертные, конструкторские работы, обеспечивающие повышение продукционного потенциала многолетних насаждений, улучшение качества продукции, ресурсоэнергосбережение, природоохранность и экологическую безопасность, технологическую экономическую эффективность и эффективность.

В активе института более 80 патентов и авторских свидетельств. Опубликовано более 10 080 научных трудов, в т. ч. 286 монографий, 445 методических рекомендаций, агротехнических указаний и методик, а также 103 выпуска научных трудов института и сборников научных статей.

За период деятельности института передано в ГСИ: 91 новый сорт семечковых; 39 – косточковых; 13 – орехоплодных; 17 – ягодных культур и 34 сорта винограда, в т. ч. технических – 23, столовых – 10; 6 перспективных клоновых подвоев яблони серии СК (Северный Кавказ). В районированном сорimente плодовых культур для юга России 25,2% составляют сорта селекции института, адаптированные к почвенно-климатическим условиям южного региона, отличающиеся высокой устойчивостью к стресс-факторам окружающей среды, обладающие

высокой продуктивностью и качеством плодов.

Ученые института вносят весомый вклад в развитие отраслей садоводства и виноградарства, широко внедряя в производство результаты завершённых научных исследований: способы выращивания сертифицированного посадочного материала; технологии возделывания плодовых культур и винограда интенсивного типа, позволяющие существенно повысить уровень продуктивности и рентабельности; экологизированные системы защиты насаждений, позволяющие достичь сокращения пестицидных нагрузок; экологические карты оптимального размещения плодовых культур и винограда; методы оценки экологических ресурсов юга России; методы определения качества и безопасности плодово-ягодной и виноградо-винодельческой продукции; организационно-экономический инструментарий управления производственными процессами в садоводстве и виноградарстве, обеспечивающий достижение высокой экономической эффективности. Все это способствует развитию промышленного плодородия и виноградарства Юга России.

Ежегодно на предприятиях ЮФО и СКФО осваивается научно-техническая продукция института на площади более 20 тыс. га сельхозугодий с общим экономическим эффектом от внедрения более 750 млн. руб. в год. Сфера научно-технических услуг, оказываемых сельхозтоваропроизводителям, включает: проектирование отраслевых технологий и закладки многолетних насаждений; экспертную оценку безопасности, соответствия и качества, сертификацию пищевых продуктов и посадочного материала; образовательную деятельность (обучение в аспирантуре, работа диссертационного совета, повышение квалификации отраслевых специалистов); издательскую, экспертную и консультационную деятельность по профильным научным учреждениям областям знаний.

Общий объем финансирования по всем источникам, включая доходы от реализации на рынке научно-технической продукции, вырос с 74,0 млн. руб. в 2011 г. до 97,0 млн. руб. в 2015 г., или в 1,3 раза. На каждый бюджетный рубль приходится 1,3 рубля доходов от реализации на рынке научно-технической продукции и услуг. Среднегодовой доход от научного предпринимательства на одного исследователя вырос с 282,2 тыс. руб. до 357,6 тыс. руб.

Предприятиями института, составляющими его опытно-производственную базу, только в 2015 году произведено и реализовано сельскохозяйственной продукции на сумму более 450 млн. рублей, получено 140 млн. рублей прибыли, рентабельность консолидированного баланса составляет 45%.

Ученые научного учреждения являются лауреатами Государственной премии и Премии Правительства Российской Федерации, премии Министерства сельского хозяйства РФ, премий администрации Краснодарского края в области науки, Союза виноградарей и виноделов Крыма им. Г. Г. Валушко, удостоены Золотой медали им. И. В. Мичурина, Золотой медали им. Л. С. Голицына. Восемь научных сотрудников имеют ученое звание профессора, 14 – доцента и 1 – члена-корреспондента РАН. Трое научных сотрудников удостоены почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», 2 – «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», 20 – «Заслуженный деятель науки Кубани», 6 – «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани», 1 – «Заслуженный работник пищевой промышленности Кубани».

За большой вклад в развитие сельскохозяйственного производства и высокие научно-производственные достижения коллективу института в 2001 году объявлена Благодарность Президента Российской Федерации.

По результатам научно-технической деятельности научное учреждение признано ведущей научной организацией России (2011, 2012, 2013, 2014, 2015); лидером инициативных фундаментальных исследований (2008, 2010, 2012), интеграции науки и образования (2010), инновационной (2006) и научно-практической (2007) деятельности в Краснодарском крае.

Е. ЕГОРОВ,  
директор ФГБНУ СКЗНИИСиВ, д. э. н.,  
профессор, член-корреспондент РАН

# ООО «ЭКОГРИН»: «Защита растений – наше кредо!»

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

5 августа 2016 года на землях АО агрофирмы «Южная» и ООО «Фанагория-Юг» прошёл семинар с участием производителей и продавцов средств защиты и специальных продуктов для виноградарства: компаний ООО «ЭкоГрин», ООО «БАСФ», ООО «Сингента», ООО «АгроРус и Ко», ООО «Саммит Агро». Среди приглашённых были также представители ФГУП «Россельхозцентр» из гг. Темрюка и Анапы, руководители и агрономы ведущих виноградарских хозяйств Краснодарского края, журналисты. Организатором и вдохновителем встречи стала компания «ЭкоГрин» - одна из старейших на рынке средств защиты растений на Юге России.

### «ЭкоГрин» в числе первых

Скоро исполняется 25 лет с момента образования компании «ЭкоГрин», ставшей сегодня одним из крупнейших поставщиков средств защиты растений в Краснодарском крае и других регионах Юга России. Сегодня ООО «ЭкоГрин» сотрудничает с производителями высокоэффективных препаратов мирового уровня: «Сингента» (Швейцария), «БАСФ» и «Байер» (Германия), «Дюпон» (США), «Нуфарм» (Австрия), «АгроРус», «Август» (Россия) и др.

Компания «ЭкоГрин» старается направлять свои усилия в работе на высокорентабельные производства, но открыта к сотрудничеству со всеми сельхозпроизводителями, занимающимися различными направлениями деятельности. Более 70 процентов в продуктовой портфеле «ЭкоГрин» занимают средства защиты растений для садов и виноградарств, где особенно важно применение высококачественных препаратов и систем защиты.

Успешно складываются деловые и дружеские отношения компании «ЭкоГрин» с виноградарскими сельскохозяйственными предприятиями Таманского полуострова – ОАО АФ «Южная» и ОАО АПФ «Фанагория», на территории которых проходил совместный семинар. Такое же плодотворное сотрудничество сложилось и с другими виноградарскими и плодородческими хозяйствами в разных районах Краснодарского края. В последнее время значительно укрепилась партнерские отношения с Кабардино-Балкарской Республикой.

Руководство компании ставит задачу по расширению влияния на другие сферы сельского хозяйства: производство зерновых колосовых, пропашных культур, а также овощей, цветов и декоративных культур. «ЭкоГрин» на сегодняшний день имеет полный ассортимент препаратов для защиты и ухода практически за любыми культурами. Современный склад в Северском районе позволяет не только хранить, но и отпускать весь объём предлагаемой продукции. «ЭкоГрин» имеет хорошую логистическую базу, позволяющую осуществлять транспортировку препаратов по заказу.

Ежегодно «ЭкоГрин» совместно с компаниями – производителями средств защиты растений проводит 2 - 3 семинара по применению различных схем защиты виноградарств от вредителей, болезней, сорняков, где наглядно демонстрируются достижения в этой сфере и эффективность

препаратов, предлагаемых на рынке. Виноградари всегда с интересом принимают участие в таких встречах, так как на них можно получить необходимые знания, опыт и навыки работы с положительными зарекомендовавшими себя средствами защиты растений, инновационными разработками, а также узнать о перспективах развития отрасли виноградарства.

### Совместное мероприятие в Тамани

Виноградари Краснодарского края и Ростовской области приехали в Тамань, чтобы узнать о новых возможностях в применении средств защиты винограда из первых уст - от представителей компаний-производителей. Все участники встречи смогли пообщаться и увидеть, какие особенности поражения виноградарств болезнями и вредителями существуют в этом году на землях АО агрофирмы «Южная» и ООО «Фанагория-Юг». Перед участниками семинара выступили директор Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Виктор Сокиркин и главный агроном этого учреждения Евдокия Сокиркина.

Специалисты «Россельхозцентра» рассказали присутствующим о различных видах болезней винограда, а также рассмотрели возможность использования тех или иных препаратов применительно к погодно-климатическим условиям, сложившимся в этом году. После поездки на виноградники семинар продолжили представители компаний - производителей средств защиты растений, которые рассказали о специфике комплексного применения препаратов на винограде, показали перспективные инновационные разработки. Участники встречи с интересом прослушали выступления представителей компаний «БАСФ», «АгроРус и Ко», «Сингента», «Саммит Агро». После выступлений и окончания деловой повестки семинара организаторами были предложены дегустация вин и обед.

### Семинар как средство для обмена опытом

Директор Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Виктор Сокиркин резюмировал важность таких встреч:

- Это очень полезная работа. Многие сельхозпроизводители не могут себе позволить полную защиту растений

на своих землях в связи с недостатком финансов. Допустим, схему разработали в декабре-январе, а погода весной, а затем и летом, когда нужно применять эту схему, не соответствует. Значит, нужно что-то менять в системе мероприятий, видах препаратов, а это дополнительные затраты. Именно на таких семинарах мы можем подсказать, как лучше осуществить защиту в конкретных условиях, чтобы была возможность сэкономить, а не тратить дополнительные средства.

Директор ООО «ЭкоГрин» Татьяна Кирюченко в ходе семинара высказала мнение о его необходимости и пользе:

- Мы давно сотрудничаем с агрофирмой «Южная», ОАО АПФ «Фанагория» и другими предприятиями, занимающимися виноградарством как на Тамани, так и в других регионах на-

приглашаем на семинары не только потребителей наших препаратов - представителей сельхозпредприятий, но и партнёров по сфере деятельности - производителей средств защиты растений. Стараемся, чтобы обстановка на наших мероприятиях была непринуждённой, комфортной и, главное, чтобы специалисты и руководители получили то, за чем приехали: знания и навыки по интересующей их теме.

Руководитель отдела маркетинга компании «АгроРус и Ко» Анастасия Романовская после своего выступления перед участниками совместного семинара констатировала, что прямое общение с потенциальными клиентами нельзя заменить никакими рекламными акциями и телефонными переговорами:

- Здесь чувствуется интерес специалистов и руководителей к пред-

более совместно с нашими партнёрами, что означает установление новых связей и возможностей для сотрудничества.

Андрей Орлов, представитель компании «БАСФ», во время выступления перед слушателями семинара сказал, что встречи производителей, потребителей, продавцов средств защиты растений всегда полезны независимо от выбора места или презентуемого препарата, так как прямое общение друг с другом – лучшая форма достижения взаимопонимания по всем вопросам. Он также поблагодарил руководство и менеджмент «ЭкоГрин»:

- Спасибо коллегам из компании «ЭкоГрин» за возможность поучаствовать в семинаре и представить препараты для защиты винограда компании «БАСФ». Такое взаимодействие полезно всем сторонам-участникам. Приятно, что, несмотря на уборочную страду, сегодня собралось много специалистов и руководителей. Значит, тема семинара очень интересна и полезна.

Региональный менеджер компании «Саммит Агро» Павел Матвиенко сказал о необходимости обмена опытом между компаниями-производителями:

- Мы не только конкурируем на рынке средств защиты растений, но и сотрудничаем между собой, ведь каждая компания старается предложить свой инновационный продукт. Компания «Саммит Агро» в лице Андрея Бородавченко представила сегодня такой интересный продукт, как комплекс феромонов для защиты винограда от вредителей, дезориентирующих самцов и не позволяющих вредителям размножаться. Важно, чтобы сельхозпроизводители заранее знали о научно-исследовательских работах, проводимых учёными и производителями средств защиты растений, и были готовы применить инновационные методы и препараты. Этой цели и служат такие мероприятия, как наш семинар, организаторами которого стали коллеги из «ЭкоГрин».

Старший агроном агрофирмы «Южная» (1-е и 2-е отделения) Татьяна Рылова высказалась о важности семинара:

- Я и мои коллеги сегодня получили нужную и важную информацию о полном комплексе средств защиты винограда применительно к нашей зоне и погодным условиям. Часто бываю на разных семинарах и могу с уверенностью сказать, что сегодняшнее мероприятие организовано на высоком уровне. Спасибо компании «ЭкоГрин» и другим участникам!

Эти слова подтвердил главный агроном отделения «Фонтал» компании «Фанагория-Агро» Дмитрий Салихов:

- Самое главное, что здесь мы узнаём о сочетаниях препаратов, так как эти нюансы очень важны. Сегодня компании представили разумное сочетание препаратов, необходимых для защиты винограда, и показали, каких наработок ждать в перспективе.

Совместный семинар, организованный компанией «ЭкоГрин» в Тамани, прошёл успешно, ещё раз подтвердив высокие репутационные показатели фирмы, много лет работающей для развития сельского хозяйства на Кубани и в целом в России.

С. ЗЫКОВ  
Фото автора



шего края. Наша компания предлагает средства защиты винограда более 20 лет, и сегодня мы с удовольствием смотрим на высочайшую культуру земледелия на Тамани, в этом красивейшем уголке мира, где уже тысячи лет выращивают виноград. На Таманском полуострове традиционно выращивается до половины всего российского урожая винограда, а местные предприятия производят вкуснейшие вина. Мы очень рады, что вносим свой вклад в этот сложный и трудоёмкий процесс, объединяя усилия виноградарей и производителей средств защиты по выращиванию хороших урожаев высококачественного винограда.

Высказал своё мнение о семинаре и заместитель директора компании «ЭкоГрин», кандидат сельскохозяйственных наук Иван Подлесный:

- Всегда приятно встречаться с коллегами и партнёрами, оказывая друг другу информационную поддержку и обмениваясь мнениями и опытом. Мы открыты для любого сотрудничества, поэтому

ставленному предмету обсуждения, а также налаживается обратная связь, результатом которой станет взаимовыгодное сотрудничество. Наша компания стремится к такому виду работы с покупателями, в данном случае – средств защиты винограда, представленным «АгроРус и Ко», таких как Равид Микс. С компанией «ЭкоГрин» у нас существуют хорошие связи, которые будут развиваться в дальнейшем, так как средства защиты винограда в Краснодарском крае и, в частности, на Тамани очень востребованы.

Менеджер компании «Сингента» Виктор Шапарь высказался по поводу значимости семинара как отличной формы работы с потребителями средств защиты винограда – предприятиями агрокомплекса Краснодарского края.

- Всегда приятно бывать на таких встречах, куда приезжают заинтересованные люди, настоящие профессионалы в своём деле. Работать в такой обстановке очень полезно и комфортно, тем

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

350051, Россия, г. Краснодар, ул. Дальняя/Рашпилевская, 11/268.

Тел.: (861) 224-75-37, 224-32-65, 224-55-28. Факс (861) 224-59-61.





127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 2  
тел/факс 8 (495) 741 27 35

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

# НУЖНА ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И РАПСА?



## ВЫБИРАЙ ИМИДАЛИТ

# И ПОЛУЧАЙ ГЛИФОСАТ, ВДГ В ПОДАРОК!



## УНИКАЛЬНОЕ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

За каждый литр инсектицидного протравителя ИМИДАЛИТ, ТПС, приобретенного в срок с 1 августа по 1 сентября 2016 г., АО «ФМРУС» предоставляет килограмм гербицида сплошного действия Кайман Форте, ВДГ (687 г/кг глифосата кислоты) В ПОДАРОК! Акция действует при покупке от 100 литров и на партии, оплаченные до 1 ноября 2016 года. Поставка гербицида осуществляется в период с 1 марта по 15 апреля 2017 года. Подробнее по телефону 8 (495)741 27 35.  
**СПЕШИТЕ! УСЛОВИЯ АКЦИИ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ПЕРВЫЕ 100 ТОНН!**

## ИМИДАЛИТ, ТПС

500 г/л имидаклоприда + 50 г/л бифентрина

**УНИКАЛЬНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ  
ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ**

## КАЙМАН ФОРТЕ, ВДГ

687 г/кг глифосата кислоты в виде изопропиламинной соли

**СИСТЕМНЫЙ ГЕРБИЦИД СПЛОШНОГО  
ДЕЙСТВИЯ**

## ВАШ ДОСТОЙНЫЙ УРОЖАЙ ПРЕВОСХОДНОГО КАЧЕСТВА!

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**  
г. Краснодар,  
ул. Атарбекова, 1/2, оф. 4,  
тел/факс 8 (8612) 26 16 99

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**  
г. Ставрополь,  
ул. 3-й Юго-Западный проезд, 12а,  
тел/факс 8 (8652) 77 99 39

**РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**  
г. Ростов-на-Дону,  
ул. Лермонтовская, 87/66, оф. 320,  
тел/факс 8 (863) 210 72 05



# Время покупать протравители семян производства АО «ФМРус»

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Компания «ФМРус», производитель средств защиты растений и дражированных семян, в преддверии осеннего сева провела семинар «Средства защиты растений в интенсивных технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур». На семинаре перед дистрибьюторами, представителями агропрома и СМИ выступили специалисты и руководители АО «ФМРус».

### Развитие производства и препараты

Компания «ФМРус» создана в 1999 году и представляет на рынке России высокоэффективные современные средства защиты растений собственного производства, а также продукцию мировых брендов. В ассортименте компании – более 50 наименований качественных продуктов. Это не только средства защиты растений, но и дражированные (инкрустированные) семена, а также вспомогательные химические соединения.

Семинар открылся выступлением исполнительного директора АО «ФМРус» кандидата технических наук Алексея Чиркова об опыте разработки новых средств защиты растений и их эффективном применении на основных полевых культурах, о заводе в Новомосковске, а также о перспективах развития компании.

Далее выступил региональный представитель компании «ФМРус» по Краснодарскому краю кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Кучерявенко, осветив вопросы решения основных задач защиты сельскохозяйственных культур в условиях Краснодарского края. Он представил общую линейку средств защиты растений, предлагаемых АО «ФМРус» для сельхозпроизводителей Краснодарского края. Более подробно он остановился на комплексной защите основных сельскохозяйственных культур: зерновых, подсолнечника, сои, сахарной свеклы.

Ассортимент гербицидов для зерновых культур был представлен препаратами Аврорекс, Астэрикс, Артамак, Диамисоль, Гримс, Эндимион, Ларт. По продажам на первом месте стоит Астэрикс. Это обусловлено широтой его действия на целый спектр сорняков, высокой скоростью воздействия и оптимальным соотношением «цена – качество». Вторым по популярности стоит Аврорекс. Этот препарат гарантирует эффективное действие против широкого спектра сорняков, в т. ч. очень проблемных: подмаренника цепкого, осота, ромашки, вьюнка, мари и др. Скорость

воздействия препарата на сорняки чрезвычайно высока, а действие продолжительное – до 45 дней. У Аврорекса высокая устойчивость к смыву дождём. Он стимулирует развитие растения, в результате чего увеличивается урожайность (+5 - 10%). Аврорекс абсолютно безопасен для последующих культур севооборота. На кукурузе препарат необходимо применять в норме 0,25 л/га – в таком количестве его воздействие на культуру минимально. Рекомендовано также применение в связке с Аврорексом препарата Гримс в норме 40 г/га.

Еще один прием эффективного применения Аврорекса – послеуборочное уничтожение трудносорняковыми корнеотпрысковых сорняков, особенно вьюнка. С этой целью Аврорекс применяется с нормой расхода 0,2 - 0,3 л/га в баковой смеси с глифосатсодержащим препаратом Кайман – 3 л/га.

Коснулся Анатолий Кучерявенко и фунгицидных протравителей, актуальность которых сегодня особенно высока: Стингер, Тир, ТМТД, отметив, что протравитель семян Тир – ведущий препарат данной группы против бактериозов. Инсектицидные протравители были представлены Имидалитом и Вулканом. Кроме этого был представлен новый инсектоакарицид, применяемый против вредителей хлебных запасов, Прокроп. Он используется для обработки зерна и зернохранилищ.

Защита подсолнечника от компании «ФМРус» - это протравитель Вулкан, гербициды Дифилайн, Акцифор, Галлон, Зонатор, десикант Молоток, ВР и инсектоакарицид Прокроп. Специалисты компании рекомендуют использовать баковую смесь в норме Акцифор 0,8 л/га + Дифилайн 1,5 л/га.

Были также представлены препараты для защиты сахарной свёклы: Вымпел 2, Вымпел 3, Флуорон, Клео, Алгоритм, Клорит, Метарон, Галлон. Особое внимание было уделено препарату Алгоритм. Его дождевое применение в норме 0,2 л/га сдерживает прорастание сорняков на 7 - 10 дней, что позволяет оттянуть срок проведения первой обработки по вегетации. Это дает большое технологическое преимущество.



Снижается риск повреждения всходов сахарной свеклы, так как к моменту опрыскивания растения уже находятся в фазе 1 - 2-й пары настоящих листьев.

Для защиты сои АО «ФМРус» предлагает Базон, Алгоритм, Дифилайн, Галлон и Зонатор. Для почвенного внесения рекомендуется применять баковую смесь Алгоритм 0,4 л/га+Дифилайн 1,5 л/га.

Руководитель отдела по работе с корпоративными клиентами кандидат биологических наук Ирина Гончарова высказалась по теме комплексных технологий подготовки посевного материала как важнейшего элемента эффективных технологий в растениеводстве. Главным мотивом выступления стали протравители компании «ФМРус» Тир, Стингер, ТМТД, Имидалит, Витацит, успешно действующие против грибковых и бактериальных инфекций на семенах: плесневения, корневых гнилей, пыльной головни.

Тир – универсальный протравитель семян контактно-системного действия с двумя действующими веществами: тирам и тебуконазол. Главным достоинством препарата Тир является его широкий спектр действия на патогенные организмы, в т. ч. на возбудителей корневой гнили зерновых бактериальной этиологии. Рекомендовано протравливание семян за 7 - 10 дней до высева или заблаговременно. По яровым и озимым пшенице и ячменю норма расхода препарата - 1,2 л/т, семенам ржи - 1 - 1,2 л/т. Расход рабочей жидкости – 10 л/т.

Витацит – высокоэффективный системный протравитель семян зерновых культур, кукурузы, подсолнечника и льна. Действующие вещества - тиабендазол и флутриафол придают пре-

параты ряд достоинств, среди которых стоит отметить быстрое лечебное и длительное профилактическое действие, высокую скорость проникновения и перемещения в растущие ткани. Витацит эффективен против наиболее трудно контролируемых заболеваний: фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, снежной плесени, септориоза, против основных болезней, передаваемых через семена и почву, а также против ранних болезней листьев. Регламент применения Витацита на семенах пшеницы, ячменя, льна и овса – 1,5 - 2 л/т при расходе рабочей жидкости 10 л/т, подсолнечника и кукурузы – 2 л/т при таком же расходе.

Был также представлен высокоэффективный инсектицидный протравитель Имидалит на основе двух действующих веществ: имидаклоприда и бифентрина. Он содержит также краситель, прилипатель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз. Препарат создает на поверхности семян качественную, прокрашенную, достаточно прочную пленку, не осыпаящуюся при высыхании и не пылящую. Имидалит защищает культуры от почвообитающих вредителей, а также вредителей всходов. Препарат воздействует на насекомых очень быстро, действует до 45 дней и совместим с фунгицидными протравителями.

### Зерновой рынок, новые СЗР и коммерческие условия для поставки протравителей

Вторая часть семинара включила в себя выступление независимого

эксперта кандидата экономических наук Алексея Демулена, показавшего состояние российского рынка зерна и его перспективы в связи с рекордным урожаем этого года. Коротко рассказал о новых средствах защиты растений в ассортименте АО «ФМРус» в сезоне осень 2016 г. - весна 2017 г.

Менеджер научного отдела компании кандидат сельскохозяйственных наук Алексей Капцов рассказал о новом инсектициде Клонрин, который используется в борьбе с вредителями зерновых культур.

В заключение о коммерческих условиях и акциях для поставки протравителей и гербицидов производства АО «ФМРус» в осеннем сезоне-2016 присутствующих проинформировал коммерческий директор компании Андрей Лунёв, обозначивший формулу приобретения протравителя Имидалит до 1 сентября с возможностью получения глифосата Кайман Форте в качестве бонуса в марте следующего года. После этого состоялся обмен мнениями и было задано несколько вопросов выступавшим.

Семинар закончился позитивно, и его участники с уверенностью смотрят в будущее, так как компания «ФМРус» прилагает все свои научно-практические, производственные и логистические возможности для формирования рынка высококачественных и высокоэффективных средств защиты растений российского производства взамен дорогостоящих импортных препаратов.

С. ЗЫКОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

## МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

**Валерий ОРЛОВ,**  
ведущий научный сотрудник  
агротехнологического отдела  
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко:



- Семинар компании «ФМРус» был очень интересным. Все препараты, представленные здесь, произведены и продаются этой фирмой. Собрана рабочая команда, представившая слушателям материалы. Лично мне интересно было увидеть новые стороны известных препаратов, а также получить информацию о новых препаратах, которые я буду использовать в своей исследовательской и производственной работе. Эффективность новых препаратов, знакомых мне в других формуляциях, подтверждают результаты опытов.

Выбрано очень удобное время проведения семинара: закончена жатва зерновых колосовых, предстоит озимый сев, а значит, сейчас необходимо протравить семена, чтобы они были готовы к севу. Дистрибьюторы компании донесут всю информацию до сельхозпроиз-

водителей, и они уже будут принимать решения о приобретении протравителей.

**Константин ГОЛУБ,**  
коммерческий директор  
компании «АльпикаАгро»:



- На сегодняшний день из российских компаний – производителей средств защиты растений «ФМРус» - стабильная, надёжная, ежегодно прирастающая новыми препаратами и интересными коммерческими предложениями компания. У нее представлен весь ряд средств защиты

сахарной свёклы, большой объём препаратов по зерновым культурам, хорошие протравители, что важно перед севом озимых. В компании разработана гибкая коммерческая политика, есть возможность приобретения препаратов на кредитных условиях, а также интересные предложения, такие как озвученное сегодня по высокоэффективному протравителю Имидалиту и бонусному глифосату. Партнёрские

дистрибьюторские отношения нашей компании и «ФМРус» сложились достаточно давно, и они успешно развиваются. Ждём новых разработок и внедрения препаратов, которые помогут решить проблемы защиты растений в нашем крае и за его пределами.

**Дмитрий ДМИТРИЕВ,**  
директор ООО «РосАгро», официально-  
го дистрибьютора компаний «ФМРус»:

- Семинар очень полезный, ёмкий, актуальный и всесторонний. Мы получили очень много информации, которую теперь нужно обработать и применить в нашей деятельности, доведя её до сельхозпроизводителей. Грядёт посевная, поэтому вопрос о протравителях семян – наиважнейший. Мы получили полную картину протравителей, произведённых на заводе «ФМРус», а также статистическую информацию о зерновом рынке и массу других необходимых сведений от специалистов и руководителей компании. Хочу сказать «спасибо» «ФМРус» за своевременную организацию этого мероприятия!

**Александр СКЛЯРОВ,**  
исполнительный директор  
ООО «Дорф»:

- С компанией «ФМРус» мы работаем уже 15 лет. Препараты этой фирмы всегда радуют



высоким качеством, доступной ценой, широкой линейкой. Охвачены практически все культуры, а кроме этого есть интересные фишки, такие как представленный сегодня на семинаре гербицид Аврорекс, лучше которого против вьюнка полевого, на мой взгляд, нет. Очень нравится работать с представителями «ФМРус», такими

как Анатолий Николаевич Кучерявенко. Это специалист высокого уровня, знающий о средствах защиты растений своей компании всё и даже больше.

В последние годы цена на импортные препараты значительно выросла, а «ФМРус» предлагает продукцию по доступным большинству потребителей ценам, в то же время выдерживая технологические процессы для производства качественного продукта. Ещё раз отмечу, что компания серьёзная, развивающаяся, предлагающая различные варианты сотрудничества.

# ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

21 - 22 июня этого года в Венгрии состоялся пресс-тур для руководителей ведущих сельскохозяйственных изданий Европы, организованный компаниями LEMKEN и KRONE. В рамках двухдневной программы, насыщенной событиями, организаторы и представители средств массовой информации приняли участие в двух пресс-конференциях, а также побывали на демонстрационных показах техники LEMKEN и KRONE. В ходе семинара были продемонстрированы дисковые бороны, культиваторы, плуги, опрыскиватели, сеялки.

## Плуги

В частности, на семинаре представители компании LEMKEN объявили о расширении ассортимента навесных плугов Juwel 8 (в М-версии) и добавлении двух серий полнооборотных плугов. Компания LEMKEN сейчас предлагает полнооборотные плуги с различной высотой рамы, исполненные в вариантах с 3 - 7 корпусами для тракторного парка среднего и высокого классов мощности.

Плуг Juwel 8 М или MV снабжен гидравлическим устройством гидрооборота с механической регулировкой угла наклона. Устройство оборота плуга имеет короткую прочную ось вращения диаметром 120 мм. Это гарантирует безопасное и, главное, точное вращение плуга. Угол наклона Juwel 8 М регулируется отдельно с каждой стороны с помощью колпачковой гайки и упора.

Базовая комплектация плуга предполагает оснащение инновационными корпусами DuraMaxx, которые просто навешиваются на основной корпус, поэтому замена производится быстро и просто. На мягких почвах, а также при небольшой

производительности Juwel 8 М оснащаются корпусами Dural. Амортизирующий гидравлический цилиндр обеспечивает безударный оборот плуга в развороте. Точность глубины выдерживается универсальными 8-маятниковыми и механическими опорно-транспортными колёсами без использования регулировочных цепей, а также гидравлики. Рабочая ширина регулируется по 4 позициям. Автоматическая защита от перегрузок Hidromatic гарантирует безопасность эксплуатации плуга на каменистых почвах.

Инженеры LEMKEN представили также важное инновационное решение для оптимизации бокового увода полунавесного плуга Diamant, обеспечивающее экономию топлива с помощью системы регулировки OptiLine. Для этой цели применены до-

полнительные гидравлические цилиндры на точке оборота плуга. Измерения показали, что система OptiLine помогает сэкономить до 10% горючего. Кроме этого система помогает водителю, избавляя его от необходимости компенсирующего подруливания при вспашке бокового увода. Ширина передней борозды благодаря оптимальному давлению полевой доски постоянна, а поверхность получается ровная. Это способствует сокращению глубины вспашки, а также снижает интенсивность обработки почвы перед севом.

## Бороны

В 2014 году компания LEMKEN вывела на рынок линейку коротких дисковых боронов Rubin 12. Сейчас линейка дополнена бороной с рабочей шириной



7 метров в верхнем сегменте, которая подходит для более мощных тракторов. Дисковая борона Rubin 12 хорошо проявляет себя при обработке полей с большим количеством органики. Два ряда полусферических дисков диаметром 736 мм позволяют работать на глубине культиватора с интенсивным смешиванием и измельчением. Диски расположены симметрично в каждом ряду, что важно при работе на боковом уводе даже на высокой скорости движения. Борона снабжена легко переставляемыми средними дисками, а также оснащена изогнутыми стойками



корпуса для создания свободного пространства между наклонными дисками, что сохраняет их от засорения.

Производительность Rubin 12 вместе с меньшим расходом топлива достигается за счёт высокой скорости прямолинейного движения с меньшей пробуксовкой. Интенсивное измельчение и смешивание производятся отбойной штригальной бороной, расположенной за первым рядом дисков, а выравнивающая штригальная борона за вторым рядом распределяет грунт и выравнивает его. Настройка глубины выполняется централизованно и автоматически фиксируется. Прикатывающие катки на маятниковой подвеске обеспечивают копирование рельефа, а шасси с шинами большого объёма обеспечивает маневренность и безопасность транспортировки по дорогам.

Короткая дисковая борона Heliodor позиционируется на рынке с 2005-го, но в этом году она представлена обновлённой. После процедуры фрейслифтинга борона предстала перед потребителями в новом качестве: с увеличенными дисками (510 мм). Такие изменения способствуют увеличению срока службы, а также глубине обработки почвы, которая теперь составляет 14 см. Новой опцией бороны Heliodor стала гидравлическая регулировка глубины обработки для навесных, складываемых, полунавесных моделей. Пользователь орудия может выбрать вариант регулирования глубины обработки: управление из кабины или перестановку болтов.

Перфорированная кулиса необходима для регулировки глу-

бины в зоне тракторной колеи, что важно во время предпосевной обработки. Оптимальное выравнивание в этом случае гарантировано. Башня Heliodor 9 модифицирована для крепления орудий с помощью автосцепки. Стерневая обработка почвы может производиться без забивания, так как свободное пространство между дисками регулируется болтами, что приводит к быстрой адаптации упорных дисков и предотвращению образования боковой насыпи. Во время предпосевной подготовки почвы упорные диски устанавливаются вертикально, что обеспечивает точность проведения борозды.

Борона Heliodor 9 в ближайшем будущем будет доступна в навесном и полунавесном вариантах с рабочей шириной 4,5 м и 7 м. Вся эта группа продукции LEMKEN будет представлена с рабочей шириной от 2,5 до 16 м.

Крупнейшая короткая дисковая борона Gigant Heliodor шириной 16 м и производительностью 25 га/час также была представлена компанией LEMKEN на пресс-семинаре. Диаметр дисков на Gigant Heliodor теперь 510 мм (раньше - 465 мм), соответственно рабочая глубина возросла с 2 до 14 см. Сцепление бороны производится с помощью сцепной петли, которая соединяется с двухсерьговым маятниковым прицепным устройством трактора. Четырёхметровые звенья бороны объединяются в восьмиметровые секции, а маятниковый компенсатор на нижних тягах обеспечивает их адаптацию к поверхности почвы. Всё это способствует точному соблюдению глубины обработки. Компактные

# ТЕХНИКА ОТ LEMKEN

транспортные размеры (ширина – 3,5 м, высота – 4 м) позволяют Gigant Heliodor безопасно двигаться на дороге.

## Культиваторы

Разработанный LEMKEN новый четырёхбалочный культиватор для интенсивной обработки почвы Karat 12 предназначен для поверхностной и глубокой обработки (до 30 см) на обычных и тяжёлых почвах при применении бесплужной технологии. Четыре ряда зубьев с шириной междурядья 23 см гарантированно обеспечивают хорошее рыхление и перемешивание. Восемь видов лемехов позволяют создать любую подходящую комбинацию орудий для разных условий эксплуатации.

Замена лемехов производится быстро и просто с помощью опционального устройства. Максимальную производительность дают лемехи с твёрдосплавным покрытием K8H. Для этого орудия не помеха большое количество органического материала в почве, так как высота рамы (80 см) и размеры продольного прохода 90/80/90 обеспечивают свободное пространство, а полусферические диски создают оптимальное выравнивание. Прикатывающие катки и диски культиватора – это цельный узел, что позволяет обойтись без дополнительной регулировки дисков при изменении глубины обработки.

Компактность культиватора обеспечивает встроенное между зубьями и полусферическими дисками шасси, что также способствует устойчивости и маневренности на поворотной полосе и во время перевозки по дорогам. Распределение веса продумано таким образом, что возможно использование утяжелённых катков для обратного прикатывания, выполняемого с высоким качеством. На каменистой поверхности используется отклонение зубьев до 20 см по высоте, а усилие срабатывания более 550 кг даёт очень прочную посадку зубьев в почве. Точность глубины обработки регулируется гидравликой из кабины. Для этого каждый узел катка и полусферического диска снабжён маятниковым компенсатором плавного хода.

Новый культиватор может быть оснащён гидравлическим усилителем тяги для уменьшения пробуксовки и экономии топлива. Есть ещё одна дополнительная опция для со-

блюдения глубины обработки, особенно на пересечённой местности: электрогидравлическая система копирования рельефа ContourTrac с копирующими колёсами, гарантирующая оптимальный результат обработки даже при применении длинных культиваторов.

## Сеялки

Как показала практика, флагманом сеялок LEMKEN считается пневматическая сеялка Solitair, обеспечивающая точный и эффективный сев. В последние годы она подверглась технической доработке и вышла на рынок с названием Solitair 25 в полунавесной складываемой модификации. Внешне сеялка отличается новым пластмассовым бункером ёмкостью 3000 литров с расширенным загрузочным отверстием.

Внутреннее наполнение изменилось больше: теперь каждый дозатор снабжён электроприводом, а для оптимального потока посевного материала имеется плавная регулировка камерных роторов. При внесении удобрений роторы вращаются в обратную сторону. Это нужно для сохранения скребков от износа. Одно рабочее колесо воздуходувки из нержавеющей стали снижает гидравлическую мощность и шум, а двухдисковые сошники OptiDisc и OptiDisc M с роликом, ограничивающим глубину, способствуют равномерности высева.

Дозаторы секций можно отключать, также есть возможность отдельно адаптировать количество семян в секции. В обновлённой сеялке не нужно осуществлять переналадку машины для включения различных ритмов технологической колеи благодаря переработанной концепции распределителя. Уникальность сеялки Solitair 25 – её комбинаторность, благодаря которой её можно использовать в составе пяти почвообрабатывающих комбинаций. При этом сеялка остаётся очень экономичной. В Solitair 25 представлены две системы электронного управления для рядовых сеялок. Это базовая версия EcoDrill с использованием системы CAN-шин для обмена данными. Управление производится с помощью сенсорного терминала высокого разрешения с диагональю 4,8 дюйма с отображением всех необходимых функций. В качестве опции пред-



ставлена система управления на базе ISOBUS с терминалом CCI 200, названная LEMKEN MegaDrill.

Ещё одним инновационным приобретением для Solitair 25 стал автоматический пробный высев, который запускается из кабины управления трактора. В терминал вводятся параметры: масса зерна, норма высева, максимальная рабочая скорость, а затем система управления выполняет пробный высев в автоматическом режиме. Это возможно благодаря вертикально расположенным дозаторам, разработанным недавно. Подача семян осуществляется с помощью вентилятора через направляющий канал в систему взвешивания, расположенную в семенном бункере. На рабочем компьютере появляется результат взвешивания, и семена выгружаются в бункер, после чего оператор подтверждает количество взвешенного семенного материала и рабочую скорость, приступая к севу. Пробный высев можно включить в каждой секции отдельно, отключая электродвигатели ненужных секций.

Точечный посев с системой DeltaRow треугольной посадкой даёт технологические и растениеводческие бонусы. Сеялка точечного посева Azurit компании LEMKEN обеспечивает каждому растению на 70% больше площади, чем при посеве в один ряд. Растения лучше обеспечены водой, воздухом, питательными веществами, следовательно, урожайность повышается, особенно на территориях со сложными погодными условиями и рельефом, где снижается эрозия почв.

При такой системе семена высеваются разделительным блоком в растянутые ряды, состоящие из двух полурядов с интервалом 12,5 см. Пара делительных дисков выполняет разделение зёрен. Увеличение интервала разделения даёт отличное качество высева при высокой скорости движения. Лента с удобрениями укладывается под DeltaRow. Высев треугольной посадкой обеспечивает расположение семян, которое оптимально для внесения удобрений для их эффективного использования.

В начале посева LEMKEN Azurit две зачистные звёздочки удаляют остатки урожая и камни. Далее сошник для удобрений закладывает ленту с удобрениями точно по центру между полурядами. Её закрывает трапецевидный уплотняющий каток, а трапецевидные кольца

а клапаны с электроприводом управляются через терминал около промывочного шлюза, а также через меню MegaSpray терминала LEMKEN CCI-200, расположенного в кабине трактора.

Главной изюминкой этой машины является циркуляционный трубопровод, проложенный в трубчатой алюминиевой тяге, который обеспечивает постоянную циркуляцию раствора для опрыскивания. Благодаря этому



обеспечивают предварительное уплотнение рядов, что является уникальной особенностью этой сеялки. Система Seed on Demand снабжает из центрального семенного бункера отдельные высевающие агрегаты. Минимальное междурядье, которое обеспечивает LEMKEN Azurit, – 37,5 см.

## Опрыскиватели

В 2016 году на рынке появился прицепной опрыскиватель Vega производства LEMKEN. Эта машина стала первым прицепным полевым опрыскивателем, самостоятельно разработанным в компании. Инновационные технологии, современный дизайн, эргономичность и простота управления – эти составляющие позволяют сказать, что это эффективная машина, удовлетворяющая самым высоким требованиям и запросам.

Vega оснащается баками ёмкостью 3, 4, 5 тонн и штангой SEN шириной от 15 до 24 метров. Машина имеет большие шины и дорожный просвет, но это не сказывается на центре тяжести, который расположен низко, благодаря чему Vega устойчива даже при движении с полной нагрузкой. Трубчатая алюминиевая тяга вертикально складывается в заднюю часть машины, а рама встроена в бак, в котором нет внутренних трубопроводов, мешающих очистке.

Можно выбрать дышло с нижним или верхним подвесом. Кроме того, у него есть гидравлическая амортизация, а также механизм управления для боковой устойчивости машины. Изготовителем предложена пневматическая амортизация осей, обеспечивающая безопасное движение по дороге или полю. С левой стороны в пластиковый бак встроены промывочный шлюз и центр управления опрыскивателя. Возможна плавная регулировка высоты промывочного шлюза,

в трубопроводе нет мёртвых зон и выдерживается заданное давление распыления после включения форсунок. Система гарантирует распределение жидкости по штанге. Система раздельного включения форсунок реализована в модуле Eltec Pro. В сочетании с функцией посекционного включения SectionControl, управляемой с помощью GPS, она выполняет мгновенное точное включение и выключение каждой форсунки.

На извилистых загонках или остроугольных участках одну сторону штанги можно складывать с помощью меню MegaSpray, а дополнительная функция BoomCommand автоматически управляет штангой, соблюдая постоянный интервал между целевыми поверхностями с помощью датчиков.

\*\*\*

Компания LEMKEN, имеющая более чем двухвековую историю, сегодня является одним из ведущих предприятий в области оснащения профессионального растениеводства. Произведённые в компании качественные и высокопроизводительные машины для обработки почвы, сева семян и защиты растений признаны во всём мире как современные, инновационные, предназначенные для любых климатических условий и рельефа. В России LEMKEN давно занял позицию среди ведущих производителей сельхозтехники. Июньский пресс-семинар в Венгрии ещё раз показал стремление компании к наукоёмким технологическим решениям в производстве сельскохозяйственной техники, а также в практическом применении машин и оборудования LEMKEN в разных странах.

Подготовил С. ЗЫКОВ  
Фото из архива  
компании LEMKEN



## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Группа компаний «Агролига России» вот уже несколько лет эксклюзивно представляет на российском рынке линейку уникальных органических удобрений-биостимуляторов испанской компании «Агритекно Фертилизантес». Ассортимент данных удобрений позволяет охватить почти все возможные приемы внесения удобрений: фертигация (Текамин Раис и Агрифу), обработка семян (Фертигрейн Старт), листовые подкормки в процессе вегетации (Текамин Макс, Фертигрейн Фолиар и Текнокель Амино). Уникальность данных удобрений состоит в том, что их основу составляют свободные аминокислоты растительного происхождения.



# Инструменты для увеличения урожайности и качества зерновых от «Агролиги России»

Аминокислоты активно воздействуют на метаболизм растений, создают резерв для построения белков и ферментных систем, обладают энергетическим воздействием на факторы роста, повышают физиологический уровень защиты растений к различным стресс-факторам.

Дополнительные преимущества удобрений «Агритекно» заключаются в их полной растворимости (все продукты жидкие) и в самой быстрой усвояемости растениями по сравнению с прочими видами удобрений (минеральные соли или синтетические хелаты, в жидкой, порошковой или кристаллической формах). Скорость проникновения внутрь листа растения аминокислотных комплексов питательных веществ измеряется несколькими минутами или считанными часами, что практически исключает потери.

За прошедшие годы многие хозяйства убедились в уникальности и эффективности системы «Фертигрейн» на зерновых культурах, которые являются основой сельского хозяйства практически во всех регионах России – от Дальнего Востока до Калининграда. Специалисты (агрономы-консультанты) каждого филиала и представительства «Агролиги России» постоянно находятся в курсе того, что происходит на полях своих клиентов, регулярно проводя мониторинг посевов и анализируя полученную информацию.

Не останавливаясь на достигнутом, компания «Агролига» расширила ассортимент предлагаемых растениеводам продуктов уже известного нашим клиентам испанского производителя жидких органических удобрений на основе растительных аминокислот «Агритекно Фертили-

зантаес». Самое популярное удобрение для листовых подкормок Фертигрейн Фолиар дополнено целой линейкой специализированных жидких аминокислотных удобрений: Фертигрейн Зерновой, Масличный и Свекловичный, в состав которых кроме микро- вошли макро- и мезоэлементы. Появилось также новое удобрение для обработки семян Фертигрейн Старт СоМо.

Новая линейка удобрений Контролфит не содержит аминокислот, но содержит незаменимые питательные вещества, которые обладают защитным эффектом для растений. Всего в новой линейке три марки: Контролфит РК (фосфит калия), Контролфит Si (кремний) и Контролфит Су (медь). Эти удобрения прекрасно зарекомендовали себя на многих сельскохозяйственных культурах, в том числе и на зерновых.

В сезоне 2015 года, как и в предыдущие годы, специалистами компании «Агролига» была продолжена практика закладки производственных опытных участков, чтобы растениеводы смогли на своих полях убедиться в эффективности проверенных и новых удобрений «Агритекно». Некоторые из результатов на зерновых культурах приведены в таблице 1. Стандартная, ставшая уже классической, схема подкормки зерновых, включающая в себя обработку семян удобрением-стимулятором Фертигрейн Старт и внекорневую подкормку аминокислотным удобрением с микроэлементами Фертигрейн Фолиар, показала свою высокую производственную и экономическую эффективность в различных регионах, обеспечив получение дополнительного урожая от 7% до 16%. Высокую прибавку урожайности ярового ячменя - 29%, или 14,4 ц/га - обеспечило применение Текамин Макс в Курской области.

В Краснодарском крае в полевых опытах высокую эффективность показало применение нового удобрения с защитным эффектом Контролфит РК. Его применяли в различных схемах, в осеннюю обработку озимых, в весеннее кушение, отдельно и включая в традиционную схему подкормок Фертигрейнами.

**Контролфит РК (фосфит калия)** – жидкое удобрение с защитным эффектом, содержит фосфор в виде фосфита (30%) и калий (20%). Благодаря тому, что молекула фосфита содержит только три атома кислорода (у фосфата их 4), обеспечиваются высокая скорость проникновения и подвижность внутри растения. Наиболее эффективно его применение в те моменты жизни растений, когда потребность в фосфорно-калийном питании наиболее высока. Для зерновых это кушение и выход в трубку; озимые положительно откликаются на осеннюю подкормку, которая обеспечивает лучшую перезимовку; весенняя подкормка в кушение стимулирует более интенсивное возобновление вегетации и дополнительно является защитой от грибковых заболеваний (благодаря токсичности фосфита для многих возбудителей грибных заболеваний).

Таблица 1. Результаты производственных испытаний, 2015 г.

Место проведения	Культура	Обработка семян	Листовая подкормка	Урожайность, ц/га		
				Контроль	Опыт	Прибавка
<b>Краснодарский край</b>						
КФХ «Попюк», Мостовский р-н	Пшеница озимая	ФС – 1 л/т	КРК – 1 л/га (осень)	63,1	70,1	7,0 (11,1%)
			ФФ – 0,5 л/га (весной, кушение) ФФ – 0,5 л/га (выход в трубку)			
ОАО «Ленинградское», Ленинградский р-н	Пшеница озимая	-	КРК – 1 л/га + ФФ – 1 л/га (весной, кушение)	68,0	74,0	6,0 (8,9%)
ООО «Кавказ», Курганский р-н		Ячмень озимый	-	КРК – 1 л/га (весной, кушение) KSi – 1 л/га (весной, кушение)	86,0	91,0
<b>Ставропольский край</b>						
АО «Верхнедубовское», Шпаковский р-н	Пшеница озимая	ФС – 1 л/т	ФФ – 1 л/га (весной, кушение)	29,4	32,4	3,0 (10,2%)
СПК «Чернолесский», Новоселицкий р-н				44,5	51,6	7,1 (16,0%)
<b>Курская область</b>						
ООО «Русская зерновая компания», Рыльский р-н	Ячмень яровой	-	ФФ – 1 л/га (кушение)	44,0	47,0	3,0 (6,9%)
ООО «АПК Черноземье», Коньшевский р-н		ФС – 1 л/т	ФФ – 1 л/га (колошение) ТМ – 1 л/га (кушение)	49,8	57,6 64,2	7,8 (15,7%) 14,4 (29,0%)
<b>Воронежская область</b>						
ООО «Стрелец-Агро», Грибановский р-н	Пшеница озимая	ФС – 1 л/т	ФФ – 1 л/га (весной, кушение) ФФ – 1 л/га (флаговый лист)	31,1	34,4	3,3 (10,7%)
ООО «Экспортхлебагроцентр-плюс», Панинский р-н	Пшеница яровая		ФФ – 1 л/га (кушение) ФФ – 1 л/га (колошение)			

ФС – Фертигрейн Старт; ФФ – Фертигрейн Фолиар; ТМ – Текамин Макс; КРК – Контролфит РК; KSi – Контролфит Si

Таблица 2. Результаты научных испытаний новых удобрений «Агритекно Фертилизантес» на зерновых культурах

Культура	Обработка семян	Листовая подкормка	Норма внесения	Урожайность, ц/га			
				Конт-роль	Опыт	Прибавка ц/га %	
<b>ФГБОУ ВПО «РГАУ им. Костычева», г. Рязань, 2014 г.</b>							
Пшеница озимая	Фертигрейн Старт СоМо	-	0,5 л/т семян	22,2	23,5	1,3	5,8%
		-	1,0 л/т семян		25,1	2,9	13,1%
		-	2,0 л/т семян		25,4	3,2	14,4%
<b>ФГНБУ «Московский НИИСХ «Немчиновка», Московская обл., 2014 г.</b>							
Пшеница озимая	-	Фертигрейн Зерновой	0,5 л/га (кущение) + 0,5 л/га (выход в трубку)	44,5	45,8	1,3	2,9%
			1,0 л/га (кущение) + 1,0 л/га (выход в трубку)		48,2	3,7	8,3%
<b>ФГНБУ Белгородский НИИСХ, 2015 г.</b>							
Ячмень яровой	Фертигрейн Старт СоМо	-	1,0 л/т семян	20,2	22,6	2,4	11,9%
			2,0 л/т семян		24,2	4,0	19,8%
Пшеница озимая	-	Фертигрейн Зерновой	1,0 л/га (кущение)	51,4	54,8	3,4	6,7%
			2,0 л/га (кущение)		57,4	6,0	11,7%
			1,0 л/га (кущение) + 1,0 л/га (выход в трубку)		56,3	4,9	9,6%
<b>ФГНБУ Краснодарский НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, 2015 г.</b>							
Пшеница озимая	-	Фертигрейн Зерновой	2,0 л/га (кущение)	59,4	65,7	6,3	10,6%
			1,0 л/га (кущение) + 1,0 л/га (выход в трубку)		69,3	9,9	16,7%
		Контролфит РК	0,5 л/га (кущение)	59,7	64,3	4,6	7,7%
			1,0 л/га (кущение)		65,6	5,9	9,9%
			1,0 л/га (кущение) + 1,0 л/га (выход в трубку)		67,9	8,2	13,8%

Ожидаемый эффект был получен от применения другого нового удобрения – Контролфит Si на озимом ячмене (дополнительный урожай – 4,8 ц/га, или 7,9%). Благодаря своей высокой урожайности и ломкой солоmine при созревании и уборке эта культура характеризуется высокими потерями зерна из-за полегания и обламывания колоса.

**Контролфит Si (кремний)** – жидкое удобрение с защитным эффектом, содержит 17% водорастворимого кремния, что значительно превосходит другие листовые удобрения, и 7% калия. Кремний оказывает существенное влияние на рост и развитие зерновых культур, повышает урожайность и улучшает качество продукции. В оптимальных дозах он способствует

лучшему обмену в тканях азота и фосфора, повышает потребление бора и ряда других элементов. Оптимизация кремниевого питания растений приводит к увеличению площади листьев, у растений формируются более прочные клеточные стенки, в результате чего снижается опасность полегания посевов, а также поражения их болезнями и вредителями.

Ещё одна новинка сезона – удобрение для обработки семян **Фертигрейн Старт СоМо** (кобальт, молибден). По основному составу оно идентично классическому продукту – Фертигрейн Старт (азот, свободные аминокислоты растительного происхождения и экстракт из морских водорослей), но дополнено микроэлементами: кобальтом (0,5%), молибденом (1%)

Таблица 3. Влияние препарата Контролфит Медь на урожайность и качество зерна озимой пшеницы, 2015 г.

Вариант опыта	Урожайность		Содержание клейковины, %	Показатель ИДК, у. е.
	ц/га	+/-		
Контроль	73,2	-	20,8	75
Контролфит Медь 0,5 л/га (кущение)	74,9	+1,7 ц/га (2,4%)	23,0	77
Контролфит Медь 1,0 л/га (кущение)	76,7	+3,5 ц/га (4,8%)	24,1	80
Контролфит Медь 1,0 л/га (кущение) + 1,0 л/га (выход в трубку)	79,2	+6,0 ц/га (8,2%)	24,8	82

и цинком (1%). Результаты испытаний эффективности Фертигрейн Старт СоМо представлены в таблице 2. Предпосевная обработка семян удобрением с биостимулирующим эффектом Фертигрейн Старт (Старт СоМо) является наиболее дешевым и очень эффективным приемом для повышения полевой всхожести семян, энергии прорастания. Это обеспечивает получение дополнительного урожая за счет лучшего использования генетического потенциала семян, эффективного потребления весеннего запаса влаги и питательных веществ из почвы и минеральных удобрений.

В 2015 году были зарегистрированы и испытаны новые специализированные удобрения Фертигрейн для внекорневых подкормок. Для зерновых культур это удобрение **Фертигрейн Зерновой**, в составе которого 7% свободных аминокислот, азот – 3,5%, фосфор – 2%, калий – 2%, магний – 1,5%, сера – 2%, цинк – 0,5% и медь – 0,2%. Наличие в ассортименте аминокислотных удобрений «Агритекно Фертилизантес» кроме универсального Фертигрейн Фолиар, специализированного Фертигрейна для зерновых культур позволяет агроному иметь более полноценный выбор в пользу макро- и мезоэлементов питания либо в пользу микроэлементов. Результаты опытов по оценке эффективности Зернового Фертигрейна приведены в таблице 2.

Дополнительно хотелось бы отметить действие еще одного удобрения с защитным эффектом. **Контролфит Си** отличается от других медьсодержащих удобрений тем, что содержит медь (6,5 объемных %) в виде глюконата меди (C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>CuO<sub>14</sub>) или медь, связанную с органической кислотой низкого молекулярного веса – глюконовой (альдоновой). Благодаря этому комплексу улучшаются абсорбция и перемещение меди в растениях. Медь принимает непосредственное участие в главном процессе для растений – фотосинтезе. Также давно

известны и фунгицидные свойства меди по отношению к грибным и бактериальным заболеваниям.

В 2015 году испытания удобрения Контролфит Си на посевах зерновых (озимой пшеницы сорта Багира) проводились на экспериментальной базе ФГБНУ Ставропольского НИИСХ. На всех вариантах опыта с использованием препарата Контролфит Медь наблюдалось увеличение содержания хлорофилла в листьях. Из-за увеличения содержания хлорофилла в растениях усилились процессы фотосинтеза, а следовательно, и азота, который в последующем повлиял на накопление белка, что позволило растениям сформировать более высокий урожай зерна, при этом значительно улучшилось и его качество (табл. 3).

Расширив ассортимент удобрений, «Агролига» предлагает гораздо больший выбор агрономам для подкормок зерновых культур. Схематично ассортимент продуктов от компании «Агритекно» для зерновых и регламенты их применения представлены

на рисунке. Если ранее классическая схема из двух основных элементов: обработка семян при протравливании удобрением Фертигрейн Старт и листовые подкормки удобрением Фертигрейн Фолиар, могла быть дополнена удобрениями Текамин Макс (для снятия последствий стрессовых ситуаций) и Текнокель Амино (для корректировки микроэлементного питания), то теперь выбор стал гораздо шире.

При приготовлении рабочих растворов рекомендуем использовать кондиционер для воды **Текнофит рН**, который значительно сокращает риски, связанные с качеством воды, с применением неоригинальных пестицидов и повышает биологическую и экономическую эффективность средств защиты растений и удобрений для листовых подкормок. Текнофит рН одновременно подкисляет щелочную, смягчает жесткую воду, снижает поверхностное натяжение воды, улучшает проникновение рабочих растворов внутрь листа и устраняет пенообразование.

Помимо удобрений и агрохимикатов наша компания предлагает широкий спектр средств защиты растений для обработки семян зерновых культур. В нашей продуктовой линейке вы найдете препараты таких известных мировых брендов, как «Байер», БАСФ, «Дюпон», «Сингента» и др.

Специалисты группы компаний «Агролига России» всегда помогут вам разобраться в вопросах подкормок и защиты зерновых и других сельскохозяйственных культур, посоветуют и подберут схему, соответствующую именно вашим условиям. За консультациями и по вопросам приобретения семян, средств защиты растений и агрохимикатов обращайтесь в филиалы и региональные представительства компании.

**О. САВЕНКО,**  
технический директор  
ООО «Агролига»

**AgriTecno** Фертилизантес **Схема подкормки зерновых колосовых культур** (пшеница, рожь, овес, ячмень, тритикале)

удобрение	нормы применения							
<b>Фертигрейн Старт</b>	0,5 - 1,0 л/т							
или	или							
<b>Фертигрейн Старт СоМо</b>	1,0 - 2,0 л/т							
<b>Фертигрейн Фолиар</b>		0,5-1,2 л/га	0,5-1,2 л/га					
или		или						
<b>Фертигрейн Зерновой</b>		0,5-2,0 л/га	0,5-2,0 л/га					
<b>Текамин Макс</b>		0,5-2,0 л/га						
<b>Текнокель Амино</b> (Мик, В, Са, Fe, Mg, Мо, Mn, Zn)		0,5-1,0 л/га						
<b>Контролфит РК</b>		0,5-1,5 л/га	0,5-1,5 л/га					
<b>Контролфит Си</b>		0,5 - 1,0 л/га						
<b>Контролфит Si</b>		0,5 - 1,0 л/га						
<b>Текнофит рН</b>		50-150 мл/100 л рабочего раствора						
средства защиты растений	протравитель	гербицид						
		фунгицид						
		инсектицид						

**рекомендованные**
 **возможные дополнительные**



УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

**Эксклюзивный дистрибьютор в Российской Федерации**

agro@almos-agroliga.ru www.agroliga.ru

Краснодар: (861) 237-38-85

Волгоград: (8442) 56-00-62, (995) 401-89-58

Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72

Симферополь: (978) 741-76-62

Ставрополь: (8652) 28-34-73

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96

Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45

Воронеж: (473) 226-56-39, 260-40-09

# КИНТО® ДУО – ЗДОРОВЫЕ ВСХОДЫ

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Для получения максимального урожая зерновых важны все периоды развития, которые растение проходит от посева до уборки. Чем меньше его возраст, тем существеннее может быть снижение продуктивности в случае создания неблагоприятных условий для роста. Поэтому необходимо максимально ответственно подойти к созданию благоприятных условий при прохождении растением всех периодов роста и развития, особенно первоначальных. Ошибки, допущенные на первых этапах производства, впоследствии невозможно будет компенсировать никакими дополнительными вложениями.

Вот почему выбор препарата для обработки семян озимых колосовых культур, а также неукоснительное соблюдение всех стандартов и рекомендаций, касающихся технологии возделывания, являются основополагающими.

Многие специалисты АПК делают свой выбор в пользу протравителя КИНТО ДУО производства компании BASF. Разберемся почему.

## Для чего необходима защита семян?

Обработка семян является обязательным приемом в технологии возделывания зерновых культур, защищая их в ранние фазы развития от семенной, почвенной, а также аэрогенной инфекций. Состав патогенного комплекса семян включает несколько видов грибов, среди которых, по данным многочисленных исследований, преобладают возбудители твердой головни, фузариозов, альтернарии. Прямые потери зерна, вызываемые этим комплексом, превышают 20%,

а при сильной заспоренности зерно становится не пригодным даже на фуражные цели. Но ситуацию можно изменить. Один из приемов - использование современных высокоэффективных препаратов для предпосевной обработки семян, позволяющих получать здоровые всходы даже при относительно высоком уровне семенной инфекции в почве и на семенах. К числу таких препаратов относится протравитель КИНТО ДУО.

КИНТО ДУО – высокоэффективный фунгицидный протравитель для обработки семян и локальной дезинфекции почвы. В состав КИНТО ДУО входят два действующих вещества: прохлораз (60 г/л) и тритриконазол (20 г/л), которые взаимно дополняют друг друга и обладают ярко выраженным синергизмом, обеспечивая высокую эффективность как против семенных, так и против почвенных инфекций, которые поражают зерновые культуры на ранних фазах развития. Норма расхода 2 - 2,5 л/т.

Благодаря своему составу КИНТО ДУО высокоэффективен против

следующих заболеваний на озимых пшенице и ячмене: гельминтоспориозные корневые гнили (*Bipolaris sorokiniana*, *Drechslera sorokiniana*), каменная головня ячменя (*Ustilago hordei*), ломкость стеблей (*Pseudocercospora herpotrichoides*), плесневение семян (*Penicillium spp.*, *Aspergillus spp.* и др.), пыльная головня (*Ustilago spp.*), септориоз проростков (*Septoria nodorum*), сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*), снежная плесень (*Microdochium nivale*), спорынья (*Claviceps purpurea*), ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*), твердая головня пшеницы (*Tilletia caries*), фузариозная корневая гниль (*Fusarium spp.*).

## В чем преимущества КИНТО ДУО?

Особого внимания заслуживают действующие вещества препарата. Прохлораз – локально-системное д. в., способное неглубоко проникать внутрь семени, дезинфицируя зерно от грибов, внедряющихся в семенные покровы и алейроновый слой.

Тритриконазол – системное д. в., хорошо работающее даже в небольших нормах расхода, действует на патогенные организмы, находящиеся как на поверхности семени, так и глубоко внутри него (возбудители пыльной головни). Тритриконазол защищает семя, а прохлораз дезинфицирует почву. Период защитного действия – вплоть до фазы конца цветения культуры.

### Преимущества КИНТО ДУО:

- единственный на рынке препарат, действующий не только на семенной материал, но и на почву вокруг семени;
- отличается непревзойденным эффектом на корневые гнили и снежную плесень;
- формирует мощную и здоровую корневую систему – залог будущего отличного урожая;
- обладает наилучшей селективностью среди протравителей триазольной группы.

Таким образом, КИНТО ДУО – идеальное решение для севооборотов, насыщенных зерновыми культурами, а также для использования в рамках современной технологии на основе минимальной обработки почвы, в том числе no-till, на высоком инфекционном фоне.

## Что говорят практики?

Большой опыт использования протравителя КИНТО ДУО накоплен в хозяйстве «ДВВ-Агро» (Краснодарский край, Кушёвский район), где этот препарат в последние годы стал просто незаменимым.

- Наше хозяйство – одно из крупнейших в районе: общая площадь земель более 15 500 га. Основное направление деятельности – зерновое: выращиваем зерновые колосовые культуры, кукурузу, также занимаемся возделыванием сахарной свёклы, - рассказывает Евгений Бериллов, главный агроном ООО «ДВВ-Агро». - Озимыми колосовыми и яровыми культурами у нас занято около 7000 га, сахарной свёклы - 2000 га, подсолнечником - 1800 га, кукурузой - 3000 га.



ИНШУР ПЕРФОРМ



Контроль

### ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ



Примечание: обработка КИНТО ДУО позволила обеспечить наибольшую прибавку урожая по сравнению с другими препаратами для обработки семян.

Хозяйство обеспечено высокопроизводительной импортной техникой, располагает собственными комбайнами для уборки зерновых, сахарной свёклы, тяжёлыми тракторами. Используем сельхозтехнику преимущественно марок «Нью Холанд», «КЛААС», «Холмер», «Ропа».

Технология возделывания озимых у нас традиционная. Сотрудничаем со специализированными НИИ, стараемся выполнять все рекомендации для получения высокого урожая и качества зерна, тем более что теперь это один из главных показателей.

Препарат КИНТО ДУО используем уже 7 лет. Семена, обработанные этим протравителем, можно высевать по любым предшественникам. Протравитель хорошо сдерживает инфекцию, а зону вокруг семени обеззараживает. Хорошо контролирует комплекс корневых гнилей (фузариозно-гельминтоспориозных) и снежную плесень. Могу отметить и его высокую эффективность в экстремальных условиях выращивания зерновых: севообороты, насыщенные зерновыми, минимальная обработка почвы, высокий запас инфекции в почве. Наше хозяйство работает на результат, поэтому для нас важно использовать современные протравители. Мы не экономим на технологиях.

Не могу не отметить и фунгицид АБАКУС® УЛЬТРА, который мы не-

изменно применяем последние 5 лет. Это очень эффективный фунгицид против возбудителей болезней пшеницы, имеющий также лечебное, профилактическое действие и AgCelence®-эффект. Однако самый большой плюс этого препарата – возможность применения на ранних фазах развития растений, что для такого большого хозяйства, как наше, неоспоримое преимущество, так как сроки обработок растянуты за счёт большой посевной площади. Также на подсолнечнике применяем фунгицид ПИКТОР®. Это отличный продукт для крупноплодного подсолнечника.

В целом могу сказать, что качество препаратов BASF нареканий у нас никогда не вызывало. Качество продуктов просто превосходное, - заключил Евгений Бериллов.

## Работа на максимальный урожай

Тот факт, что «ДВВ-Агро» - одно из передовых хозяйств в масштабе всей Кубани, делает ставку на препараты фирмы BASF, в частности, на протравитель КИНТО ДУО, говорит о многом. Опыт хозяйства подтверждает: протравитель КИНТО ДУО помогает полностью реализовать генетический потенциал растений в неблагоприятных для них условиях, получить максимальный урожай, сохраняя при этом высокую рентабельность производства. КИНТО ДУО работает на максимальный урожай!

**Clearfield® Plus**  
Production System for Sunflower

Приглашаем Вас узнать больше о новой системе возделывания подсолнечника Clearfield® Plus и познакомиться с линейкой гибридов подсолнечника нового поколения!

24 августа 2016 года в 09:00 (начало регистрации)  
г. Ростов-на-Дону, Аксайский район,  
опытное поле ФГБНУ «ДЗНИИЭС»

GPS-координаты опытного поля:  
47.372794, 39.910585

## ПОЛЕВАЯ ПРОГРАММА

Осмотр посевов подсолнечника Clearfield Plus: представление нового гербицида компании BASF ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС, фунгицида на подсолнечнике ОПТИМО®

Представление новых гибридов подсолнечника Clearfield® Plus компаний Limagrain, Syngenta, Maisadour Semences

## БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ:

Александр Хаджиди – 8 918 255 29 36  
Вячеслав Бисеров – 8 988 246 43 01

**BASF**  
We create chemistry

Александр Обрезчиков 8-918-383-54-55  
Ольга Шеремет 8-918-194-83-70  
Виталий Шуляк 8-989-270-05-91  
Артем Стародубцев 8-989-291-05-31  
Андрей Орлов 8-918-377-71-51

www.agro.basf.ru  
agro-service@basf.com  
podpiska.basf.ru - онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

# Лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы Ставропольского НИИСХ: СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВУ — НОВЫЕ СОРТА

## НАУКА - СЕЛУ

Лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы СНИИСХ создана в 2009 году. Селекционная работа направлена на создание принципиально новых сортов озимой пшеницы интенсивного, полунинтенсивного и универсального типов, с комплексом важнейших хозяйственно-ценных признаков и свойств, различных по высоте, отзывчивости к удобрениям, предшественникам и технологиям возделывания.

Исследования проводятся на основе современных схем и методик селекции, уникального исходного материала, апробированных систем комплексной оценки исходного материала на продуктивность, качество зерна, морозозимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и др.

Для создания нового исходного материала с более высоким уровнем адаптивности, продуктивности, высоким качеством зерна проведено изучение 315 образцов коллекции из селекционных учреждений России, Украины, Румынии, Болгарии, Венгрии, Германии, Англии, США, Канады, Китая, Турции и других стран.

и пыльной головней. Морозозимостойкость высокая, значительно выше, чем у стандарта. Количество сохранившихся растений после промораживания в среднем за три года у нового сорта — 72,5%, у стандарта соответственно 32,1%. Зимостойкость у Нивы Ставрополя в среднем за годы изучения была равна 5 баллам, у стандарта — 4,1.

### Сорта озимой мягкой пшеницы ФГБНУ Ставропольского НИИСХ

#### НИВА СТАВРОПОЛЯ



Создан методом внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции (Гарант х Донской простор). Относится к степной южной (северокавказской) экологической группе пшениц.

Разновидность *lutescens*. Колос белый, безостый, в верхней его части остевидные отростки до 1 - 2 см, средней плотности (18 - 22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно красное, бороздка средняя.

Новый сорт Нива Ставрополя обладает рядом положительных хозяйственно-биологических признаков и свойств. Это скороспелый, низкорослый сорт (высота растений 91 см), устойчивый к полеганию.

Средняя урожайность за три года изучения составила 5,88 т/га. Прибавка к стандартному сорту Батько составила 1,56 т/га. В структурном отношении сорт Нива Ставрополя формирует более высокую урожайность за счет более длинного колоса, большего количества колосков и зерен в колосе, более высокой массы зерна и массы 1000 зерен в сравнении со стандартом.

По качеству зерна — сильная пшеница: натура — 811 г/л, стекловидность — 80%, содержание клейковины в зерне — 30,1% первой группы качества, объем хлеба — 756 мл, хлебопекарная сила муки — 360 е. а., общая хлебопекарная оценка — 5 баллов.

Устойчив к поражению бурой и желтой ржавчиной, среднеустойчив к поражению мучнистой росой, не поражается вирусами

#### ВИКТОРИЯ 11



Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Одесская 200 х Зерноградка 11). Относится к степной южной (северокавказской) экологической группе пшениц.

Разновидность *erythrosperrum*. Колос белый, остистый, ости короткие, слегка расходящиеся в стороны, веретеновидный, средней длины (7 - 9 см), средней плотности (17 - 22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо средней ширины, прямое. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное, овальное, бороздка средняя.

Новый сорт Виктория 11 обладает рядом положительных хозяйственно-биологических признаков и свойств. Это скороспелый, низкорослый, устойчивый к полеганию, засухоустойчивый сорт.

Средняя урожайность за три года изучения составила 6,02 т/га, превысив стандартный сорт Батько на 1,7 т/га. В структурном отношении сорт Виктория 11 формирует высокую урожайность, прежде всего за счет более длинного колоса, большего количества колосков и зерен в колосе, более высокой массы зерна колоса и массы 1000 зерен в сравнении со стандартом.

По качеству зерна — сильная пшеница: натура — 815 г/л, стекловидность — 83%, содержание клейковины в зерне — 30,3% первой группы качества, объем хлеба — 769 мл, хлебопекарная сила муки — 374 е. а., общая хлебопекарная оценка — 5 баллов.

Сорт Виктория 11 обладает высокой устойчивостью к поражению бурой ржавчиной (Виктория 11 — 0, стандарт — 40 - 50%). Среднеустойчив к мучнистой росе, не поражается пыльной головней и вирусами.

Для него характерна высокая морозозимостойкость. Количество сохранившихся растений после промораживания в среднем за 2011 - 2013 гг. у нового сорта — 64,3%, у стандарта соответственно 32,1%. Зимостойкость у Виктории 11 в среднем за годы изучения была равна 5 баллам, у стандарта — 4,1.

#### ОДИССЕЯ



Создан методом внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции (Дон 105 х Подарок Дону). Относится к степной южной (северокавказской) экологической группе пшениц.

Разновидность *lutescens*. Колос белый, безостый, в верхней его части — остевидные отростки до 1 - 2 см, веретеновидный, средней плотности (18 - 22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя ланцетная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи клювовидный. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно красное, слегка опушенное, полукруглой формы, бороздка средняя.

Одиссея обладает рядом положительных хозяйственно-ценных признаков и свойств. Это низкорослый сорт (высота растений 89 см), устойчивый к полеганию, скороспелый, выколашивается и созревает на 2 - 3 дня раньше стандарта. Высокоустойчив к осыпанию и прорастанию на корню.

Высокопродуктивный сорт. Средняя урожайность за 3 года изучения составила 6,17 т/га. Прибавка к стандартному сорту Батько — 1,85 т/га.

В структурном отношении Одиссея формирует более высокую урожайность за счет более длинного колоса и массы зерна колоса в сравнении со стандартом.

По качеству зерна — сильная пшеница: натура — 798 г/л, стекловидность — 72%, содержание клейковины в зерне — 30,9% первой группы качества, объем хлеба — 849 мл, хлебопекарная сила муки — 467 е. а., общая хлебопекарная оценка — 5 баллов.

Сорт устойчив к поражению бурой и желтой ржавчиной, среднеустойчив к поражению мучнистой росой, не поражается пыльной головней и вирусами. Морозозимостойкость значительно выше, чем у стандарта. Количество сохранившихся растений после промораживания в среднем за три года у нового сорта — 53,2%, у стандарта соответственно 32,1%. Зимостойкость в среднем за годы изучения была равна 5 баллам, у стандарта — 4,1.

#### ОЛИМП

Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Станичная х Зерноградка 11). Относится к степной южной (северокавказской) экологической группе пшениц.

Разновидность *erythrosperrum*. Колос белый, остистый, ости короткие, слегка расходящиеся в стороны, веретеновидный, средней длины (8 - 10 см), средней плотности (17 - 22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи острый. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное, яйцевидное, бороздка средняя.



Олимп обладает рядом положительных хозяйственно-ценных признаков и свойств. Низкорослый, устойчивый к полеганию сорт. Скороспелый, выколашивается и созревает на 3 дня раньше стандарта Батько. Засухоустойчив, не осыпается и не прорастает на корню.

Высокопродуктивный сорт. Средняя урожайность за 3 года изучения составила 6,20 т/га, превысив сорт Батько на 1,88 т/га. В структурном отношении Олимп формирует высокую урожайность прежде всего за счет более длинного колоса, более высокой массы зерна колоса и массы 1000 зерен в сравнении со стандартом.

По качеству зерна — сильная пшеница: натура — 806 г/л, стекловидность — 78%, содержание клейковины в зерне — 31,7% первой группы качества, объем хлеба — 778 мл, хлебопекарная сила муки — 362 е. а., общая хлебопекарная оценка — 5 баллов.

Сорт устойчив к поражению бурой и желтой ржавчиной, среднеустойчив к поражению мучнистой росой, не поражается пыльной головней и вирусами. Морозозимостойкость значительно выше, чем у стандарта Батько. Количество сохранившихся растений после промораживания в среднем за три года у нового сорта — 62,1%, у стандарта соответственно 32,1%. Зимостойкость в среднем за годы изучения была равна 5 баллам, у стандарта — 4,1.

\* \* \*

Новые сорта озимой мягкой пшеницы Нива Ставрополя, Виктория 11, Одиссея и Олимп относятся к сортам универсального типа и предназначены для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, пару, интенсивным и среднеинтенсивным технологиям в Северо-Кавказском, Нижневолжском и Центрально-Черноземном регионах.

Обладая высокой морозозимостойкостью, они надежны в перезимовке и способны давать высокие урожаи при посеве в оптимальные и поздние сроки за счет высокой регенерационной способности к образованию новых побегов (кущению) в зимне-, ранневесенний период. К поздним посевам приходится прибегать в связи с тем, что к моменту наступления оптимальных сроков сева почва сильно иссушена, особенно по непаровым предшественникам, что не позволяет провести посев озимой пшеницы в эти сроки.

Эти сорта для ресурсосберегающих технологий, так как благодаря их устойчивости к полеганию и болезням не нуждаются в применении на посевах ретардантов и ядохимикатов, а на химический способ защиты от болезней тратятся тысячи и миллионы рублей. Затраты на уборку и потери урожая при этом значительно меньше, чем при уборке сортов, склонных к полеганию.

Ю. ПАНЬКОВ,  
руководитель информационно-аналитического центра ФГБНУ Ставропольского НИИСХ

# ТРИТИКАЛЕ: ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Окончание. Начало в № 21 - 22

При посеве в оптимальные сроки снижение нормы высева с 5 до 3 млн. всхожих семян на 1 га не оказывает заметного влияния на величину урожая зерна. Более высокие нормы высева (5 млн. всхожих зерен на 1 га и более) способствуют формированию более тонкой соломины, что повышает опасность полегания растений, затрудняет уборку и в конечном итоге ведет к потерям урожая.

При хорошей подготовке почвы и наличии влаги оптимальной нормой высева ярового тритикале являются 5 млн. всхожих зерен на гектар. Увеличение нормы высева более 5 млн. на га не приводит к увеличению урожайности.

От глубины и равномерности заделки семян зависит полнота всходов. Неодинаковая глубина посева вызывает неравномерные всходы, снижение полевой всхожести и ведет к неодинаковому развитию стеблестоя. Оптимальной глубиной посева тритикале являются 3,5 - 4 см.

## Система удобрений озимого тритикале

Одно из преимуществ культуры тритикале – способность давать более высокие урожаи зерна в сравнении с пшеницей на бедных агрофонах. Дозы вносимых минеральных и органических удобрений устанавливаются с учетом уровня планируемого урожая, запаса питательных веществ в почве и потребностей растений по фазам их развития. Под основную обработку почвы вносят фосфор и калий в дозе  $P_{40}K_{60}$ , а азот в минимальном количестве, необходимым для нормального осеннего развития растений. Исключается одностороннее внесение высоких доз азотных удобрений, не сбалансированное по другим элементам питания. Недостающее количество азота на планируемую урожайность вносят дробно в весенне-летний период на основании тканевой и листовой диагностики.

Первую подкормку азотными удобрениями проводят в начале возобновления активной вегетации растений, когда среднесуточная температура воздуха превысит  $+5^{\circ}C$  и появятся молодые корешки. Она проводится для поддержания весеннего кушения растения. Календарно ее проводят в III декаде февраля. Доза подкормки находится на уровне 1 ц аммиачной селитры на 1 га.

Таблица 6. Урожайность сортов озимого тритикале в опытах по сортовой агротехнике, КНИИСХ, предшественник - озимая пшеница, 2011 г., ц с 1 га

Норма высева, млн/га	Валентин 90		Брат		Средняя по норме высева
	$N_{35} + N_0$	$N_{35} + N_{35}$	$N_{35} + N_0$	$N_{35} + N_{35}$	
5	85,8	84,1	92,2	88,9	87,8
4	87,0	84,5	93,5	93,2	89,6
3	86,5	84,5	90,4	92,0	88,4
2	89,5	88,4	88,2	95,2	90,3

Таблица 7. Урожайность зерна тритикале в зависимости от срока сева и азотной подкормки, предшественник - подсолнечник, КНИИСХ, 2009 - 2011 гг., ц с 1 га

Год изучения	Посев 14 октября		Посев 27 октября	
	$N_{70}$	$N_0$	$N_{70}$	$N_0$
2009	72,2	58,9	56,5	47,1
2010	76,1	70,1	74,4	54,2
2011	88,5	77,9	90,2	62,6
Средняя	78,9	69,0	73,7	54,6

В начале трубкования необходимо провести вторую подкормку азотом в дозе 30 кг д. в. на 1 га.

Следует учитывать сортовые особенности при определении количества удобрения. Высокорослые сорта (Валентин 90, Дозор) склонные к полеганию, требуют меньшей дозы удобрений, новые интенсивные сорта (Сотник, Брат, Сват, Сергей, Тихон) надо выращивать на более высоком агрофоне (табл. 6).

По пропашным предшественникам норма первой азотной подкормки должна находиться на уровне 2 ц аммиачной селитры на 1 га (табл. 7).

Удобрения и проведение подкормок для ярового тритикале имеют более важное значение. Стремительное весеннее нарастание положительных температур приводит к уменьшению запасов продуктивной влаги и ускорению развития растений, в результате чего посев не успевает сформировать достаточной биомассы для получения высокого урожая. Всю дозу фосфорных  $P_{40}$  и калийных  $K_{60}$  удобрений вносят под основную обработку почвы. Внесение азота необходимо проводить под предпосевную культивацию или сразу при появлении всходов растений. Затягивание с подкормкой приводит к резкому недобору зерна.

По пропашным предшественникам норма азота должна находиться на уровне 2 ц аммиачной селитры на 1 га.

Кормовая направленность тритикале обуславливается высоким биологическим потенциалом урожайности зеленой массы. Этому способствует высокая доля незерновой части в общей биомассе растения, что важно для кормовых культур, тогда как селекция озимой пшеницы и озимого ячменя ведётся на снижение этого показателя.

Максимальное значение урожайности зеленой массы формируется в начале фазы колошения. В отличие от озимой ржи зеленая масса тритикале долго не грубеет, вплоть до конца молочной спелости. Для создания устойчивого «зеленого конвейера» необходимо практиковать посев набора сортов озимого тритикале, различающихся по продолжительности вегетационного периода.

Неоспоримы преимущества тритикале перед традиционными злаками при рассмотрении кормового направления использования. Повсеместное превышение урожайности зеленой массы тритикале над пшеницей на 100 - 150 ц с 1 га обуславливает более высокий выход сухого вещества

с единицы площади, что в конечном итоге увеличивает коэффициент энергетической эффективности производства.

Тритикале обладает повышенной отавностью после скашивания, поэтому на орошении, а также при обильном естественном увлажнении можно получать второй укос зеленой массы. В богарных условиях на отаве созревает урожай зерна до 25 ц с 1 га.

Для улучшения баланса протеина в зеленой массе целесообразно сеять тритикале в смеси с озимой викой и зимующим горохом, полосовые и смешанные посевы с озимым рапсом. Зеленая масса таких посевов высоко сбалансирована по белку и незаменимым аминокислотам, пригодна для скармливания в зеленом виде, приготовления силоса и сенажа, гранул и брикетов.

Биологическая ценность зерна тритикале в целом выше, чем у пшеницы и ржи. По содержанию обменной энергии тритикале превосходит пшеницу и рожь в среднем на 14% и 23%. Зоотехническими опытами доказано, что в качестве источника энергии для животных пшеницу, ячмень, кукурузу, зерновое сорго успешно может заменять тритикале. При включении в рацион зерна тритикале среднесуточный прирост животных выше, чем при скармливании зерна пшеницы, ячменя и кукурузы, а затраты корма на единицу прироста ниже.

Многочисленными исследованиями (Краснодарского НИИСХ, Северо-Кавказского НИИЖ, Ставропольского НИИСХ, Украинского НИИРГиС им. В. Я. Юрьева, Украинского НИИЖЛиП, Немецкого сельскохозяйственного общества, Канадского центра животноводства) достоверно установлена экономическая целесообразность включения в рацион при откорме крупного рогатого скота, молодняка свиней, птицы смесей зерна ячменя и тритикале в соотношении 50:50 (табл. 8, 9).

## Заготовка сенажа

На сенаж тритикале высевают в смеси с озимой викой или зимующим горохом. Норма высева тритикале 130 - 150 кг/га + 100 кг зимующего гороха или 60 - 70 кг/га озимой вики. Тритикале-виковую смесь сеют в середине октября. При выращивании тритикале с зимующим горохом тритикале сеют в оптимальные сроки, а горох подсевают в первой декаде ноября. Скашивают такие посевы в период колошения тритикале и

Таблица 8. Эффективность зерна тритикале при откорме свиней, Ставропольский НИИСХ (по П. М. Атаманченко)

Зерновая часть, кг	Привесы	Расход на 1 кг привеса	Затраты корма на 12 кг привеса
	г		
2 ячменя + 0,6 гороха	467	100	6,96
0,5 тритикале + 1,5 ячменя + 0,6 гороха	528	113	6,20
1,5 тритикале + 0,5 ячменя + 0,6 гороха	523	112	6,23

Таблица 9. Эффективность зерна тритикале при откорме птицы, Ставропольский НИИСХ (по Г. М. Бондаренко)

Вид корма	Привесы		Расход на 1 кг привеса
	г	%	
ПК	10,62	100	6,7
50% ПК+50% тритикале	12,30	115,8	5,8

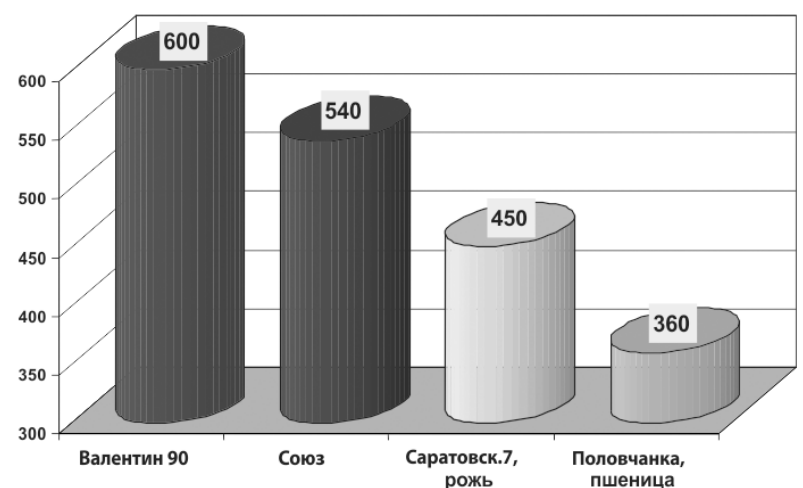


Рис. 4. Урожай зеленой массы тритикале в фазу колошения, предшественник - пар, Краснодар, 2008 г.

цветения бобового компонента. Косят в валки, подвяленную через 4 - 7 часов зеленую массу при влажности 50 - 55% подбирают с одновременным ее измельчением и погрузкой в транспортные средства, отвозят в сенажные башни. Такой сенаж хорошо поедается (на 100%) и хорошо хранится.

## Заготовка силоса

Подготовка почвы под посев, как обычно, зависит от предшественника. Тритикале сеют полной нормой в чистом виде. К уборке приступают в конце молочной спелости, это примерно конец июня. Массу измельчают и заполняют силосную траншею, трамбуют. Консервация происходит за счет повышенной сахаристости зеленой массы тритикале.

Поедаемость силоса очень высокая, без отходов. Стоимость силоса из тритикале в два раза дешевле кукурузного. Урожайность зеленой массы тритикале на силос достигает 500 ц с 1 га и выше, в то время как у кукурузы при засушливой погоде может составить всего 300 ц с 1 га.

## Заготовка сена

Зеленую массу тритикале на сено косят в период колошения. Сушат, получается нежное, хорошо облиственное, с отличной поедаемостью сено. Отаву можно использовать на зеленую массу, сено или зерно.

## Использование посевов тритикале на выпас

На выпас тритикале высевают в конце июля - начале августа на

полях прифермского севооборота. Начиная с середины сентября и до начала декабря на этих участках выпасают животных. Экономится дизельное топливо для косябы и транспортировки зеленой массы на фермы. Весной эти участки хорошо восстанавливаются и дают урожай зерна до 25 - 30 ц с 1 га. Для скармливания весной используют участки, засеянные в оптимальные сроки осенью.

\*\*\*

Рекомендуем для широкого внедрения в производство сорта тритикале селекции КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко Валентин 90, Брат, Князь, Дозор, Сват, Жнец, Хлебобоб, Тит, Ярило, Кунак, Ровня, которые обладают разнообразием биологических и агротехнологических признаков и свойств, проверены на адаптивность в почвенно-климатических условиях Северо-Кавказского, Нижневолжского регионов и имеют высокую степень надёжности. Внедрение тритикале в кормопроизводство будет способствовать интенсификации этой отрасли.

Для гарантированного производства объемов и качества зернофуража в северных районах Краснодарского края рекомендуется иметь в площадях посева, отведенных под фуражные цели, до 50% озимого тритикале.

Для выращивания тритикале на кормовые цели и производства биоэтанола рекомендуется также использовать засоленные, кислые, болотистые, маргинальные почвы.

Для зернокармювых сортов тритикале рекомендуются конкретные сроки посева в Краснодарском крае: в Северной зоне – первая половина сентября, в остальных зонах – конец сентября – начало октября.

В севообороте тритикале рекомендуется размещать по колосовому предшественнику и подсолнечнику, а в северных районах края и по кукурузе.

Для сортов зернокармювого типа при выращивании на зеленый корм или зерно рекомендуется применять норму высева 4 - 5 млн. всхожих семян на 1 га, а при возделывании на семена - 2,5 - 3,5 млн. при условии раннего срока посева и качественной подготовки почвы.

Л. БЕСПАЛОВА,  
В. КОВТУНЕНКО,  
В. ПАНЧЕНКО,  
А. КАЛМЫШ,  
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко



**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ**

Компания «Саммит Агро» давно и прочно занимает одно из ведущих мест среди продавцов оригинальных средств защиты растений и удобрений. Российское представительство компании, основанное в 2008 году, включает в себя центральный (г. Москва) и пять региональных офисов, а также 16 складских и логистических комплексов от Краснодарского края до Владивостока. Стремление к инновациям, присущее годовному предприятию в Японии, не оставляет сомнений в том, что и российские филиалы предлагают самые высокотехнологичные, качественные, инновационные продукты на рынке средств защиты растений и минерального питания растений.

**Линейка высокоэффективных СЭР**

О линейке высокоэффективных препаратов, которые предлагает «Саммит Агро» для защиты садов, виноградников, овощных культур, риса, пшеницы, сои, нам рассказал региональный менеджер компании Павел Матвиенко, представлявший фирму на совместном семинаре по виноградарству, организованном компанией «ЭкоГрин» и её партнёрами, в числе которых уже давно находится «Саммит Агро». Особого внимания на семинаре было удостоено выступление менеджера компании Андрея Бородавченко, анонсировавшего скорый выход на рынок акарицида **Ниссоран**<sup>®</sup>, фунгицида **Электис**<sup>®</sup> Д, а также технологии феромонной защиты от гроздевой листовертки феромонными диспенсерами **Шин-Етсу**<sup>®</sup> МД Л.

Павел Анатолевич отметил, что перечень товаров, предлагаемых «Саммит Агро» потребителям, постоянно обновляется. Примером этому служат продукты Шин-Етсу, представленные садоводам и виноградарям в качестве инновационного, проверенного временем, эффективного средства защиты, основа которого – феромоны, выделяемые диспенсером для дезориентации самцов вредителей винограда и яблони.

- Продукты на основе феромонов создавали ещё в советское время и в нашей стране, но только сейчас они достигли совершенства благодаря использованию высоких технологий признанного лидера в области биологической защиты растений компании «Шин-Етсу». Сегодня в связи с возросшими требованиями к охране окружающей среды актуальность применения феромонного диспенсера, зарегистрированного в качестве инсектицида, чрезвычайно высока. Основные преимущества таких препаратов: экологичность, высокая эффективность, однократная обработка перед началом лета бабочек вредителя и действие вплоть до уборки урожая, а также возможность применения вместе с традиционными инсектицидами и фунгицидами. При этом никакие капризы погоды (осадки, высокая или низкая температура, повышенная инсоляция) не снижают эффективность защиты культуры.

Шин-Етсу на 99% гарантирует контроль яблонной плодовой гнили. Механизм действия препарата таков. Шин-Етсу<sup>®</sup> МД СТТ дозированно выделяет в атмосферу определенное количество половых феромонов, достаточное для половой дезориентации самцов вредителя. Благодаря уникальной технологии диспенсеров выделение феромонов равномерно происходит в течение всего вегетационного сезона. Сочетание технологии производства «твин-тьюб» и качества феромонов внутри диспенсеров определяет успех применения препарата.

Способ применения очень прост: развешивание диспенсеров в количестве 500

# «САММИТ АГРО» НА ПЕРЕДОВЫХ ПОЗИЦИЯХ



штук/га (на каждое четвертое плодовое дерево в зависимости от схемы посадки) по всей защищаемой территории равномерно, на высоте 2/3 дерева от поверхности земли, с северной стороны (для минимизации попадания солнечных лучей на диспенсеры). По границе защищаемого участка количество диспенсеров необходимо удвоить, чтобы не снижать концентрацию феромона в воздухе. Площадь участка должна быть не менее 3 га (для равномерного распределения феромонного облака по большой территории). Если сад находится в запущенном состоянии (не применялась инсектицидная защита), вначале нужно снизить уровень вредителя до безопасного с помощью традиционных инсектицидных обработок, а затем приступить к защите с помощью метода дезориентации.

Новый акарицид **Ниссоран**<sup>®</sup> с эффективным механизмом действия и отсутствием резистентности, имеющий длительный период защиты, обеспечивает мощное трансламинарное действие и быстро перемещается по листу защищаемой культуры, обеспечивая надежную и долговременную защиту. Действующее вещество **Ниссоран**<sup>®</sup> - гекситиазокс (250 г/л). **Ниссоран**<sup>®</sup> контролирует наиболее распространенные типы растительноядных клещей: обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae* Koch), садовый паутинный клещ (*Schizotetranychus pruni* Oudms), красный плодовой клещ (*Panonychus ulmi* Koch) и др. Отмечена высокая эффективность против личинок и нимф. На имаго действие слабое, но при откладке самкой яиц на обработанные поверхности яйцекладка становится нежизнеспособной. **Ниссоран**<sup>®</sup> обладает длительным защитным эффектом, не влияет на полезную энтомофауну, а также малоопасен для опылителей.

За счет трансламинарного действия **Ниссоран**<sup>®</sup> позволяет контролировать вредителей, не попавших под обработку в труднодоступных местах. Препарат не фитотоксичен для культуры. Рекомендуется проводить обработку до массового подъема уровня популяции растительноядных клещей. В случае, если популяция клещей уже значительно превысила ЭПВ, рекомендуются баковые смеси **Ниссоран**<sup>®</sup> с другими акарицидами, контролирующими имаго. Очень важно при чередовании акарицидов постоянно менять механизм действия во избежание появления резистентности вредных объектов. Препарат совместим с другими пестицидами, а также

с агрохимикатами, за исключением сильнощелочных (например, соединения меди). При приготовлении баковых смесей смешиваемые компоненты всегда проверяются на химическую и физическую совместимость в небольших емкостях. При обработке сои опрыскивание производится в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га. Период защитного действия - до 30 дней в зависимости от инфицированности и погодных условий.

Для обработки яблонь компания «Саммит Агро» рекомендует и проверенный акарицид **Санмайт**<sup>®</sup>, защищающий культуру практически от всех видов клещей, а также заметно угнетающий развитие тлей, белокрылок, трипсов, цикадок.

В зависимости от направления деятельности хозяйств компания «Саммит Агро» предлагает различные виды гербицидов, воздействующих на целый комплекс сорных растений. Например, **Ниссин**<sup>®</sup> Экстра в уникальной формуляции - масляная дисперсия - применяется на кукурузных полях против однолетних и многолетних широколистных и злаковых сорных растений. Являясь не токсичным для культуры, **Ниссин**<sup>®</sup> Экстра проникает в сорные растения через их листовую аппарат и может применяться на любых фазах роста кукурузы. Вносить препарат рекомендуется в виде баковых смесей с гербицидами ауксинового типа (дикамба, 2,4-Д).

Линейка гербицидов представлена препаратами **Номини**<sup>®</sup> (защита риса), **Пледж**<sup>®</sup> (соя и подсолнечник), **Сириус**<sup>®</sup> (рис), а также **Тарга**<sup>®</sup> Супер, применяемым на сахарной свекле, сое, овощных культурах и травах, (скоро появится регистрация **Тарга**<sup>®</sup> супер на подсолнечнике и масличном рапсе).

Из ряда инсектицидов Павел Анатолевич отметил хорошо показавший себя препарат **Газель**<sup>®</sup> с действующим веществом ацетомипридом (200 г/кг) из класса неоникотиноидов как максимально эффективный против всех основных вредителей масличного рапса: семенной и стеблевой скрытнохоботки, гусеницы капустной моли и ложногусеницы рапсового пилильщика. Одна обработка **Газель**<sup>®</sup> в период вегетации заменяет несколько обработок традиционными инсектицидами. Препарат минимально опасен для опылителей и способствует повышению урожайности маслосемян. На эффективность **Газели**<sup>®</sup> не влияют температурные перепады, препарат отлично подходит для баковых

смесей, например, с синтетическими пиретроидами. Период защитного действия **Газели**<sup>®</sup> - до 3 недель в зависимости от погодных условий и численности вредителей. Норма применения препарата 0,08 - 0,15 кг/га с расходом рабочей жидкости 200 - 400 л/га.

Линейка высокоэффективных препаратов для защиты от насекомых включает в себя препараты **Апачи**<sup>®</sup>, **Апплауд**<sup>®</sup>, **Атаброн**<sup>®</sup>, **Теплеки**<sup>®</sup>. «Саммит Агро» предлагает фунгицидную защиту с помощью препаратов **Микротиол**<sup>®</sup> Специаль, **Топсин-М**<sup>®</sup>, **Эминент**<sup>®</sup>, **Этофин**<sup>®</sup>, **Грануфло**<sup>®</sup>, **Ранман Топ**<sup>®</sup>, а также протравителя семян свёклы **Тачигарен**<sup>®</sup>.

Специальные продукты «Саммит Агро» представлены: **Агригейт**<sup>®</sup>, устраняющий последствия переуплотнения почвы и повышающий темпы роста растений; **Латисс**<sup>®</sup>, повышающий качество десикации и уменьшающий потери маслосемян; **Олемикс**<sup>®</sup>, повышающий эффективность фунгицидов и инсектицидов; **Спур**<sup>®</sup>, увеличивающий площадь покрытия пестицидами на 20 - 30% и усиливающий действие препаратов; **Текнет**<sup>®</sup>, а также **Фом Файтер**<sup>®</sup>, который применяется в случае повышенного пенообразования формуляций пестицидов либо при использовании адъювантов, вызывающих неконтролируемое выделение пены. **Фом Файтер**<sup>®</sup> всегда заливается в бак опрыскивателя первым, затем следуют компоненты баковой смеси согласно обычным рекомендациям.

**Удобрения высшего качества**

Представители «Саммит Агро» остановились также на удобрениях, реализуемых компанией, среди которых выделили препараты ряда **Басфолиаров**<sup>®</sup> (Актив, Комби Стипп, Келл, Фло). Например, **Басфолиар Актив**, как комбинация жидкого минерального удобрения с микроэлементами и биостимулятора с высоким содержанием экстракта морской водоросли *Ecklonia Maxima* и фосфора в виде фосфита с фунгицидным эффектом, применяется на различных культурах (кукуруза, рапс, картофель, зерновые колосовые, рис, сахарная свёкла, фруктовые деревья, садовая земляника, огурцы, томаты, виноград, салат, лук). Преимущества применения этого удобрения: идеальный баланс между биостимуляцией и питанием культуры, повышение устойчивости культурных растений к воздействию патогенных инфекций, быстрый рост здорового растения, максимально быстрое и полноценное усвоение макро- и микроэлементов, уникальное соотношение натуральных фитогормонов ауксина и цитокинина, улучшение корневого развития, повышение урожайности и качества продукции.

В заключение беседы было отмечено, что в компании существуют различные подходы к работе с клиентами. Это и продвижение продуктов компании, технологий защиты, консультационная деятельность. Политика продаж «Саммит Агро» гибкая и зависит от возможностей клиента.

- Мы стараемся двигаться только вперед, несмотря на кризисы и погоду. Наверное, это и даёт новые силы и возможности для решения проблем агропромышленного комплекса, касающихся средств защиты растений и удобрений. Продукция «Саммит Агро» гарантированно качественная. Это самое главное - держать марку компании вне зависимости от внешних воздействий, - заключил Павел Матвиенко.

**ООО «САММИТ АГРО»**

<b>Краснодар:</b>	Яковлев Егор Борисович	8-918-14-14-199
	Матвиенко Павел Анатольевич	8-918-016-38-14
<b>Ростов-на-Дону:</b>	Сорокин Андрей Николаевич	8-903-436-49-32
<b>Ставрополь:</b>	Балацкий Михаил Юрьевич	8-905-411-01-88

**summit-agro.ru**

# Как повысить качество посевов озимых культур

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Рентабельное производство сельскохозяйственных культур предполагает комплексное применение средств повышения их урожайности и качества продукции, защиты от вредителей, болезней и сорняков. Ученые и производственники говорят о том, что результаты будут выше, если в систему защиты растений помимо пестицидов и минеральных удобрений включать и современные регуляторы роста растений.

## Комплексный подход

В большинстве регионов России, в том числе и на Кубани, целесообразно комплексное использование биологических и химических средств защиты растений на всех площадях возделывания зерновых культур. Возделывание зерновых культур должно проводиться повсеместно с использованием минеральных удобрений, средств химической и биологической защиты: препаратов с антистрессовым действием. Такой комплексный подход предусматривает применение регуляторов роста нового поколения. Регуляторы роста растений решают многие задачи: усиливают рост и развитие, стимулируют цветение, корне- и плодобразование, повышают устойчивость к заболеваниям, засухе, заморозкам, защищают инвестиции в семенной материал,

на которые затрачивается большая часть бюджета сельхозпроизводителей. Все эти функции успешно выполняет многоцелевой регулятор роста и развития растений **Биодукс**, производимый компанией «Органик парк».

В химической защите зерновых культур от грибных и бактериальных болезней ведущая роль отводится протравливанию семян. Установлено, что протравливание на 60 - 100% ограничивает проявление семенной инфекции, на 30 - 80% - первичной аэрогенной и содержащейся в почве и в пожнивных остатках, что обеспечивает прибавку урожая зерновых культур на 2 - 6 ц/га и позволяет в 3 - 6 раз окупить затраты на обработку. Один из способов применения регулятора роста Биодукс - протравливание семян.

## Зимовка озимых культур

Урожай озимых зерновых культур (пшеница, рожь, тритикале) в значительной мере зависит от условий их перезимовки (главным образом от устойчивости растений к низким температурам). В неблагоприятные годы урожай может снизиться до 8 - 10 ц/га или же полностью пропасть. Благодаря Биодуксу озимые зерновые культуры легче переносят перезимовку, меньше страдают от низких температур, ледяной корки, выпревания, вымокания, болезней, вызванных неблагоприятными зимними условиями. Повышение

ООО «БИОНОВАТИК»:

8-800-500-26-45

<http://bionovatic.ru/>

[info@bionovatic.ru](mailto:info@bionovatic.ru)

зимостойкости обусловлено обезвоживанием клеток, оттоком воды из цитоплазмы в межклеточные пространства и превращением в клетках не растворимых в воде органических веществ в растворимые. В результате этих процессов возрастает концентрация клеточного сока в узлах кущения. В зимний период под снежным покровом сахара используются растением не только как защитные вещества, понижающие температуру замерзания клеточного сока и воды в протоплазме клеток, но и как энергетический материал, обеспечивающий процессы дыхания.

По теории закаливания, подготовка растений к зимовке начинается еще осенью, когда в ночные часы постепенно снижается температура воздуха. Процесс закаливания в этот период характеризуется значительным повышением содержания сахаров в листьях, особенно в узлах кущения озимых зерновых культур. Механизм явления: осенью в солнечные дни у растений пшеницы при положительных температурах может сравнительно интенсивно идти процесс фотосинтеза; в вечерние, ночные и утренние часы при понижении температуры замедляются процессы дыхания и роста, что ведет к накоплению сахаров. Быстрее проходит фазу закаливания озимая рожь, медленнее - озимая пшеница, и совсем медленно - озимый ячмень. Для прохождения полной закаливания при благоприятных условиях требуется 20 - 24 дня. Озимая пшеница, прошедшая хорошую закалку, способна на глубине узла кущения переносить морозы до минус 18 - 20° С. При недостаточной закалке пшеница сильно страдает даже при морозах 15 - 17° С.

В составе препарата Биодукс в малых концентрациях находится арахидоновая кислота, которая, попадая в растительные

клетки, активизирует иммунитет растения, укрепляет его клеточные стенки, в результате чего происходит интенсивное накопление сахаров. При действии препарата происходит цепь событий: от внешнего сигнала через сигнальную систему на клетку до ответных защитных реакций растения с образованием механических барьеров. В результате растение приобретает неспецифическую устойчивость к болезням и неблагоприятным погодным условиям.

## Многоцелевая терапия

Биодукс эффективно действует и в смеси со многими пестицидами и удобрениями при опрыскивании посевов по вегетации, что позволяет на 30 - 50% сократить норму внесения фунгицидов, благодаря этому удешевить защиту растений от болезней и неблагоприятных погодных условий, а также повысить урожайность зерновых культур. По результатам испытаний в различных регионах РФ (Краснодарский край, Тамбовская, Курская области, Республика Башкортостан) применение регулятора роста Биодукс на озимой пшенице позволило повысить урожайность зерна от 1,5 до 8 ц/га.

Для достижения максимального эффекта рекомендуется использовать Биодукс как при протравливании семян (3 мл/т), так и для опрыскивания посевов в фазах кущения в смеси с гербицидом, выхода в трубку - с фунгицидом (1 мл/га).

Именно регулятор роста растений Биодукс с его уникальным механизмом действия способен минимизировать большую часть проблем, связанных с перезимовкой озимых культур. Кроме того, добавленный к протравителям регулятор роста способствует развитию корневой системы, листовой поверхности, повышению устойчивости к низким температурам, иммунитета растений.

В. ПОЖАРСКИЙ,  
ученый-агроном  
ООО «Бионоватик»,  
к. с.-х. н.

**ООО СХП «ТЕМИЖБЕКСКОЕ»**  
базовое хозяйство Ставропольского НИИСХ,  
предлагает к реализации семена озимых культур

**(ЭЛИТА)**

**Озимая пшеница:**

Виктория Одесская, Зустрич, Скарбница,  
Княгиня Ольга, Борвий

**Озимый ячмень:**

Достойный

**Яровой ячмень:**

Вакула

(ячмень Вакула имеет крупное, выровненное зерно с высокой энергией прорастания семян. Средняя масса 1000 зерен от 46 до 52 г. Высота растений 70 - 80 см. В условиях интенсивного земледелия сильно кустится, формируя на одно растение до 18 - 20 стеблей. Все это позволяет сеять ячмень Вакула с пониженной нормой высева семян.

Относится к пивоваренным сортам ячменя.

Рекомендован к использованию в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском регионах Российской Федерации).

**ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ**

Звонить по тел.: 8 (86544) 5-73-93,  
8-903-442-3002, 8-918-749-0378.

**ООО «АГРОЦЕНТР»**  
предлагает к реализации  
семена урожая 2016 года

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
<b>ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА</b>		<b>ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ</b>	
Таня	ЭС/РС-1	Платон	ЭС/РС-1
Гром	ЭС/РС-1	Кондрат	ЭС
Юка	ЭС/РС-1	Хуторок	ЭС
Сила	ЭС/РС-1	Павел	ЭС
Адель	ЭС/РС-1	Рубеж	ЭС/РС-1
Калым	ЭС/РС-1	Гордей	ЭС/РС-1
Лауреат	ЭС/РС-1	Спринтер	ЭС
Стан	ЭС	Стратег	ЭС
Трио	ЭС/РС-1	<b>ЛЮЦЕРНА</b>	
Бригада	ЭС/РС-1	Багира	РС-1
Васса	ЭС/РС-1	Маньчская	РС-1
Ольхон	ЭС	Славянская местная	РСт
Курс	ЭС	<b>ГОРОХ</b>	
Курень	ЭС	Аксацкий усатый 7	ЭС/РС-1
Багат	ЭС	Усатый кормовой	ЭС/РС-1
Доля	ЭС	Фокор	ЭС/РС-1
Дмитрий	ЭС	Фараон	ЭС/РС-1
Табор	ЭС/РС-1	Оптимус	РС-1
Лебедь	ЭС/РС-1	Мадонна	ЭС/РС-1
<b>ГРЕЧИХА</b>		Клеопатра	ЭС/РС-1
Девятка/Дикуль	ЭС/РС-1	Астронавт	ЭС
<b>РАПС ОЗИМЫЙ</b>		Саламанка	ЭС/РС-1
Лорис	РС-1	<b>КУКУРУЗА</b>	
<b>ЛЁН</b>		Росс 199 МВ	F1
		Краснодарский 194 МВ	F1
ВНИИМК 620	РС-1	Краснодарский 291 АМВ	F1
Небесный	РС-1	Краснодарский 377 АМВ	F1
<b>ТРИТИКАЛЕ</b>		Краснодарский 385 МВ	F1
Консул	ЭС	Краснодарский 415 МВ	F1
Корнет	ЭС	Краснодарский 507 АМВ	F1
Зимогор	ЭС	Машук 355 МВ	F1
Торнадо	ЭС	Машук 480 СВ	F1

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

## СХП «АВАНГАРД»

реализует семена сельскохозяйственных культур собственного производства урожая 2016 года

### ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

сорта **Васса** (1-я репродукция), **Адель** (1-я репродукция)

### СОЯ

сорта **Саска** (1-я репродукция), **Кофу** (1-я репродукция), **Альянс** (1-я репродукция)

### ПОДСОЛНЕЧНИК

сорта **РИО** (крупноплодный кондитерский), **Родник**

### ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

сорт **ВНИИМК 620** (1-я репродукция)

Звонить: 8 (87922) 99 008, 99 001, 8 (962) 444 2 111

## Предприятие-производитель ФГУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ»

реализует семена озимой пшеницы:

Элита	1-я репродукция	2-я репродукция
Донская юбилейная	Донская юбилейная	Донская юбилейная
Аскет	Аскет	Аскет
Дон-107	Дон-107	Дон-107
Ермак	Ермак	Ермак
Станичная	Станичная	Станичная
Танаис	Танаис	Танаис

347742, Ростовская область, Зерноградский район, п. Экспериментальный, ул. Резенкова, 12  
Тел.: 8 (86359) 63-6-78, 89287650518. Тел/факс 8 (86359) 63-7-24  
Сайт: www.zerno-grad.ru E-mail: sales@zerno-grad.ru

Все семена сертифицированы, гарантированно соответствуют ГОСТу. Комплект сопроводительных документов достаточен и оформлен в соответствии с требованиями МСХ РФ для получения субсидий или дотаций в пределах РФ.

**Мы поможем вам вырастить успех!**

## ООО «ВТОРАЯ ПЯТИЛЕТКА»

реализует семена озимой пшеницы, выращенные совместно с Краснодарским НИИСХ им. П. П. Лукьяненко

### МЯГКИХ СОРТОВ

элиты, 1-й репродукции: **ДМИТРИЙ, АДЕЛЬ, ВАССА, БАГРАТ, СТАН, ТАБОР, ЮКА, БРИГАДА, ЛАУРЕАТ, ТАНЯ, ГРОМ, ТРИО**

### ТВЕРДЫХ СОРТОВ

элиты: **КРУЧА, КРУПИНКА**

Главный агроном Коваленко Вадим Анатольевич:  
+7-918-47-83-905  
Агроном-семеновод Линд Ирина Васильевна:  
тел./факс (86145) 45-2-95



## СПК КОЛХОЗ-АГРОФИРМА «ДРУЖБА»

Советского района Ставропольского края реализует:

### ТОВАРНЫЙ ГОРОХ, СЕМЕНА ГОРОХА

немецкой селекции **МАДОННА, САЛАМАНКА, СТАРТЕР**, австрийской селекции – **ГОТИК**, французской селекции – **БЕЛЬМОНДО**

### СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

краснодарской селекции **СИЛА, ЮКА, ИРИШКА, ДМИТРИЙ**, одесской селекции – **БЛАГОДАРКА ОДЕСЬКА**

### СЕМЕНА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

**ЭСПАДО** (безостый), **АНДРЮША**

### КРУПЫ:

полтавская (твердая, мягкая), ячневая, перловая, гороховая

А также **кориандр, лен, подсолнечник, комбикорм, отруби, зерносмесь; сено, прессованное в тюках, люцерновое и злаковое**

Цены договорные. Тел.: 8 (86552) 3-54-32, 8-962-022-92-30

# LEMKEN Finance

Эффективное решение для прогрессивной компании!

### Почему LEMKEN Finance?

- Срок лизинга до 48 месяцев
- Сумма первоначального взноса от 25% стоимости техники
- Минимально возможная ставка удорожания в год 4,33%
- Гибкий подход при рассмотрении заявки
- Возможность досрочного погашения
- Финансирование в рублях

Всего 4,33 % годовых на **НОВУЮ** технику LEMKEN



### 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

Представитель АО «Дойче Лизинг Восток» - Уткин Роман,  
тел. +7-915-110-63-52, E-mail: Utkin@dlv.ru

lemken.com

**LEMKEN**  
The Agrovision Company



.....

# 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 культур.**