



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

# Агропромышленная газета юга России

№ 21 — 22 (430 — 431) 18 — 31 июля 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)

## ЗЕРНО СОРТОВОЕ — УРОЖАЙ ВДВОЕ

### Качественные семена озимых колосовых от ФГУП им. Калинина

#### ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Хорошие сорта и полноценные семена - одна из важнейших составляющих повышения урожаев и улучшения качества сельскохозяйственной продукции. Но качество семян одного и того же сорта бывает разным, и для сельхозпроизводителей это тоже очень важно. Именно поэтому семеноводству отводится важнейшая роль как в общей системе научно обоснованного земледелия, так и в повышении экономических показателей АПК.

Уже совсем скоро начнётся озимый сев, а значит, аграриям пора выбирать семена озимых колосовых культур. Важно, чтобы они были высокого качества, иначе на хороший урожай в 2017-м рассчитывать не придётся. В ФГУП им. Калинина Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко (Павловский район Краснодарского края) ежегодно производят семена озимых отличного качества, которые пользуются спросом не только на Кубани, но и за рубежом.

#### Современный подход

Ни для кого не секрет, что в производстве для посева часто используют семена пшеницы низких репродукций или с низкой сортовой чистотой. Такой подход, даже при условии высокой агротехники и благоприятном климате, изначально снижает ожидаемый урожай. Причин ухудшения качества посевного материала несколько, в том числе: механические примеси, расщепление у гетерогенных сортов, накопление нежелательных мутаций и биологическое засорение в результате перекрёстного опыления в засушливых условиях, а также использование семян элиты с низкой сортовой чистотой или низкими урожайными качествами. Большинство факторов, снижающих качество семян озимой пшеницы, можно избежать правильной организацией производства, но первоначальные кондиции семян элиты до поступления в хозяйства формируются в процессе элитного семеноводства. И именно семена элиты во многом определяют урожай будущих лет.

Современный подход к оценке сорта озимой пшеницы предусматривает высокий уровень его однородности. Иными словами, сорт должен быть линейным в силу ряда причин. Во-первых, выровненность морфологии сорта обеспечивает чёткое отличие от других схожих сортов, что в соответствии с законом гарантирует защиту авторских прав оригинатора. Во-вторых, гарантирует высокую сортовую чистоту партий семян, упрощая работу семеноводов при отборе исходных растений для питомников первичного семеноводства. На практике часто складывается ситуация, когда производством семян элиты гетерогенных сортов занимаются субъекты, не владеющие достаточным

опытом производства качественных семян таких сортов либо не имеющие на это законного права (нет лицензии или договора с учреждением-оригинатором). На этот аспект обращает особое внимание Владимир Цыганков, директор ФГУП им. Калинина.

Несоблюдение технологии выращивания семенного материала влечёт за собой снижение потенциала его продуктивности, - говорит Владимир Иванович. - Поэтому главное предназначение ФГУП им. Калинина - производство семенного материала отличного качества с применением научно обоснованной технологии возделывания и новых сортов. Причем мы занимаемся выращиванием и размножением наиболее перспективных сортов озимых для южных регионов России.

Строгое следование технологиям, разрабатываемым совместно с кубанскими учеными, обеспечивает получение высокой урожайности зерна, снижение энерготрат при его производстве, улучшение плодородия почвы, увеличение валовых сборов и повышение экономической эффективности хозяйства.

#### Семеноводство — процесс трудоёмкий

Семеноводство - сложный процесс, включающий в себя помимо строгого соблюдения технологии возделывания постоянные сортопрополки, особый контроль чистоты при севе и уборке, что требует большого внимания специалистов. Эта работа ведётся и при участии учёных КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, которые помогают специалистам хозяйства во всех технологических вопросах при возделывании озимой пшеницы и ячменя на семена. Каковы основные этапы этого процесса?



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

При приобретении в КНИИСХ семян сортов для питомников размножения учитывается множество факторов. Прежде всего температурные условия и обеспеченность влагой. Новые сорта высеваются с низкой нормой высева (до 70 кг/га) на специальных полевых участках - в питомниках. Вместе с селекционером специалисты ФГУП им. Калинина наблюдают за сортом: какими болезнями он поражается, как реагировал на морозы и внесённые удобрения и т. д.

За питомником осуществляется очень тщательный уход: вносятся в необходимых объёмах удобрения, проводится защита растений от болезней и вредителей. Но самое главное - сортовые и видовые прополки: на этих участках они проводятся по три-четыре раза. Таким образом сорт избавляется от не характерных для него признаков, например, нетипичная форма листа, строение колоса и т. д. (от репродукции и чистоты сорта зависит 30 - 40% урожайности). Специалисты-селекционеры, присутствующие при сортовых прополках, удаляют «неправильные» растения, чтобы семена были чистосортными.

После проведения прополки в хозяйство приезжают селекционеры КНИИСХ - создатели линий этого сорта. Проводится контрольная сортопрополка. После этого этапа в процесс включаются специалисты районной и краевой семенной лабораторий, которые берут семена на групп-контроль. Окончательный вердикт о соответствии семян сортовым признакам выносят авторы - селекционеры сорта. Только после этого производится уборка питомника и осенью высеваются оригинальные семена для получения элиты.

После уборки семенных посевов наступает также не менее ответственный период - доработка семян. Для работы с

семенным материалом в ФГУП им. Калинина созданы все условия. Есть специализированный семток, на котором недавно были полностью заменены зерноочистительные машины (шесть агрегатов). Установлены три импортные линии по упаковке семян. А уже в следующем году на территории семтока хозяйства будет запущен новый комплекс по доработке семян. Фактически это будет новый семенной завод, оснащенный оборудованием компании «Петкус».

После очистки зерно по нормам поступает к дозаторам и фасуется в мешки по 50 кг. Затем отправляется на склад, где хранится до отгрузки. Весь процесс тщательно контролируют операторы и семеновод тока.

#### Сортовое многообразие

В настоящее время в хозяйстве в производстве находится 15 сортов озимой пшеницы. Все они обладают различными характеристиками, ведь, чтобы получить максимальный урожай, нужно учесть множество факторов, а значит, использовать множество сортов. Какие факторы наиболее важны? В первую очередь это предшественники и плодородие почвы. Есть и другие дополнительные условия, которые тоже нужно учитывать. В комбинации всех этих факторов и зависит выбор сорта. Кстати, специалисты ФГУП им. Калинина бесплатно консультируют своих покупателей в вопросах подбора сортов.

Выбрать сорт, дающий хороший урожай абсолютно во всех зонах и условиях, невозможно - обращают внимание эксперты. В производстве обязательно нужно использовать несколько сортов. Если условия выращивания далеки от оптимальных (плохой предшественник, недостаточное минеральное питание, неблагоприятные погодные условия), то и сильные пшеницы могут

Ассортимент семян озимых культур в ФГУП им. Калинина Краснодарского НИИСХ

Культура	Наименование сорта	Репродукция
Озимый ячмень	Добрыня 3	Элита
	Добрыня 3	1-я репродукция
Озимая пшеница	Юка	Элита
	Юка	1-я репродукция
	Лебедь	Элита
	Лебедь	1-я репродукция
	Гром	Элита
	Таня	Элита
	Бригада	Элита
	Сила	Элита
	Васса	Элита
	Трио	Элита
	Бригада	1-я репродукция
	Адель	Элита
	Курс	Элита
	Доля	Элита
Стан	Элита	
Ольхон	Элита	
БаграТ	1-я репродукция	

формировать зерно 5-го класса. Поэтому покупка элитных семян - еще не гарантия отличных урожаев. Ни в коем случае нельзя пренебрегать и соблюдением агротехнических правил.

#### Залог высоких урожаев

Помимо пшеницы ФГУП им. Калинина занимается выращиванием семян озимого и ярового ячменя, кукурузы, люцерны и вики. Совместно с научно-исследовательским институтом масличных культур выращиваются семена крупноплодного подсолнечника.

На данный момент хозяйством является одним из лучших хозяйств по выращиванию элитного семенного материала на юге России. Опыт и знания руководителей и специалистов предприятия позволяют ежегодно получать высококачественный семенной материал, который приобретают аграрии как юга России, так и стран СНГ. В этом году большую партию семян планируется поставить в Республику Крым.

Владимир Иванович Цыганков особое внимание обращает на действующие сегодня программы господдержки при покупке элитных семян. В частности, приобретая семена элитной репродукции в ФГУП им. Калинина, аграрии могут рассчитывать на получение субсидии в размере 5 руб/кг. При покупке более 50 тонн семян предоставляются существенные скидки.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**avgust** crop protection

## Декстер

лямбда-цигалотрин + ацетамиприд, 106 + 115 г/л

- оригинальный препарат, не имеющий аналогов на рынке
- уничтожение всех видов вредителей на разных жизненных стадиях
- молниеносное действие на насекомых
- удлиненный период защиты
- высокая активность в жаркую погоду



реклама

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

**Беспроегрышный выбор!**

**ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**

Для ФГУП «Кореновское», подразделения КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, которое много лет является флагманом в производстве семян озимых колосовых культур, научно-практическая составляющая работы – на первом месте. Постоянное взаимодействие предприятия с КНИИСХ в вопросах внедрения самых современных технологий в семеноводстве стимулирует высокие урожаи, способствует разнообразию высокопродуктивных сортов и получению семенного материала высоких репродукций. Это подтверждают уборка озимых 2016 года, а также подготовка к предстоящему озимому севу.

**Научность как фундамент развития**

Научность процесса производства семян предполагает постоянный контакт производителей и учёных, что наглядно демонстрирует предприятие «Кореновское», ставшее одной из основных баз развития семеноводства КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, являясь подведомственным предприятием Федерального агентства научных организаций и его подразделением в научном обеспечении КНИИСХ. Для решения научно-практических задач в хозяйстве есть полное техническое оснащение и опытные кадры.

ФГУП «Кореновское» располагает 6600 га земель, на которых производится озимая пшеница (1880 га), озимый ячмень (700 га), сахарная свёкла (400 га, включая 10 га кормовой), горох (299 га), соя (380 га), подсолнечник (630 га), кукуруза на зерно (320 га), кукуруза на силос (1100 га), многолетние травы (800 га). Предприятие имеет современную техническую базу: 9 комбайнов «АКРОС», которые не уступают импортным по многим показателям, более дешёвы в обслуживании и надёжны, убирают до 200 га в день (1100 - 1200 и более тонн зерна). Перевозку зерновых осуществляет автопарк, в котором работают «КАМАЗы» и «ЗИЛы». Тракторный парк состоит из импортной и российской техники, снабжённой всем необходимым оборудованием.

В этом году предприятие может поставить на рынок до 5000 тонн семенного материала высокого качества - высокопродуктивных сортов элиты и первой репродукции. Покупатели семян в «Кореновском» всегда уверены в их качестве, а значит, и в будущем урожае. Как говорится, «фирма гарантирует». В этом году результаты уборочной таковы: 12 478 тонн пшеницы, из которых 40% - 3-го класса, 60% - 4-го класса, 4725 тонн ячменя, 1167 тонн гороха.

**Подготовка семенного материала — главная задача**

Безусловно, из всех видов деятельности, осуществляемых ФГУП «Кореновское», основными являются испытание, размножение, подготовка и продажа семян озимых пшеницы и ячменя, произведённых селекционерами КНИИСХ. На это направлены основные усилия работников хозяйства.

По итогам жатвы 2016 года в «Кореновском» собрано около 5000 тонн семенного материала пшеницы и ячменя. Среди них 9 сортов озимой пшеницы: Трио, Табор, Краснодарская-99, Бригада, Адель, Юка, Вершина, Таня, Гром. Все эти сорта относятся к сильным и ценным пшеницам. Отличаются высокой продуктивностью и хорошими хлебопекарными качествами. Многие из них морозостойкие, засухоустойчивые, устойчивые к фузариозу и другим болезням. Алексей, один из перспективных сортов с отменными потребительскими качествами, в 2016 году прошёл в хозяйстве производственные испытания и показал высокую урожайность с потенциалом выше 120 ц/га. Уже в следующем году он будет поставляться на рынок семенного материала. Из ячменей было выращено и убрано два морозостойких и засухоустойчивых сорта: Стратег и Рубеж. Так что в «Кореновском»,

# ФГУП «КОРЕНОВСКОЕ»: НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, КАЧЕСТВО, СТАБИЛЬНОСТЬ



Директор ФГУП «Кореновское» А. П. Команов



Главный агроном хозяйства О. Н. Плеханов, агроном-семеновод О. В. Красникова

как всегда, большой выбор для потенциальных клиентов.

Наряду с многообразием сортов семенного материала пшеницы и ячменя хозяйство гарантирует его качественные показатели: откалиброванность, чистоту, высокую энергию роста, а также необходимую предпосевную подготовку семян. Ольга Красникова, ведущий агроном-семеновод хозяйства, рассказала о применении современных технологий в производстве семян.

Высеваются только оригинальные и элитные семена. Перед уборкой озимых на семена производится промывка комбайнов, автомашин. Этот процесс повторяется после уборки каждого сорта, чтобы не было смешивания. Зерно с поля вывозится на подработку, а затем засыпается в склады, имея оптимальную влажность 12,5-13%. Подработка семян производится с помощью двух зерноочистительных машин «Петкус», которые работают в одну или две смены. Семена по сортам складируются в отдельных помещениях для дальнейшей реализации.

На продажу выставляются также элита и семена первой репродукции. Потенциал используемых сортов высокий – более 70 ц/га. Планируется, что готовых семян по сортам будет продано по 500 тонн. Семена предлагаются протравленные с проведённым перед протравкой фитонализом, а также непротивленные - на выбор покупателя. Семенной материал тарится в мешки, на партию выдаются сертификаты и другие необходимые документы. Качество своей продукции предприятие гарантирует, что подтверждают Государственная семенная инспекция, а также клиентура, сложившаяся за много лет работы «Кореновского». Тем, кому необходимо вывезти семена позже, хозяйство оказывает услуги хранения.

**Уборочная страда и весь комплекс работ в хозяйстве**

Уборка озимых в этом году, несмотря на дождливую погоду, показала хорошую урожайность по пшенице – 66,1 ц/га и по ячменю – 67,5 ц/га. По словам главного агронома хозяйства Олега Плеханова, природные аномалии в виде большого количества осадков и холодной весны сказались на урожайности, прогнозируемые показатели которой ожидалось более высокими. Тем не менее урожай 2016 года в «Кореновском» доволен, поскольку он значительно перекрывает все затраты, а прибыль обеспечивает дальнейшее развитие производства и социальной сферы. Жатва этого года прошла на высоком организационном уровне. Собранные на семена зерно проходит подготовку для продажи к озимому севу, а товарное и фуражное засыпано в закрома.

По словам руководителя агрономической

службы, для получения высокого урожая были задействованы все технические, финансовые и технологические мощности и ресурсы. Особое внимание было уделено соблюдению технологической дисциплины, прежде всего при возделывании семенных участков пшеницы и ячменя. В комплекс работ входят подготовка почвы, выбор сортов высоких репродукций с упором на их продуктивность, качественный сев, а также осуществление необходимых подкормок ранней весной, обеспечение надёжной защиты от сорняков, болезней и вредителей, использование современных техники и оборудования. Всё это - элементы успешной работы, а итог - достойный урожай зерновых колосовых.

Кроме пшеницы и ячменя со всех площадей убран горох - как семенной, так и товарный: сорта Мадонна, Ангела, а также Усатый кормовой. Сейчас производится подработка семян.

Ещё в ходе жатвы в «Кореновском» начался послеуборочный комплекс работ с дискованием стерни, выравниванием и последующим внесением удобрений под озимые. Заместитель директора предприятия Василий Марьенко отметил, что все мысли сегодня – уже о закладке урожая 2017 года. Необходимо продать хозяйствам-партнёрам выращенный семенной материал пшеницы, ячменя и гороха, а также обеспечить себя высокопродуктивными семенами. Одновременно с уборкой зерновых в хозяйстве велась активная заготовка кормов для животноводства. Заготовлено 1500 т сена, 3600 т соломы. За этой уборочной страдой следуют уборка пропашных культур, сахарной свёклы, работы по проведению озимого сева. «В сельском хозяйстве нет выходных, - констатировал Василий Иванович, - но здесь работают преданные своему делу люди, поэтому можно не сомневаться, что показатели этого года в хозяйстве будут высокими».

**Кадры решают все!**

Хозяйство полностью выполняет все обязательства перед работниками: социальный пакет, заработная плата, бесплатные обеды в своей столовой с овощами, фруктами, выпечкой собственного производства, мёдом с собственной пасеки, минеральной водой дважды в день, доставкой людей на работу и обратно. На предприятии высокая заработная плата и полностью укомплектованный штат специалистов и механизаторов. Это кадровый костяк хозяйства. Специалисты агрономической службы – молодые люди 30 - 32 лет, уже доказавшие свою компетентность, ответственность и стремление к научно-практическим подходам в растениеводстве, что является обязательным требованием в современном сельхозпроизводстве.

На сегодняшний день в хозяйстве сформирован коллектив единомышленников, который готов решать любые, самые сложные задачи. Это касается и руководителей, и специалистов, и рабочих. Процесс обучения и повышения

квалификации идёт постоянно, руководство помогает желающим овладеть дополнительными навыками. Кадровые вопросы решаются гибко, и, принимая человека даже на временную работу, хозяйство берёт на себя все социальные обязательства.

Механизаторов-профессионалов предприятию хватает, есть даже очередь из желающих работать в ФГУП «Кореновское». Механизаторы хорошо обучены, знают свои обязанности, работают на конечный результат. На жатве этого года отличились комбайнёры Николай Калугин и Владимир Ерёмченко, водители Юрий Демченко («КамАЗ») и Эдуард Стаханов («Зил»).

**Плодородие через животноводство**

Важнейшая работа в хозяйстве – повышение плодородия почв, в том числе с помощью внесения навоза – 45 000 тонн в год, что способствует сохранению гумуса в почве на уровне 3,6% и более. Процесс внесения органики проходит ежегодно. На гектар вносится по 100 - 150 т навоза.

На сегодняшний день в «Кореновском» 1200 голов дойного стада, а всего 3600 голов КРС. Кроме того, травы используются на корм скоту, который производит молоко, мясо и в конечном счёте биоудобрение – навоз. ФГУП «Кореновское» производит ежедневно 25 - 26 т молока, половина которого перерабатывается в хозяйстве. Кроме фермы КРС есть свиноводческий комплекс, где сейчас выращивается 11 000 поросят и содержится до 7000 взрослых особей. Работает производство переработки мяса и молока полного цикла. Здесь уверены, что современное сельхозпроизводство не может существовать без двух составляющих: растениеводства и животноводства, и нужно совмещать эти отрасли, а не разделять их. Кроме внесения навоза для поддержания плодородия почвы на предприятии строго соблюдается севооборот с обязательным высевом многолетних трав и гороха (не менее 12% от общей площади возделываемых земель).

Таким образом, в хозяйстве решаются многие проблемы современного сельхозпроизводства: поддержание плодородия почвы за счёт собственных ресурсов, производство качественного семенного материала и товарного зерна, решение социально-экономических вопросов, укрепление материально-технической базы для дальнейшего развития предприятия. И всё это благодаря высоким производственным результатам.

Главным вдохновителем и двигателем производственного процесса в хозяйстве коллеги называют директора. «Не бойтесь больших затрат, бойтесь малых урожаев!» - эти слова Александра Петровича Команова знают все его работники, считая, что успехи хозяйства более чем наполовину зависят от его руководителя.

С. ЗЫКОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

**ФГУП «Кореновское» реализует высококачественные семена озимой пшеницы и озимого ячменя (элита и 1-я репродукция) Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Запорожская, 1а. Тел./факс 8 (86142) 3-83-54**

# ООО «АГРОФИРМА «ЛАДА» - развивающееся семеноводческое хозяйство

## СЕМНОВОДСТВО

Предприятие «Лада» организовано на хуторе Пролетарском Кореновского района Краснодарского края более 16 лет назад. В его производственной жизни бывали взлёты, падения, сложные времена. В последние два года наступил новый этап в деятельности и развитии предприятия в связи с появлением нового инвестора и партнёра – компании «РосАгроТрейд».

О том, как сегодня живёт «Лада», рассказали его руководители: генеральный директор Андрей Бервино, исполнительный директор Олег Бервино, главный агроном Игорь Котвицкий.

## Второе дыхание «Лады»

Более четырёх лет назад ООО «Агрофирма «Лада» стало одним из подразделений компании «РосАгроТрейд», занимающейся производством и продажей семенного материала высоких кондиций. Взаимодействие двух компаний послужило толчком к обновлению «Лады» в производственном, научно-технологическом, техническом и кадровом отношении. «РосАгроТрейд» помог решить финансовые, материально-технические вопросы, а также применить научный подход в производстве высокопродуктивных семян. Сегодняшние достижения компании «РосАгроТрейд» в семеноводческой отрасли – это полный цикл производства семян, в который входят:

1. Селекционный цикл (главные партнёры – RAGT Semenses, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко).
2. Процесс выращивания семян своими специалистами.
3. Собственный завод для доведения семян до необходимых кондиций.
4. Реализация семенного материала через 11 представительств.

Предприятие «Лада» развивает несколько видов деятельности: семеноводство (зерновые и технические культуры), товарное производство зерна, животноводство (мясное). Исполнительный директор «Лады» Олег Бервино констатировал, что при содействии «РосАгроТрейда» в агрофирме обновлен машинно-тракторный парк: приобретены не менее двадцати тракторов, четыре новых комбайна с набором жаток (зерновых, кукурузных, подсолнечниковых). Недавно построены новый зерноочистительный комплекс и сушилка, а также два зернохранилища, ведётся строительство третьего. В автопарке хозяйства три «КАМАЗа», четыре «ГАЗа», автобус «ПАЗ». В планах – строительство новой столовой и административного здания. Техника и оборудование в хозяйстве самые современные и высокопроизводительные.



Слева направо: И. Котвицкий, главный агроном, О. Бервино, исполнительный директор, А. Бервино, генеральный директор, В. Галченко, главный механик

ООО «РосАгроТрейд» также вносит свой вклад в социальное развитие села, его инфраструктуры, а перед праздником Великой Победы был восстановлен памятник воинам – освободителям хутора Пролетарского.

С этого года в агрофирме «Лада» начали выращивать скот на мясо, для чего закуплено 400 голов казахской белой породы КРС. Планируется развитие племенного животноводства. Для этих целей производятся ремонт коровников и строительство новых.

В хозяйстве также выращивают садовые культуры, производят мёд. Это современное предприятие, определившее пути своего развития на годы вперёд.

## Технологии и сорта

Агрофирма «Лада» играет ведущую роль в связке с ООО «РосАгроТрейд», как «полигон» для размножения семян полевых культур и выращивания их на продажу. На сегодняшний день в хозяйстве около 3000 га земель, используемых для производства семян пшеницы, ячменя, кукурузы, подсолнечника, технических культур. Семеноводство как основная отрасль получило развитие в последние три года.

Налажены прочные связи с КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, где хозяйство берёт родительские формы семенного материала, получает консультативную помощь, а специалисты обучаются и стажированы в вопросах семеноводства.

Функционирует питомник для размножения семян пшеницы площадью 156 га. А всего под семеноводческие участки пшеницы отдано 400 га земли из пшеничного поля площадью 1202 га. Семенным ячменём занято 200 га, семенной кукурузой краснодарских гибридов (194, 377, 291, 385, 425) – 600 га, товарной – 50 га. В хозяйстве производятся семена сорго (зерноградской селекции), которые покупают селье-

из центральных регионов России, так как кубанскими аграриями эта культура пока не востребована, а также масличный подсолнечник сорта Орлан, кондитерский – сорта Добрыня, соя на семена сортов Изидор и Сафрана.

Если говорить о пшенице, то сортовое разнообразие на предприятии представлено сортами кубанской селекции Тая, Гром, Бригада, Курс, Стан, Курень, Юка. Главный агроном «Лады» Игорь Котвицкий рассказал, что в хозяйстве до тонкостей соблюдают технологическую дисциплину возделывания всех культур. Особое значение придаётся своевременному внесению минеральных удобрений и защите растений от сорняков, болезней и вредителей. Специалисты предприятия в этих вопросах стараются работать на опережение. В этом дождливом году дважды, а на некоторых участках – трижды проведена фунгицидная обработка. Уже ранней весной против болезней и сорняков были проведены комплексная обработка озимого поля пестицидами с добавлением микроудобрений, а также двукратная подкормка аммиачной селитрой. Для борьбы с вредителями озимых, такими как клоп – вредная черепашка, посевы обрабатываются инсектицидами. Не случайно на полях ООО «Агрофирма «Лада» практически нет фузариоза, так как обработка ведётся оригинальными препаратами компании «Сингента» и других производителей в соответствии с технологическими планами.

Что касается пропашных культур, в особенности кукурузы, здесь особое внимание уделяется минерализации пожнивных остатков, чему способствует внесение аммиачной селитры (100 – 200 кг/га, по заключению лаборатории). Под обработку на поля вносятся также 2 – 3 ц/га сложных удобрений. Производятся обязательное выравнивание по ранней зяби, а также раннее чизелевание. Весной под пропашные культуры во время

предпосевной культивации вносится 100 кг аммиачной селитры, перед посевом ещё раз – от 80 до 100 кг на гектар. В дальнейшем на кукурузе производятся уходные работы: первая фаза – обработка гербицидами, через 7 – 10 дней – междурядная, а затем прикорневая с внесением калийно-азотной смеси (КАС) по 150 кг на гектар. После этого листовая подкормка цинково-магниевого смеси. Если все эти работы закончены вовремя, проводится вторая культивация доломитом с внесением междурядий. Со знанием дела осуществляются уходные работы и на других пропашных культурах.

В хозяйстве стараются выдерживать севооборот, не перенасыщая поля подсолнечником, который способствует возникновению проблем с заразихой и сорняками. Для этих целей в прошлом году в севообороте появилась люцерна для обогащения почв азотом и нужд животноводства. На будущий год планируется увеличить площади с люцерной, горохом и горохово-овсяной смесью.

## Уборочная страда «по науке»

Озимый клин в агрофирме «Лада» составляют 1202 га пшеницы и 215 га ячменя. Уборка в 2016 году прошла с трудностями из-за погоды, которая чуть ли не ежедневно «удивляла» дождями. Особое внимание было уделено участкам для выращивания семенного материала. Из-под комбайнов семенной материал вывозился с полей в соответствии с показателем влажности (12,5 – 13,5%) и направлялся на ток для первичной обработки, а затем на семенной завод «РосАгроТрейд» для дальнейшей доработки. Важным моментом уборки и перевозки семенного материала является стерильность комбайнов и автотранспорта. Они обрабатываются компрессорами и промываются при переходе с сорта на сорт. Складские помещения, если необходимо, также готовятся к приёму семенного материала по сортам. Контроль этих процессов лежит на агрономической службе предприятия.

Результаты уборки озимых зерновых колосовых 2016 года таковы: ячмень – 77,8 ц/га, пшеница – 75,2 ц/га. Для сравнения: в прошлом году урожайность составила по ячменю – 82 ц/га, по пшенице – 84 ц/га. Обязательным технологическим приёмом на семенных участках является сортополка, которая проводится по три-четыре раза. Семенная инспекция проводит анализы, на их основании выписывает необходимые документы. В итоге уборка озимых на семена в хозяйстве проводится в полном соответствии с технологическими нормами, без которых не может быть качественного, высокопродуктивного семенного материала.

## Семенной материал на продажу

Весь комплекс мер по выращиванию высоких урожаев в ООО «Лада» выстроен и чётко выполняется. Руководство предприятия так оценивает затратную часть бюджета на эти цели: всё, что нужно отдать полю и технике, даётся. Ведущую роль в этом процессе играет ООО «РосАгроТрейд», которое взяло на себя решение значительной части вопросов развития семеноводства на полях «Лады». На продажу идут в основном протравленные на заводе семена зерновых колосовых и пропашных культур, причём клиент может выбрать как сам протравитель, так и состав баковой смеси по своему усмотрению.

Семена раскупаются фактически на корню, так как они всегда качественно подработаны, откалиброваны, проверены на всхожесть, с хорошей энергией роста. У «Лады» уже сложился определённый круг клиентов, которые покупают семенной материал только здесь, так как он удовлетворяет самым строгим требованиям качества и продуктивности. Семена приобретают хозяйства Кубани, Ставропольского края, Ростовской области, Алтайского края, Белгородской области и многих других регионов. Питомник ООО «Агрофирма «Лада» производит по 500 – 600 тонн семян ежегодно. Из них более 10% – элитный семенной материал. Сорта пшеницы Адель, Юка, Гром, Бригада дают семена первой репродукции. Продаётся семенной материал в биг-бэгах по 500 кг и 1 т либо нефасованным. Производимое в агрофирме товарное зерно – продовольственное 4-го класса.

## Кадровые вопросы

Решение вопросов организации производства и обучения кадров, формирования коллектива профессионалов лежит на плечах руководителей ООО «Лада», в первую очередь генерального директора Андрея Бервино. За годы работы сформирован кадровый костяк, в котором даже есть династия. Например, Анатолий Галченко – старший, Анатолий Галченко – младший – высокопрофессиональные работники предприятия; Владимир Галченко прошёл все этапы становления как специалист-механизатор: обучение, стажировку, умеет управлять любой сельхозтехникой. Ребята, работавшие в хозяйстве до армии, после службы снова возвращаются сюда.

Коллективу механизаторов может позавидовать любое сельхозпредприятие. Высококласные специалисты своего дела Анатолий Шкарупелов, Алексей Кукоба, Василий Мельничук, молодые водители Александр Шумеев, Кирилл Панченко, Сергей Кобелев, Сергей Кудрявцев и многие другие выбрали для себя работу на земле и нисколько об этом не жалеют.

ООО «Лада» на сегодняшний день – предприятие с достойной белой зарплатой (самой высокой в районе), правильно выстроенной социальной политикой, включая бесплатные обеды и ужины из экологически чистых продуктов, произведённых здесь же. Всего в штате предприятия – 96 человек, и все они заинтересованы в дальнейшем развитии агрофирмы, повышении своей квалификации, становлении новых видов деятельности и улучшении положения хозяйства на рынке сельхозпроизводства.

Пожелаем руководству и коллективу ООО «Агрофирма «Лада» и ООО «РосАгроТрейд» хорошей погоды и успехов в их нужной и важной работе!

С. ЗЫКОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА



## ООО «РосАгроТрейд»:

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а  
Телефоны: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42  
Телефон отдела продаж 278-23-27

## ООО «Агрофирма «Лада»:

Краснодарский край, Кореновский район,  
х. Пролетарский, ул. Юбилейная, 17  
Т/ф. (86142) 2-46-35 E-mail: lada.af@yandex.ru

# ЗАО СС «Племзавод «Бейсуг»: на главных рубежах

**- Елена Михайловна, что представляет собой ваше предприятие?**

- Наше предприятие входит в состав агрохолдинга «Каневской». Причём мы одно из первых подразделений, которые вошли в его состав. Входим также в группу компаний, среди которых «Норд», «Цефей», «Кубань Ахтари», являясь головным предприятием среди них.

В «Бейсуге» сейчас 6800 га земли, а также животноводческий комплекс по производству молока, состоящий из 2000 голов КРС красной степной кубанской породы местной селекции, выведенной нашим племзаводом. Клин озимой пшеницы составляет 2832 га, ячменя — 493 га, гороха — 162 га. В этом году порадовал горох с урожайностью 54,2 ц/га. Это очень хороший результат!

Все технологии, применяемые в хозяйстве, практикуются в агрохолдинге «Каневской», в его подразделениях, а разрабатываются учёными КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, аграрным университетом и агрономической службой агрохолдинга. Мы применяем шестипольный севооборот и стараемся сохранять плодородие почвы.

**- Как проходила уборка озимых? Какие результаты получены?**

- Начали уборку 19 июня, но, как и везде, помешали дожди. Тем не менее урожай получили достойный. Ячмень дал 67 ц/га, пшеница — 76 ц/га. Всего собрано ячменя — 1970 т, пшеницы — 15 003 т. Пшеница у нас вся 3–4-го классов, фуражной практически нет, хотя потребности в ней порядка 600 тонн. Поэтому вынуждены использовать для нужд животноводства пшеницу 4-го класса.

**- Какие семена озимых используются в «Бейсуге»?**

- Семеноводством в агрохолдинге занимаются три предприятия: агрофирмы «Победа», «Нива», «Племзавод «Воля». В этом году сто процентов площадей засеяли элитными семенами. Это выгодно, так как семеноводство дотируется государством в размере 4,5 рубля на килограмм элитных семян. При цене на семена 16,5 руб/кг мы получаем господдержку почти на треть стоимости семенного материала. Мы уверены в семенах, которые производятся в агрохолдинге «Каневской», знаем наших семеноводов, их методы выращивания, хранения, обработки, протравки, поэтому, несмотря на капризы погоды, всегда получаем хорошие урожаи. В этом году семена нам поставили из племзавода «Нива», который находится в ст. Новоминской.

Мы уже много лет назад поняли, что высокая репродукция семян играет важнейшую роль в формировании будущего урожая. Как говорится, проверено на себе!

**- Какие современные технологические приёмы выращивания озимых применяются в вашем хозяйстве?**

- Жатва зерновых — основа основ сельского хозяйства. Веками люди выращивали хлеб, готовились к севу, обработке, уборке. Мы тоже готовимся к уборочной страде фактически 9 месяцев в году. За такое время женщина вынашивает ребёнка. Так и мы вынашиваем урожаи. У сеялки и забот, и работы хватает всегда. После уборки зерновых колосовых следуют уборка сахарной свёклы, заготовка силоса, уборка подсолнечника и кукурузы, а агрономы уже думают о закладке урожая озимых в следующем году.

Технологически мы оснащены хорошо, хотя всегда есть куда совершенствоваться: каждому агроному хочется, чтобы в его хозяйстве были лучшие специалисты и лучшая техника. Агрохолдинг «Каневской» ставит перед нами определённые задачи и помогает их выполнять. Здесь главное — чётко следовать технологическому плану. Подготовка почвы, например, зависит от технической оснащённости предприятия. Также играют роль погода и состояние почвы. В прошлом году условия были

просто катастрофические: дождей осенью не было вплоть до ноября, и первые всходы озимых появились в конце ноября. Сухость и твёрдость комков почвы были таковы, что пришлось применить гладкие катки, которые до этого пролежали 10 лет без дела. Хорошо, что они сохранились в хозяйстве и вовремя пригодились. С помощью новых тяжёлых катков КЗК-10 удалось тогда подготовить, уплотнить и выровнять почву. Потом была мягкая зима, длительный и комфортный для озимых период мая — июня. Такие «сюрпризы» преподносит погода, а результаты неплохие. Это видно по урожайности.



**- Какие удобрения и препараты для защиты растений вы применяете?**

- Каждый агроном подходит к выбору удобрений и средств защиты растений индивидуально. Здесь необходимо учитывать все факторы: почвенно-климатические условия, количество и виды сорняков, болезней, вредителей. Ещё раз подчеркну, что мы соблюдаем технологические правила: своевременная и качественная обработка почвы, закладка семян высокими репродукцией, оптимальная глубина заделки, ранневесенние подкормки, соблюдение других основ технологии выращивания озимых культур. Стараемся не изобретать велосипед, а строго следовать правилам, разработанным и принятым в агрохолдинге «Каневской», применительно к своей зоне.

Руководство и агрономическая служба «Каневского» — это двигатели развития всех подразделений. Нас часто собирают на совещания, семинары, где специалисты обучаются, обмениваются опытом, узнают об инновациях в семеноводстве и других направлениях деятельности холдинга. Проводится много испытаний гибридов, часть из них — на наших опытных полях. Например, сейчас у нас идут испытания гибридов подсолнечника и кукурузы компании «Пионер». Руководители и специалисты хозяйств агрохолдинга, а также представители науки посещают поля с демонстрационными посевами. В общем, идет постоянный процесс обучения как агрономической службы, так и других специалистов.

**- Проводятся ли у вас в хозяйстве испытания новых средств защиты растений или удобрений?**

- Об этом следует сказать отдельно. Сейчас сотни компаний предлагают свои оригинальные и неоригинальные препараты. Цена препаратов известных брендов очень высокая, поэтому с точки зрения экономии мы ищем качественные заменители по доступной цене. Испытываем, например, препараты компании «Юагрохим». Это гербициды, фунгициды, другие виды средств защиты. Испытания проводятся на опытных участках, а затем делаются выводы об эффективности того или иного препарата. В этом году на опытном участке площадью 16 га у нас испытываются дженерики на сахарной свёкле.

Испытывали также биофунгициды, другие препараты. Опыты всегда проводим, как говорится, от «а» до «я». Закладываем опыт,



## ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**Мы встретились с главным агрономом ЗАО СС «Племзавод «Бейсуг» Еленой ОВЧАРОВОЙ в станице Бриньковской Приморско-Ахтарского района Краснодарского края, где и располагается предприятие. Елена Михайловна подробно рассказала о деятельности хозяйства, задачах, требующих решения в этом году, а также ответила на другие вопросы нашего корреспондента.**

обрабатываем растения препаратом, убираем урожай. Контролируем процесс вместе с производителем, который консультирует и следит за показателями. После проведения опыта составляется акт, в котором описываются все результаты. При этом наука и практика у нас идут рука об руку. Постоянно сотрудничаем с аграрным университетом, а с КНИИСХ работают другие хозяйства агрохолдинга.

**- Елена Михайловна, расскажите подробнее о техническом оснащении вашего предприятия.**

- У нас представлены мировые бренды: тракторы «Кейс» 500 л. с с 16-метровой дисковой боронкой и 18-метровым культиватором, «Джон Дир 9870», 16-метровый культиватор «Краузе» для него. Энергонасыщенной техникой нам хватает на всю площадь в 16 000 га, несмотря на удалённость некоторых полей на 40 км. Хотелось бы обновить плуги и другое оборудование. Мы это делаем ежегодно по мере необходимости.

В нашей группе хозяйств задействовано 32 комбайна: два «Нью Холланд-9», 2 новых «АКРОС», 11 комбайнов «Полесье», а также несколько «Дон-1500». Четыре «Дона» недавно вышли из планового капремонта, который выполняет компания «Бизон». Результатами мы довольны, внешне и внутренне комбайны полностью готовы к работе. В сравнении с современными, мощными «АКРОС» «Дон» в каких-то показателях проигрывают, но по уровню потерь лучше. «Заводские» 2% потерь при нашей урожайности вырастают в огромные цифры. Комбайны «Дон-1500» более просты в регулировках и экономичны.

**- Во многих хозяйствах сегодня существуют кадровые проблемы. Как они решаются в «Бейсуге»?**

- На нашем предприятии кадровый состав сформировался давно. Механизаторы в основном местные, но есть и работники из других районов, которых привлекают высокая заработная плата и социальный пакет. Возрастных проблем также нет: все работники трудоспособного возраста, что называется, в расцвете сил. Механизаторы у нас широко профиля, владеют навыками управления любой техникой, используемой в хозяйстве. За каждым механизатором закреплён шлейф орудий и техники.

В этом году передовиками жатвы стали А. В. Доронин на комбайне «Дон-1500» с результатом 2300 т и Н. М. Сердюк на «Нью Холланде» с результатом около 3000 т.

Что касается агрономической службы, то специалисты нам нужны. Сейчас выпуски в аграрном университете сократились в три раза — со 170 до 50 человек, и замену опытным агрономам нужно готовить заранее. Сельский труд, к сожалению, считается тяжёлым и неблагодарным, но это основа благополучия всех остальных отраслей, так как качественное, экологически чистое питание необходимо всем людям. Мы стараемся готовить молодых агрономов, помогать им в становлении. Сейчас у нас работает агроном Максим Лесняк, который в этом году поступил в аспирантуру. Надеюсь, работая в нашем хозяйстве, он станет настоящим, большим специалистом в агрономии. Вот бы ещё таких ребят, которые хотят жить и работать на селе.

Работают у нас и другие опытные агрономы, есть специалисты-семеноводы, так что, можно сказать, коллектив укомплектован.

**- Какие социальные функции выполняет ваше предприятие?**

- Это белая зарплата, полный соцпакет для работников. Предприятие участвует и в развитии села, помогая местной администрации решать социальные вопросы. Не нужно забывать, что мы являемся одним из основных налогоплательщиков, поэтому любые положительные моменты в развитии инфраструктуры села — это и наша заслуга. Наша техника помогает в грейдировании дорог, других необходимых работах. Станица очень красивая, ухоженная, здесь хочется жить, потому что для этого есть всё необходимое. Генеральный директор ЗАО СС «Племзавод «Бейсуг» Геннадий Владимирович Фишук считает такие вопросы первостепенными и принимает участие в их решении.

**- Елена Михайловна, как вы считаете: каким будет будущий урожай? Ведь агроном всегда смотрит вперёд, в следующий год, с надеждой на хороший урожай.**

- Агроном — это человек, живущий будущим, поэтому, когда идёт уборка, мы уже думаем о севе и урожае будущего года: завозим удобрения, вносим их, готовим почву, пашем полупар, выбираем только лучшие семена. Уборка — это финишная прямая. Иногда задаю вопросом: почему лавры победителей у нас достаются только тем, кто сидит за штурвалом комбайна? А сколько труда вкладывают в этот процесс люди других специальностей, особенно агрономы! Сколько тревог и переживаний за эти месяцы: и посев, и подготовка почвы, и подкормки, и химические обработки... Уборка только финиш этой работы.

Сейчас урожайность на круг получается 76 ц/га (в прошлом году — 69,2 ц/га). Есть разница между отделениями в 5–6 ц/га. В группе компаний есть хозяйства, которые пришли недавно и пока не достигли высоких результатов. Они учатся, а это длительный процесс. Но мы всегда с надеждой и уверенностью смотрим вперёд, потому что занимаемся любимым делом на своей земле.

Беседовал С. ЗЫКОВ  
Фото автора

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Три мощных действующих вещества, инновационная препаративная форма, наличие физиологического эффекта... Речь идет об инновационном продукте Бенефис, МЭ. Это протравитель нового поколения, предназначенный для защиты посевного материала зерновых культур, а также сои от целого комплекса болезней.

## Против патогенов, за урожайность

На протяжении последних десятилетий препараты компании «Щелково Агрохим» являются символом эффективности и надежности. Их используют в разных уголках мира и получают от этого стабильно высокие результаты. А все благодаря серьезной научной базе, использованию современных технологий, а также новаторскому подходу коллектива «Щелково Агрохим» к решению агрономических проблем.

Одним из «детищ» компании является фунгицидный протравитель Бенефис, МЭ. Он относится к группе многофункциональных продуктов, позволяющих решать сразу несколько растениеводческих задач. Но обо всем по порядку.

В состав препарата Бенефис, МЭ входят сразу три активных вещества. Это имазалил (50 г/л), металаксил (40 г/л) и тебуконазол (30 г/л). И уже на данном этапе становится ясно, насколько необычен этот протравитель. Бенефис, МЭ с одинаковым успехом предотвращает развитие пыльной и твердой головни, фузариозной и гелиминтоспориозной корневых гнилей, питиозной гнили, снежной плесени, плесневения семян и многих других заболеваний.

Презентуя общественности инновационную технологию CVS (система управления вегетацией растений), генеральный директор «Щелково Агрохим» Салис Добаевич Каракотов так охарактеризовал протравитель Бенефис, МЭ:

- Результаты лабораторных исследований показали, что он в три раза эффективнее в борьбе с фузариозом, чем аналогичные препараты других производителей. Это подтверждается и в производственных условиях, на полях нашего хозяйства «Дубовицкое» Орловской области.

Добиться такого результата удалось благодаря инновационной препаративной форме. Речь идет о микроэмульсии: она создана по технологии коллоидных формуляций, которые позволили получить дисперсность рабочего раствора менее 0,1 микрона (нано-уровень). Как следствие, действующие вещества стремительно проникают в «тело» зерна и обеспечивают мощную пролонгированную защиту в период вегетации.

Помимо фунгицидного Бенефис, МЭ имеет ярко выраженный ростостимулирующий эффект. Последний пункт проявляется в более интенсивном развитии coleoptilia, формировании

# Будет Бенефис, МЭ — будет и польза!

мощной корневой системы, а также повышении засухо- и морозостойчивости посевов.

Неудивительно, что данный продукт, несмотря на свою «молодость», завоевал золотую медаль крупнейшей агропромышленной выставки «Золотая Осень - 2015». А самое главное — он снискал доверие реальных хозяев земли русской: сельхозтоваропроизводителей из разных уголков нашей страны.

## Ставрополь: фунгицидная «бомба» в действии

Протравитель Бенефис, МЭ великолепно вписался в схемы защиты посевов, используемые во многих растениеводческих предприятиях. В этом списке — одно из успешных хозяйств Ставропольского края ООО «Агрокомпания Руно». После долгих лет запустения в почвах накопились большой запас семян сорняков, а также патогенов. И сегодня, чтобы добиться высоких результатов, в хозяйстве используют препараты «Щелково Агрохим», в том числе Бенефис, МЭ. Причем он применяется в самых сложных ситуациях, когда прогнозируется большой запас инфекции в почве. Именно в этих случаях в «бой» вступает «тяжелая артиллерия».

- Бенефис, МЭ — настоящая фунгицидная «бомба», — говорит Иван Пиньков, главный агроном предприятия. — Но, каким бы эффективным не был тот или иной препарат, я рекомендую использовать его в максимальных нормах расхода. Копейка рубль бережет, и лучше получить гарантированно высокий результат, чем использовать минимальные дозировки и волноваться, сработает препарат или нет, — делится Иван Александрович.

## Рязань: рост экономической эффективности

Мнение кубанского агронома разделяет и Юрий Кузнецов — глава одноименного КФХ из Рязанской области.

По его словам, использование трехкомпонентного протравителя Бенефис, МЭ при обработке семян озимой пшеницы позволило получить необходимое количество сильных, здоровых растений согласно норме высевки, без отклонений в развитии.

- Растения озимой пшеницы имели хорошо развитую, мощную, глубоко проникающую корневую систему. Они дали хорошее кущение (3 - 4 стебля) и заложили крупный узел на глу-

бине четыре сантиметра от поверхности почвы. Листовая пластина была широкой, темно-зеленой, без признаков какого-либо угнетения или поражения болезнями. Агрономическая служба нашего хозяйства оценила повышенную эффективность протравителя. Ее обеспечили научно обоснованный подбор действующих веществ, а также новейшая препаративная форма.

Юрий Кузнецов добавил, что рассчитывает на дальнейшее укрепление партнерских отношений с компанией «Щелково Агрохим».

- Сложившееся сотрудничество позволяет повышать продуктивность наших полей и экономическую эффективность производства культур, вырабатываемых в хозяйстве, — резюмировал его глава.

## Самара: идеальный протравитель для сои

Одним из передовых сельхозпредприятий Самарской области является КФХ «Цирулев Е. П.». Здесь на площади более 5 тысяч гектаров возделывают широкий спектр сельскохозяйственных культур, включающий в себя зерновые колосовые и сою. При этом используют передовые технологии, внедряют капельное орошение, приобретают дождевальные установки, а также используют самые современные средства защиты растений.

- Наше предприятие много лет сотрудничает с компанией «Щелково Агрохим», — рассказывает глава хозяйства Евгений Цирулев. — Приобретенные препараты ежегодно демонстрируют высокую эффективность и заслуживают высокой оценки. Особенно хочется отметить фунгицидный протравитель для обработки семян Бенефис, МЭ.

Соя — культура, которую можно назвать «лицом» самарского хозяйства. Ее здесь выращивают на площади более 3 тысяч гектаров. В работе используют сорта исключительно отечественной селекции, и ежегодной валовой сбор бобов в хозяйстве превышает 7 тысяч тонн.

- Для обработки семян сои нами было закуплено 60 литров протравителя Бенефис, МЭ. Это трехкомпонентный продукт, но главное в нем — препаративная форма: микроэмульсия. Мы обработали им 100 тонн семян, предназначенных для посева на площади 620 га. И первые растения сои появились как раз на этом участке. От других он отличается именно ровными, дружными, здоровыми всходами. На протяжении всего вегетационного периода обработанные растения были заметно здоровее, с более крупной зеленой листвой. Урожайность на этом участке составила 30,7, а на землях без обработки — 27,3 центнера с гектара.

## Тамбов: активный защитник на длительный срок

Тамбовские аграрии также успели оценить преимущества использования протравителя Бенефис, МЭ по достоинству. Яркий пример плодотворного сотрудничества земледельцев с компанией «Щелково Агрохим» — ООО «Расказовское». Это сельхозпредприятие с длинной и непростой историей. Как признается генеральный директор Сергей Пузанов, в тяжелые 90-е годы прошлого века хозяйство чудом удалось сохранить. Однако все старания руководства и коллектива не пропали даром: сегодня «Расказовское» — это свыше 11 тысяч гектаров пашни, на которых возделывается широкий спектр сельхозкультур.

- На своих полях мы успешно применяем гербициды, инсектициды и фунгициды компании «Щелково Агрохим». Они предназначены для защиты посевов зерновых культур, подсолнечника и гороха. В сезоне 2014/15 мы провели предпосевную обработку более 1600 тонн семян протравителем Бенефис, МЭ. Благодаря наличию трех действующих веществ для защиты от болезней, постоянной устойчивости, а также способности проникать внутрь зерна препарат зарекомендовал себя активным защитником семян от корневых гнилей. Кроме того, в результате его применения у зерновых культур формируется мощная корневая система.

Сергей Пузанов также выразил отдельную благодарность коллективу компании «Щелково Агрохим».

- Выпуская современные препараты, вы помогаете увеличивать эффективность возделывания зерновых культур. Оценивая результаты нашего сотрудничества, я рекомендую сельхозтоваропроизводителям «Щелково Агрохим» как надежную, высокотехнологичную компанию и грамотного партнера, — заключил он.

## Саратов: доказано опытным путем

А саратовское предприятие ООО «Гис-Агро Балаково» образовано относительно недавно, в 2007 году. И большую часть своего существования оно сотрудничает с компанией «Щелково Агрохим». Работы хватает: площадь в 10,5 тысячи га и десятипольный севооборот. А ситуацию усложняет то, что хозяйство расположено в зоне рискованного земледелия. Впрочем, это лишь подстегивает коллектив «Гис-Агро Балаково» работать со стопроцентной отдачей.

- В 2014 году мы внесли некоторые изменения в программу защиты семян, — рассказывает председатель совета директоров предприятия Геннадий Шестеркин. — Решили применить трехкомпонентный препарат Бенефис, МЭ, эффективный против корневых гнилей и целого комплекса патогенов. Кроме того, в его составе имеется биоактиватор, который стимулирует развитие корневой системы и повышает засухоустойчивость.

Бенефис, МЭ в хозяйстве применили для обработки семян почти всех культур. Геннадий Шестеркин заявляет, что руководство уверенно пошло на этот шаг, так как на год раньше в хозяйстве были заложены демонстрационные участки.

- Нам было выгодно, что семена и препараты, необходимые для полевых испытаний, компания «Щелково Агрохим» предоставила бесплатно. Опыт провели в трех вариантах: на каждом участке площадью 10 гектаров использовались различные схемы. По итогам уборки мы убедились в эффективности протравителя Бенефис, МЭ и поняли, что его можно смело брать на вооружение, — резюмировал он.

## Крым: говорят ученые

Активно используют протравитель Бенефис, МЭ и представители научного сообщества. Так, самые положительные отзывы о данном продукте оставили сотрудники ГБУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (Клепнино - Симферополь). В 2015 году его использовали при обработке семян озимой пшеницы, нута и гороха. Как рассказывает научный сотрудник института Елена Ремесло, посеи пшеницы, семенной материал которой был обработан препаратом Бенефис, МЭ, в период вегетации были свободны от патогенов. А прибавка урожайности на этом участке варьировала в пределах 3 - 5 центнеров — в зависимости от предшественника.

Что касается посевов гороха и нута, то и здесь Бенефис, МЭ оказался на высоте. По словам Елены Владимировны, использование его в комплексе с другими средствами защиты растений от «Щелково Агрохим» позволило существенно увеличить урожайность бобовых культур в сравнении с предыдущими сезонами.

Отзывы авторитетных ученых, успешных собственников и опытных агрономов — яркое подтверждение эффективности нового фунгицидного протравителя Бенефис, МЭ. И нет ни малейших сомнений, что с каждым годом копилка добрых слов в адрес данного продукта и его создателя — компании «Щелково Агрохим» будет только пополняться. Это чрезвычайно важно в условиях политики импортозамещения, которой придерживается наша страна, а также возрастающей конкуренции в отрасли растениеводства. Но уже сейчас понятно: будет Бенефис, МЭ — будет и польза!

Ульяна АЛЕКСЕЕВА,  
корреспондент газеты  
«Земля и жизнь ЮФО»

## Бенефис, МЭ

50 Г/Л ИМАЗАЛИЛА + 40 Г/Л МЕТАЛАКСИЛА  
+ 30 Г/Л ТЕБУКОНАЗОЛА



Бенефис, МЭ — обладатель золотой медали российской агропромышленной выставки "Золотая осень - 2015"



для предпосевной обработки семян зерновых культур и сои

ЗДОРОВЫЙ СТАРТ — МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ МИКРОЭМУЛЬСИОННЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ  
российский аргумент защиты



www.betaren.ru

# Инновационный инсектофунгицидный протравитель семян пшеницы и ячменя

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

На российском рынке средств защиты растений появился препарат для протравливания семян перед посевом многофункционального назначения Сценик Комби, КС (250 + 37,5 + 37,5 + 5 г/л), разработанный специалистами немецкой компании «Байер». Это протравитель премиум-класса, предназначенный для использования в интенсивных технологиях, нацеленных на получение максимально возможной высокой урожайности.

В его состав входят четыре действующих вещества. Они обеспечивают защиту растений пшеницы и ячменя от комплекса опасных заболеваний, а также сдерживают развитие в осенний период некоторых опасных для этих культур вредных насекомых.

## 4 г. в. - максимальная защита

Одно из действующих веществ препарата Сценик Комби, КС флуоксастробин относится к классу стробилуринов, подавляет нормальную работу митохондрий в клетках грибов, нарушая тем самым энергетический обмен клетки. Такой механизм действия, по мнению учёных, позволяет существенно понизить шансы появления устойчивых популяций фитопатогенов. Вдобавок препараты на основе стробилуринов более экологичны, в рекомендованных нормах расхода не наносят большого вреда окружающей среде, не ингибируют активность, обитающих в почве живых организмов и быстро распадаются в почве.

Флуоксастробин имеет хорошую фунгицидную активность, обладает защитным и лечебным действием, что обеспечивает исключительную эффективность препарата Сценик Комби, КС против снежной плесени, находящейся в семенах и почве. Это действующее вещество имеет выраженный ростостимулирующий эффект. Его содержание в препарате составляет 37,5 г/л.

Кроме флуоксастробина в состав действующих веществ препарата входят химические соединения триазоловой группы протиокназол (37,5 г/л) и тебуконазол (5 г/л), обладающие фунгицидной активностью. Эти вещества ингибируют процессы синтеза эргостерина в клетках гриба паразита, подавляя его развитие. Протиокназол и тебуконазол являются системными действующими веществами, оказывают защитное, лечебное и искореняющее влияние на паразитические организмы. Они хорошо проникают в растительные клетки и способны передвигаться по растению от основания к вершине (акропетально). Такие свойства действующих веществ позволяют обеспечить максимальную защиту культуры. Кроме того, благодаря пролонгированному действию протиокназола обеспечивается продолжительная защита проростков и всходов от комплекса заболеваний.

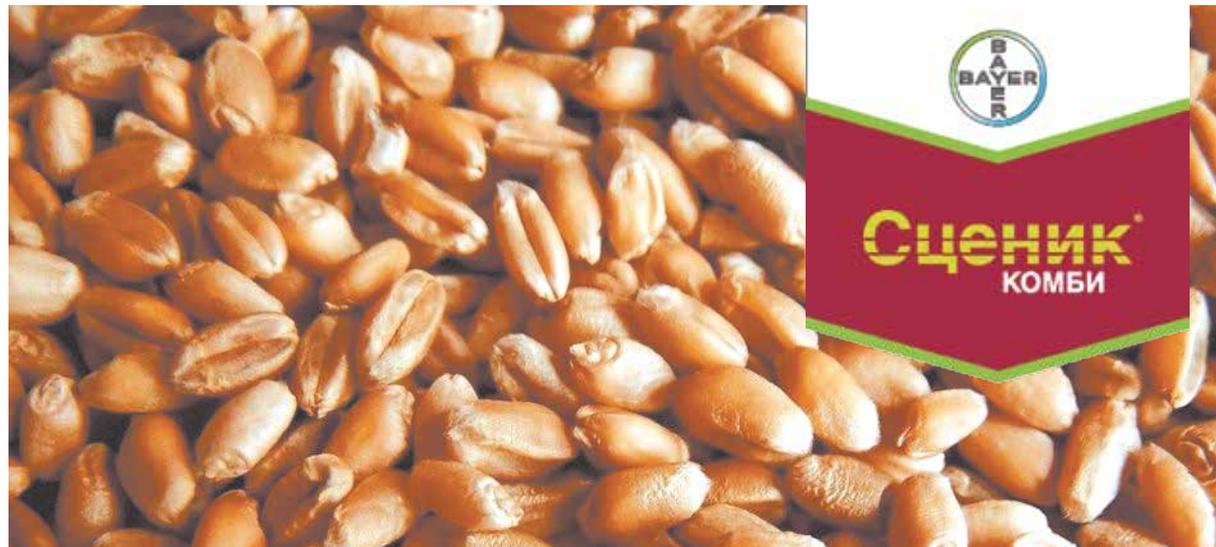
Протиокназол и тебуконазол обеспечивают высокоэффективную защиту от комплекса корневых гнилей (обыкновенная, фузариозная, ризоктониозная), позволяют максимально контролировать головнёвые болезни и защищают всходы от листостебельных заболеваний, таких как септориоз и сетчатая пятнистость.

В комбинации с флуоксастробином протиокназол и тебуконазол обеспечивают эффективную защиту в осенний период от твёрдой головни, пыльной головни, фузариозной кор-

невой гнили, гельминтоспориозной корневой гнили, ризоктониозной прикорневой гнили, плесневения семян, септориоза и снежной плесени.

В результате совместного влияния действующих веществ Сценик Комби, КС достигнута 100%-ная эффективность препарата против головнёвых заболеваний пшеницы и ячменя, а также снежной плесени и обыкновенной корневой гнили. Против фузариозной корневой гнили, плесневения семян и чёрного зародыша препарат имеет более чем 80%-ную эффективность. Эффективность контроля ризоктониозной корневой гнили составляет около 85%. Для сетчатой пятнистости ячменя и септориоза всходов пшеницы этот показатель находится на уровне 90%.

Четвёртым действующим веществом препарата Сценик Комби, КС является инсектицидное химическое соединение из класса неоникотиноидов клотианидин, проявляющее контактную и системную активность. Содержание клотианидина в препарате составляет 250 г/л. Это вещество сдерживает в осенний период распространение таких вредителей, как хлебная жужелица, пшеничная муха, обыкновенная шведская муха, полосатая хлебная блошка и злаковые тли, а также некоторых других насекомых, например проволочника. При обработке семян препаратом Сценик



Комби, КС достигается 100%-ная эффективность против хлебной блошки на ячмене, злаковой тли, жужелицы и шведской мухи на пшенице. Против шведской мухи на ячмене препарат проявляет эффективность на уровне 80%. Против хлебной блошки на пшенице и пшеничной мухи препарат Сценик Комби, КС работает с 85%-ной эффективностью.

Препарат проникает в растение с момента прорастания зерна и быстро распространяется по нему по мере роста и развития, а его защитный эффект длится до выхода в трубку.

Следует отметить, что к числу перечисленных достоинств препарата, обеспечивающих комплексную защиту от наиболее опасных болезней и вредителей, относится его исключительный ростостимулирующий эффект. Сценик Комби, КС также хорошо окрашивает семена.

В нашей стране препарат Сценик Комби, КС (250 + 37,5 + 37,5 + 5 г/л) зарегистрирован для протравливания семян яровой и озимой пшеницы, ярового и озимого ячменя перед посевом. Норма расхода препарата 1,25 - 1,5 л/т, а расход рабочей жидкости составляет до 11,5 литра на тонну семян.

## Ученые рекомендуют

Преимущества препарата хорошо продемонстрированы в исследовани-

ях российских учёных из Всероссийского НИИ защиты растений (ВИЗР), которые на протяжении ряда лет изучали его эффективность против хлебной жужелицы на сортах озимой пшеницы в Ростовской области. При протравливании семян препаратом в максимально рекомендуемой норме расхода его эффективность против личинок хлебной жужелицы в осенний (фаза всходов) и весенний (фаза кущения) периоды составила 100%. В этих же условиях протравливание семян при норме расхода препарата 1,25 л/т показало эффективность против личинок вредителя соответственно 97,9% и 94,4%.

Эти же исследователи оценивали активность препарата против твёрдой и пыльной головни и фузариозно-гельминтоспориозной корневой гнили в разных почвенно-климатических условиях России на искусственно созданных инфекционных фонах. Исследования показали отсутствие негативного влияния на энергию прорастания и всхожесть семян. Наоборот, учёные отметили заметное повышение полевой всхожести и густоты стояния растений при посеве протравленных семян в Московской области и Краснодарском крае. Предпосевное протравливание семян позволило на 100% защитить растения от поражения пыльной и твёрдой головнёй. Отмечается также, что в нашем крае на жёстком инфекци-

онном фоне эффективность препарата Сценик Комби, КС против головнёвых заболеваний растений пшеницы достигала 92,9 - 97,8%.

Предпосевная обработка семян препаратом Сценик Комби, КС оказалась очень эффективной в борьбе с фузариозной снежной плесенью (79,8 - 83,3%) в Московской области. При раннем развитии заболевания отмечено также подавление развития септориоза на листьях на 85,4 - 89,6%. Протравливание семян снижало развитие корневых гнилей в 2,5 - 2,8 раза соответственно в Ростовской области и Краснодарском крае.

Опыты учёных ВИЗР показали существенное влияние протравливания зерна пшеницы препаратом Сценик Комби, КС на элементы структуры урожая разных сортов этой культуры. При этом возрастала масса зерна с одного колоса, а также масса 1000 семян.

В других опытах специалистов ВИЗР, проведённых в условиях степной зоны Предкавказья, препарат Сценик Комби, КС показал высокую биологическую эффективность в борьбе с обыкновенной хлебной жужелицей и чёрной пшеничной мухой, а также обеспечил надёжную защиту от твёрдой головни, корневых гнилей и плесневения семян. При этом величина сохранённого урожая составила 7,5 ц/га при минимальной норме расхода препарата и 8,7 ц/га - при максимальной норме расхода.

## Весомый аргумент в пользу Сценик Комби, КС

Препарат Сценик Комби, КС появился недавно и, как всякая новинка, может вызвать у специалистов определённую настороженность. Весомым аргументом в пользу применения этого препарата может служить практически ежегодное распространение в некоторых районах нашего края такого опасного вредителя, как хлебная жужелица. Среди препаратов, рекомендуемых для протравливания семян, в борьбе с этим вредителем только Сценик Комби, КС обладает фунгицидной и инсектицидной активностью. Использование этого препарата позволит обеспечить комплексную защиту растений пшеницы как от распространённых болезней, так и от наиболее опасных вредителей. Пробуйте, и Сценик Комби, КС вас не разочарует!



На всех полевых семинарах специалисты компании «Байер» рекомендуют аграриям обрабатывать семенной материал качественными протравителями



Science For A Better Life

Представительство компании «Байер»:

Краснодар, +7 (861) 201-14-77, +7 (988) 240-60-05

www.cropscience.bayer.ru

А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.



.....  
**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.**

**ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Вопрос снижения себестоимости производимой аграриями сельхозпродукции актуален всегда. Однако для его решения далеко не все методы хороши. Большинство сельхозтоваропроизводителей стараются сэкономить финансовые средства прежде всего за счёт применения более дешёвых средств защиты растений и снижения количества внесённых удобрений (как основного, так и для листовых подкормок). Нередки случаи, когда экономия касается и используемого семенного материала. Естественно, данный подход сопряжён с большим количеством рисков и не позволяет рассчитывать на получение урожайности выше средних показателей по региону. Можно ли снизить себестоимость готовой продукции без потерь для её качества и возникновения всевозможных рисков?**

в течение 10 - 29 дней после сева. Фунгицидное действие проявляется на 2-й день после попадания семени в почву. Норма расхода препарата 0,4 - 0,5 л/т.

Тиabendазол - действующее вещество системного действия (группа бензимидазола), останавливает процессы деления клеток патогена. Хорошо действует против возбудителей головнёвых заболеваний, а также против корневых гнилей (гельминтоспориозной и фузариозной). Благодаря перемещению в молодые органы роста защищает культурные растения от болезней вегетативных органов на начальных этапах роста и развития растений. Тебуконазол, также входящий в состав препарата, системно распределяется внутри растения и оказывает защитное и лечебное действие. Он относится к подгруппе ингибиторов биосинтеза стеролов и обозначается



Десикация подсолнечника, 1-й день, Абидос



Десикация подсолнечника, 8-й день, Абидос



Первые признаки гербицидного действия на злаковые сорняки, Рауль



Первые признаки гербицидного действия на осоты, Силач

# ЗАЩИТА СЕМЯН И ДЕСИКАЦИЯ

# ПРЕПАРАТАМИ ОТ «ГАРАНТ ОПТИМА»

Такие технологические решения предлагает аграриям компания «Гарант Оптима». Протравители и десиканты венгерского производства вновь будут востребованы в сезоне 2016 года.

## Первая задача – защита семян

Как известно, первая задача агронома при возделывании озимых колосовых – защита семян. Она решается обработкой семян протравителем, выбор которого должен основываться на результатах фитоэкспертизы семян, фитосанитарном состоянии поля и сроке сева.

На первом этапе наиболее вредоносны инфекции, находящиеся на семенах и в почве. К ним относятся возбудители корневых гнилей и плесневения семян (чаще грибы из рода *Fusarium*), а также головнёвых заболеваний. Эффективная защита на первом этапе позволяет рассчитывать на получение хороших показателей по густоте стояния растений, что является фундаментальной основой для получения высокого урожая.

Фузариозные заболевания имеют широкую распространенность и высокую вредоносность. Патогены из рода *Fusarium* могут поражать корневую систему, стебель, лист, колос злаковых культур. При практически повсеместном распространении фузариоза не только снижают урожай, но и оказывают влияние на качество продукции (за счет синтезируемых ими токсичных веществ). Самый эффективный способ борьбы с этим патогеном – обработка семян озимых колосовых. Протравливание семян – самый окупаемый приём защиты растений.

## Базис защиты – Раназол Ультра

Основой большинства современных протравителей являются триазолы, самым распространённым среди которых является тебуконазол. Данное действующее вещество по-прежнему остаётся одним из самых эффективных против головнёвых болезней и корневых гнилей и при этом недорогим. 120 г/л тебуконазола входит в состав протравителя Раназол Ультра.

Раназол Ультра, КС - системный фунгицид для обработки семян пшеницы, ячменя против комплекса семенных и почвенных инфекций. Биологический эффект проявляется в течение всего периода: от прорастания семян вплоть до окончания вы-



Семена озимой пшеницы без протравливания



Семена озимой пшеницы, обработанные Тритоном

хода в трубку и появления флагового листа. Препарат характеризуется быстрой начальной активностью с момента обработки. Раназол Ультра, обладая системным действием, проникает в зародыш семени при набухании зерна, обеззараживая его от головнёвых инфекций, а затем распределяется в растении по мере его роста.

Норма расхода 0,2 - 0,25 л/т. При применении по рекомендованным регламентом нормам возникновение резистентности у патогенов крайне маловероятно.

Таким образом, можно сказать, что препарат Раназол Ультра является базисным при планировании системы защиты посевов. Однако в случае высокой инфицированности семян необходимо применение многокомпонентных протравителей, таких как Тритон.

## Большие возможности трёхкомпонентного протравителя

Тритон, КС – это трёхкомпонентный системный фунгицид (тиabendазол 60 г/л + тебуконазол 60 г/л + имазалил 40 г/л), также предназначенный для обработки семян зерновых и технических культур. Препарат обладает ещё более длительным периодом защитного действия и отсутствием резистентности. Препарат нефитотоксичен и не токсичен для пчел, птиц и домашних животных.

Препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по нему по мере роста. Основная часть нанесенного препарата переходит в растение

как ингибитор деметилазы. Мишенью ингибирующего действия выступает определенный фермент (14С-деметилаза), участвующий в синтезе стеролов, которые являются компонентами клеточной стенки. Триазолы в качестве дополнительных эффектов также обладают различными полезными свойствами, связанными с регулированием роста растения. Они влияют на содержание хлорофилла в тканях растения, продлевают период ассимиляции, улучшают фотосинтез, тем самым удлиняя период налива зерна.

Третье действующее вещество (имазалил) отличается исключительно высокой активностью против гельминтоспориозной и фузариозной гнилей зерновых культур и патогенов, устойчивых к бензимидазолам. Имазалил, как и другие фунгициды, ингибирующие биосинтез эргостерина, обладает высокой активностью в газовой фазе. Действие имазазила основано на ингибировании синтеза эргостерина, влияющего на проницаемость клеточных мембран патогена.

Тритон позволяет надежно защитить посевы практически от всех самых распространённых на юге России возбудителей болезней на ранних этапах развития озимых культур.

«Гарант Оптима» рекомендует: если зараженность семян возбудителями головнёвых инфекций и корневых гнилей находится на среднем уровне – стоит применить протравитель Тебузил, КС (тебуконазол 60 г/л + имазалил 100 г/л) в норме 0,4 л/т, что позволит более эффективно использовать финансовые средства, использованные на покупку протравителя.

## Контадор защитит всходы от вредителей

В последние годы использование инсектицидных протравителей становится всё более широким, в частности, препарата Контадор Макси. Он защищает молодые растения от поражения блошками, цикадками, тлями, проволочниками, злаковыми мухами; воздействует на личинок хлебного жука, хлебной жужелицы и совок.

Действующее вещество (имidakлоприд 600 г/л) препарата поглощается ростками пшеницы во время прорастания, быстро и равномерно распространяется по всем органам растения. За счет длительного действия обеспечивает защиту проростков от сосущих и грызущих насекомых-вредителей. Имеет контактное и желудочное действие. Блокирует белковые рецепторы нервных клеток центральной нервной системы, что приводит к прекращению передачи нервных импульсов. Вредитель теряет способность двигаться, перестает питаться и погибает в течение суток. Норма расхода 0,3 - 0,75 л/т.

## Скорпион и Абидос для эффективной десикации

Не за горами уборка пропашных, поэтому в отношении этих культур вопрос десикации приобретает всё большую актуальность. В нынешнем сезоне компания «Гарант Оптима» предлагает аграриям два десиканта: Скорпион (зарегистрирован для применения на подсолнечнике и кукурузе) и Абидос (подсолнечник и рапс). При необходимости использования приёма десикации рекомендуется применить один из этих препаратов в норме расхода 2 л/га.

Какими же характеристиками обладают десиканты от «Гарант Оптима» и каковы условия их применения?

## Правила десикации препаратами «Гарант Оптима»

Скорпион и Абидос – это препараты контактного действия на основе

диквата (150 г/л). Действующее вещество препаратов быстро адсорбируется живыми клетками растения, включается в процессы метаболизма и образует соединения, которые разрушают мембраны клеток растения. В результате клетки погибают и происходит подсушивание растения.

Первые визуальные симптомы действия препаратов на растения появляются уже на следующий день в виде обесцвечивания листьев, в виде бурых пятен и некрозов - на 2 – 3-й день. Через 7 - 12 дней после обработки культура готова к уборке.

Препараты Скорпион и Абидос применяются в период физиологической спелости семян (влажность семян 30 - 50% в зависимости от обрабатываемой культуры). Обработка в более ранние сроки развития культурных растений может привести к снижению урожайности и посевных качеств семян. Обязательным условием эффективного действия препарата является также наличие живых зеленых тканей растения.

Оптимальная температура для применения препаратов 10 - 20 градусов тепла. Внесение препаратов в условиях пониженных температур (менее +10 градусов) замедляет проявление визуальных признаков действия. Опрыскивание посевов можно проводить как наземным, так и авиационным методом. Норма расхода рабочего раствора должна обеспечивать полное и равномерное покрытие всей поверхности растения. Для наземных опрыскивателей она составляет 200 - 300 л/га с давлением 2 - 3 атм, для авиационных обработок – 50 - 100 л/га с давлением 1,5 - 2,0 атм.

Стоит сказать и о важности борьбы с трудноискоренимыми сорняками при помощи глифосатсодержащих гербицидов, таких как Рауль (изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте 360 г/л) и Силач (калийная соль глифосата, 540 г/л). Эти препараты применяются в дозировке 2 - 3 л/га и эффективно подавляют абсолютно все сорные растения.

\*\*\*

Таким образом, протравители, предлагаемые специалистами «Гарант Оптима», защитят семена без вложения больших финансовых средств, а десиканты Скорпион и Абидос обеспечат сохранность урожая при уборке даже в неблагоприятных погодных условиях.

Р. ЛИТВИНЕНКО



**Представительства ООО «Гарант Оптима»:**  
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (988) 594-26-73;  
г. Волгоград, т/ф 8 (988) 029-16-86. [www.garantoptima.ru](http://www.garantoptima.ru)

# ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ: ГОТОВИМСЯ К ОСЕННЕМУ СЕВУ

## УЧЕННЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Зима 2016 года была мягкой, и вегетация озимого ячменя практически не прекращалась. К началу выхода в трубку даже на посевах поздних сроков сева сформировался плотный стеблестой и заложился крупный колос. У большинства сортов озимого ячменя при посеве 20 октября урожайность была такая же, как при посеве 5 октября, а у сортов с нейтральной реакцией на фотопериод (Гордей, Иосиф и Тома) даже превышала на 2,2 - 6,5 ц/га урожайность оптимального срока посева.

В ЦЕЛОМ потенциал урожайности был заложен высоким, и при оптимальных погодных условиях имелась возможность превзойти рекордную урожайность прошлого года. Однако прохладная погода в апреле способствовала формированию недостаточно прочной соломины, а обильные осадки в мае и июне привели к сильному полеганию посевов озимого ячменя. Дожди также не позволяли приступить своевременно к уборке созревших посевов, что привело к стеканию зерна. В связи с этим зерно озимого ячменя получилось щуплым, натура низкой, а средняя урожайность в Краснодарском крае с площади 142 тыс. га составила всего 57 ц/га.

Таким образом, в этом году в очередной раз погодные условия показали, что в технологии возделывания озимого ячменя применение ретардантов становится необходимым приемом. К сожалению, не все ростовые вещества, применяемые на посевах озимой пшеницы, столь же эффективны на посевах озимого

ячменя. Да и применяются они на более поздних фазах развития. Их немного, но они есть. В частности, в список разрешенных к применению в 2016 году препаратов входит Этефон. Ретарданты позволяют снизить высоту соломины на 20 - 30 см за счет сокращения верхних междоузлий, несколько изменяют архитектуру растений в сторону эректоидности, что позволяет существенно повысить устойчивость к полеганию и улучшить условия для налива, созревания зерна и уборки.

Начиная подготовку к закладке будущего урожая озимого ячменя, следует учитывать некоторые особенности этой культуры. Одной из этих особенностей является то, что корневая система растений озимого ячменя менее развита в сравнении с корневой системой озимой пшеницы, поэтому ячмень лучше удается на более легких почвах. На тяжелых почвах под посев озимого ячменя следует проводить рыхление минимум на 18 - 20 см. Другой особенностью озимого ячменя является то, что он лучше растет на почвах с нейтральной и

даже щелочной реакцией, но сильнее других культур реагирует на подкисление почвы. Поэтому в КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко выведены сорта, толерантные к подкислению почвы, которые не снижают продуктивности при посеве на почвах с Ph солевой вытяжки 5,0 - 5,5. Это скороспелый сорт Спринтер, среднеспелый Рубеж, среднепоздний Стратег. Сорта, которые можно возделывать при Ph 5,5 - 6,0: Лазарь, Добрыня 3, Хуторок, Павел, Иосиф. Не рекомендуется выращивать на кислых почвах сорта Кондрат, Платон, Гордей.

В целом же КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко в настоящее время располагает большим набором сортов озимого ячменя, различающихся по продолжительности вегетационного периода, устойчивости к зимнеполегающим факторам, полеганию и болезням, могущих удовлетворить потребность самого взыскательного покупателя.

В Северной зоне края предпочтительнее отдавать высокоморозостойким сортам. Но нужно помнить, что сорт Самсон полегает сильнее других, поэтому при его возделывании обязательно нужно запланировать обработку ретардантом.

Наиболее устойчивыми к полеганию сортами являются Рубеж и Гордей, которые даже в условиях этого года подверглись полеганию в слабой степени или даже полностью устояли. Такие сорта при условии соблюдения оптимального режима питания можно возделывать без использования ретардантов. Немного уступают им сорта Кондрат и Лазарь.

К сожалению, мы пока не имеем информации об урожайности сортов озимого ячменя в производстве, чтобы оценить их достоинства в этом году. А в условиях г. Краснодара, где ячмень выращивается на кислых почвах, лидерами по урожайности стали сорта, толерантные к подкислению почвы: Стратег - 84,9 ц/га, Рубеж - 78,5 ц/га, Спринтер - 77,1 ц/га, Лазарь - 75,8 ц/га, при урожайности сортов Кондрат и Гордей 62,0 ц/га.

Хочется обратить внимание производителей на ультраскороспелый сорт озимого ячменя Спринтер, созревающий на 5 - 7 дней раньше других, что позволяет с большей уверенностью возделывать повторные культуры. Сорт обладает повышенной зимостойкостью, хорошей устойчивостью к полеганию. За счет скороспелости он обладает устойчивостью избегания к основным листовым болезням и засухе. На инфекционном фоне показывает среднюю устойчивость к мучнистой росе, сетчатой пятнистости и ринхоспориозу. Толерантен к подкислению почвы, может возделываться на деградированных почвах, лучше других сортов зарекомендовал себя при посеве по поверхностной обработке почвы. Заслуживает внимания использование сорта Спринтер в качестве покровной культуры для многолетних трав при посеве осенью с нормой высева 1,0 - 1,2 млн. всхожих семян на 1 га с междурядьем 45 см и последующим весенним посевом люцерны или эспарцета поперек посева ячменя. Такой посев позволяет дополнительно получить 3 - 3,5 тонны зерна ячменя с 1 га и предотвратить выдувание многолетних трав при весенних пыльных бурях. Обладая высокой фотопериодической чувствительностью, сорт Спринтер не перерастает при посеве



Рекомендуемая структура сортовых посевов озимого ячменя по зонам Краснодарского края на 2017 год

Сорта	Доля в структуре посевов озимого ячменя по зонам края, %			
	Северная	Центральная	Западная дельтовая	Южно-Предгорная
Высокоморозостойкие Романс, Самсон, Добрыня 3	60	25	30	20
Среднезимостойкие Михайло, Павел, Хуторок, Платон, Кондрат, Рубеж, Гордей*, Лазарь, Спринтер, Стратег*, Иосиф	40	75	70	80
<b>Сорта специального назначения</b>				
Скороспелые Романс, Спринтер	15	10	15	10
Толерантные к кислотности почвы Рубеж, Спринтер, Стратег*	-	30	30	25
Для среднего агрофона Самсон, Иосиф	15	5	5	5
Двурядный Сармат	-	-	-	5

\*Сорт-двуручка

в начале оптимального срока, а весной выходит в трубку одновременно со среднеспелыми сортами, поэтому хорошо зимует и не повреждается весенними заморозками. При запаздывании с посевом у этого сорта следует увеличивать норму высева до 5,0 - 5,5 млн. всхожих семян на 1 га.

Среднеранний сорт Лазарь имеет среднюю зимостойкость. Сорт интенсивного типа, имеет невысокую прочную соломинку, хорошо отзывается на весенние подкормки. Показывает высокую полевую устойчивость к мучнистой росе и карликовой ржавчине. На инфекционном фоне при внесении высоких доз азота сорт восприимчив к сетчатой пятнистости и ринхоспориозу. По устойчивости к головным болезням на уровне стандарта. Сорт Лазарь показывает повышенную толерантность к подкислению почвы.

Среднепоздний сорт Иосиф показывает высокую продуктивность во все годы испытания как в КНИИСХ, так и на СКСХОС практически по всем предшественникам. Наибольшие прибавки получены по предшественнику озимой пшенице - 10 ц/га. Сорт обладает интенсивным начальным темпом роста и слабой реакцией на длину дня, поэтому лучше других переносит запаздывание с посевом и позднее появление всходов из-за недостатка влаги в почве. Сорт высокооросливый, но имеет более прочную соломинку в сравнении с сортом Самсон. При возделывании на высоком агрофоне рекомендуется применять ретарданты. Так как сорт

хорошо кустится и имеет крупный колос, оптимальной нормой высева у него являются 3,0 - 3,5 млн. всхожих семян на 1 га.

Стратег относится к группе среднепоздних сортов. Выколашивается на 1 - 2 дня позже сорта Михайло. Стебель средней толщины, прочный, устойчивый к полеганию. Высота растения на 3 - 5 см больше стандарта Михайло (100 - 110 см). Зимостойкость выше средней.

Сорт Стратег имеет хорошую полевую устойчивость к листовым болезням. На естественном фоне новый сорт практически не поражается мучнистой росой, ниже средней степени поражается сетчатой пятнистостью. Результаты оценки на провокационном фоне также подтверждают преимущество сорта по резистентности к болезням над другими сортами. Показывает среднюю устойчивость к головным патогенам. Это позволяет выращивать сорт Стратег на среднем фоне минерального питания без применения фунгицидов. Толерантность к кислотности позволяет возделывать новый сорт на всех типах почв.

**С. ЛЕВШТАНОВ,**  
зав. отделом селекции  
и семеноводства ячменя, к. с.-х. н.,  
Н. СЕРКИН,  
вед. н. с. отдела селекции  
и семеноводства ячменя, к. с.-х. н.,  
Т. КУЗНЕЦОВА,  
гл. н. с. отдела селекции  
и семеноводства ячменя, д. с.-х. н.,  
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко

Краснодар, ул. Зиповская, 5  
ВЦ «КубаньЭКСПОЦЕНТР»

27-29  
октября  
2016



**РУССКОЕ  
ПОЛЕ**

Всероссийская специализированная выставка по селекции и семеноводству, растениеводству, агрохимии, хранению и переработке агропродукции

### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

Селекция | Семеноводство | Агрохимия | Средства защиты растений | Полив и орошение | Сельхозтехника и машины | Хранение и переработка агропродукции

В рамках выставки:  
**ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФОРУМ ПО СЕЛЕКЦИИ  
И СЕМОНОВОДСТВУ**

#### Организаторы

Администрация Краснодарского края  
Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
НО СРО «Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника»  
ООО «Краснодарская Выставочная Компания «СитиЭкспо»

тел.: 8 (861) 299 58 41

russianfield.cityexpo23.ru

# ЗДОРОВАЯ ПОЧВА – ЗДОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

2015-й по инициативе Сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) был объявлен годом почвы. Такое решение было принято с учетом накопившихся во всех сельскохозяйственных регионах проблем, связанных со снижением плодородия почвы. Здоровье почвы - это ее способность функционировать в качестве элемента наземной экосистемы, обеспечивать свою биопродуктивность и поддерживать качество воды, воздуха, а также здоровье растений, животных и человека.

Как отмечают эксперты, здоровой и плодородной почвы в мире с каждым годом становится меньше. Поэтому тема оздоровления почвы становится самой важной для сельхозтоваропроизводителей многих регионов страны, в т. ч. Краснодарского края.

В условиях этого года весна была щедрой на осадки. Это способствовало как хорошему развитию озимых, так и поражению посевов комплексом грибных заболеваний: снежной плесенью, гибеллиной, мучнистой росой, пиренофорозом, септориозом, сетчатым и полосатым гельминтоспориозами, ринхоспориозом, бурой, желтой и карликовой ржавчинами, головневыми, фузариозами, чернью колоса. Больше половины этих заболеваний входят в патогенный комплекс пахотного слоя почвы, характеризуются повышенной вредоносностью и влияют на снижение урожайности сельхозкультур. По данным микологического анализа почв ежегодно в посевах озимых и других культур происходит постоянное накопление комплекса патогенной микрофлоры.

В ранневесенний период основной прикорневой гнилью на озимой пшенице была гибеллина. Гибеллиноз последние годы интенсивно распространяется, все чаще принимая характер эпифитотии, вызывая гниль стеблей и пятнистость листьев. Наибольшее поражение растений с очагами до 40% и более отмечалось по предшественникам - полупар, подсолнечник, сахарная свекла, соя, кукуруза на зерно в северных и центральных районах. Такие поля были ирригированы, что повлияло на урожайность.

Вредоносность **снежной плесени** из года в год возрастает. Болезнь развивалась активно с ранней весны и до самой уборки. Во второй половине мая фузариозным ожогом поражалось более 58% посевной площади с распространением на листьях 23%; на колосе - 5%, максимум 23 - 50% по предшественникам - полупар, кукуруза на зерно, подсолнечник и др.

**Офиоблезная гниль** - одна из самых хозяйственно значимых на посевах озимых. Она снижает урожайность до 50 - 75%. Влажная погода в период созревания способствовала



повсеместному распространению болезни, заражено более 30% площадей. Характер эпифитотийного развития гниль приобрела на тех полях, где нарушался севооборот, отмечалось насыщение зернового предшественника, нарушались агротехнические приемы. Процент распространения на таких посевах в очагах достигал 50 - 70.

Ливневые осадки в период цветения и налива озимой пшеницы способствовали интенсивному заражению колоса **фузариозами** по сравнению с прошлыми годами. Болезнь отмечалась повсеместно, сильнее в Центральной и Западной зонах. Поражалась вся посевная площадь с распространением около 10%. Максимально (25 - 65%) по предшественникам - кукуруза на зерно, колосовые, подсолнечник, соя на сортах Юка, Васса, Гром, Лебедь, Сила, Табор, Тая, Иришка, Утриш, Память и полегших участках. По другим предшественникам - 3 - 10%. Возбудителей фузариозов, вызывающих поражение колоса и семян, несколько видов: снежная плесень (*Microdochium nivale*), наиболее распространенная - фузариум граминиарум (*F. graminearum*), или «пьяный хлеб». Прямые потери и порча зерна могут достигать 30% и более. Заболевание проявлялось по-разному в зависимости от времени начала заражения. При раннем поражении основные признаки фузариоза зерна - белесая меловидная поверхность, полная потеря блеска, стекловидности, рыхлый, крошащийся эндосперм. Зерна становятся морщинистыми и щуплыми, с вдавленной глубокой бороздкой и заостренными боками. В бороздке или зародышевой части зерновки - паутиноподобный налет гриба, зародыш нежизнеспособный, на срезе темного цвета. Гриб проникает в ткани зерна, разрушает крахмал, вызывает его обесцвечивание и частичный его переход в сахара, частично распадаются белки, а некоторые из жиров становятся прогорклыми вследствие образования жирных кислот. В результате накапливаются опасные микотоксины, отрицательно влияющие на организм человека и животных.

При позднем поражении фузариозом его внешние признаки проявляются менее четко, но несут такой же инфекционный запас. Больные зерна по размеру часто не отличаются от нормальных, зачастую вздуты за счет частичного или полного отслаивания оболочек зерновки.

При уборке озимых пораженные растительные остатки и зерно, попадая в почву, сохраняются и будут ухудшать фитосанитарное состояние полей.

Помимо заражения колоса в момент его появления и до полного созревания пшеницы зерно может поражаться и в валках, и в буртах на току.

Основным источником патогенного комплекса заболеваний является почва, в которой в результате нарушения агротехнических приемов возделывания озимых идет накопление целого комплекса инфекций. В настоящее время наблюдается массовое заселение почв фитопатогенными грибами при практически полном отсутствии полезной микрофлоры. Поэтому особое внимание должно уделяться обогащению почвенной микрофлоры полезными грибами - супрессорами за счет применения микробиологических препаратов, что будет способствовать повышению питательности почвы. Один из этапов на пути решения существующей проблемы - проведение системы мероприятий по оздоровлению почвы. Обязательным приемом в оценке супрессивности почв является почвенный микологический анализ, который поможет определить разнообразие и численность микроскопических грибов на полях озимых.

Система по оздоровлению почвы включает в себя прежде всего обработку стерни и соломы после уборки культуры биопрепаратами, в основу которых входит гриб рода триходерма. Рабочий раствор биофунгицида на основе штамма *Trichoderma harzianum*, 18 ВИЗР готовится непосредственно в день применения. Расход препарата 3 - 5 л/га, рабочего раствора 250 - 300 л/га. Для усиления действия препарата в раствор добавляется мочевины (5 - 7 кг/га) или селитры (10 - 12 кг/га). Также эффективно внесение в баковую смесь гуматов (0,5 - 1,0 л/га), стимулирующих развитие триходермы. Рабочий раствор тщательно перемешивают.

Важно равномерное распределение препарата по всей площади. Наиболее эффективным является мелкокапельный распыл биопрепарата. Опрыскивание следует проводить в вечернее (после 19.00) или ночное время до восхода солнца либо в пасмурную погоду. Необходима немедленная заделка (в след опрыскивателя) препарата в почву, т. к. солнечные лучи губительны для триходермы. Гриб работает при условии контакта с почвой и пожнивными остатками.

Эффективность применения препарата увеличивается при проведении обработок сразу после уборки урожая и тщательном измельчении соломы или стерни (чем меньше растительные остатки, тем выше скорость их разложения).

Препарат необходимо заделывать в почву лущильниками или дисковыми боронами дисковыми комьюльчами на глубину 10 см.

Действие препарата продолжается 6 - 7 месяцев. При наступлении неблагоприятных условий (мороз, засуха) гриб рода триходерма образует спорые формы, устойчивые к этим факторам. Для накопления триходермы и оздоровления почвы данное мероприятие требуется проводить ежегодно на протяжении 3 - 5 лет.

Применение системы с использованием биологических средств позволит снизить инфекционный фон, улучшить фитосанитарное состояние почв и в целом состояние сельскохозяйственных культур в крае.

Главный путь - биологизация земледелия, сохранение плодородия почв, достижение высокой продуктивности агроэкосистем, получение экологически безопасной и полноценной продукции.

**Н. САСОВА,**  
главный фитопатолог филиала  
ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Краснодарскому краю,  
**И. УДОД,**  
главный агроном  
отдела защиты растений



Фузариоз колоса



Офиоблезные гнили

## ОПРОВЕРЖЕНИЕ

В статье «Препараты «Агро Эксперт Групп» завоевывают признание аграриев», опубликованной в выпуске газеты № 19 - 20 (428 - 429) от 16 - 30 июня 2016 г., были допущены фактические ошибки:

1. Главный агроном ЗАО «Кировский конный завод» В. А. Демина ранее не мог быть знаком с препаратами «Агро Эксперт Групп», поэтому фраза о применении им разработок компании на полях своего хозяйства не соответствует действительности. В ходе мероприятия компания «Агро Эксперт Групп» только предложила заложить опыты на небольшой площади поля с демонстрационной целью, и корреспондент неверно истолковал наблюдаемую ситуацию.

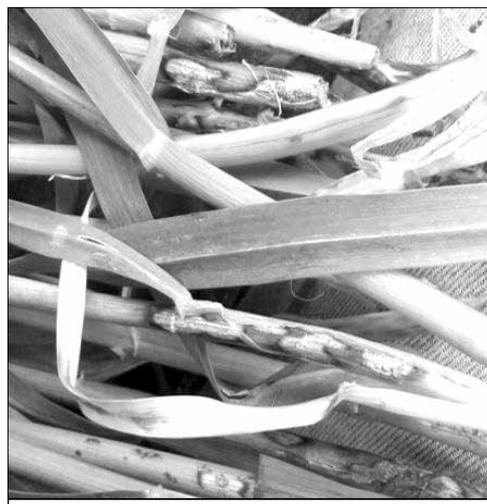
2. Допущена фактическая ошибка, касающаяся площади пашни хозяйства. Вместо «несколько десятков гектаров пашни» следует читать «несколько десятков тысяч гектаров пашни».

3. Фраза из высказывания В. А. Демина была искажена корреспондентом газеты: «Сотрудничество с «Агро Эксперт Групп» позволяет нам обеспечивать надёжную защиту сельскохозяйственных культур, не затрачивая на это больших денег». «Агро Эксперт Групп» не сотрудничает с ЗАО «Кировский конный завод». Соответственно, препараты «Агро Эксперт Групп» не используются на полях данного предприятия.

4. Следующая цитата была искажена корреспондентом: «Широкий ассортимент препаратов позволяет компании «Агро Эксперт Групп» предложить полную комплексную систему защиты озимых колосовых: от обработки семян до предуборочных обработок. В ЗАО «Кировский конный завод» был заложен большой опыт по применению этих российских препаратов на озимой пшенице». Слова о закладке опытов были сказаны представителем «Агро Эксперт Групп» не применительно к предприятию ЗАО «Кировский конный завод», поскольку в данном хозяйстве опыты по протравливанию заложены не были. Представитель «Агро Эксперт Групп» ставил цель заострить внимание участников семинара на важности протравливания посевного материала, поэтому продемонстрировал фотографию, на которой отражена работа протравителя компании против болезней. К демоопыту, заложенному в ЗАО «Кировский конный завод», данное высказывание отношения не имеет.

5. Допущена фактическая ошибка в цитате В. А. Демина о стоимости препаратов «Агро Эксперт Групп». Представители компании сравнили и указали базовую стоимость различных продуктов, применяемых в российских хозяйствах. Диапазон скидок и преференций для каждого хозяйства индивидуален и определяется в соответствии с политикой лояльности «Агро Эксперт Групп». По обозначенным причинам данную цитату следует считать искаженной.

Редакция приносит свои извинения главному агроному ЗАО «Кировский конный завод» В. А. Демину за публикацию недостоверной информации.



Гибеллина

# «У НАС ЕСТЬ ВСЕ, ЧТО

## Высокотехнологичная техника John Deere от компании «АСТ»

### СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Очередной «день поля» компании «АСТ», официального дилера американского производителя сельхозтехники John Deere, прошёл в Брюховецком районе, недалеко от хутора Красная Поляна.



На открытии «дня поля» с приветственным словом выступил заместитель начальника управления инженерно-технической политики министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Александр Абалмазов.

— Сегодняшние успехи Краснодарского края в сельхозпроизводстве были бы невозможны без обновления парка тракторов и комбайнов, — сказал Александр Федорович. — Мы близки к тому, чтобы завершить уборку с рекордным намолотом зерновых колосовых и бобовых культур — 10 миллионов тонн.

Такие урожаи были бы невозможны без применения высокотехнологичной сельскохозяйственной техники. Старыми образцами техники мы уже не можем качественно обрабатывать поля, поэтому пришло время обновления. Техника производства компании John Deere занимает достойное место в спектре современных сельхозмашин, которые используются в хозяйствах Краснодарского края. Показатели намолота комбайнов марки John Deere в этом году пока самые высокие — 40—45 тысяч центнеров. Мне хотелось бы сказать «спасибо» организаторам этого мероприятия, которое показывает интерес к новой технике, несмотря на скачки валютных курсов. Очень хотелось бы, чтобы цена представленной техники была доступна нашим аграриям. Сегодня все присутствующие

смогут убедиться в достоинствах той техники, которая будет представлена.

Далее ведущий предоставил слово депутату Законодательного собрания Краснодарского края, директору Брюховецкого аграрного колледжа, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Анатолию Югову. Он поприветствовал собравшихся и поблагодарил компанию «АСТ» как официального представителя фирмы John Deere, которая решила провести «день поля» в Брюховецком районе.

— Мы у себя в хозяйстве имеем практически все модели John Deere, которые здесь присутствуют. С компанией-поставщиком «АСТ» работать приятно и полезно, по правилу «положи моё слово в банк!» Когда в 2009 году мы подошли к черте экономического порога, за которым — банкротство, взяли кредит и купили технику John Deere. Это позволило нам выйти из сложной экономической ситуации и развиваться.

Ещё один важный вопрос — подготовка кадров, которую мы осуществляем в Брюховецком аграрном колледже. Хотелось бы взаимодействия в этом направлении, чтобы у нас были макеты и действующие симуляторы кабин, больше наглядности. У нас на технике John Deere работают студенты и преподаватели, то есть мы уже который год передаём этот ценный и необходимый опыт нашим студентам. Давайте совместными усилиями сделаем такой класс. Хорошей вам погоды и высоких урожаев!

### ВМЕСТЕ ОНИ НЕ ИМЕЮТ РАВНЫХ!

После напутственных слов гостей менеджеры компании «АСТ» начали представление техники. Было отмечено, что компания выступает с идеей, когда каждая новая единица становится заменой двух и более старых единиц техники. Второй приоритет компании — высокая надёжность, обеспечивающая бесперебойную работу техники. Третья составляющая — стоимость владения техникой, чтобы её собственник мог получить максимальный экономический эффект.

Для компании John Deere российский рынок — один из самых интересных и стратегически важных. Несколько лет назад в г. Домодедово открылся склад запасных частей, где можно найти абсолютно всё для надёжной и качественной работы техники. Кроме этого в России есть два производства John Deere — в Домодедово и Оренбурге. В последнем производятся сеялки и почвообрабатывающее оборудование. Оба предприятия получили статус отечественного производителя, благодаря чему компания участвует в федеральной программе поддержки аграрного сектора и сеялки John Deere можно приобрести с государственной субсидией. А ещё у John Deere очень хорошая дилерская сеть, и компания «АСТ» занимает в ней одно из ведущих мест.

Олеся Добренкова, специалист по запасным частям компании John Deere, рассказала о новой стратегии сервисных контрактов, пакетном решении FarmSight, которое позволяет получить максимальную отдачу от сервиса и приобретения запасных частей.

У компании также есть лизинговые программы, которые позволяют осуществлять покупку техники на выгодных условиях. Об этом рассказал Алексей Любецкий, территориальный менеджер по финансированию компании John Deere.

Присутствующие могли убедиться в том, что техника John Deere — высокотехнологичная и эффективная, во время дальнейшего показа на смотровой площадке и в полевых условиях. Презентовали и комментировали демонстрационный показ техники сотрудники «АСТ-Староминская». Желаящим была предоставлена возможность самим проехать на любом виде техники, чтобы подробно ознакомиться с ней.

### 15 ВИДОВ ТЕХНИКИ И ОРУДИЙ

Первым на смотровую площадку подъехал комбайн John Deere S660 с шестиметровой жаткой, зарекомендовавший себя как энергоэффективная и простая в использовании однороторная машина, позволяющая выполнить обмолот 99,8% зерна с высоким качеством. Такой комбайн

обеспечивает также высокую пропускную способность зерновой массы, лучшую обработку пожнивных остатков и эффективную очистку зерна. Повышенную производительность комбайна стимулирует система активного обмолота. Кабина машины комфортна и современна, а органы управления просты и совершенны.

Следующим в линейке показанных машин стал трактор John Deere 6170M, который снабжён обновлённым двигателем линейки PowerTech E, что позволило увеличить КПД машины. Этот трактор универсален благодаря мощной гидравлической системе, которая может управлять прицепными орудиями, поднимать грузы сзади и фронтально. Как и на других машинах John Deere, здесь очень комфортная кабина и простое управление всеми узлами. Независимо от используемого орудия всё оборудование отличается конструктивным совершенством и удобством в эксплуатации. Трактор был представлен вместе с сеялкой John Deere 1590, характеризующейся следующими параметрами:

- возможно использование в любых почвенно-климатических условиях,
- применены универсальные и надёжные сошники серии 90 с прижимным усилием до 181 кг на каждый,
- активная гидравлическая система позволяет сеять с высокой точностью посева при любых условиях.

Ширина сеялки 1590 может варьироваться: 3,1 м, 4,6 м, 6,1 м с возможным изменением ширины междурядий до 19, 25/38, 50 см. Сеялка оборудована стандартным бункером (2500 л) для модели шириной 6,1 м. Универсальный комбинированный бункер можно настроить на 100% зерна или на соотношение 60% зерна и 40% удобрений. Также есть возможность заказать бункер меньшего размера для семян трав. Семена высеваются с разными нормами и точным дозированием. Привод дозирующей системы через цепную передачу обеспечивает заднее транспортное колесо. Дозатор включается



# ВАМ НУЖНО!



или выключается с помощью муфты. Сошник снабжён прикатывающим колесом с регулируемым прижимным усилием от 2,5 до 20,5 кг.

Далее демонстрировался трактор John Deere 8310RT, предназначенный для выполнения больших объёмов работ в поле. Краткая характеристика этого вида техники:

- надёжный производительный двигатель PowerTech,
- комфортная кабина с системой управления CommandView II,
- эффективные трансмиссии PowerShift,
- универсальная система освещения,
- мощная гидравлика со сцепными устройствами,
- применение систем точного земледелия.

Эта модель была показана вместе с пневматической трёхсекционной прицепной складывающейся сеялкой John Deere 730LL с двухдисковыми сошниками, обеспечивающими точное заглубление с помощью системы активного гидравлического заглубления и регулировкой глубины в одной точке. Сеялка имеет вариативность по рабочей ширине (3 варианта) и ширине междурядий (2 варианта). Размеры сеялки – 8,7 м, 11 м, 13,4 м, центральная рама – 3,56 м, 4,47 м. Кроме того, боковые гибкие секции этой модели сеялки позволяют обеспечивать равномерную рабочую глубину на неровных полях.

Далее был представлен трактор John Deere 8335R с двигателем PowerTech стандарта Stage II мощностью 248 кВт/335 л. с. с системой впрыска топлива высокого давления CommonRail. Эта машина имеет самые лучшие характеристики серии R:

- высокая производительность,
- удобное управление,
- надёжная трансмиссия,
- применение систем точного земледелия.

В связке с этой машиной была показана дисковая борона 2623VT с максимальным углом атаки для обеспечения эффективности и высокой скорости обработки почвы,



с уникальным дизайном дисков, снабжённая регулируемым прикатывающим катком.

Линейку тракторной техники продолжил John Deere 6150M с четырёхцилиндровым двигателем Power Tech номинальной мощностью 150 л. с., надёжной гидравлической системой и грузоподъёмностью передней навески 4 т, задней – 6,5 т. Скоростные показатели машины: 2,5 – 40 км/ч.

Этот трактор на показе был укомплектован девятиметровой (9,1 м) механической сеялкой John Deere 455 с характеристиками, позволяющими сеять зерновые, бобовые, фуражные

культуры с подсевом трав на выровненной поверхности:

- сеялка состоит из трёх секций (в портфолио представлены и двухсекционные, шириной 7,6 м) с двухдисковыми сошниками, которые разрезают почву и растительные остатки, образуя борозду,
- предлагаемая производителем ширина междурядья – 15 и 19 см,
- глубина посева регулируется ступенчато с помощью прикатывающего катка для каждого сошника индивидуально,
- сеялка может оборудоваться бункером для семян или комбинированным бункером для семян и удобрений, а также бункером для высева трав.

John Deere 7830 – это мощный (151 кВт/205 л. с.) и производительный в любых условиях трактор с механическим приводом переднего моста 1150 и возможностью установки на него сдвоенных колёс. На «дне поля» он был показан с сеялкой точного высева 1745 – новым вариантом из серии 1740 с улучшенной техноло-

гией высева, а также обновлённой конструкцией. Особенно подходит 1745 для крупных хозяйств, выращивающих кукурузу и подсолнечник на больших площадях, чтобы обработать их с максимальной производительностью и высокой точностью. Сеялка снабжена:

- жёсткой рамой,
- высевающими секциями MaxEmerge XP,
- двухдисковым сошником.

Буксируется на тяговом бруске трактором John Deere мощностью от 175 до 210 л. с. Подвижная конструкция рамы обеспечивает идеальное копирование рельефа, а механическая система прижима – постоянную глубину высева и хороший контакт семян с почвой.

Трактор John Deere 6135B представляет собой самую мощную модель в линейке 6B с мощностью двигателя 135 л. с. Грузоподъёмность задней навески на крюках – 5,4 т. Отличные гидравлические характеристики и мощность способствуют работе с любым навесным оборудованием, а производительность машины поддерживает надёжный гидронасос (60 л/мин).

С трактором John Deere 6135B был показан прицепной компактный, прочный, надёжный опрыскиватель John Deere 732, подходящий для об-



работки полей средних размеров, обладающий отличной устойчивостью при работе на сложном рельефе. Размеры штанг, предлагаемые компанией John Deere для этой модели, – 18 и 28 метров. Варианты размеров бака: 2400 л, 3200 л, 4000 л. Две вращающиеся форсунки обеспечивают хорошее перемешивание и промывку баков. Этот долговечный и надёжный опрыскиватель позволит экономить расходы на опрыскивание. Передовые технологии опрыскивания налицо!

Продолжил линейку техники самоходный опрыскиватель John Deere 4730, в котором удачно совмещены комфорт, простота управления и технологические новинки. При установке клиренса машины 1,52 м она идеально подходит для внесения химических и жидких удобрений на любом этапе роста и жизненного цикла культуры. На самых поздних этапах созревания обработка проводится при клиренсе 1,93 м. Инновационные функции и узлы опрыскивателя 4730:

- единый интерфейс оператора с сенсорным дисплеем и программным обеспечением,
- независимая подвеска колёс с автоматической системой выравнивания,
- гидростатическая трансмиссия,
- двигатель мощностью 245 л. с.

Объём бака более 3 т, штанга шириной 27, 30 м и девятью секциями.

края начнут озимый сев и от качества семян, оборудования и техники будет зависеть будущий урожай.

Как всегда, и в этот раз John Deere показал на полях Брюховецкого района высокий класс своей техники, а также высокую квалификацию механизаторов, которые управляют ею. Все присутствующие в конце мероприятия были приглашены ещё раз пригласиться к линейке представленных образцов техники, посидеть в кабинах, попробовать машины в управлении и настройках, проанализировать результаты их работы в полевых условиях, а также задать любые вопросы менеджерам «АСТ» и механизаторам. Желающих нашлось немало, что говорит об интересе сельхозпроизводителей к высокотехнологичной технике John Deere, желании её приобрести и быть постоянными клиентами компании как покупатели и потребители сервисного пакета «АСТ».

В течение «дня поля» звучало много мнений и вопросов о технике John Deere, но все они касались только положительных сторон и возможностей плодотворного сотрудничества дилера компании в Краснодарском крае «АСТ» с аграриями, большинство из которых понимают необходимость развития материально-технической базы своих хозяйств и ищут пути решения этой проблемы. Те, кто уже работает на



## ОТ ПОКАЗА ТЕХНИКИ – К ПОКУПКАМ

По плану мероприятия состоялись показы техники в поле, на которых участники встречи могли убедиться в качестве и технологической точности работы тракторов, комбайнов, сеялок, опрыскивателей, дисковой бороны. Во время проходов по полю аграрии и присутствующие на встрече журналисты задавали вопросы представителям компаний John Deere и «АСТ», касающиеся техники, её возможностей, стоимостных показателей. Особое внимание было уделено сеялкам, так как в недалёком будущем хозяйства Краснодарского

технике John Deere, больше интересуются сервисным обслуживанием и открытием филиалов «АСТ» в районах края для более быстрого эффективного сотрудничества и взаимодействия, а также решения всех вопросов поставки запчастей.

John Deere в лице своего дилера «АСТ» прочно занял одно из ведущих мест в техническом оснащении села и продолжает завоевывать всё новые высоты.

Пожелаем успехов компании «АСТ» в развитии дилерской сети и только положительных отзывов от клиентов!

С. ЗЫКОВ  
Фото автора



# ТРИТИКАЛЕ: ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

## УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Одним из крупнейших достижений сельскохозяйственной науки является создание тритикале – нового вида сельскохозяйственного злака. В термине «тритикале» объединены латинские названия родов родительских компонентов *Triticum* (пшеница – мать) и *Secale* (рожь – отец).

Тритикале привлекает к себе особое внимание способностью превосходить своих родителей по урожайности и качеству продукции. По устойчивости к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям и к наиболее опасным болезням оно не уступает ржи.

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.

Хлебные изделия из муки тритикале обладают повышенной пищевой ценностью. Хлеб из тритикале имеет специфический вкус и приятный аромат, длительное время сохраняет свежесть и не черствеет 3–4 дня, обладает диетическими свойствами, препятствует ожирению.

Мука из тритикале особенно подходит для приготовления сахарного, овсяного, кокосового и шоколадного печенья, так как в ней содержится меньше клейковины и она близка по своим свойствам рядовой мягкой пшенице. Из муки тритикале можно изготавливать торты, кексы, пончики, оладьи, блины, а также макаронные изделия, хрустящие хлопья.

Зерно тритикале пригодно для получения крахмала. Высокая ферментативная активность и растворимость белка солода позволяют использовать зерно тритикале для приготовления пива. Из зерна тритикале выход спирта на 1,66–1,90% выше, чем из ржи, и на 0,33–0,57%, чем из пшеницы, с каждой тонны крахмала. В КНИИСХе разработан рецепт приготовления тритикалевой водки «АД Зеленый». При дегустации водки специалистами отмечены хороший аромат, мягкий, приятный вкус, пониженное содержание сивушных масел.

Одними из главных достоинств тритикале являются его высокая зимостойкость, стрессоустойчивость, экологическая пластичность, унаследованная от ржи, что позволяет возделывать его в более экстремальных условиях в сравнении с другими культурами. Важной особенностью тритикале являются устойчивость к корневым гнилям и вирусам,

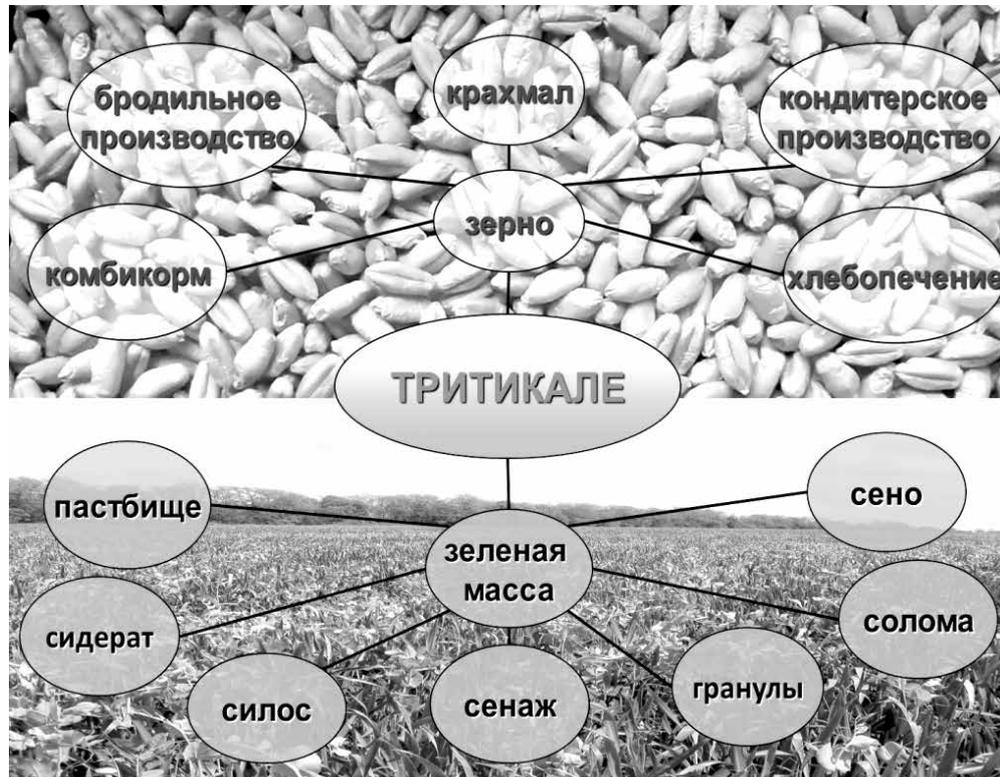


Рис. 1. Направления использования тритикале в народном хозяйстве

возможность посева в ранние сроки, что очень ценно при большой насыщенности севооборотов зерновыми культурами.

В условиях увеличения площади подкисленных и засоленных почв коренным способом борьбы является химическая мелиорация, но в нынешней ситуации далеко не каждое хозяйство имеет возможность выделить для этого необходимые ресурсы. Наиболее экономичным способом получения с таких угодий оправданных урожаев является возделывание устойчивых культур. Экспериментальными данными научно-исследовательских учреждений подтверждается адаптация тритикале в условиях пониженного рН и наличия токсичных ионов алюминия. Существует положительный опыт возделывания тритикале на зеленый корм на солонцеватых черноземах. В подобных условиях тритикале несколько уступает ржи, но превосходит последнюю по урожайности при снижении стрессовой нагрузки.

Большой ущерб сельскому хозяйству приносят эрозионные и дефляционные процессы. В системе противоэрозионного земледелия ведущее место принадлежит агрофитомелиоративным мероприятиям, внедрение которых целесообразно с экономической и экологической точек зрения. На склоновых землях, допускающих возделывание зерновых (до 3°), более успешным в этом плане будет возделывание тритикале за счет более мощной корневой системы и надземной вегетативной массы в сравнении с другими озимыми колосовыми (площадь листовой поверхности превышает пшеничную на 25–50%).

На 2016 год в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к

Таблица 2. Группировка сортов озимого тритикале по морозостойкости

Уровень морозостойкости	Сорт
Высокий	Авангард, Патриот, Мудрец, Тит
Повышенный	Валентин 90, Дозор, Князь, Союз, Жнец, Сват, Хлебобор
Выше среднего	Лидер, Макар, Хонгор
Средний	Брат, Гренадер, Сотник, Тихон

Таблица 3. Характеристика сортов тритикале по устойчивости к основным болезням, данные искусственного инфекционного фона

Сорт	Устойчивость к основным болезням					
	Ржавчина			Септориоз	Мучнистая роса	Фузариоз колоса
бурая	желтая	стеблевая				
<b>Тритикале озимое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>						
Брат	СВ	У	У	У	У	СВ
Валентин 90	У	У	У	У	У	В
Дозор	У	У	СУ	У	У	СВ
Князь	У	У	У	У	У	СВ
Сват	У	У	У	У	У	СВ
Сергий	У	У	СУ	У	У	СВ
Сотник	СУ	У	СВ	У	У	В
Тит	СВ	У	СВ	У	У	В
Хонгор	СУ	У	У	У	У	СУ
<b>Тритикале яровое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>						
Кунак	У	ПУ	У	У	У	У
Ярило	У	У	У	У	У	СВ
Ярик	У	ПУ	У	У	У	У

Примечание:

1. Не требуют химической защиты: У – устойчивый, ПУ – полевая устойчивость;
2. Нуждаются в химзащите при наличии порога вредоносности: СУ – среднеустойчивый, СВ – средневосприимчивый;
3. Требуют химзащиты: В – восприимчивый.

Таблица 4. Агроэкологическая характеристика сортов тритикале

Сорт	По высоте растений	По продолжительности вегетационного периода	Агрофон	Рекомендуемые сроки сева
<b>Тритикале озимое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>				
Брат	Среднерослый	Позднеспелый	Выс., средн.	Опт., поздний
Валентин 90	Высокорослый	Среднепоздний	Средн., низкий	Опт., поздний
Дозор	Высокорослый	Позднеспелый	Средн., низкий	Опт., поздний
Князь	Среднерослый	Позднеспелый	Средн., низкий	Опт., поздний
Тит	Среднерослый	Позднеспелый	Выс., средний	Оптимальный
Сват	Среднерослый	Среднеспелый	Средн., низкий	Опт., поздний
Хлебобор	Среднерослый	Позднеспелый	Выс., средний	Оптимальный
Хонгор	Короткостеб.	Среднепоздний	Выс., средний	Опт., поздний
<b>Тритикале яровое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>				
Кунак	Среднерослый	Среднеспелый		Февр. окна, оптимальный
Ярило	Короткостеб.	Среднеспелый	Выс., средний	Весенний
Ярик	Короткостеб.	Среднеспелый	Выс., средний	Весенний

Таблица 1. Сорта тритикале селекции КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, внесенные в Госреестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию в производстве

Сорт	Год включения в реестр	Регион допуска	Назначение
<b>Тритикале озимое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>			
Валентин 90	2007	6,7,8	Для получения высококачественного хлеба, на зеленый корм, фураж и продовольственные цели
Тит	2015	3,6	
Дозор	2011	6,7	На зеленый корм, фураж и продовольственные цели
Брат	2012	6	
Князь	2013	6	
Сват	2015	5,6	
Жнец	2016	5,6	
Сотник	2009	6	
Хонгор	2003	6	
<b>Тритикале яровое (X<i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)</b>			
Кунак	2014	3,6	На фураж, продовольственные и технические цели
Ровня	2014	2,3,4,5,12	
Ярило	2006	6	
Ярик	2016	3,5,8	

# И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

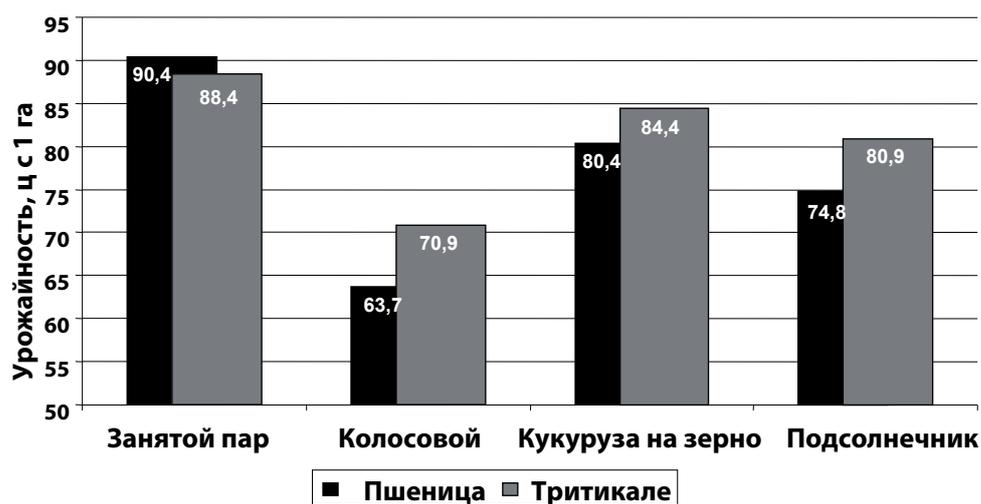


Рис. 2. Урожайность зерна тритикале по предшественникам, КНИИСХ, КСИ, 2001 – 2016 гг., ц с 1 га

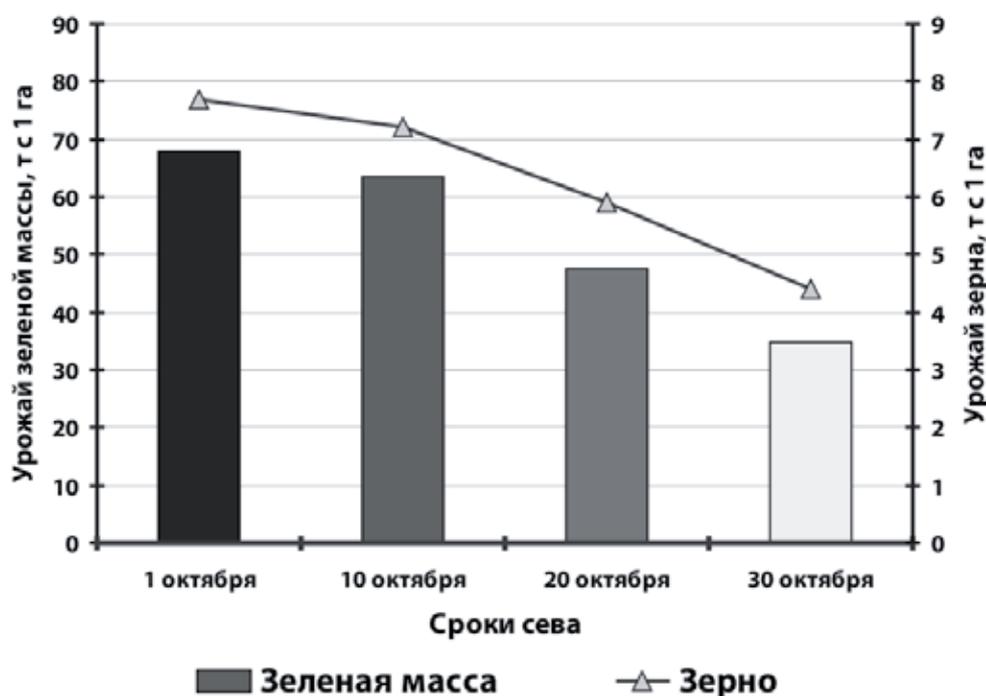


Рис. 3. Урожай зеленой массы и зерна тритикале в зависимости от сроков сева, Краснодар, КНИИСХ, 2001 - 2011 г.

Таблица 5. Урожайность озимых тритикале и пшеницы при сентябрьских сроках сева, КНИИСХ, 2010 г.

Сорт	22 сентября	30 сентября	Среднее	Отклонение от стандарта
Краснодарская 99, ст.	66,4	69,5	68,0	-
Дозор	74,5	73,3	73,9	5,9
Брат	92,0	100,1	96,1	28,1

селекции Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко характерны замедленные темпы прохождения начальных этапов органогенеза по сравнению с пшеницей. В связи с этим научно обоснованы сроки сева для тритикале в Краснодарском крае: в Северной зоне – первая половина сентября, в остальных зонах – конец сентября – начало октября. При рекомендованных сроках посева растения тритикале до ухода в зиму успевают раскуститься и достичь II этапа органогенеза, а весной к моменту выхода в трубку формируют больше побегов кущения и колосковых буторков на конусе нарастания, что в значительной степени определяет величину урожая зеленой массы и зерна (рис. 3).

При посеве в сверхранние сроки сорта тритикале проявляют высокую устойчивость к вирусам, перед уходом в зиму имеют здоровую темно-зеленую листву и по урожайности зерна достоверно превышают сорта пшеницы (табл. 5).

Результаты этих опытов позволяют рекомендовать производству ранние (сентябрьские) сроки сева при возделывании озимого тритикале в кормовом севообороте для использования на зеленый корм. При выращивании тритикале на зерно в эти сроки необходимо защищать посевы от злаковых мух.

Многолетними исследованиями установлено, что яровые сорта Ярило, Кунак, Ровня, Ярлик для реализации потенциала продуктивности следует сеять в оптимальные сроки для яровых колосовых в зоне возделывания. Благодаря высокой холодостойкости тритикале в Краснодарском крае сев лучше начать в февральские окна и закончить до 15 марта. При затягивании

посева на более поздний срок идет снижение продуктивности. Для прохождения периода яровизации и гарантированного колошения посев сортов-двуручек Валентин 90, Хлебоборб следует закончить до 8 марта.

## Норма высева

Этот эффективный прием формирования оптимальной плотности продуктивного стеблостоя дифференцируется в зависимости от сортотипа и назначения посевов, срока сева, уровня питания, предшественника и влажности почвы. Общим правилом при ее установлении является уменьшение количества семян на высокоплодородных, обеспеченных влагой и чистых от сорняков полях. Оптимальное количество продуктивных стеблей на единице площади формируется в этом случае за счет повышения кустистости растений.

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

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

Окончание в следующем номере

## 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!**

**День соевого поля 2016**

Организаторы: Селекционно-семеноводческая компания «Соевый комплекс» при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Российского Соевого Союза и выставочного центра «Золотая Нива»

19 августа 2016 г. на территории выставочного центра «Золотая Нива» в Усть-Лабинском районе состоится знаковое в своей области событие - «День соевого поля - 2016»

**Впервые за 9 лет изменен и расширен формат мероприятия:**

- тематический научно-практический семинар;
- сорта сои, при основном и летнем сроках посева, а также в условиях орошения;
- демонстрационные показы уборочной и почвообрабатывающей техники.

**ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА:**

- 8.00-9.00 регистрация участников и посетителей.
- 9.00-10.30 тематический научно-практический семинар.
- 10.30-11.00 кофе-брейк.
- 11.00-12.00 осмотр делянок сои.
- 12.00 демонстрационные показы техники.

Участники - Российские и зарубежные производители уборочной и почвообрабатывающей техники, СЗР, семян и удобрений.

**ПРИГЛАШАЕМ** руководителей и представителей предприятий-производителей сои Южного и Центрального регионов РФ.

Выставочный центр «ЗОЛОТАЯ НИВА» ст. Воронежская, Усть-Лабинский район

+7 (861) 275-79-00, +7 (929) 83-500-38  
soykot@yandex.ru, niva-expo2@mail.ru  
www.co-ko.ru, www.niva-expo.ru/soya

**\*АКЦИЯ!** Гостям «Дня соевого поля - 2016» будут вручены купоны, предоставляющие право на 5% скидку при приобретении семян сои, инокулянтов биоудобрений и биофунгицидов под посев 2017 года.

**Приглашаем принять участие в 7-ой специализированной агропромышленной выставке**

**ДЕНЬ ПОЛЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 2016**

**12 августа 2016 г.**

место проведения выставки - 3-й км автодороги Ставрополь-Дубовка  
т. 8 (8652) 94-17-50, 94-17-51, 94-17-52 e-mail:stav-vmc@inbox.ru, www.expo26.ru

# Защита начинается с Поларис, МЭ — и заканчивается высоким урожаем!

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Растениеводство – отрасль, в которой всегда есть место творческому подходу. Агроном может экспериментировать с различными препаратами, подыскивая наиболее подходящий вариант. Главное при этом – не обмануться и выбрать продукт, который максимально отвечает требованиям культуры, сезона, фитосанитарной обстановки, да и самого предприятия. Впрочем, в настоящее время у земледельцев появился протравитель, который вполне можно назвать «универсальным бойцом на фунгицидном фронте». Это Поларис, МЭ – новейшая разработка компании «Щелково Агрохим».



### Уникальный препарат – уникальный результат

Еще несколько лет тому назад среднестатистическому агроному сложно было спрогнозировать появление на рынке столь инновационных и эффективных средств защиты, как Поларис, МЭ. Однако уже в то время специалисты компании «Щелково Агрохим» кропотливо работали над созданием целой плеяды «сверхпрепаратов», способных отвечать самым строгим требованиям агропроизводства.

Ярким представителем данной группы стал именно протравитель Поларис, МЭ, предназначенный для обработки семян зерновых культур. От аналогичных продуктов других производителей его отличает целый ряд принципиальных моментов. Мы остановимся на каждом из них.

Итак, состав. В него входят три действующих вещества: прохлораз (100 г/л), имазалил (25 г/л) и тебуконазол (15 г/л). Каждый из них обладает определенным набором свойств, в совокупности делающих протравитель Поларис, МЭ одним из лидеров сегмента. Впечатляет широчайший спектр действия: препарат используется в борьбе с пыльной, твердой и каменной головней, фузариозной и гелиминтоспориозной корневыми гнилями, снежной плесенью, мучнистой росой, сетчатой пятнистостью, септориозом, а также плесневением семян (включая альтернариозную семенную инфекцию).

Следующая особенность Поларис, МЭ – препаративная форма. В данном случае речь идет о микроэмульсии. С одной стороны, она обеспечивает высокую эффективность протравителя даже при минимальных концентрациях действующих веществ. С другой – гарантирует их проникновение в глубинные слои семени, а также мощную, пролонгированную защиту культуры в период вегетации. Протравитель в виде микроэмульсии не просто проникает в зерно, но и создает вокруг него надежный барьер, защищающий от проникновения грибной инфекции.

И, наконец, еще одна отличительная черта Поларис, МЭ – наличие физиологического эффекта. За него отвечает тебуконазол, входящий в состав препарата. Благодаря ему продукт оказывает ростостимулирующее действие: стимулирует развитие coleoptily (первого после семядоли листа) и способствует формированию мощной корневой системы. Кроме того, в результате использования этого препарата повышаются зимостойкость и засухоустойчивость посевов.

### Орловская область: впереди планеты всей

Несмотря на относительную «молодость» препарата, его уже успели испытать, а затем внедрить в схему защиты посевов во многих российских хозяйствах. И одним из первопроходцев оказалось ООО «Дубовицкое» (Орловская область). Выбор на него пал не случайно, ведь это хозяйство является своеобразным опытным полигоном компании «Щелково Агрохим». Именно здесь в производственных масштабах испытываются новые средства защиты, удобрения и технологии.

Но вернемся к препарату Поларис, МЭ. Вкратце о проведенных на орловской земле опытах рассказал генеральный директор «Щелково Агрохим» Салис Добаевич Каракотов:

– Мы проводили эксперимент в «Дубовицком» и имели возможность сравнить всходы пшеницы

с наших полей, обработанных препаратом Поларис, МЭ, со всходами с полей соседнего хозяйства, где использовали другой протравитель. И результат таков: в нашем случае протравитель стимулировал развитие корневой системы, а у соседей, наоборот, подавлял. Поларис, МЭ включает стимулятор роста, повышает иммунитет культуры, а также содержит биоактиватор, обеспечивающий высокое качество защиты зерна от болезней, – заключил он.

Оценили «щелковскую» новинку и ученые из братской Республики Беларусь. Так, заместитель директора по науке РУП «Институт защиты растений Беларуси», кандидат сельскохозяйственных наук Елена Якимович отмечает:

– В агрохозяйстве «Дубовицкое» высокий уровень земледелия, которое может быть эталоном для хозяйств, работающих в данной природно-климатической зоне, – и добавила: – Очень важно, что у компании «Щелково Агрохим» регулярно появляются новые продукты. Сегодня нужно уходить от однокомпонентных протравителей. Трехкомпонентные продукты – это требование времени. Фунгицидный протравитель для предпосевной обработки Поларис, МЭ не только активен против многих болезней, включая снежную плесень, но и повышает засухо- и морозоустойчивость. Это бесценные качества, если учесть, что с каждым годом меняются природно-климатические условия.

### Ставропольский край: зона рискованного земледелия не приговор

В этом списке значится и ООО «Хлебороб» (Ставропольский край), входящее в состав крупнейшего АО «Концерн Энергомед». Здесь, в непростых условиях зоны рискованного земледелия, привыкли работать от души и на совесть. Поэтому

уже пятый год подряд выстраивают защиту посевов с помощью препаратов «Щелково Агрохим».

– Первые же препараты от компании «Щелково Агрохим», которые мы опробовали на своих посевах, зарекомендовали себя с наилучшей стороны, – говорит генеральный директор предприятия Малик Гайдаров. – С тех пор мы прониклись доверием к этому производителю и выстраиваем стратегию защиты, основываясь на его продукции. Каждую новинку стараемся испытать на опытных участках, после чего масштабируем данный опыт, переносим его на большие площади. Могу сказать с уверенностью, что средства защиты растений, предлагаемые «Щелково Агрохим», ни в чем не уступают импортным препаратам.

В «Хлеборобе» протравливание является неотъемлемой частью достижения высоких результатов. Начинать с классики жанра – фунгицидного препарата Скарлет, МЭ. А в 2014 году впервые опробовали на посевах зерновых колосовых новый протравитель Поларис, МЭ.

– Сельхозсезон-2014 и для Краснодарского, и для Ставропольского краев оказался фузариозным, – вспоминает Малик Айвазович. – В сложившихся условиях, когда запас инфекции в почве был чрезвычайно высок, мы экономить не стали и пошли на стопроцентную обработку семенного материала препаратом Поларис, МЭ. Что и говорить, это протравитель исключительной эффективности. В 2015 году мы использовали его на полях, где прежде возделывалась кукуруза и сохранился высокий запас фузариозной инфекции. Таким образом, Поларис, МЭ – это настоящая палочка-выручалочка, эффективная в самых критических ситуациях, – отметил Гайдаров.

Кроме того, руководитель предприятия обратил внимание на наличие в составе препарата биоактиватора. По словам нашего собеседника, протравитель Поларис, МЭ оказывает ростостимулирующее действие на молодое растение. В част-

ности, способствует формированию более мощной корневой системы и лучшей перезимовке посевов.

– Лично я оцениваю протравливание как необходимый элемент успешного агропроизводства. Если говорить простым языком, протравил значит забыл. Забыл о проблемах на начальном этапе развития посевов. А препараты, которые предлагает компания «Щелково Агрохим», отлично вписываются в наши схемы протравливания, – добавил глава «Хлебороба».

### Курганская область: комплексная защита прежде всего

На массовый рынок препарат Поларис, МЭ вышел в 2013 году. И всего за три года он заручился поддержкой сельхозтоваропроизводителей из разных регионов нашей страны. ООО «Рассвет» (Курганская область) – в числе таких хозяйств. Оно было образовано в 2008 году, и за это время предприятие увеличило площадь пашни с 4 до 12 тысяч гектаров. Большая часть этих земель находилась в состоянии запустения, и, чтобы возродить залежные участки, понадобились значительные финансовые затраты и усилия коллектива, включая агрономическую службу.

Начиная с 2013 года «Рассвет» сотрудничает с компанией «Щелково Агрохим». В производственных условиях здесь испытывают ее препараты, и полученные данные позволяют сделать вывод, что «щелковская» продукция проявляет себя весьма достойно в сравнении с зарубежными аналогами.

– В сезоне 2015 года на всей посевной площади хозяйства мы применяли комплексную защиту «Щелково Агрохим» для яровой пшеницы. Обеззараживание семян произвели фунгицидными протравителями семян Скарлет, МЭ и Поларис, МЭ в баковой смеси с инсектицидным препаратом. В течение сезона данные протравители позволили обеспечить надежную защиту и получить здоровые растения. На протяжении вегетации посевы были защищены от головневых заболеваний и не повреждались корневыми гнилями. Кроме того, наблюдались активный рост в начальных стадиях наземной массы и интенсивное развитие корневой системы, – рассказывает главный агроном предприятия А. Н. Рудаков.

### В XXI веке – с Поларис, МЭ

Нет сомнений, что протравитель Поларис, МЭ ожидает большое будущее. Причем как в нашей стране, так и за ее пределами. И на это есть множество причин, в том числе природно-климатические изменения, происходящие на нашей планете.

Специалисты компании «Щелково Агрохим» предупреждают: в условиях засухи, актуальность которой год от года возрастает, многие сельхозтоваропроизводители практикуют ранний сев озимых зерновых культур. Данная мера необходима для оптимального использования запасов почвенной влаги. Однако у нее есть и обратная сторона: высокая вероятность распространения снежной плесени. Справиться с данной проблемой поможет именно Поларис, МЭ – протравитель, с которого начинается эффективная защита зерновых культур.

Ульяна АЛЕКСЕЕВА,  
корреспондент газеты  
«Земля и жизнь ЮФО»

## Поларис, МЭ

100 г/л ПРОХЛОРАЗА + 25 г/л ИМАЗАЛИЛА  
+ 15 г/л ТЕБУКОНАЗОЛА



ДЕЙСТВИЕ ТЕБУКОНАЗОЛА –  
системно-транслокационное,  
ЗАЩИТА ПРОРОСТКА

ДЕЙСТВИЕ ПРОХЛОРАЗА –  
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ  
ПОЧВЫ вокруг семени

ДЕЙСТВИЕ ИМАЗАЛИЛА –  
локально-системное,  
ЗАЩИТА КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ



### ОРИЕНТИР ЗДОРОВОГО УРОЖАЯ

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ МИКРОЭМУЛЬСИОННЫЙ ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ  
для предпосевной обработки семян зерновых культур

- Усиленное действие против снежной плесени
- Мощная и пролонгированная защита в период вегетации против комплекса болезней
- Стимулирование роста и формирование мощной корневой системы



российский аргумент защиты

www. betaren.ru

# ВЫСЕВАЕМ ЭЛИТУ — ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙ И ПРИБЫЛЬНОСТЬ

## НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Уборка зерновых еще полностью не завершилась, а рачительный хозяин уже начинает думать об урожае следующего года. Какие сорта сеять, чем их защищать в следующем году, чтобы не только не потерять достигнутый уровень урожайности, но и повысить его экономическую составляющую в общих финансовых результатах хозяйства?

### С элитой выгодно!

Сегодня повышение рентабельности сельскохозяйственного производства является важнейшей задачей развития агробизнеса. Только при таком подходе у товаропроизводителя будут средства на приобретение высокопродуктивных сортов, эффективных удобрений и средств защиты растений, новой техники и хозяйство может эффективно развиваться.

Переход на засев производственных площадей озимой пшеницы семенами элиты — один из путей повышения рентабельности производства зерна. Этот тезис на протяжении последних лет доказывает опыт ООО «Агрохолдинг «Каневской», который всё шире использует семена элиты для засева производственных площадей.

На семинаре «Пшеничное поле 2016: инновации в селекции и защите», организованном компаниями «Агриплант», «Сингента» и ООО

«Агрохолдинг «Каневской», который прошёл 24 мая текущего года на полях ОАО «Нива» Каневского района, Краснодарского края, генеральный директор агрохолдинга М. Н. Мишарёв рассказал, что последние 2 года хозяйства агрохолдинга активно переходят на засев производственных полей семенами элиты.

Это позволило повысить урожайность озимого поля и улучшить экономику производства зерна. Посевы элиты в сравнении с 1-й репродукцией более продуктивны.

В посевах, засеянных семенами элиты, растения выровнены по генетическим признакам, хорошо кустятся. За счёт активной кустистости формируют оптимальный колосистый и максимально реализуют сортовой потенциал продуктивности. Посевы элиты при прочих равных условиях обеспечивают повышение урожайности на уровне 5 - 8%, при этом снижаются затраты на семена и протравители.

Экономический расчёт показывает, что переход на засев производственных площадей семенами элиты позволяет получать дополнительно от 4 тыс. до 6 тыс. руб. прибыли с каждого гектара.

Несмотря на то что семена элиты стоят дороже, за счёт снижения нормы высева и расхода дорогостоящих протравителей, а также благодаря стоимости прибавки, которую обеспечивает элита в сравнении с 1-й репродукцией, суммарные затраты на посев элиты, снижаются на 15%. При этом экономится более 600 руб. на 1 га (табл. 1).

### «Агриплант» напоминает: правильный сорт — основа урожая

Сегодня селекция стремительно движется вперёд. Селекционеры ежегодно выводят новые, более продуктивные, стрессоустойчивые сорта озимой пшеницы, которые учитывают последние изменения агросреды, затрагивающие климатические и технологические аспекты.

Поэтому тем, кто стремится к более высоким урожаям на пшеничном поле, необходимо следить за новинками в селекции и активно внедрять их в своих хозяйствах. Внедрение новых сортов, сортосмена и сортообновление — реальный путь повышения продуктивности и рентабельности пшеничного поля.



Таблица 2. Сравнительная характеристика сортов озимой пшеницы по урожайности, требованию к агрофону и качеству зерна

Сорт	Потенциал урожайности, ц/га	Агрофон	Качество зерна
Адель	82,5	Средний	Ценное
Баграт	88,7	Средний	Сильное
Гром	110	Высокий	Ценное
Калым	102,9	Высокий	Ценное
Курс	97,4	Средний	Ценное
Лауреат	108,3	Средний	Ценное
Стан	101,8	Высокий	Сильное
Табора	112,1	Средний	Ценное
Таня	101,7	Высокий	Ценное
Уруп	87,2	Средний	Ценное
Юка	111	Средний	Ценное

Урожайность сортов озимой пшеницы при засеве семенами элиты и 1-й репродукции, ц/га ООО «Агрохолдинг «Каневской», 2014 г.



Таблица 1. Экономическая эффективность использования элиты в сравнении с 1-й репродукцией, сорт Юка, ООО «Агрохолдинг «Каневской», 2014 г.

Показатели	1-я репродукция	Элита	Разница, %
Стоимость с учётом субсидии, руб/кг	12,5	13,25	6%
Норма высева, кг/га	220	180	-18%
Стоимость семян, руб/га	2750,00	2385,00	-13%
Стоимость протравителя (Селест Топ), руб/л	6730,72	6730,72	---
Норма расхода протравителя, л/г	1	1	---
Затраты на протравливание, руб/га	1480,76	1211,53	-18%
Затраты на посев, руб/га	4230,76	3596,53	-15%
Экономия, руб/га		634,23	-15%
Урожайность, ц/га	67,8	72,6	7%
Прибавка, ц/га		4,8	7%
Стоимость прибавки, руб/га (цена зерна 11 руб/кг)		5280,00	
Суммарная выгода от использования элиты (экономика плюс прибавка)		5914,23	



ООО «СК «Агриплант»:

350053, Россия, г. Краснодар, ул. Средняя, 79/1.

Тел. 8-800-333-19-62. E-mail: mail@scagreeplant.ru, www.agreeplant.ru



А Г Р И П Л А Н Т  
В согласии с растением!

Для тех, кто стремится к большему, компания «Агриплант» предлагает семена элиты новых высокоурожайных сортов озимой пшеницы для разного уровня агрофона (табл. 2).

Семена произведены в семеноводческих хозяйствах ООО «Агрохолдинг «Каневской» под контролем учёных-селекционеров КНИИСХ.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» и постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31 марта 2014 г. № 249 «Об утверждении порядка предоставления субсидий на условиях софинансирования из федерального и краевого бюджетов на осуществление государственной поддержки сельскохозяйственного производства» предусмотрено выделение субсидий сельхозтоваропроизводителям на

приобретение элитных семян. ООО «Агриплант» является уполномоченным дистрибьютором производителя семян элиты, что даёт хозяйствам, которые приобретают семена, право на получение частичной компенсации затрат на приобретение семян.

Помимо этого ООО «Агриплант» оказывает услуги по предпосевному протравливанию приобретенных семян. Это удобно для мелких хозяйств и фермеров, у которых нет своих протравочных комплексов. Помимо удобства это ещё позволяет сэкономить до 10% от суммарной стоимости семян и протравителя.

Одним словом, сотрудничество с ООО «Агриплант» по приобретению семян элиты сортов озимой пшеницы позволяет повысить урожайность и прибыльность озимого клина.

С. ЗЫКОВ

# Качественные препараты для эффективной предпосевной



## ГУМАТ РЕКОМЕНДУЕТ

### ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ  
РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

- повысить урожайность и качество продукции;
- увеличить полевую всхожесть и энергию прорастания семян;
- снять стресс при обработке пестицидами, заморозках, засухе;
- усилить рост и развитие растений, сократить сроки вегетации.



### ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

Живая споровая бактериальная культура *Bacillus subtilis* 26Д, которая подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение многих грибных и бактериальных патогенов растений, обладает свойством повышения иммунитета и стимуляции роста растений, что важно для повышения их продуктивности и уменьшения повторных заражений.



### МЕГАВИТ

ПРЕДПОСЕВНАЯ  
ОБРАБОТКА СЕМЯН

- Увеличивает продуктивную кустистость
- Повышает полевую всхожесть
- Повышает урожайность
- Обеспечивает образование дополнительных зёрен в колосе
- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений
- Повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам



### АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ  
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА  
И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

- Повышает урожай всех основных культур на 10 - 35%.
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых.
- Защищает растения от болезней, повышая их иммунитет.
- Снимает стресс от применения химических пестицидов.



По вопросам приобретения препаратов обращайтесь:  
ф. (861) 257-76-00; тел.: (988) 24-33-016, (918) 474-48-19,  
(8652) 455-069 - Краснодар/Ростов-на-Дону/Ставрополь.  
Телефоны по вопросам агрономического сопровождения:  
(918) 210-90-26 - Краснодарский край и Ростовская область,  
(928) 268-06-94, (928) 014-36-70 - Ставропольский край.

СОБСТВЕННЫЙ  
ОПЫТ

ЗНАНИЯ  
ПОКОЛЕНИЙ

СЕЛЕСТ® МАКС

Смешан в оптимальных пропорциях

СЕЛЕСТ® МАКС – универсальный инсектофунгицидный протравитель, обеспечивающий комплексную защиту семян зерновых культур.

 Селест® Макс  
Формула М

syngenta.

Филиал ООО «Сингента»

350911, г. Краснодар, ул. Е. Бершанской, д. 72, тел./факс: (861) 210-09-83

www.syngenta.ru

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ**

**Какие условия должен выполнить свекловод, чтобы получить максимальный урожай корнеплодов сахарной свёклы?**

Залогом высокого урожая сахарной свёклы являются здоровые листья. Специалисты рекомендуют по возможности дольше (июль - август) беречь их от поражения болезнями и создать условия оптимальной водообеспеченности в этот период. Это позволит увеличить продолжительность жизни старых листьев, а защита от болезней - уменьшить потери сахара на формирование молодых листьев.

**Б**ОЛЕЗНИ причиняют существенный ущерб растениям сахарной свёклы. К числу наиболее вредоносных заболеваний этой культуры относятся церкоспороз листьев и мучнистая роса, которые могут стать причиной недобора урожая корнеплодов и существенного снижения их качества. Кроме того, корнеплоды поражённых болезнями растений плохо хранятся, что приводит к существенным потерям. Для сведения отметим, что 7 килограммов сахарной свёклы дают 1 килограмм сахара. Немалую хозяйственную ценность представляют побочные продукты этой культуры. Так, 7% урожая сахарной свёклы используется как корм для животных, а 3% мелассы сохраняется в рамках отрасли в качестве сырьевого материала. Поэтому очень важно в период вегетации вести борьбу с этими вредоносными заболеваниями.

В Краснодарском крае инфекционный запас церкоспороза всегда высокий. Развитию заболевания благоприятствует влажная (обильные осадки) и тёплая (22 - 25°С) погода. Болезнь также интенсивно развивается в дни с обильной и долго сохраняющейся росой. В таких условиях на восприимчивых к заболеванию сортах и гибридах возможно массовое отмирание листьев. Это может привести к потере более 50% урожая, снижению сахаристости корнеплодов от 3% до 7% (в абсолютных величинах) и недобору сахара с единицы площади до 60 - 70%.

Очень вредоносной болезнью сахарной свёклы является мучнистая

роса. Возбудитель этого заболевания извлекает из растений питательные вещества и воду, нарушая тем самым нормальное протекание физиологических процессов, выражающееся в сдерживании ассимиляции корнеплодами сахаров и других соединений. При этом корнеплоды поражённых растений обладают низкой лежкоспособностью.

Развитию мучнистой росы благоприятствуют сухие и жаркие погодные условия. В жаркие дни растения свёклы увядают, что существенно снижает их сопротивляемость патогену. При сильном поражении мучнистая роса наносит свекловодам хозяйственным существенный ущерб.

Кроме церкоспороза листьев и мучнистой росы существенный вред свекловичным растениям могут причинить такие заболевания, как рамуляриоз, фомоз и ржавчина.

В настоящее время специалисты отмечают, что из года в год наблюдается рост развития церкоспорозной пятнистости листьев, вследствие чего затраты на защиту посевов сахарной свёклы от этого заболевания в Краснодарском крае приблизились к расходам на гербицидные обработки культуры. Из этого следует, что важными элементами современной технологии выращивания сахарной свёклы являются фунгициды. В этом плане имеет большое значение выбор подходящего фунгицида, который обеспечит не только эффективную системную защиту от комплекса заболеваний, но и послужит гарантией получения высокой прибыли с каждого гектара свекловичных плантаций. К таким препаратам,

# СВЁКЛА СКАЖЕТ ВАМ «СПАСИБО»



На «БайАрене-2016» специалисты компании рассказывают о технологии возделывания свёклы с применением фунгицида Сфера Макс

несомненно, принадлежит инновационный фунгицид Сфера Макс, предлагаемый свекловодам компанией «Байер».

**Э**ТОТ фунгицид является невероятно эффективным в борьбе с такими грибными заболеваниями, как церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, рамуляриоз, ржавчина и альтернариоз. Так, эффективность препарата против церкоспороза, мучнистой росы и альтернариоза составляет более 95%, а эффективность против остальных названных болезней достигает 100%. Действие препарата на возбудителей заболеваний отмечается через несколько часов после обработки, а защитный эффект длится 3 - 5 недель. В годы эпифитотий Сфера Макс гарантированно сдерживает болезнь в течение 25 дней.

Компания «Байер» предлагает свекловодам свой препарат под слоганом «Свёкла оценит вашу работу». Это вовсе не дежурный рекламный девиз или какой-нибудь маркетинговый ход. Образно говоря, свёкла скажет вам «спасибо», выраженное тоннами дополнительного урожая, который получит земледелец, использующий Сферу Макс для защиты свекловичных плантаций.

Фунгицид Сфера Макс производится в форме концентрата суспензии. Его высокая эффективность достигается за счёт удачной комбинации двух действующих веществ: трифлуксистробина, 375 г/л (относится к классу стробилуринов) и ципроконазола, 160 г/л (относится к классу триазолов). Следует иметь в виду, что стробилурины обладают мезосистемным действием. Они образуют вокруг листа культурных растений своего рода фунгицидный слой, который проникает под эпидермис и распределяется внутри по всей листовой пластинке. Кроме того,

такая комбинация действующих веществ имеет профилактическое и лечебное действие с хорошо выраженным физиологическим (озеленяющим) эффектом.

Трифлуксистробин является очень эффективным профилактическим химическим соединением, которое способно негативно воздействовать на широкий спектр возбудителей заболеваний на ранних стадиях их развития, т. е. в период прорастания спор, роста мицелия и формирования апрессория. Это действующее вещество является достаточно стойким к проливным дождям. В то же время ципроконазол ингибирует деятельность ферментов клеток гриба - возбудителя болезни, что способствует разрушению клеточных стенок и провоцирует их мгновенную гибель, проявляя лечебные свойства. Благодаря системному воздействию ципроконазол передвигается акропетальным (от основания к вершине) путём.

Сфера Макс рекомендован для опрыскивания сахарной свёклы в борьбе с церкоспорозом, мучнистой росой и фомозом. Рекомендованная норма рабочего раствора - 0,3 л/га. Опрыскивание растений свёклы проводят в период вегетации: первое - профилактическое или при появлении первых признаков одной из болезней, последующие - через 28 дней или при появлении новых симптомов одной из болезней. Последнюю обработку проводят за месяц до уборки. Расход рабочей жидкости - 300 - 400 л/г. Перед применением рекомендуется тщательно перемешать содержимое канистры для достижения однородной массы.

**Ф**УНГИЦИД Сфера Макс хорошо совмещается со многими удобрениями на жидкой основе, регуляторами роста, а также инсектицидами и фунгицидами. Однако перед применением нужно

обязательно проверять их на совместимость.

При обработках препаратом Сфера Макс во многих странах мира отмечается, что сахарная свёкла хорошо переносит влияние препарата. Необходимо следить за тем, чтобы остатки препарата не попали в водоёмы, так как они являются токсичными для их обитателей.

Следует также помнить, что оптимального эффекта от действия фунгицида можно достичь только при условии соблюдения рекомендаций по его применению.

Если складываются неблагоприятные условия для развития церкоспороза, специалисты компании «Байер» рекомендуют проводить профилактическую обработку фунгицидом Фалькон, а следующие опрыскивания - фунгицидом Сфера Макс.

В хозяйствах, где севооборот насыщен сахарной свёклой, в годы эпифитотии кратность обработок против церкоспороза обычными фунгицидами достигает шести раз. В такой схеме защиты применение препарата Сфера Макс, обладающего продолжительным действием, позволяет вдвое сократить кратность обработок.

\*\*\*

Подводя итог, следует подчеркнуть, что преимущества применения препарата Сфера Макс для защиты растений сахарной свёклы достигается за счёт новой комбинации действующих веществ, выраженного озеленяющего физиологического эффекта, широкого спектра биологической активности, отсутствия фитотоксичности и риска появления резистентности благодаря двойному механизму действия.

А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.



Свекловичные поля, обработанные препаратами компании «Байер»



Science For A Better Life

Представительство компании «Байер»:

Краснодар, +7 (861) 201-14-77, +7 (988) 240-60-05

www.cropscience.bayer.ru

## ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Юридическое Бюро Защита» (ЮБЗ) обеспечивает квалифицированную юридическую помощь при разрешении возникших юридических вопросов любой сложности. Основной задачей организации является социальная направленность работы, а именно повышение финансовой и юридической грамотности населения. Правовые технологии, технический потенциал и высококвалифицированные консультанты, юристы, эксперты обеспечивают высокое качество оказываемых услуг для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В перечень услуг входят юридические консультации, юридический анализ и сопровождение деятельности, экономическая безопасность, абонентское обслуживание и другие вопросы права.

О становлении, текущей деятельности бюро и перспективах бизнеса мы беседуем с директором организации Алексеем ГУСЕВЫМ.



# ООО «ЮРИДИЧЕСКОЕ БЮРО ЗАЩИТА»: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И КОМПЕТЕНТНОСТЬ

- Алексей Викторович, расскажите, пожалуйста, о становлении вашей компании. Кто стоял у истоков?

- Несколько лет назад, завершив многолетнюю службу в структуре Министерства внутренних дел, я начал реализовывать свою давнишнюю идею по оказанию юридических услуг широкому кругу населения. Можно было бы работать обычным юристом или в статусе адвоката, но в определённый момент произошел толчок в направлении оказания социально-юридической помощи.

Моя супруга занималась своим небольшим бизнесом, причём достаточно успешно, но произошел форс-мажор, повлиял кризис в стране, случился пожар в магазине, где сгорело большое количество имущества. В итоге нужно было отдавать значительные суммы кредитов.

Решая эти вопросы, я задумался о том, что можно помогать многим людям, попавшим в проблемную ситуацию с банками, микрофинансовыми организациями. В то время я познакомился с юристом Сергеем Викторовичем Белым, который уже касался этой сферы деятельности, решая вопросы с незаконными условиями банковских договоров. Я изложил ему свой план дальнейшей работы, и мы вместе начали его реализовывать.

На этапе дальнейшего становления компании подобрал коллектив единомышленников: юристов, специалистов, консультантов, что позволило нам оказывать юридические услуги в различных отраслях права. В перечень услуг вошли консультации субъектов малого предпринимательства в предпринимательской деятельности, а также обслуживание организаций и предпринимателей по различным юридическим вопросам в процессе их хозяйственной деятельности, в частности:

- анализ деятельности предприятия по правовым вопросам;
- планирование, анализ, сопровождение деятельности предприятия, в т. ч. аудит договорной базы с оперативным выявлением возможных рисков, оптимизация и структуризация договорной деятельности, выстраивание отношений с контрагентами в рамках условий договора;
- подготовка и сопровождение искового производства (представительство в судах);
- выдача заключений о соответствии документов действующему законодательству Российской Федерации;
- правовая экспертиза контрагентов;
- максимальное снижение существующих предпринимательских рисков;
- любые другие вопросы во всех областях права.

- Какие вопросы решают специалисты компании? Какие сферы охвачены юридическим сопровождением?

- Приоритетной деятельностью на этапе создания и становления компании была работа с физическими лицами по их проблемной кредиторской задолженности. В должники перед банком или микрофинансовой организацией многие наши сограждане попадают неожиданно. Вряд ли кто-нибудь из будущих должников при взятии кредита задумывается о том, что может произойти в будущем. Кого-то уволили с работы, кому-то уменьшили зарплату, кто-то брал кредит под бизнес и прогорел. Затем человек начинает брать кредиты, чтобы закрыть предыдущие, а денег не хватает уже и на новый,

начинаются просрочки, и берется очередной кредит. Дальше снежный ком кредитов нарастает в геометрической прогрессии.

Банки требуют погасить всю задолженность, грозят судами, судебными приставами, уголовной ответственностью или продают долги по кредитам коллекторам, которые всеми возможными способами, порой не самыми законными (звонки ночью, на работу кредитору, его родственникам, знакомым, угрозы распространения информации о заемщике), осуществляют сбор долгов, превращая жизнь должника в кошмар.

В кредитных и иных долговых отношениях с банками и микрофинансовыми организациями, гражданам, не имеющим возможности платить, мы предлагаем антиколлекторские услуги на основе программ и стандартов финансовой и юридической защиты, разработанных в нашей организации. Такие стандарты включают в себя оптимизацию задолженности, реструктуризацию долгов, представительство в суде и перед судебными приставами, сохранность имущества, обеспечение юридической безопасности перед финансовыми структурами и коллекторами.

К сожалению, значительное количество заемщиков обладают не очень большими знаниями в юридической сфере, а зачастую являются финансово безграмотными людьми, которые самостоятельно из сложившейся ситуации выбраться не могут, теряют деньги, имущество, нервы, здоровье. Используя это, банки и коллекторы выдвигают все новые и новые требования попавшим в долговую капкан людям.

Между тем из всех ситуаций всегда есть выход. Выход законный и результативный. Наша компания осуществляет ряд юридических действий по работе с проблемной кредиторской задолженностью должника:

- бесплатная юридическая экспертиза документов;
  - бесплатная консультация, а также индивидуальный план (программа) мероприятий и действий, направленных на оптимизацию или реструктуризацию задолженности;
  - бесплатная переадресация телефонных звонков банков и коллекторов, поступающих с телефона должника, на специалиста ЮБЗ.
- Могу констатировать, что за время работы компании с помощью наших специалистов отменено 500 судебных приказов на сумму более 57 млн. рублей, с банков взыскано более 11 млн. рублей незаконных комиссий, уменьшены штрафы и неустойки банковских и микрофинансовых организаций на сумму более 7 млн. рублей.

Мы проводим работу в досудебном, судебном, постсудебном порядке.

Хотелось бы коротко остановиться на проблемах земельных отношений. Это целый комплекс вопросов, связанных с приобретением или прекращением права собственности на землю, арендными отношениями, приватизацией или обжалованием отказа в ней. Люди иногда откладывают в долгий ящик решение этих вопросов, чего никак нельзя делать, потому что законодательство постоянно обновляется, оформление земельной документации — процедура достаточно запутанная и длительная, а законы и подзаконные

акты, регламентирующие земельные отношения, на сегодняшний день часто противоречат друг другу. Без грамотного юриста здесь не обойтись. Наши специалисты помогут разрулить любой земельный конфликт, избежать рейдерского захвата земель, правильно оформить документацию, перевести землю из одной категории в другую, решить целый ряд других вопросов.

- Сколько человек работает на фирме? Как вы оцениваете их компетентность? Кем и как ведется кадровая работа?

- На сегодняшний день в организации работают более 50 сотрудников, в т. ч. консультанты, юристы, специалисты и региональные представители, консультирующие в наших отделениях по Краснодарскому краю, Республике Адыгея, г. Тольятти. Это квалифицированные специалисты, которые обладают высокой компетентностью в своих направлениях. А оценивается компетентность очень просто: это тот положительный результат, когда клиент фирмы качественно обслужен и доволен результатами нашей работы.

Кадровая работа ведется непосредственно руководством компании и начальником юридического отдела. Отбираются лучшие юристы и специалисты, которые в процессе работы, изучив специфику деятельности, начинают учить руководство. В этом отношении можно процитировать Стива Джобса, одного из основателей компании Apple: «Не имеет смысла нанимать толковых людей, а затем указывать, что им делать. Мы нанимаем толковых людей, чтобы они говорили нам, что делать».

- Каким образом в вашей компании достигаются качественные и количественные показатели работы? Существует ли стратегическое планирование, проводятся ли маркетинговые исследования рынка?

- В нашей компании разработаны и утверждены стандарты качества юридических услуг. Это определенная система контроля качества оказания юридических услуг от рядового специалиста до руководителя. Она разработана с учетом опыта бюро на рынке юридических услуг, в соответствии с действующим законодательством, профессиональной этикой юриста.

Задачам стратегического планирования мы тоже уделяем существенное внимание. Есть долгосрочный план развития компании в нескольких направлениях деятельности, кроме того, увеличение представительства в других близких регионах, улучшение качества оказываемых услуг путем повышения квалификации всех специалистов компании. Кроме того, в соответствии с законодательством разработана программа повышения уровня финансовой и юридической грамотности населения.

- Во всех сферах деятельности ощущаются кризисные явления. Как последствия кризиса влияют на востребованность услуг в разных сферах, в сельхозпроизводстве в частности?

- Действительно, кризисные явления затронули многие сферы услуг, в том числе рынок юридических услуг. Но можно отметить, что

кризис дает толчок развитию некоторых отраслей производства и оказанию услуг.

Соответственно, потребность предприятий в постоянном повышении эффективности своей деятельности приводит к появлению новых инструментов, позволяющих достичь этой цели. Наиболее перспективным среди этих инструментов видится юридический аутсорсинг (передача исполнения или решения юридических вопросов специализированной внешней организации). В настоящее время наблюдается тенденция, когда клиенту требуется широкий спектр услуг в одной юридической компании, оказывающей комплексное обслуживание взамен нескольких узкоспециализированных контор и специалистов, что экономит время и, соответственно, деньги. Та же тенденция на предприятиях агропромышленного комплекса. Хотя она меньше заметна в связи с определенной спецификой деятельности в сельском хозяйстве, а также с тем, что многие фермеры считают, что им это не нужно, т. к. они, их отцы и деды обрабатывали землю без всяких советчиков. Кроме того, есть вопрос недоверия. Что касается работы в области сельскохозяйственного комплекса, как я уже говорил ранее, ресурсы нашей компании позволяют нам иметь в штате специалистов, которые разбираются в любых отраслях права, в т. ч. узкопрофильных юристов.

- Каковы планы развития компании, связанные с расширением деятельности в агропромышленном сегменте экономики в этом году и в дальнейшем?

- В настоящее время с целью расширения деятельности проводится соответствующая работа по изучению потребностей и запросов сельхозпроизводителей с целью разработки плана по данному направлению.

В дальнейшем, надеемся, юридическое сопровождение деятельности предприятий агрокомплекса станет одной из самых востребованных услуг.

- Какой вы видите сферу юридических услуг применительно к сельскому хозяйству, его руководителям и селянам в современной России?

- Как я уже говорил ранее, юридический аутсорсинг в сельском хозяйстве в будущем будет очень востребован. Постепенно все понимают, что передавать выполнение не профильных для сельхозпредприятия функций в специализированные организации выгодно и целесообразно. Подчеркиваю, это экономит время, расходы и, соответственно, способствует повышению конкурентоспособности сельхозпредприятия, качества выпускаемой продукции, стабильной работе предприятия.

- Алексей Викторович, ваши пожелания потенциальным клиентам.

- При возникновении юридических проблем обращайтесь в «Юридическое Бюро Защита». Правовые технологии, технический потенциал и высококвалифицированные консультанты, юристы, эксперты обеспечат высокое качество оказываемых юридических услуг. Не имея специальных знаний, не пытайтесь решить вопрос самостоятельно или пускать все на самотёк. Это может повлечь отрицательные последствия!



ООО «ЮРИДИЧЕСКОЕ БЮРО «ЗАЩИТА»:  
350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, офис 322  
Тел.: +7 (800) 500-65-21, +7 (900) 282-60-01, +7 (918) 947-00-96

Беседовал С. ЗЫКОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

# Новый самоходный опрыскиватель Kverneland iXdrive на Кубани!

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

14 июля 2016 года на базе фермерского хозяйства ИП Прокопенко Е. И. с участием представителей Общества поддержки фермерских хозяйств, сельхозпроизводителей, а также журналистов состоялся показ нового самоходного опрыскивателя Kverneland iXdrive компании «Квернеланд», который начал проходить полевые испытания.

## Знакомство с новой сельхозмашиной

Директор компании «Эдельвейс» Сергей Востриков в начале встречи так определил необходимость появления подобных машин на российском рынке сельхозтехники:

«Рынок требует самоходных опрыскивателей. Навесное и прицепное оборудование уже не удовлетворяет всех потребностей в первую очередь по производительности, поэтому важно показать нашим сельхозпроизводителям, какая новейшая техника для опрыскивания есть в мире. Данная модель основана на базе «Маззотти» с двигателем «Перкинс», а оборудование, используемое для опрыскивания, уже знакомо нам по прицепным опрыскивателям Kverneland, так что с сервисом проблем не будет. По цене опрыскиватель такого класса — золотая середина, но по своим техническим характеристикам ближе к премиум-классу. Например, аргентинские опрыскиватели дешевле, но здесь применены инновационные решения, полная компьютеризация, буквально все операции выполняются простым нажатием клавиш, а также с помощью пиктограмм на экране; настройка высоты штанги над полем или зеленой массой производится с помощью ультразвуковых датчиков. Машина очень интересная. Пока она первая в России и в Краснодарском крае, в частности.

Рассказ о новом опрыскивателе продолжил менеджер российского представительства компании «Квернеланд» Алексей Штерн:

«Самоходный опрыскиватель iXdrive был специально разработан как надежный, долговечный и легкий в обслуживании аппарат. Главное в нём — эффективность и простота в эксплуатации. Можно сказать, что iXdrive — это сочетание эргономичности, экономичности, функциональности и комфорта. Мы знаем, что очень часто операции опрыскивания выполняются в короткие сроки, поэтому требуется высокая производительность, а удобная, комфортная кабина с хорошим обзором позволяет оператору выполнять работу качественно и быстро.

Он также отметил, что Kverneland iXdrive поставляется с баками объемом 4, 5 и 6 тысяч литров. Рабочая скорость машины — до 20 км/час, транспортная скорость — до 40 км/час.

«В этой машине реализованы только передовые технологии. На ней установлена система автоматического ведения штанги. Механизатор может

рулить двумя или четырьмя колёсами. Внешний радиус разворота 5,9 м. У машины также есть так называемый «крабовый ход».

Вес пустого опрыскивателя с баком 5000 л — 10 800 кг, что меньше, чем у конкурентов, на 1-2 тонны. На рынке это самая лёгкая машина с таким объёмом бака.

При любом клиренсе размеры опрыскивателя не превышают транспортных габаритов по высоте — 4 м и ширине — 2,5 м.

На этот опрыскиватель возлагаются большие надежды. Так, вчера на поле сделали первые проходы, и они оправдали ожидания по качеству

и пояснил, почему опрыскиватель будет популярен у покупателей:

«На рынке нужна была действительно крепкая машина. На мой взгляд, она именно такой и получилась: красивая, очень прочная, надёжная, готовая работать в любых климатических условиях, в любых странах. Главное в ней — система геоконтроля, благодаря которой мы экономим количество средств защиты растений.

Kverneland iXdrive работает на гидроприводе, на каждом колесе по гидромотору, тяговое усилие на оси распределено равномерно. Этим обеспечиваются хорошие ходовые характеристики, которые особенно

важны в паре с ErgoDrive работает система Boom Guide Pro, позволяющая регулировать высоту штанги относительно земли или растений. Например, при полеглости пшеницы система будет регулировать высоту и по стоящим растениям, и по полегшим, а также менять геометрию штанги, подстраивая под рельеф поля. Система стабилизации настолько чётко балансирует штангу, что мы попробовали не поднимать её на поворотах. Опрыскиватель спокойно проходил их с опущенной на 50 см штангой.

Клиренс нового опрыскивателя — 1,3, 1,5, 1,7 м. Ширина колеи — от 1,8 до 3 м в зависимости от объёма бака

машины. Все операции можно выполнять, не выходя из кабины, например, промывку системы, заполнение бака, настройку циркуляции раствора в баке и штанге.

Новый монитор IsoMatch Tellus позволяет работать с системой геоконтроля, а также с картами полей. В сочетании с GPS машина обладает интеллектуальным управлением. Механизатор сосредотачивается на рулевом управлении, так как всё остальное выполняет электронная начинка машины — ISOMatshGeoControl.

Также есть возможность выбора поля, в соответствии с которым происходит программирование процесса опрыскивания (дифференцированное внесение по картам полей), включение и выключение форсунок с помощью клапанов, исключающее двойное перекрытие раствором.

Особенно интересные технические решения применены в работе штанги опрыскивателя. Машина комплектуется стальной штангой до 40 м шириной и алюминиевой — до 30 м. Штанга из алюминия выполнена по технологии самолётостроения. Она лёгкая и прочная. Предлагаются варианты штанг с пяти- и трёхфорсуночными держателями. Форсунки установлены на штанге с помощью револьверных креплений и легко переключаются. Есть подсветка штанги для работы в тёмное время суток. Важно, что форсунки и крепления-револьверы находятся внутри штанги, они защищены от возможных столкновений с землёй и деревьями.

В заключение встречи выступил фермер Евгений Прокопенко, на земле которого проходят испытания KvernelandiXdrive. Он поблагодарил своих коллег, за то что приехали на показ, и продолжил:

«О машине могу сказать, что радуют и приятно удивляют многие функции и опции, например, поведение штанги. Лучше этого варианта я пока не видел, хотя активно интересуюсь такими вещами. Вообще машина простая, понятная, эстетичная, с высокой выработкой. На мой взгляд, это одна из лучших машин.

У нас в хозяйстве предполагается 4 обработки 3500 га в течение года. Таким образом, общая площадь обработки составит около 15 тысяч га. Как опрыскиватель покажет себя, еще предстоит увидеть, но есть уверенность, что всё будет нормально. Через год готов отчитаться.

Директор компании «Эдельвейс» Сергей Востриков добавил, что на российский рынок постоянно поступают новые виды техники и, чтобы с ними познакомиться поближе, лучше всего испытывать их в хозяйствах:

«Мы готовы сотрудничать с сельхозпроизводителями, предоставляя новую технику на определенный срок в пользование, то есть на тест-драйв, чтобы в полевых условиях увидеть, как она работает.

Встреча закончилась на позитивной ноте. Участники договорились встретиться через год и обсудить работу KvernelandiXdrive на кубанской земле, чтобы сельхозпроизводители смогли убедиться в том, что первые положительные впечатления были правильными, а производители и продавцы сельхозтехники — определить потенциальные возможности машины для её продаж в нашем регионе и других областях и краях России.



работы, ведению штанги, норме и распределению раствора. Все эти показатели на высшем уровне! — констатировал Алексей Штерн.

Участникам встречи была показана панель управления EasySet, которая размещена между колёсами на левой стороне опрыскивателя. Панель включает в себя насосы, фильтры, электрические клапаны, защищённые крышкой. Представители «Квернеланд» показали, как осуществляется заполнение смесительного бака на боковой панели машины: он опускается с помощью гидравлики, в него заливаются и смешиваются ингредиенты раствора, происходит промывка канистры и закачивание раствора в бак с дальнейшим перемешиванием содержимого. Машина имеет три ёмкости для заполнения: основной танк, который можно заполнить из внешнего источника через шланг, из помпы трактора, через верхний люк; второй резервуар предназначен для чистой воды, третий — для мытья рук.

## Техника высочайшего уровня

Продукт-менеджер компании «Квернеланд» Эрик Хогерфорст, в свою очередь, подробно рассказал о технических характеристиках машины и показал её в работе. Прежде всего он поблагодарил присутствующих за проявленный интерес к машине

проявляются при движении в гору: машине свободно хватает мощности 240 л. с., заложенной в двигателе. Опрыскиватель может работать на полях с самым разным рельефом. При любом заполнении бака и размере штанги распределение веса по осям равномерное, 50х50. В отличие от многих производителей, которые предлагают распределение по осям 60х40 или 70х30, параметры нашей машины — 50х50 гораздо более эффективны. Такие параметры, как распределение веса и тягового усилия по осям, очень схожи с параметрами знаменитого автопроизводителя. И название Kverneland iXdrive предвзвешенно согласовывалось с заводом BMW.

У машины гидравлическая подвеска передней и задней оси. Здесь нет резиновых демпферов, амортизаторов — система прочная и надёжная. Оси копируют неровности поля, а кабина и бак едут ровно, то есть рама машины расположена параллельно земле независимо от рельефа.

На различных опрыскивателях, выпущенных ранее, при развороте на поле нужно было поднять штангу, развернуться и затем снова опустить её на необходимую высоту. На это уходило достаточно много времени, и механизатор отвлекался от движения, теряя контроль. На Kverneland iXdrive используется система ErgoDrive, которая выполняет все операции нажатием кнопки. В

ширины колёс. Ширина колеи устанавливается механически. В комплект поставки входит домкрат (работает от гидравлики машины), позволяющий менять ширину колеи на заданную прямо в полевых условиях. Есть также опция автоматического изменения колеи в процессе движения одной кнопкой.

## Просто, удобно, надёжно

Такими словами можно определить работу узлов и агрегатов нового опрыскивателя. Для удобства механизатора здесь есть всё необходимое. Кабина машины представлена компанией «КЛААС» и имеет четвёртую степень защищённости по европейским стандартам. Её основные особенности: всегда поддерживается повышенное давление, воздух закачивается с помощью компрессора, установлены три фильтра, через которые происходит его очистка; кабина герметична, поэтому механизатор полностью защищён от химического воздействия раствора. Кожаное сиденье с множеством регулировок оснащено боковой и нижней вентиляцией; есть регулировка высоты и положения руля, кондиционер, шумоизоляция, мониторы, на которых отражаются все параметры работы машины и штанги.

Все рабочие органы, нужные механизатору, находятся в прямом доступе, расположены удобно, в центре

# ФГУП «МАНЫЧСКОЕ»

реализует семена озимой пшеницы, гороха

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА		ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ
Сорт	Репродукция	
Ермак	РС-1	
	Элита	
Дон-107	Элита	
	РС-1	
Станичная	Элита	
	РС-1	
Донской простор	Элита	
	РС-1	
Аскет	Элита	
	РС-1	
Донская Юбилейная	Элита	
	РС-1	
ГОРОХ		
Фокор	РС-III	

**КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ:**  
8 (86359) 95-0-71, 95-0-05

# ФГУП «ПРОЛЕТАРСКОЕ»

предлагает приобрести к осенней посевной 2016 года семена озимой пшеницы селекции ФГБНУ ВНИИЗК им. И. Г. Калиненко следующих сортов:

**ТАНАИС — РС-2**

(интенсивного типа, посев по парам, гороху)

**СТАНИЧНАЯ — элита,**

**ЕРМАК — элита,**

**ДОНСКОЙ СЮРПРИЗ — элита,**

**ДОН-107 — РС-1** (универсального типа, посев по парам, гороху, нуту, льну, эспарцету),

**АСКЕТ — элита** (полуинтенсивного типа, посев по подсолнечнику, кукурузе на зерно, озимой пшенице)

**Все сорта относятся к категории ценных и сильных пшениц.**

Семена сертифицированы и соответствуют ГОСТу. **Предоставляем полный пакет документов на субсидирование семян.**

**НАШИ СЕМЕНА —**

**ВАШ УСПЕХ И УВЕРЕННОСТЬ В УРОЖАЕ!**

347541, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Горького, 9.  
Тел.: 8 (86374) 9-51-20, 9-51-25.

E-mail: prololph@mail.ru  
Директор Владимир Андреевич Баранов, тел.: 8-928-162-83-70, 8-904-349-81-61

## 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**

## СПК «КАМА» реализует

### СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Губернатор Дона, Донская Лири, Дон Эко, Ермак, Бирюза, Доминанта, Камышанка

### СЕМЕНА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ

Бард, Доктрина 110, Корнет, Дон, Зимогор

### СЕМЕНА ОЗИМОЙ РЖИ

Пуховчанка, Память Кондратенко, Фаленская 4, Саратовская 7

### СИДЕРАТЫ

горчица белая, рапс, редька масличная, сурепица

### СЕМЕНА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

люцерна, кострец безостый, овсяница луговая, тимфеевка луговая, ежа сборная, райграс пастбищный, суданская трава, фестулолиум, фацелия

8 (980) 78 77 333,

Алексей Викторович

8 (965) 300 91 17,

Василий Александрович

**gossort.su**

E-mail: tambovzerno@yandex.ru

ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# «АГРОЮГ»

## ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ

### ПЕСТИЦИДЫ, СЕМЕНА И АГРОХИМИКАТЫ

#### СЕМЕНА

ПОДСОЛНЕЧНИКА,  
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



#### СЕМЕНА

КУКУРУЗЫ,  
РАПСА, СОРГО

ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



352909, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Р. Люксембург, 215,  
тел./факс 8 (86137) 5-85-10; тел.: 8 (918) 437-42-79, 8 (918) 677-43-09,  
e-mail: agro-armawir@mail.ru; www.agroyugarmawir.pф

# 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

## 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



ПЕРВАЯ  
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
КОМПАНИЯ

# Биотехагро

СЕНАЖНО-СИЛОШАЯ ЗАКВАСКА  
**«БИТАСИЛ»**

**1 ЛИТР  
ЗАКВАСКИ  
КОНСЕРВИРУЕТ  
20 ТОНН  
ЗЕЛеноЙ  
МАССЫ**

Цена за литр -  
**148 рублей,**  
т.е. **7,40 рубля**  
на 1 тонну  
консервируемой  
массы

г.Тимашевск  
тел.8(861)2012241, 8(918)3899301  
[www.biotechagro.ru](http://www.biotechagro.ru)

# 22-25 НОВАЯ 2016

Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

[yugagro.org](http://yugagro.org)

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



# ЮГАГРО

ufi  
Approved  
Event

Организатор



+7 (861) 200-12-38, 200-12-34, [yugagro@krasnodarexpo.ru](mailto:yugagro@krasnodarexpo.ru)

Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Генеральный партнер



Официальный партнер



Официальный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсоры выставки



# Нужен ДЕСИКАНТ?



Быстрое действие препаратов -  
**УБЕДИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!**



Стремительное поглощение растениями -  
**СКОРОЕ И РАВНОМЕРНОЕ  
СОЗРЕВАНИЕ!**



**ЭКОНОМИЯ** средств на досушивании семян!



**БЫСТРОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ**  
действующего вещества в растении!



Возможность применения  
**ДЛЯ КУЛЬТУР ПИЩЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ!**



**РОССИЙСКОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**

## Официальные представительства :

Краснодарский  
край  
8-918-420-19-30  
krasnodar@kccc.ru

Ставропольский  
край  
8-962-454-86-21  
stavropol@kccc.ru

Ростовская обл.  
8-918-525-93-41  
rostov@kccc.ru



Т О Р Г О В Ы Й Д О М  
**Кирово-Чепецкая  
Химическая Компания**

[www.kccc.ru](http://www.kccc.ru)