



Агропромышленная газета юга России

№ 19—20 (392—393) 15 – 28 июня 2015 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

Услуги по уборке урожая комбайнами JOHN DEERE S690i: зерновые культуры, рапс, соя, кукуруза, подсолнечник
Тел.: 8 (928) 988 5000, 8 (928) 140 6000, agroritm@mail.ru

НАМ 10 ЛЕТ!



Виктор БУКСМАН, руководитель отдела экспорта по России компании Amazone:

«ОБРАЗЦОВАЯ ГАЗЕТА»

- Компания Amazone активно и плодотворно сотрудничает с «Агропромышленной газетой юга России» с первого года её создания. Нам нравится стиль работы редакции: тематика, подача материалов, цветовое оформление издания. Статьи написаны на понятном аграрным специалистам языке, они аргументированы, основаны на достоверных данных. На мой взгляд, для ниши, которую занимает ваша газета, методика написания статей и тематика – образцовые.

Мне нравится читать материалы, не только посвященные сельхозтехнике, но и касающиеся вопросов защиты и систем питания растений. Я считаю «Агропромышленную газету юга России» одним из лучших российских изданий в своем сегменте. Знаю, что она пользуется авторитетом и спросом среди аграриев, поэтому мы регулярно размещаем в ней статьи о нашей компании и производимой технике. Несколько лет подряд мы приглашаем корреспондентов газеты на традиционные «Дни растениеводства Amazone» в Германию. На них мы показываем своим гостям новые технические и технологические разработки компании в сфере «интеллектуального растениеводства». И мы всегда уверены: на страницах «Агропромышленной газеты юга России» аграрии Южного федерального округа получат самую полную и достоверную информацию о нашей продукции.

В день рождения желаю сотрудникам редакции встреч с интересными людьми, успех и процветания!

УБРАЛ УРОЖАЙ – ОЗДОРОВИ ПОЧВУ!

БИОМЕТОД

Главное богатство Кубани – высокоплодородные чернозёмы. Однако интенсивная и безграмотная их эксплуатация зачастую ведет к резкому падению плодородия. Всего за 30 лет интенсивного использования кубанских земель их естественное плодородие снизилось на 30 - 40%. Богатые земли постепенно превращаются в пустыню. Если не принять решительных мер, то за ближайшие три-четыре десятка лет кубанские черноземы утратят свое существование.

Необходимо признать, что сегодня кубанские черноземы тяжело больны и нуждаются в лечении и восстановлении природных сил. Причина их болезни – использование отвальных плугов, нарушение технологии возделывания сельскохозяйственных культур, интенсивное и зачастую необоснованное применение химических средств защиты растений и других средств химизации. Чрезмерная эксплуатация черноземов привела к резкому уменьшению генетического разнообразия почвообитающих организмов. Особенно негативно это отразилось на видовом составе микроскопических грибов, играющих основную роль в процессах почвообразования и сохранения плодородия. Такое впечатление, что классические агротехнологии направлены на уничтожение полезных грибов: глубокая отвальная вспашка лишает их кислорода, отчуждение растительной массы обрекает их на голод, а применение

химических фунгицидов добывает оставшихся. В этих условиях выживают грибы-паразиты, способные питаться живыми растениями и на основе доступного питания успешно справляться с «жизненными проблемами», которые мы им создаем.

Другое дело - безотвальные технологии. Благодаря наличию мульчирующего слоя на поверхности почвы в технологиях с минимальной и плоскорезной обработкой улучшается ее водный и воздушный режим, накапливается питание для полезных грибов-сапрофитов. Вредные грибы, характеризующиеся паразитическим типом питания, в этих условиях чувствуют себя некомфортно из-за сильного антагонистического давления со стороны полезных грибов.

Важным приемом оздоровления почвы при технологиях с минимальной обработкой является подселение в ее поверхностный слой

НАША СПРАВКА

В 2014 году биопрепаратами ООО «Биотехагро», оздоравливающими почву и защищающими вегетирующие растения, обработано около 200 тысяч га кубанских земель.



Сравнительная оценка биологической и химической систем защиты озимых культур от болезней (в ценах 2014 г.*)

Биопрепараты		Химические препараты	
Обработка пожнивных остатков			
Геостим 1 л/га	350 руб/га	Ам. селитра 100 кг/га	1200 руб/га
Гумат + 7 100 г/га	25 руб/га		
Ам. селитра 10 кг/га	120 руб/га		
		495 руб/га	
Предпосевная обработка семян			
Геостим 25% 2 л/т	196 руб/т	Химический фунгицид 2 л/т	1200 руб/т
Гумат + 7 200 г/т	50 руб/т	Гумат + 7 200 г/т	50 руб/т
		1250 руб/т (312,5 руб/га)	
Обработка вегетирующих растений совместно с химпрополкой			
Геостим 25% 2 л/га	196 руб/га	Химический фунгицид 0,6 л/га	720 руб/га
Гумат + 7 100 г/га	25 руб/га	Гумат + 7 100 г/га	25 руб/га
Ам. селитра 10 кг/га	120 руб/га		
		745 руб/га	
Обработка растений в колошение			
Геостим 25% 2 л/га	196 руб/га	Химический фунгицид 0,5 л/га	650 руб/га
Гумат + 7 100 г/га	25 руб/га	Гумат + 7 10 г/га	25 руб/га
Ам. селитра 10 кг/га	120 руб/га		
		675 руб/га	
ИТОГО		2 932,5 руб/га	

* В 2015 году цены на биопрепараты, производимые ООО «Биотехагро», сохранены на уровне 2014 года.

полезной сапрофитной микрофлоры. Для этой цели успешно применяются давно проверенные препараты на основе микроскопического гриба триходерма. В Краснодарском крае такой препарат производит ООО «Биотехагро» под торговой маркой Геостим. Гриб триходерма является эффективным инструментом для оздоровления почвы. Он подавляет развитие фитопатогенов в почве путем прямого паразитического воздействия на них, а также значительно успешнее конкурирует с ними за питательную среду – растительные остатки. Интенсивно питаясь растительными остатками, триходерма ускоряет их разложение, обогащая почву доступной для растений органикой. В целом вселение грибов-антагонистов – прием весьма эффективной защиты сельскохозяйственных культур от возбудителей корневых гнилей.

Для нормальной жизнедеятельности грибу триходерме необходимы кислород и растительные остатки. Поэтому вносить Геостим под отвальную вспашку не следует, нужно наносить его на измельченные пожнивные остатки и заделывать в почву на глубину до 7 см при помощи орудий типа дисковых борон. Оптимальный уровень развития и максимальный эффект от применения Геостима можно получить,

если одновременно с грибом вносить в почву питательную добавку (например, Гумат) и элементы азотного питания. По данным Краснодарского НИИ сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко, применение комплексного препарата обеспечивает разложение пожнивных остатков после уборки пшеницы к весне следующего года на 75 – 95%, а уменьшение инфекционного фона в почве – на 52 – 76%.

В крае многие хозяйства приняли на вооружение ресурсо- и энергосберегающие технологии с минимальной обработкой почвы. К примеру, используя системы на основе этих технологических приемов с применением биологических препаратов, хозяйства «Наша Родина» Гулькевичского района, «Слава Кубани» Куцевского района, «Вторая пятилетка» Ленинградского района из года в год получают стабильно высокую урожайность сельскохозяйственных культур без ущерба для почвенного плодородия. И при этом несут значительно меньшие затраты на единицу выращенной продукции в сравнении с традиционными классическими агротехнологиями.

С. БАБЕНКО, главный агроном ООО «Биотехагро»



Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов ООО «Биотехагро»:
Виктор Андреевич Ярошенко, исполнительный директор ООО «Биотехагро» - тел. 8-918-46-111-95;
Сергей Борисович Бабенко, главный агроном ООО «Биотехагро» - тел. 8-918-094-55-77.
По вопросам отгрузки товаров звоните по тел. 8 (861) 201-22-41, 201-22-46 (факс);
Дмитрий Александрович Калашников - тел. 8-918-38-99-301.
E-mail: bion_kuban@mail.ru, www.biotechagro.ru

Высушит быстро, сохранит без потерь



Суховей®

дикват, 150 г/л



Десикант для обработки посевов подсолнечника и картофеля, а также контактный гербицид против однолетних сорняков.

Действует быстро – начинать уборку можно уже через 5 - 7 дней после обработки вне зависимости от погоды.

Обладает высокой дождестойкостью.

Ускоряет процесс созревания семян, обеспечивает равномерность их созревания.

Уменьшает расходы на сушку и доработку семян.

Облегчает уборку благодаря подсушиванию зеленой массы сорняков.

Снижает уровень распространения и развития болезней подсолнечника и картофеля.

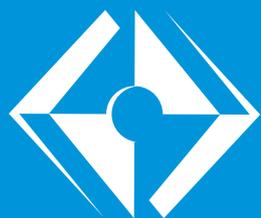
Может применяться авиационным способом.

Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com

avgust crop protection



ЕВРОХИМ

www.agrocenter-eurochem.ru

ПОЖНИВНЫЕ ОСТАТКИ

ВОЗВРАТ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВУ

ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО
БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

КАС-32 - самый эффективный источник азота для разложения пожнивных остатков

БАКОВАЯ СМЕСЬ

90 - 150* л КАС + 100 л H₂O при урожае соломы 3 - 5 т/га

ТРИ
ФОРМЫ
АЗОТА

* количество КАС рассчитывается агрономом с учетом урожая из расчета 30 кг КАС на 1 т соломы

КАС-32 - ВЕРНЫЙ ВЫБОР АГРОНОМА:

1. Снижение потерь азота.
2. Жидкая форма легко взаимодействует с соломой.
3. Три формы азота «кормят» все группы микроорганизмов.
4. Нет конкуренции за влагу.



**ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
И УСЛОВИЯ
ПОСТАВКИ**

**БЕСПЛАТНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ**

ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»: 350060, г. Краснодар, ул. Советская, 30.
Тел: +7 (861) 238-64-06, 238-64-07, 238-64-09. Факс +7 (861) 238-64-08

Обособленное структурное подразделение «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» в г. Усть-Лабинске:
352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1. Тел. 8 (86135) 5-00-38. Факс 8 (86135) 5-06-10

Обособленное структурное подразделение «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» в ст. Старовеличковской:
353793, Краснодарский край, ст. Старовеличковская, Привокзальная площадь, 19. Тел. 8 (86163) 2-19-09. Факс 8 (86163) 2-18-08

Обособленное структурное подразделение «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» в г. Ростове-на-Дону:
344004, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки, 79/2. Тел: 8 (863) 210-05-135, 8 (863) 210-5-136

ПРОДУКТИВНЫЕ СОРТА ГОРОХА ДЛЯ УСЛОВИЙ ЮГА РОССИИ

СЕМЕНОВОДСТВО

Зерновые бобовые культуры, в частности горох, входят в группу растений, улучшающих почву. Они являются культурами - восстановителями плодородия, как и многолетние бобовые травы.

Это связано с тем, что бобовые экономят почвенный азот, создавая надземную массу в основном за счет синтеза азота воздуха, а их корневая система, обладая высокой растворяющей способностью по отношению к фосфорно-кислым и другим труднодоступным соединениям, положительно влияет на физические и химические свойства почвы. По этой причине горох — один из лучших предшественников небобовых культур.

Особенно высоко значение гороха для севооборотов юга России, где использование этой культуры даёт существенную прибавку урожайности последующих культур. Помимо этого зерно гороха — ценный элемент систем питания сельскохозяйственных животных. Однако для возделывания в условиях юга России подходят далеко не все сорта. Необходимо выбирать те из них, которые обладают хорошим генетическим потенциалом, устойчивостью к полеганию, имеют высокую степень засухоустойчивости. Немаловажна также адаптированность сортов к условиям региона. Всем этим требованиям соответствуют сорта селекции австрийской компании SAATBAU.

СЕМЕНОВОДСТВО НА КУБАНИ

SAATBAU является самой крупной компанией Австрии по селекции новых сортов различных сельхозкультур и производству высококачественной семенной продукции. Чтобы стать еще ближе российским аграриям, SAATBAU открыла семеноводство в России таких популярных культур, как горох, соя, пшеница, ячмень, овёс.

Сорта сельхозкультур селекции австрийской компании хорошо знакомы специалистам российского АПК и на протяжении многих лет являются одними из самых востребованных на рынке. Их выращивают многие хозяйства, одно из которых - ЗАО «Юбилейное» Павловского района Краснодарского края. Хозяйство специализируется на семеноводстве и уже на протяжении 8 лет успешно выращивает сорта австрийской селекции, в частности гороха.

СЛОВО - АГРОНОМУ

- Наше хозяйство занимается семеноводством колосовых и зернобобовых культур. Это наша главная специализация, - рассказывает В. В. Шумилов, главный агроном ЗАО «Юбилейное». - До 2010 года мы возделывали на своих полях сорта зернобобовых и зерновых (колосовых) культур австрийской селекции, которые в наших условиях показывали себя

лучше конкурентов. С 2010-го начали плотное сотрудничество с компанией SAATBAU, когда занялись семеноводством гороха. Побывав в нашем хозяйстве, осмотрев местные условия, оценив культуру земледелия, специалисты компании-производителя предложили нам заняться семеноводством сортов австрийской селекции. Так у нас завязались хорошие партнёрские отношения с SAATBAU.

С тех пор семеноводством гороха мы занимаемся на постоянной основе. Помимо него по заказу компании выращиваем на семена сою, яровую пшеницу и овёс селекции SAATBAU. Хочу отметить, что австрийские сорта гороха за долгие годы на наших полях доказали свои преимущества. Так, урожайность в отдельные годы доходила до 42 ц/га, притом что нормой для нас является получение 33 - 35 ц/га. К ключевым характеристикам этих сортов относятся генетически высокий потенциал урожайности и устойчивость к полеганию, поэтому уборка проходит практически без потерь. Немаловажна и высокая засухоустойчивость сортов гороха. Это свойство сполна проявляется в наших экстремальных природно-климатических условиях.

Среди всей линейки сортов гороха SAATBAU у меня есть любимый - Готик. Этот сорт на рынке далеко не первый год, только в нашем хозяйстве он выращивается начиная с 2008-го. Готик нравится тем, что обладает высокой засухоустойчивостью и год от года даёт стабильные урожаи. Выделю и перспективную, на мой взгляд, новинку - сорт Вельвет. Его мы выращиваем последние два года и также им довольны, - завершил Владимир Васильевич.

ПРОВЕРЕННАЯ КЛАССИКА

На сегодняшний день в ассортименте компании SAATBAU 5 сортов гороха. Каковы их отличительные черты и преимущества?

АНГЕЛА. Компактный сорт с ранним цветением, универсальный и надежный. За счёт небольшой высоты растений (до 90 см) очень устойчив к полеганию. Отличается формированием крупной фракции зерна. В сорте

сочетаются устойчивость к засухе и отличная реализация потенциала в условиях достаточно-го увлажнения. Формирует высокое содержание белка в сухих условиях, обладает устойчивостью к осыпанию и растрескиванию. Vegetационный период - 76 - 83 дня. Масса 1000 зерен - 300 г, генетический потенциал урожайности - до 56 ц/га.

ГОТИК. Зарекомендовал себя как лучший сорт для регионов с засушливыми условиями. Урожайный, пластичный, зерно отличается высоким содержанием белка. Неприхотлив к условиям выращивания, надежен и стабилен из года в год. Готик испытан в производствах с различными климатическими условиями, на разных ландшафтах, а также на многих типах почв. Прекрасные результаты были показаны в сухих теплых погодных условиях юга России. Устойчив к осыпанию и растрескиванию. Vegetационный период составляет 76 - 86 дней. Высота растения - до 80 - 95 см. Масса 1000 зерен - 210 - 245 г, генетический потенциал урожайности - до 55 ц/га.



СТАБИЛ. Пластичный классический сорт с хорошим развитием на ранних стадиях (усатого типа). За многие годы выращивания заслужил у сельхозпроизводителей отличную репутацию. Сорт формирует высокий и крепкий стеблестой. Отличается зерном отличного качества. Устойчив к полеганию, осыпанию и растрескиванию. Vegetационный период - 85 - 95 дней. Высота растения - до 100 см. Масса 1000 зерен - 240 - 285 г, генетическая урожайность - до 56 ц/га.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НОВИНКИ

В последние два года на российском рынке появилось два новых сорта гороха SAATBAU - Эсо и Вельвет.

ЭСО - сорт с крупной фракцией зерна (желтого цвета), с хорошим потенциалом урожайности и высоким содержанием протеина. К преимуществам этого сорта относится мощный старт на ранних стадиях развития, благодаря чему обеспечивается повышенная чистота посева. Отличная устойчивость к полеганию и болезням является сильной стороной этого сорта. Vegetационный период - 88 - 95 дней. Высота растения - до 110 см. Масса 1000 зерен - до 300 г. Генетический потенциал урожайности самый высокий в линейке австрийской фирмы и достигает 58 ц/га.

ВЕЛЬВЕТ - новый классический сорт средне-ранней группы спелости. Пластичный, рекомендован для разных климатических зон. Интенсивно развивается на ранних стадиях. Сорт формирует высокий и крепкий стеблестой, а

также зерно отличного качества при высокой урожайности. Устойчив к осыпанию и растрескиванию. Vegetационный период - 88 - 95 дней. Высота растения - до 100 см. Масса 1000 зерен - 240 - 285 г, генетический потенциал урожайности - до 55 ц/га.

НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОМ

В условиях юга России сорта гороха марки SAATBAU показывают отличные результаты. Этому способствуют генетический материал высокого качества и соблюдение технологии семеноводства в ЗАО «Юбилейное». Из года в год сорт Готик, впрочем, как и Ангела и Стабил, показывает стабильно высокую урожайность даже в засушливых условиях, а новые сорта Эсо и Вельвет обладают ещё более высокой технологичностью и потенциалом урожайности.

Несмотря на достигнутые успехи, SAATBAU в России не намерена останавливаться на достигнутом. В планах компании - создание испытательно-технической станции, организация семеноводства всего ассортимента своих культур и гибридов, проведение мероприятий, направленных на повышение качества продукции. Ведь главное обязательство SAATBAU перед сельским хозяйством - производство высококачественных семян, отличающихся чистотой, здоровьем и высокой всхожестью.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Р. ЯКУБОВА



ООО «СААТБАУ РУС»
350010, Краснодар, ул. Зиповская, 5.
Тел./факс: +7 (861) 278 22 53.
E-mail: russia@saatbau.com
www.saatbau.ru, www.saatbau.com
Склад в Усть-Лабинске, склад в Липецке

ЭФФЕКТИВНЫЕ СХЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

«АВГУСТ» РЕКОМЕНДУЕТ

В начале июня ведущий российский производитель средств защиты растений компания «Август» организовала на полях ОАО «Нива Кубани» (Брюховецкий район) семинар для демонстрации эффективных схем защиты растений. На мероприятие традиционно собралось множество аграриев, приехавших посмотреть в деле работу препаратов «Августа».

Место встречи изменить нельзя

Место проведения семинара выбрано не случайно: ОАО «Нива Кубани» входит в агрохолдинг «Трест Южный Сахар», который, в свою очередь, много лет является бессменным партнером компании «Август».

— Площадь пашни всех хозяйств, входящих в холдинг, составляет 47 тыс. га. Около 50% из них занимает озимая пшеница, примерно 20% — сахарная свекла, на большую площадь возделываем также кукурузу и кормовые культуры, — отметил, открывая семинар, А. Д. Гармаш, заместитель директора департамента сельского хозяйства по растениеводству ООО «Трест Южный Сахар» (ГК «Доминанта»). — Защита растений в агрохолдинге на 100% построена на основе препаратов фирмы «Август».

С компанией мы сотрудничаем уже 6 лет и традиционно проводим совместные «дни поля». Цель этих мероприятий — найти новые решения, проверить свежие идеи в области защиты растений.

Наши хозяйства добиваются высоких показателей по урожайности и рентабельности производства. Во многом это заслуга препаратов компании «Август», — подчеркнул Александр Дмитриевич.

Закономерное лидерство

Тот факт, что крупный агрохолдинг строит все системы защиты растений на основе препаратов лишь этой компании, говорит о многом. Здесь уместно отметить, что «Август» на протяжении последних лет уверенно занимает лидирующие позиции по производству и продажам ХСЗР в России, ведет успешную деятельность в странах ближнего зарубежья и выходит на рынки других стран.

Лидерство определяет подход специалистов компании к производству СЗР, который нацелен на:

- разработку новых, не имеющих аналогов препаратов;
- создание комплексных систем защиты основных сельскохозяйственных культур;
- разработку новых препаративных форм;

- повышение экономической эффективности СЗР.

Все преимущества этого подхода смогли оценить гости «дня поля», увидев результаты опытов по защите озимой пшеницы, кукурузы и сахарной свеклы.

Защита озимой пшеницы

На озимой пшенице сорта Сила (предшественник — подсолнечник) были заложены два блока опытов.

Опыт с гербицидами включал три варианта:

1. Балерина, СЭ, 0,5 л/га;
2. Бомба Микс, бинарный комплект (Бомба, ВДГ, 250 г + Балерина, СЭ, 4,2 л), один комплект на 15 га (16,7 г/га Бомбы и 0,28 л/га Балерины);
3. Контроль без обработки.

Балерина, СЭ (2,4-Д кислота в виде сложного 2-этилгексидового эфира, 410 г/л и флорасулам, 7,4 г/л) — системный гербицид против однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы. Препарат обладает высокой скоростью действия, широким окном применения (до фазы второго междоузлия зерновых культур), отсутствием последствия и возможностью применения во всех типах севооборотов. Этот препарат на протяжении последних лет широко применяют на полях Кубани.

Бомба, ВДГ — двухкомпонентный гербицид (трибенурон-метил, 563 г/кг и флорасулам, 187 г/кг), обладающий широким спектром действия на сорные растения. Обеспечивает непревзойденную эффективность против подмаренника цепкого. Действующие вещества, входящие в состав препарата, не имеют последствия, что позволяет применять Бомбу во всех типах севооборотов. К важным преимуществам препарата относится и то, что он работает в широком диапазоне температур — от 8 до 25 градусов и его можно применять до фазы второго междоузлия культуры. Гербицид зарегистрирован для авиаприменения.

Светлана Гусарь, менеджер по демонстрационным испытаниям фирмы «Август», сообщила, что до обработки гербицидами на опытном поле численность сорняков составила 158 шт/м². Среди них преобладали марь белая (34%), фиалка полевая (29%), подмаренник цепкий (19%). Обработку гербицидами провели 11 апреля в фазе выхода озимой пшеницы в трубку. Биологическая эффективность гербицида Балерина составила 90,4%, Бомбы Микс — 93,8%. Бомба Микс показала более высокую эффективность против подмаренника цепкого, фиалки полевой, дымянки.

В опыте с фунгицидами были представлены следующие варианты:

- в фазе колошения озимой пшеницы:
 - Колосаль Про, 0,5 л/га;
 - Ракурс, 0,3 л/га;
 - Ракурс, 0,4 л/га;
 - Спирит, 0,7 л/га;
- двукратное применение фунгицидов: в фазе флагового листа — Спирит, 0,7 л/га и в фазе колошения — Колосаль Про, 0,5 л/га;

- контроль без фунгицида.

Фунгициды Ракурс и Спирит впервые вышли на рынок в 2014 году и уже успели хорошо себя зарекомендовать.

Ракурс, СК (ципроконазол, 160 г/л и эпоксиконазол, 240 г/л) содержит в своем составе два действующих вещества из класса триазолов. Ципроконазол обладает относительно высокой растворимостью в воде и сильными системными свойствами, быстро поглощается листьями и передвигается во все вегетирующие части растений (от места нанесения к верхушке), обладает эффективностью в отношении грибов из отделов аскомицеты (мучнистая роса, различные пятнистости), базидиомицеты (различные виды ржавчины) и частично дейтеромицеты (фузариоз и др.). Эпоксиконазол обладает меньшей системностью и скоростью передвижения в растении, но долго (до 4 недель) сохраняется в них, что является его неоспоримым преимуществом. Прекрасно работает и при низких температурах, обладает высокой эффективностью против возбудителей септориоза листьев и колоса, фузариоза колоса.

Спирит, СК (эпоксиконазол, 160 г/л и азоксистробин, 240 г/л) также относится к ряду препаратов последнего поколения прежде всего за счет содержания азоксистробина из класса стробилуринов. Сочетание двух действующих веществ из различных химических классов с разными механизмами действия на клетку патогена расширяет спектр действия препарата и предупреждает развитие резистентности. Помимо фунгицидной активности азоксистробин оказывает положительное физиологическое действие на растения: обладает озеленяющим эффектом, увеличивает усвоение азота за счет замедления инактивации нитратредуктазы в темноте, способствует снижению потребления воды, регуляции процесса закрытия устьиц и усилению ассимиляции углекислого газа, что особенно важно в период засухи, способствует продлению периода вегетации за счет ингибирования процесса образования этилена (гормона старения) в растении.

По результатам опыта Ракурс и Спирит показали высокую биологическую эффективность против септориоза листьев — на уровне 98 - 99% по флаговому листу, 95 - 97% — по подфлаговому листу.

Против вредителей во всех вариантах использовали инсектицид **Борей, СК** в норме 0,1 л/га. Эта обработка позволила надежно защитить посевы озимой пшеницы от пылящих, тли, трипсов, имаго клопа вредной черепашки.

Гербицидная защита кукурузы

Для защиты посевов кукурузы гибрида Машук 480 СВ (предшественник — озимая пшеница), засоренных видами щирицы, марью белой, амброзией, падалицей подсолнечника, щетинниками и просом куруным, были использованы проверенные практикой и хорошо зарекомендовавшие себя на юге России схемы защиты:

1. Дублон, СК (никосульфурон, 40 г/л), 1,5 л/га + Балерина, СЭ, 0,5 л/га;
2. Дублон Супер, ВДГ (дикамба, 425 г/кг + никосульфурон, 125 г/кг), 0,5 кг/га + ПАВ Адьо, Ж, 0,2 л/га;
3. Эскудо, ВДГ (римсульфурон, 500 г/кг), 0,025 кг/га + Балерина, СЭ, 0,42 л/га + ПАВ Адьо, Ж, 0,2 л/га;

Эффективность примененных схем против однолетних двудольных сорняков составила 98 - 99%, против однолетних злаковых сорняков — 97,7 - 98,8%.

Защита сахарной свеклы от сорняков

На сахарной свекле гибрида Шериф (предшественник — озимая пшеница) испытывали три схемы гербицидной защиты. В них использовали следующие гербициды: Бицепс Гарант, КЭ (десмедифам, 70 г/л, фенмедифам, 90 г/л и этофумезат, 110 г/л), Бицепс 22, КЭ (десмедифам, 70 г/л, фенмедифам, 90 г/л и этофумезат, 110 г/л), Бицепс 22, КЭ (десмедифам, 70 г/л, фенмедифам, 90 г/л и этофумезат, 110 г/л).



Слева направо: А. Д. Гармаш, замдиректора департамента сельского хозяйства по растениеводству ООО «Трест Южный Сахар», С. Д. Дмитренко, гендиректор ЗАО «Нива Кубани», Н. Г. Гайченя, главный агроном ЗАО «Нива Кубани»



Участники семинара в Брюховецком районе

ПРЕПАРАТАМИ КОМПАНИИ «АВГУСТ»



Светлана Кононенко, менеджер по демиспытаниям «Августа», отвечает на вопросы агрономов



Светлана Гусарь, менеджер по демиспытаниям «Августа», показывает демонстрационные участки

фам, 100 г/л и фенмедифам, 100 г/л), Трицепс, ВДГ (трифлусульфурон-метил, 750 г/кг), Пилот, ВСК (метамитрон, 700 г/л), Лонтрел-300, ВР (клопиралид, 300 г/л), Хакер, ВРГ (клопиралид, 750 г/л) и адьювант Адыо, Ж (ПАВ).

Средняя засоренность перед первой обработкой составляла 165 шт/м². Преобладали амброзия полыннолистная (65%), марь белая (17%), повилика полевая (14%), на поле присутствовали всходы канатника, щирицы, злаков.

Первая обработка была одинаковой во всех вариантах. Она была проведена 25 апреля (сахарная свекла находилась в фазе вилочки) баковой смесью Бицепс Гарант, 1,3 л/га + Трицепс, 0,02 кг/га + Адыо, 0,2 л/га + Дуал Голд, 0,7 л/га.

Средняя засоренность посевов свеклы перед второй обработкой составляла 143 шт/м². Вторая обработка была проведена 7 мая, культура находилась в фазе двух пар настоящих листьев. Поскольку на поле присутствовало большое количество всходов мари (в среднем 11% от общего числа сорняков), в баковую смесь Бицепс 22, 1,5 л/га + Трицепс, 0,02 кг/га + Адыо, 0,2 л/га был добавлен гербицид Пилот в норме 1,2 л/га. Кроме того, для борьбы с амброзией, составлявшей порядка 64% всех сорняков, во вторую обработку использовали препараты на основе клопиралида: в первом варианте - Лонтрел-300, 0,25 л/га, во втором - Хакер, 0,1 кг/га. В третьем (хозяйственном) варианте во вторую обработку препараты на основе клопиралида не применяли, заменив их на гербицид на основе С-метолахлора.

Присутствие Пилота в баковой смеси обеспечило эффективность против мари белой во всех вариантах на уровне 96,6%. Лонтрел-300 и Хакер обеспечили высокую эффективность против амброзии полыннолистной - 98,3% и 98,5% соответственно. Эффективность баковой смеси без клопиралида (третий вариант) против амброзии была недостаточной и составила всего 71,6%.

Перед третьей обработкой на поле остались преимущественно растения амброзии,

которые были уничтожены препаратами на основе клопиралида.

Новинки в центре внимания

О новинках рассказала Светлана Кононенко, менеджер по демонстрационным испытаниям «Августа», уделив особое внимание новым протравителям, которые потребуются на полях в ближайшее время, в период сева озимых зерновых.

Виал Трио (ципроконазол, 5 г/л, тиabendазол, 30 г/л и прохлораз, 120 г/л) – это новый трехкомпонентный фунгицидный протравитель семян. Три действующих вещества из разных химических классов обладают различными механизмами действия: ципроконазол из класса триазолов подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов; тиabendазол из класса бензимидазолов нарушает процесс деления ядра клеток патогенов; прохлораз из класса имидазолов ингибирует биосинтез клеточных стенок грибов путем торможения образования фермента деметилазы. Виал Трио высокоэффективен против всех видов головни, возбудителей корневых гнилей, в том числе фузариозных. Также в состав препарата добавлен комплекс микроэлементов для увеличения энергии прорастания семян и полевой всхожести. Виал Трио обеспечивает надежную защиту от внешней и внутренней инфекций семян, аэрогенной и почвенной инфекций. Норма расхода 0,8 - 1,25 л/т.

Оплот, ВСК (дифеноконазол, 90 г/л + тебуконазол, 45 г/л) – комбинированный фунгицид системного действия для протравливания семян сельскохозяйственных культур для защиты от комплекса инфекционных заболеваний, передающихся через семена и почву. Тебуконазол и дифеноконазол относятся к химическому классу триазолов, обладают профилактическим и лечущим системным действием. Тебуконазол обладает большей системностью и подвижностью в растениях.

Дифеноконазол менее подвижен, что дает ему преимущество по контролю ряда патогенов, в частности, гельминтоспориозной и альтернариозной инфекций. Поглощается семенами и проростками постепенно, продолжительно защищая coleoptile от инфицирования твердой головней. Накапливается преимущественно в корневой системе и прикорневой части стебля, в течение длительного времени защищая от возбудителей корневых гнилей. Кроме того, дифеноконазол является единственным действующим веществом, эффективным против карликовой головни зерновых культур. Норма расхода 0,4 - 0,6 л/т семян.

Табу Нео, ВСК (имидаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л) – уникальный инсектицидный протравитель, обеспечивающий надежную защиту культур от комплекса почвообитающих и наземных вредителей на самом уязвимом этапе – проростков и всходов. Имидаклоприд и клотианидин различаются по степени растворимости и подвижности в растении: имидаклоприд обладает большей системностью, быстрее передвигается в надземные органы, предохраняя растения от вредителей всходов (мухи, блошки). Клотанидин дольше сохраняется на зерновке и в прикорневой зоне, уничтожая почвообитающих вредителей (жужелица, проволочник). Синергизм действия активных ингредиентов обеспечивает высокую скорость и продолжительность действия протравителя. Табу Нео сохраняет высокую и стабильную эффективность в широком диапазоне температур и при различных погодных условиях.

Заслуживает внимания и новый инсектицид **Борей Нео (альфа-циперметрин, 125 г/л, имидаклоприд, 100 г/л и клотианидин, 50 г/л)**. Это улучшенная форма известного препарата Борей. Наличие альфа-циперметрина из класса синтетических пиретроидов обеспечивает острое контактное и кишечное действие. Два неоникотиноида – имидаклоприд и клотианидин обладают системным действием, что позволяет эффективно бороться с сосущи-

ми вредителями. В настоящее время Борей Нео зарегистрирован для применения на пшенице и ячмене (норма 0,1 - 0,2 л/га), в ближайший год ожидается расширение регистрации на другие культуры.

Другая новинка – регулятор роста **Регги (хлормекватхлорид, 750 г/л)**. Препарат предназначен для предотвращения полегания посевов зерновых культур при интенсивных технологиях их выращивания, а также при неблагоприятных почвенно-климатических условиях, способствующих чрезмерным темпам роста растений или их полеганию. Повышает кустистость, за счет чего повышается и продуктивность колосовых. Норма расхода препарата 1 - 1,5 л/га.

Надежность и качество по разумной цене

Подводя итоги, можно отметить, что препараты «Августа» имеют высокую эффективность при разумной ценовой политике. Это подтвердили полевые испытания в ОАО «Нива Кубани».

Стоит сказать и о работе лаборатории «Агроанализ-Дон» – подразделения компании «Август». Специалисты «Агроанализ-Дон» проводят полный комплекс исследований растительных образцов, почвы, поливной воды, семян, расчет плана применения минеральных удобрений, агрохимическое картирование почв, дают профессиональные рекомендации по защите растений индивидуально для каждого поля, для каждой культуры.

Научно обоснованный подход к защите растений и применение препаратов производства «Августа» позволят надежно защитить сельхозкультуры и получить высокий уровень рентабельности агропроизводства – таковы итоги семинара, проведенные самими аграриями.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Т. А. АНИСИМОВА,
главный агроном Кубанского филиала ЗАО «Агро Гард»:
- Сотрудничаем с «Августом» с 2003 года. Используем комплексную схему защиты сахарной свеклы на основе препаратов этой компании, на зерновых применяем гербицид Балерина, на кукурузе – Диален Супер. Качество нас полностью устраивает, они высокоэффективные, технологичные и доступные по цене.

«Август» очень активно развивается. Как постоянный участник проводимых компанией «дней поля», смогла убедиться в этом. Сегодня обратила внимание на новые препараты Виал Трио, Оплот, Табу Нео, Борей Нео, Регги, а также технологии применения СЗР.

Н. Г. ГАЙЧЕНЯ,
главный агроном ОАО «Нива Кубани»:
- С «Августом» мы сотрудничаем давно. Нравится соотношение цены и качества производимых компанией СЗР. Никогда не было

проявлений фитотоксичности или последствия после обработки, как это случается у некачественных препаратов. Поскольку севооборот у нас насыщен сахарной свеклой, нам идеально подходит Балерина для озимой пшеницы, она также не имеет последствия. Нравятся ценовая политика компании и широкий ассортимент препаратов для кукурузы, свеклы, зерновых.

Прошедший семинар наглядно показал высокую эффективность схем защиты, основанных на препаратах «Августа». По прошлому году могу отметить, что в варианте с применением фунгицида Спирит урожайность была выше на 8 ц/га!

В. В. ГОНДАРЬ,
главный агроном ЗАО «имени Ильича» (Ленинградский район):
- Приятно, что наша российская фирма производит такие высококачественные препараты. В сложившихся экономиче-

ских условиях очень важно иметь альтернативу дорогостоящим зарубежным пестицидам. Отмечу новые препараты, которые используются в нашем хозяйстве и экономическая отдача от применения которых очень высока. Это, в частности, фунгициды Ракурс и Спирит, а также протравитель Виал Трио.

Н. А. УШАКОВ,
агроном отделения № 1 ОАО «Нива Кубани»:
- 6 лет мы работаем с препаратами фирмы «Август». Последние годы совместно со специалистами компании закладываем опыты в нашем отделении. Участники состоявшегося «дня поля» смогли сами убедиться в высокой эффективности «августовских» препаратов. Могу сказать, что ежегодно мы в больших объемах применяем препараты Балерина, Бицепс гарант, Бицепс 22, Лонтрел-300, Пилот, Колосаль Про и Борей. Очень довольны их эффективностью.



Sib bio

Производитель - ПО «СИББИОФАРМ»:
Новосибирская область, г. Бердск,
+7 (38341) 5-80-00, 5-81-11
Официальный представитель
в г. Краснодаре - ООО «Кубаньбио»:
+7 (918) 313-45-00
+7 (861)259-76-24
www.sibbio.ru

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

БАКТОФИТ®

Защита от оидиума и серой гнили на винограде, от парши и мучнистой росы на яблоне

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД

ЛЕПИДОЦИД™

Защита от гусениц чешуекрылых насекомых

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД

БИТОКСИБАЦИЛЛИН™

Защита от паутинных клещей

СТИМУЛЯТОР РОСТА

ГИББЕРСИБ®

Повышает урожайность, увеличивает выход товарных плодов

Зарегистрированные препараты с длительным сроком хранения!

СИНИЙ РАБОТАЕТ СТОЙКО
СДЕЛАЙТЕ СВОЮ ПОЧВУ ПЛОДОРОДНОЙ

**ТОЛЬКО СЕЙЧАС
ЭКОНОМИЯ 4.000 €
НА КОРОТКОЙ ДИСКОВОЙ
БОРОНЕ РУБИН!**



Начните предстоящий сезон с **оптимальной обработки стерни**. А как Вы предпочитаете обрабатывать? Конечно же, с ЛЕМКЕН! И с высокопроизводительной короткой дисковой бороней Рубин по самым привлекательным ценам акции. К примеру, Вы экономите **до 4.000 € на короткой дисковой бороне Рубин 9/600 КУА** и при этом приводите почву в лучшую форму.

КОМБИНАТОРИКА «АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП» НА ПОЛЯХ КУБАНИ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Вопросы защиты растений - одни из самых сложных в сельхозпроизводстве. Многообразие препаратов, уникальные почвенно-климатические условия и финансовые возможности каждого хозяйства заставляют говорить о системах защиты лишь в относительных категориях, поскольку не существует универсального решения и конкретного препарата, гарантирующего высокую эффективность всегда и на каждом поле. Пожалуй, единственное, на что уверенно можно опираться, разрабатывая схемы защиты и выбирая препараты, - результаты испытаний и производственный опыт успешных сельхозпредприятий. Конечно, простое копирование чужого, пусть и успешного, опыта тоже не является гарантией успеха, но брать его во внимание необходимо.

По этой причине корреспонденты нашего издания регулярно посещают передовые агропредприятия, чтобы на страницах газеты рассказать об успешном опыте и чтобы он стал достоянием других. Одна из таких командировок состоялась в начале июня в Павловский район Краснодарского края, где проходил «день поля», организатором которого выступили российский производитель средств защиты растений «Агро Эксперт Групп» и КФХ «Барсук». На полях фермерского хозяйства были продемонстрированы схемы защиты озимой пшеницы и сахарной свёклы, основанные на препаратах производства российской компании, а также хозяйственные варианты схем защиты (на основе оригинальных СЗР).

В мировом тренде

Мировая тенденция развития препаратов для защиты растений заключается в совершенствовании формуляций и комбинировании уже существующих действующих веществ, так как их ассортимент на сегодняшний день позволяет решить абсолютно любую проблему в защите растений. В этом тренде развивается и компания «Агро Эксперт Групп», объявившая в конце прошлого года о начале эры комбинаторики.

Комбинаторика - это создание инновационных препаратов на основе комбинаций лучших действующих веществ, доступных на рынке химических средств защиты растений. Это путь создания инновационных препаратов, отвечающих практическим запросам производства, характеризующихся технологичностью применения и

обеспечивающих большую выгоду сельскохозяйственным производителям. Этим продуктам нет аналогов на российском рынке пестицидов. Их использование в системах защиты растений позволяет сельхозпроизводителям получать новое качество решений в защите сельскохозяйственных культур при небольших затратах.

На сегодняшний день «Агро Эксперт Групп» является крупнейшим российским производителем средств защиты растений, обладающим современным заводом по производству СЗР, расположенным в г. Волгограде. Высококласные специалисты, работающие в компании, и передовой научно-исследовательский центр позволяют осуществлять инновационные разработки в области защиты растений. Поэтому компания может предложить широкий ассортимент высококачественной продукции, в том числе препараты, не имеющие аналогов на российском рынке. К их числу относятся новинки 2015 года: инсектицид Декстер и фунгицид Флинт. Эти препараты были представлены в полевых испытаниях на полях КФХ «Барсук», и к ним было приковано особое внимание аграриев, посетивших «день поля».

Новинки сезона

Декстер, КС - это двухкомпонентный инсектицид на основе лямбда-цигалотрина (106 г/л) и ацетамиприда (115 г/л). Сочетание этих действующих веществ обуславливает одновременно системное и контактно-кишечное действие препарата. Норма расхода нового инсектицида составляет 0,1 - 0,2 л/га. Препарат зарегистрирован для применения на зерновых колосовых культурах.



Агроном по ЮФО «Агро Эксперт Групп» Оксана Ивахненко демонстрирует действие протравителей на проросших семенах озимой пшеницы

рах. Ожидается расширение его регистрации для применения на сахарной свёкле. Декстер высокоэффективен против клопа вредной черепашки, глей, хлебных жуков, трипсов, хлебных блошек и злаковых мух. Инсектицид отлично смешивается в баковых смесях, а отсутствие органических растворителей позволяет избежать фитотоксичности при работе в жаркую погоду.

Новый фунгицид Флинт, ВСК предназначен для защиты зерновых и сахарной свёклы от широкого спектра заболеваний. Флинт содержит в себе системные действующие вещества триазоловой группы: ципроконазол (80 г/л) и эпоксиконазол (120 г/л). Норма расхода 0,6 - 0,8 л/га. Входящий в состав препарата ципроконазол быстро поглощается листьями и перемещается во все части растения. Он считается признанным лидером в борьбе с ржавчиной на колосовых и церкоспорозом на свёкле. В свою очередь, эпоксиконазол обладает длительным остаточным действием, эффективно работает при низких температурах воздуха, контролирует септориоз, пириенофороз и мучнистую росу. Как же показали себя эти препараты в деле?

Защита озимой пшеницы

Широкий ассортимент препаратов позволяет компании «Агро Эксперт Групп» предложить полную комплексную систему защиты озимых колосовых: от обработки семян до предуборочных обработок. В КФХ «Барсук» был заложен большой опыт по применению этих российских препаратов на озимой пшенице.

В испытаниях был использован сорт пшеницы Юка, посеянный 1 октября 2014 года. Обработки проводились в два срока: 14 апреля (гербициды + фунгицид + ПАВ + микроудобрения) и 29 мая (фунгицид + инсектицид). Для первой обработки использовались препараты Трибун, СТС (трибенурон-метил, 750 г/кг) 0,015 кг/га, Мономакс, ВР (дикамба, 480 г/л) 0,15 л/га, Оцелот, КЭ (феноксапроп-П-этил + антидот, 100 + 27 г/л) 0,7 л/га, Феразим, КС (карбендазим, 500 г/л) 0,5 л/га, Бит 90, Ж (ПАВ) 0,2 л/га и Фертикс марка А (комплекс микроэлементов) 1 л/га. Во второй обработке применялись новинки: Флинт, ВСК 0,7 л/га + Декстер, КС 0,1 л/га.

Эффективность против двудольных сорняков составила 98%, против вредителей - 99,8%. Учёты болезней не проводились, поскольку обработки носили профилактический характер. Симптомов как до, так и после опрыскивания не наблюдалось.

Ввиду того, что новый озимый сев уже близок, специалисты «Агро Эксперт Групп» обратили внимание гостей «дня поля» на важность использования протравителей. В частности, в продуктовой линейке компании есть высокоэффективные препараты против корневых гнилей зерновых и вредителей всходов, получивших в последние годы широкое распространение на Кубани. Были особо

отмечены протравители Акиба, ВСК (имидаклоприд, 500 г/л), применяемый в дозировках 0,6 - 0,8 л/т против хлебной жужелицы и злаковых мух, Клад, КС (тебуконазол + тиабендазол + имазалил, 60 + 80 + 60 г/л), норма расхода 0,4 л/т, и Протект Форте, ВСК (флутриафол + флудиоксонил, 40 + 30 г/л), норма расхода 1 - 1,25 л/т, имеющие высокую эффективность против всех видов корневых гнилей, плесневения семян и головни.

Защита сахарной свёклы

Сахарная свёкла - сложная в возделывании культура. На опытном поле сахарной свёклы в КФХ «Барсук» между аграриями разгорелись жаркие споры о схемах защиты этой культуры, что говорит о необходимости индивидуального подхода к разработке схем защиты для каждого поля. Большой выбор препаратов «Агро Эксперт Групп» позволяет варьировать схемы в зависимости от конкретных условий.

В испытаниях была представлена система защиты сахарной свёклы (гибрид Леопард, дата сева - 23 марта), основанная на 4-кратном внесении гербицидов, а также использовании 5-й обработки, запланированной в июне, где будут применяться фунгицид, инсектицид и микроудобрения. Схема имела следующий вид:

1-я обработка (25 апреля) - Бифор 22, КЭ (десмедифам + фенмедифам, 160 + 160 г/л) 0,8 л/га + Агрон, ВР (клопиралид, 300 г/л) 0,1 л/га.
2-я обработка (30 апреля) - Бифор 22, КЭ 1 л/га + Кари-Макс, СП (трифлусульфурон-метил, 500 г/кг) 0,03 кг/га + Агрон, ВР 0,1 л/га + Бит 90, Ж 0,2 л/га.

3-я обработка (8 мая) - Кари-Макс, СП 0,03 кг/га + Агрон, ВР 0,1 л/га + Бит 90, Ж 0,2 л/га.

4-я обработка (15 мая) - Бифор 22, КЭ 1,2 л/га + Кари-Макс, СП 0,03 кг/га + Агрон, ВР 0,1 л/га + Бит 90, Ж 0,2 л/га.

5-я обработка (июнь) - Флинт, ВСК 0,8 л/га + Декстер, КС 0,2 л/га + Фертикс марка Б 1 л/га + Боро-Н 1 л/га.

Эффективность гербицидов по итогам 4 обработок составила 96,6%, посевы свёклы выглядели отлично. Применение микроудобрений на сахарной свёкле очень оправданно. Как показывает опыт южных аграриев, применение препаратов Фертикс марка Б и Боро-Н позволяет повысить урожайность и сахаристость корнеплодов.

Прошедший «день поля» в КФХ «Барсук» подтвердил высокую эффективность препаратов производства «Агро Эксперт Групп», которые показали результаты, близкие к 100%-ной отметке. Комбинаторика в деле доказала свою эффективность и необходимость.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Александр БОРИСКО, главный агроном КФХ «Барсук»:

- Я знаю препараты производства «Агро Эксперт Групп» уже не первый год, регулярно их применяю. В нашем хозяйстве более 6000 га пашни, а значит, объём затрат на средства защиты довольно велик. Сотрудничество с «Агро Эксперт Групп» позволяет нам обеспечивать надёжную защиту сельскохозяйственных культур, не затрачивая на это больших денег, а значит, выигрывать в себестоимости продукции.

Представленные на «дне поля» опыты были интересны прежде всего нам, так как хотелось в наших условиях объективно сравнить различные схемы защиты. На всех участках мы получили отличные результаты, но, учитывая стоимость пестицидов, свой выбор делаем в пользу препаратов «Агро Эксперт Групп».

Фёдор ЛИТВИНЕНКО, глава КФХ (Павловский район):

- В своём хозяйстве я пока не применял СЗР от «Агро Эксперт Групп», но представленные на «дне поля» результаты убедили меня в том, что эта российская компания производит качественные и эффективные в наших условиях препараты. Особо хочу отметить новинку - фунгицид Флинт, ВСК. Очень интересный препарат. Думаю, в следующем году я применю его на своих посевах.



На пленарной части «дня поля»

На правах рекламы

ООО «Агро Эксперт Групп»:
г. Краснодар, ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506
Тел. (861) 201-94-31/32
www.agroex.ru



защита растений



1-й вариант - Фалькон 0,6 л/га в фазу флагового листа (13 мая);

2-й вариант - Солигор 0,8 л/га в фазу флагового листа (13 мая);

3-й вариант - Прозаро 0,8 л/га в фазу флагового листа (13 мая);

4-й вариант - Солигор 0,6 л/га в фазу кущения (11 апреля) + Прозаро 0,8 л/га в фазу флагового листа (8 мая);

5-й вариант - Солигор 0,6 л/га в фазу флагового листа (13 мая) + Прозаро 1,0 л/га в фазу колошения (25 мая);

6-й вариант - Солигор 0,6 л/га в фазу кущения (11 апреля) + Зантара 0,8 л/га в фазу флагового листа (13 мая) + Прозаро 1,0 л/га в фазу колошения (25 мая).

В этом году в испытаниях на «БайАрене» были использованы новые препараты: инсектицид Децис Эксперт и фунгицид Солигор.

Децис Эксперт - препарат очередной модификации хорошо известной серии Децис. Инсектицид также имеет в своём составе дельтаметрин, но в отличие от «преемника» (Децис Профи) его содержание снижено до

Прозаро - идеальный фунгицид для защиты колоса, период его защитного действия составляет не менее 40 дней. Фалькон (вариант № 1) сдерживает заболевания растений гораздо меньший период, и видно, что развитие болезни пшеницы на варианте № 1 уже началось.

Прозаро среди всех фунгицидов наиболее всего эффективен против фузариоза колоса. Другие фунгициды снимают только внешние симптомы фузариоза, в то время как образование микотоксинов продолжается. Только Прозаро способен остановить образование микотоксинов у фузариозных грибов.

Во всём опыте вариант № 6 выглядит лучше остальных. Первая обработка Солигором остановила развитие мучнистой росы и септориоза, Зантара в фазу флагового листа защищает от развития листовых болезней, в частности, наиболее опасных ржавчины и пириенофороза, а защита колоса препаратом Прозаро не даст развиваться фузариозу колоса, даже если будут складываться благоприятные условия для этого заболевания. Таким образом, эта технология защиты требует внимательного отношения

«БАЙАРЕНА» ОТМЕТИЛА

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В начале июня на базе хозяйства ООО «Заречье» Тихорецкого района в рамках проекта «БайАрена» немецкий производитель пестицидов концерн «Байер» в юбилейный, пятый раз принимал своих партнёров и друзей, чтобы продемонстрировать самые передовые технологии в защите растений, рассказать о новинках.

«БайАрена» - пожалуй, одно из крупных и ярких событий лета, где демонстрируются самые современные технологии. Сотрудники компании «Байер» в очередной раз смогли создать все условия для того, чтобы полученная аграриями информация была максимально полезной, полной и понятной, а на самом мероприятии царил атмосфера теплого, дружеского общения.

Традиционно «Байер» представил гостям новые препараты и множество схем защиты четырёх сельскохозяйственных культур: кукурузы, сахарной свёклы, озимой пшеницы и озимого ячменя. Препараты производства «Байер» предоставляют большие возможности для гибкого подхода к защите растений: среди множества эффективных схем обработок, продемонстрированных на «БайАрене», каждый аграрий мог выбрать для себя наиболее подходящую.

Неизменный полевой формат

Традиционно формат проекта «БайАрена» таков, что всё самое интересное для его участников демонстрируется на опытных полях. И в этом году гости форума не стали долго задерживаться в белом «байеровском шатре» и сразу после приветственных слов отправились на автобусах на поля ООО «Заречье». Гости мероприятия ждали посева озимой пшеницы, озимого ячменя, кукурузы и сахарной свёклы.

Озимая пшеница — владычица полей

На опытном поле с озимой пшеницей было представлено 6 вариантов схем защиты культуры от болезней. Для всех вариантов (в том числе контрольного) была общей фоновая обработка. Она заключалась в обработке семян протравителем Спеник Комби 1,5 л/т. В фазу окончания кущения (11 апреля) была проведена химпрополка гербицидом Секатор Турбо 0,1 л/га совместно с росторегулирующим препаратом Стабилан 2,0 л/га. Фоновая обработка против вредителей состояла из опрыскивания инсектицидами Децис Эксперт 0,1 л/га (в фазу флагового листа, 13 мая) и Конфидор Экстра 0,05 кг/га (в фазу колошения, 25 мая). Внесение основной дозы минеральных удобрений производилось, исходя из агрохимического анализа почвы.

Опытные варианты имели следующие схемы обработок:

100 г/л. Также изменена препаративная форма (вместо водно-диспергируемых гранул - концентрат эмульсии), что делает препарат более технологичным и удобным в использовании. Еще одной отличительной особенностью Децис Эксперт является то, что инсектицид имеет в своём составе хороший адъювант. Благодаря этому обеспечивается высокая эффективность против тли за счёт лучшего покрытия поверхности листьев обрабатываемых культур и оптимального покрытия покровных тканей вредных насекомых.

Другая новинка года - фунгицид для колосовых культур Солигор. По сути, это улучшенная форма препарата Фалькон. Солигор имеет в составе три действующих вещества (53 г/л пропиконазол + 148 г/л тебуконазол + 224 г/л спироксамина), среди которых новое действующее вещество (в сравнении с Фальконом) - пропиконазол полностью исключает возникновение резистентности. Протионазол является лидером в Европе в борьбе как с болезнями колоса, так и с листовыми болезнями.

Препарат системный и разработан для борьбы против болезней листьев и колоса на зерновых культурах. Солигор можно использовать во время вегетации от 2 листьев до конца цветения. Солигор обладает лечебным, а также профилактическим действием. Действующие вещества фунгицида проникают в растение и показывают эффективность быстрее, чем в других препаратах.

Итак, как показали себя препараты на опытном поле?

На контроле листья поражены мучнистой росой, фузариозным ожогом, на всех вариантах отмечено развитие корневых гнилей в период весеннего кущения. Проведённые обработки на всех 6 вариантах позволили защитить посевы, однако эффективность схем была различной.

Как показывает опыт испытаний фунгицидов на «БайАрене» в прошлые годы, однократная обработка фунгицидом в фазу флагового листа приносит дополнительно 3-5 ц/га. В этом году сразу 3 варианта были обработаны различными фунгицидами однократно. В настоящее время можно дать предварительную оценку состоянию посевов. В частности, варианты с применением Солигора и Прозаро выглядят немного лучше участка, обработанного Фальконом.

Опыт прошлых лет также говорит о важности проведения обработки в фазу кущения пшеницы, так как это предотвратит развитие мучнистой росы. В условиях высокого инфекционного фона обработка в период кущения позволяет подучить прибавку в 10 ц/га. По этой причине был заложен опыт на варианте № 4, где в первую обработку был использован Солигор, а во вторую - Прозаро. Об этом препарате стоит сказать отдельно.

Прозаро - фунгицид более нового поколения - имеет очень широкий спектр воздействия на патогенов. Против ржавчин, септориоза, фузариоза имеет высочайшую эффективность.

Она полностью оправдывает себя в эпифитотийные годы и при задаче получить свыше 70 ц/га высококачественного урожая зерна.

Озимый ячмень: две обработки — и болезней нет

Как и на поле озимой пшеницы, на озимом ячмене исследовались различные схемы фунгицидной защиты. Использовался сорт Платон. Сев проводился 4 октября с одновременным внесением 100 кг/га аммофоса. Семена обработаны протравителем Ламадор Про. Флуопиран, входящий в состав препарата, высокоэффективен против всех пятнистостей, поэтому осенью не было отмечено ни сетчатой, ни бурой пятнистости.

Схема опыта имела следующий вид:

1-й вариант (эталон): Фалькон 0,6 л/га в фазу флагового листа (12 мая).

Существенной разницы с контрольным вариантом визуально заметно не было, но на контроле растения выглядят чуть более суше. Заметны единичные проявления листовых болезней.

2-й вариант: Зантара 0,8 л/га в фазу флагового листа (12 мая).

На опытном варианте растения выглядят здоровее. Препарат отлично контролирует сетчатую и бурую пятнистости.

3-й вариант: Зантара 0,8 л/га в фазу трубкования (24 апреля).

На этом варианте был отмечен физиологический эффект, поскольку препарат был внесён в раннюю фазу, однако период защитного действия заканчивается. В прошлом году на «БайАрене» был испытан подобный вариант, но с нормой 1 л/га. Защитный эффект длился значительно дольше.

4-й вариант: обработки Солигором 0,6 л/га в фазу кущения (11 апреля) и Зантарой 0,8 л/га в фазу флагового листа (12 мая).

Как и ожидалось, на этом варианте растения ячменя выглядят лучше всего. Две обработки позволили надёжно защитить растения от всех видов возбудителей болезней.

Капризная кукуруза

Уже на протяжении 5 лет на «БайАрене» используется 4-польный севооборот. Наличие в севообороте сахарной свёклы накладывает свои трудности при возделывании кукурузы: необходимо особым образом выстраивать систему питания растений. Поэтому все удобрения вносятся дифференцированно и в полных дозах. Особое внимание уделяется элементу фосфору, ведь его дисбаланс приводит к тому, что в фазы 5-6-го листа кукуруза останавливается в росте, белеет. Эти аспекты необходимо учитывать, выстраивая систему защиты культуры.

Еще один важный нюанс - обрабатывать кукурузу нужно ночью, при температуре не выше 25 градусов, так как эта культура очень





ЮБИЛЕЙ

чувствительна к действию любого гербицида. На опытном поле были заложены 4 схемы защиты кукурузы от сорняков.

1-й вариант: МайсТер КомбиПак (0,15 кг/га Майстер + 1 л/га Биопауэр) в фазу 3 - 4 листьев.

Майстер – это препарат кросс-спектра, способный контролировать как двудольные, так и злаковые сорняки. Хорошую эффективность показывает против мари белой, однако во время обработки марь должна быть в фазе не более 3 пар настоящих листьев.

2-й вариант: МайсТер Пауэр 1,5 л/га в фазу 3 - 4 листьев.

Гербицид МайсТер Пауэр можно применять в фазы от 3-го до 7-го листа кукурузы. Он содержит в своём составе почвенный компонент, сдерживающий вторую волну сорняков. Препарат защитил и от второй волны щирицы. Снимает любой сорняк в любой фазе, в том числе осоты и вьюнок.

3-й вариант: МайсТер Пауэр 1,5 л/га в фазу 5 - 6 листьев (применение в поздние сроки по переросшим сорнякам).

Препарат эффективно защитил посевы и от переросших сорняков, но проводить такие поздние обработки не рекомендуется, так как сорняки наносят ущерб культуре.

4-й вариант: Аденго 0,5 л/га в фазу 2 - 3 листьев.

В ООО «Заречье» гербицид Аденго применяется на всей площади кукурузы. Это универсальный препарат: его можно вносить как до всходов (обладает почвенным действием), так и до фазы 3-го листа кукурузы. В этом году сроки сева сдвинулись из-за влажности. Аденго, как и любой препарат с почвенным действием, необходимо вносить с нормой расхода рабочей жидкости не менее 200 л/га. В этом случае обеспечивается максимальная надёжная защита посевов кукурузы.

Сложная культура – сложная защита

Традиционно один из самых сложных опытов был заложен на сахарной свёкле, где испытывались различные схемы гербицидной защиты.

Предшественник – озимая пшеница. Сев проводился без предпосевной культивации. После сева применялся гербицид сплошного действия. Гибрид Баронесса. На всех вариантах опыта было проведено по 3 гербицидные обработки в фазы семядолей (29 апреля), 1-й пары настоящих листьев (10 мая), 2 - 3 пар настоящих листьев (23 мая). На всех вариантах также добавлялся гербицид на основе трифлусульфурон-метила (500 г/л) в норме 0,02 кг/га.

Различия между вариантами заключались в следующем:

1-й вариант: 1-я обработка - Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка - Бетанал 22 1,1 л/га, 3-я обработка - Бетанал 22 1,3 л/га;

2-й вариант: 1-я обработка - Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка - Бетанал МаксПро 1,35 л/га, 3-я обработка - Бетанал МаксПро 1,5 л/га;

3-й вариант: 1-я обработка - Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка - Бетанал МаксПро 1,5 л/га, 3-я обработка - Бетанал МаксПро 1,8 л/га;

4-й вариант: 1-я обработка - Бетанал МаксПро 1,35 л/га, 2-я обработка - Бетанал Эксперт ОФ 1,1 л/га, 3-я обработка - Бетанал МаксПро 1,5 л/га.

Фон засорения на всех вариантах был высокий. Преобладали вьюнок полевой, амброзия, щирица, марь, дурнишник. Все схемы показали высокую эффективность на равном уровне, однако различие между этими вариантами, возможно, будет заметно после уборки урожая. В прошлые годы более высокую прибавку давали схемы с использованием гербицида Бетанал МаксПро. Данный эффект объясняется более мягким воздействием трёхкомпонентного бетанала на свёклу, что в итоге сказывается на урожайности.

Гербицид для сахарной свёклы Бетанал МаксПро отличается от Бетанал Эксперт ОФ тем, что это четырёхкомпонентный препарат. К привычным этофумезату, десмедифаму и фенмедифаму добавлен ленацил. Бетанал МаксПро содержит 75 г/л этофумезата, 60 г/л фенмедифама, 47 г/л десмедифама и 27 г/л ленацила. В этом бетанале в сравнении с традиционными препаратами данного класса количество содержащихся действующих веществ снижено, но применена новая препаративная форма – масляная дисперсия. Она позволяет обеспечивать равную традиционным бетаналам эффективность, но за счёт того, что содержание контактных компонентов меньше, Бетанал МаксПро более мягок по отношению к сахарной свёкле.

Уникальный опыт «БайАрень»

В завершение полевого форума специалисты «Байера» рассказали о технологиях профессиональной дезинсекции и дератизации промышленных помещений. В частности, был особо выделен новый препарат К-Обиоль – высокоэффективное средство для борьбы с вредителями запасов в незагруженных складских помещениях, зернохранилищах, на элеваторах перед закладкой зерна на хранение, а также для обработки прилегающих к ним территорий.

По единодушному мнению участников, «БайАрень» - это замечательное мероприятие, которое позволяет увидеть разницу в работе различных препаратов и выбрать оптимальную для конкретного хозяйства систему защиты растений. Это уникальный опыт, из которого каждый из присутствующих отмечает для себя что-то новое, ведь на «БайАрене» действительно есть что посмотреть.

Р. ЛИТВИНЕНКО, М. СКОРИК
Фото М. СКОРИК, Н. СОКОЛОВОЙ

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ



С. А. ВОРОНОВ,
заместитель главы
муниципального
образования
Тихорецкий район:

- Специально перед «БайАренью» я просмотрел данные урожайности по Тихорецкому району за последние 5 лет. Так вот, если 5 лет назад в среднем по району мы собирали 320 – 350 тыс. тонн зерновых, то уже в 2013 году преодолели рубеж 500 тыс. тонн, а в 2014-м после подработки, в чистом весе этот показатель составил почти 600 тыс. тонн! Я считаю, в таком росте урожайности, в значительно выросшей культуре земледелия есть и заслуга фирмы «Байер».

На «БайАрень» в «Заречье» приезжают специалисты многих хозяйств Тихорецкого района. Здесь они получают передовые знания, повышают свой профессиональный уровень, потом на практике внедряют увиденное. Только так можно приблизиться к европейскому уровню сельхозпроизводства.

Мне приятно, что наш район сейчас на подъеме. Конечно, мешают санкции. Они заставили нас более трезво посмотреть на жизнь, сделать выводы и полнее использовать потенциал, который у нас, несомненно, есть. А с такими мировыми компаниями, как «Байер», конечно, надо сотрудничать. Им доверяет мир, а значит, доверяем и мы.



Л. Ю. СОКОЛОВА,
агроном-семеновод
ООО «Заречье»:

- В нашем хозяйстве 3800 га. На 2000 га выращиваем озимую пшеницу, на оставшихся площадях - озимый ячмень, кукурузу, подсолнечник, сою, сахарную свеклу, немного трав.

В «Заречье» я работаю первый год, поэтому результаты опытов, заложенных специалистами компании «Байер», для меня тоже интересны. Как агроном-семеновод, отмечу, что опыты «БайАреней» на озимой пшенице заложены на семенах нашего, собственного производства сорта Бригада. Кроме него выращиваем еще восемь сортов: Юнона, Табор, Утриш, Лебедь, Есаул, Гром, Сила, Курень. Оригинальные семена мы берем в КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Размножаем их на своих полях, тщательно выбирая предшественник и соблюдая технологию, получаем элиту, излишки которой реализуем другим хозяйствам.



В. Т. АНЦУПОВ,
ИП, Тихорецкий район:

- У меня маленькое хозяйство – всего 200 га. Выращиваю пшеницу, кукурузу, подсолнечник и очень активно применяю на своих полях препараты фирмы «Байер». Впервые оценил их действие у своих соседей и друзей, в «Заречье». Препараты просто классные! Применил – и никаких головных болей с засоренностью и болезнями на поле. У меня выросли урожаи, теперь получаю не меньше 70 ц/га пшеницы. Мне особенно нравятся «лекарства» - фунгициды. С тем же Прозаро, к примеру, на озимой пшенице второй год подряд у меня практически нет фузариоза, нет щуплого зерна, только высококачественное. Из гербицидов неизменно хорош Секатор Турбо.

Еще хочу отметить протравители «Байера». Как-то купил в «Заречье» семена, обработанные Ламадором, посеял. Тот год выдался сложным по болезням, в соседних больших хозяйствах сильно «болела» пшеница, у меня же - все отлично! Соседи буквально вытоптали мои поля, приезжая посмотреть на чистые, здоровые посевы.

Что касается цены, то правильно говорят опытные агрономы: деньги нужно считать после уборки. Я, к примеру, в этом году сэкономил на обработке кукурузы - и вот пожинаю результат: один сорт «провален». Так что теперь взял за правило: если прогнозирую какую-то проблему на поле, покупаю препараты «Байера» именно для ее решения – и сплю спокойно.



А. КУНДРЮКОВ,
агроном
ООО «Ковшек»,
Тихорецкий район:

- У нас 950 га, на которых возделываем пшеницу, кукурузу и подсолнечник. Семена озимой пшеницы сорта Есаул покупаем в ООО «Заречье». В один из приездов в хозяйство за семенами попали на «БайАрень». Мероприятие понравилось, поэтому приехали второй раз. Препараты этой фирмы пока не применяем у себя, используем отечественные. Но в этом году химпрополка на кукурузе, например, прошла плохо, препараты не сработали, так что присматриваемся к «байеровским».



С. А. ГИЛЕНКО,
менеджер
ООО ТД «Юграс»:

- Наш торговый дом реализует полный спектр препаратов компании «Байер». Особой популярностью пользуются гербициды МайсТер, Секатор. Качество их отменное, нареканий от покупателей ни разу не поступало. Консультационное сопровождение осуществляют как наши специалисты, так и сотрудники фирмы «Байер». Причем они откликаются на вопросы хозяйств буквально по первому зову.



Н. И. СИНИЦА,
начальник
Каневского райотдела
филиала ФГБУ
«Россельхозцентр»
по Краснодарскому
краю:

- Препараты «Байера», на мой взгляд, сегодня одни из лучших на рынке. В России фирму знают давно. Так, знаменитые «байеровские» бетаналы известны каждому свекловоду. Помните тяжелые ручные прополки сахарной свеклы в советское время? С приходом бетаналов они навсегда ушли в прошлое.

В Каневском районе широко используют препараты «Байера» на разных культурах. Кстати, одна «БайАрень» проходила в нашем районе. Очень полезное мероприятие, которое каждый год я стараюсь не пропускать.



А. Г. ГОНЧАРОВ,
начальник
Краснодарского райотдела
филиала ФГБУ
«Россельхозцентр»
по Краснодарскому
краю:

- Поддержу своего коллегу в оценке продуктов «Байера». Превосходное качество! Особенно гербициды и фунгициды для зерновых. Единственный нюанс: многие из них нельзя смешивать. А наши агрономы привыкли смешивать и два, и три, а то и четыре препарата. В результате могут пострадать растения и не проявиться действие самих препаратов. Поэтому специалисты компании постоянно напоминают: чтобы добиться нужного эффекта, препараты следует применять отдельно. И можно не сомневаться: результат окупит все затраты!

ХИТ СЕЗОНА

СЕЛЕСТ® ТОП МЕНЯЕТ Ваш взгляд на ЗАЩИТУ СЕМЯН

ЗАЩИТА



от вредителей

КОНТРОЛЬ



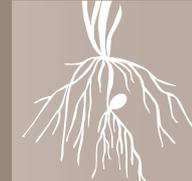
болезней всходов



ПРИБЫЛЬ

за счет высокого
урожая

РАЗВИТИЕ

мощной корневой
системы

СЕЛЕСТ® ТОП – комплексное решение для защиты всходов озимой пшеницы от вредителей и болезней, одновременно способствующее развитию корневой системы

Филиал ООО «Сингента» в Краснодаре:
350911, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 72, тел.: (861) 210 0983

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Качественная обработка почвы.



Широкозахватные
посевные комплексы
AGRATOR



Средние
посевные комплексы
AGRATOR



Механические
посевные комплексы
AGRATOR M



Комбинированные
посевные комплексы
AGRATOR COMBIDISK



Светодиодные
светильники
GELIOMASTER



Дискокультиваторные
посевные комплексы
AGRATOR DK



Дисковые
посевные комплексы
AGRATOR DISK



Широкозахватный
дисковый агрегат
MEGADISK

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ



Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

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

423970, Татарстан,
Муслюмовский район,
п. Муслюмово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

ЗАРУБЕЖНАЯ КОМАНДИРОВКА

Сельхозмашины производства компании AMAZONE уже несколько десятилетий подряд задают вектор развития всего аграрного машиностроения. Высокое качество орудий, эффективность их работы – лишь вершина айсберга. Увидеть его скрытую часть можно, лишь отправившись в Германию на заводы AMAZONE, где протекает процесс разработки и создания передовых машин.

Ежегодно такую возможность производитель техники предоставляет российским аграриям, приглашая их на «Дни растениеводства», чтобы партнёры воочию смогли увидеть заводы AMAZONE, оснащенные по последнему слову техники, а также новые технологии и технические разработки. Традиционно «Дни растениеводства» проходят в городах Гасте и Лейпциг, где расположены основные производственные мощности AMAZONE. Корреспондент нашего издания отправился в Германию вместе с группой российских аграриев.

Крупномасштабные испытания и внедрение современных технологий точного земледелия – залог успеха техники немецкого производителя. Так, участникам мероприятия был представлен полевой опыт с четырьмя вариантами почвообработки: вспашка, обработка комбинированным агрегатом Centaur 5002-1 Super на глубину 22 см, этим же орудием на глубину 15 см и компактной дисковой бороной Catros 7501-2T на глубину 8 см. Специалисты AMAZONE на протяжении нескольких лет сравнивали состояние почвы на опытных участках, затраты на обработку, итоговую урожайность сельскохозяйственных культур и пришли к выводу, что наилучшим вариантом из четырех является обработка Centaur на глубину 15 см. Среднегодовая урожайность на нем была на 5% выше.

сева трав (GreenDrill 500), тяжёлую дисковую борону Certos 6003-2 TX, мульчирующий культиватор Senius 6003-2TX, плуг Sauron, сеялки Citan 15001-C, Cirrus 6003-2C, Condor 12001, EDX 6000-TC, а также DMC 602 и DMC 12001, распределители минеральных удобрений ZA-TS, ZG-TS, опрыскиватели UX 5200 и UX 11200, модернизированный самоходный опрыскиватель Pantera 4502.

Но и это ещё не всё. Организаторы подготовили сюрприз, впервые показав новый Catros 12003 с шириной захвата 12 м!

Новая высокопроизводительная дисковая борона впервые в мире была показана широкой аудитории. И честь увидеть ее первыми выпала именно аграриям из России. Что можно сказать о новинке? Catros 12003 лучше предшественников копирует рельеф почвы, более производителен,

Мнения практиков

В последний день программы состоялась конференция, в ходе которой аграрии обменялись опытом использования техники AMAZONE в своих хозяйствах. Были озвучены интересные сравнительные данные. Так, директор ЗАО «им. Ленина» (Ростовская область) Г. А. Климов рассказал, что раньше дискование почвы в его хозяйстве проводили четырьмя бородами БДМ-3,4 в агрегате с тракторами МТЗ. Производительность составляла 100 - 120 га/сутки, расход топлива - 10,2 л. Сейчас компактная дисковая борона Catros (в агрегате с трактором Fendt) показывает производительность 180 - 200 га/сутки. При этом затраты ГСМ снизились до 4,4 л/га. Обработки средствами защиты растений до 2011 года проводились в

«ДНИ РАСТЕНИЕВОДСТВА» В ГЕРМАНИИ AMAZONE ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ

На передовой технических решений

В «Днях растениеводства» AMAZONE приняли участие не только аграрии европейской части России, но и представители официальных дилеров компании, учёные - всего более 110 человек. Программа была насыщенной и включала в себя посещение двух заводов (в Гасте и ВВГ в Лейпциге), двух фермерских хозяйств, а также проведение конференции и показ новинок в поле. Начинаясь программа с посещения завода в Гасте.

Обработка почвы, посев, внесение минеральных удобрений, защита растений – все эти задачи решает техника AMAZONE. Завод в Гасте специализируется на выпуске распределителей удобрений, некоторых наименований посевной техники и машин для защиты растений. Множество специалистов трудится над разработкой машин, чтобы они соответствовали уровню современных технологий. В частности, около 200 конструкторов, занимающихся поиском новых технических решений, 100 из которых работают в Гасте. В последние годы AMAZONE привлекает к работе множество специалистов в области электроники, автоматизации и интеллектуальных технологий, что позволяет компании находиться на передовой технических решений.

Заводы AMAZONE

В настоящее время на заводе в Гасте работает более 800 человек. Экскурсия на завод началась с центрального склада запасных частей. Он расположен на площади 8 тыс. кв. метров и содержит 27 тыс. наименований запчастей. Отсюда они отправляются во все страны мира. Почти 1000 заявок в смену способен обработать центральный склад AMAZONE!

Все процессы максимально автоматизированы. Завод в Гасте производит и детали из пластика. На их изготовление уходит 2 тонны пластика в день.



Пластиковые детали собственного производства качественнее и дешевле.

Цех покраски – гордость предприятия. Многие детали процесса покраски держатся в секрете, поэтому в этом цеху запрещено фотографировать.

Завод ВВГ в Лейпциге вошёл в группу компаний AMAZONE в 1998 году. Это предприятие специализируется на выпуске почвообрабатывающей техники. Гостям из России во время короткой экскурсии показали производственные подразделения завода: сварочный цех, линию покраски, склад запасных частей, заготовительный участок.

В Лейпциге изготавливаются орудия Catros, Senius и Centaur, а также прицепные опрыскиватели UG Special и UG Super. Непосредственно рядом с заводом расположен испытательный полигон, где почвообрабатывающие машины AMAZONE тестируются на прочность. Рядом, на предприятии «Agrarprodukte Kitzel», на 770 га пашни проводятся опыты по Системе Снижения Себестоимости Amazone-3С.

Технологии точного земледелия доказали эффективность в России

Именно «умные» технологии позволяют более эффективно использовать сельхозтехнику, и за ними будущее – уверены специалисты AMAZONE. Элементом этих технологий является дифференцированное внесение минеральных удобрений.

По словам продукт-менеджера ООО «Амазоне» Алексея Калашникова, дифференцированное внесение удобрений при помощи распределителей AMAZONE позволяет сэкономить 303 890 руб. на 1000 га. Эти данные были получены в ходе исследования на полях в Московской области.

- Кормить нужно не землю, а растения, - подчеркнул специалист.

Алексей Калашников рассказал также о системе телеметрии, которую можно устанавливать на сельскохозяйственную технику. Она позволяет контролировать такие показатели, как расход топлива, производительность, работу отдельных узлов и т. д. Использование этой системы решит проблему воровства топлива и СЗР, а также позволит повысить эффективность и экономическую отдачу от применяемой техники.

Гости «Дней растениеводства» с интересом ожидали показов новейшей техники на специальных испытательных полигонах. И здесь не обошлось без сюрпризов.

Мировая премьера

В ходе полевых демонстраций сельхозтехники, прошедших в Гасте и Лейпциге, гости из России увидели в деле множество орудий AMAZONE. В частности, компактную дисковую борону Catros+ 6002-2 с возможностью одновременного по-



легко складывается в транспортное положение (соответствует европейским стандартам). Комплектуется двумя вариантами катков. Агрегируется с тракторами мощностью от 350 л. с.

- Обработку дисковой бороной Catros нужно проводить сразу после уборки. Очень важно делать это быстро, - прокомментировал председатель СПК «Кудашево» (Тульская область) Николай Медведев. - Превью модели Catros показывали производительность работы 60 га за смену. Новая модель с шириной захвата 12 м, на мой взгляд, за смену сможет обрабатывать 120 га. Это то, что нам нужно! Первое впечатление от новинки великолепное.

Полезный опыт

Во время «Дней растениеводства» гости из России посетили два фермерских хозяйства: «Westrup Koch Milch» и «Agro Bördegrün». В них широко используется техника AMAZONE, в частности, почвообрабатывающие и посевные комплексы UX 5200, Centaur 7500, Catros 7500, Cirrus 6000, EDX 9000. Современные технологии позволяют получать высокие урожаи (озимая пшеница - 80 - 90 ц/га, сахарная свёкла – более 600 ц/га).

Чем эти хозяйства отличаются от аналогичных в России? Автономностью энергоснабжения. Она достигается прежде всего за счёт использования ветряных генераторов (мощностью до 7,5 МВт/год). Помимо этого энергетическую стабильность обеспечивают биогазовые установки. Кроме того, на крышах зданий установлены солнечные батареи, от которых может питаться весь машинный двор. Надо признать, альтернативная энергетика в Германии развита очень хорошо. Нашим аграриям есть чему поучиться у практичных немцев.

хозяйстве старой техникой, а также при помощи авиации (самолёт Ан-2). Стоимость внесения составляла порядка 170 руб/га. Сейчас с покупкой прицепного опрыскивателя UG 3000 Special стоимость обработки снизилась в 3 раза. Затраты на покупку запасных частей для немецкой техники в пересчёте на 1 га за год колеблются в интервале 1 - 50 рублей.

Директор ООО «Нива» (Краснодарский край) И. Б. Молчанов сообщил, что переход на использование техники AMAZONE позволил полностью перестроить в хозяйстве технологию обработки почвы. Благодаря этому удаётся более эффективно использовать выпадающие в малом количестве осадки. Также он выделил сеялку DMC 9000. По словам руководителя, производительность работы орудия достигает 240 га/сутки, а с одновременным внесением удобрений - 160 га/сутки. И все это при высоком качестве сева с выдерживанием глубины строго на всей площади.

Согласился с коллегой и директор по растениеводству группы компаний «Трио» (Липецкая область) А. И. Ретинский, который также использует сеялки DMC. По его данным, эти машины имеют производительность на 50% выше, а расход ГСМ на 40% ниже, чем орудия от других производителей.

Представленные данные (полученные не на опытных полях, а в условиях реального производства) наглядно подтверждают высокую экономическую целесообразность использования техники AMAZONE.

«Дни растениеводства» еще раз доказали: техника AMAZONE является одной из самых экономичных, эффективных и отвечает самым последним технологическим требованиям.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



КАК СДЕЛАТЬ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПРИБЫЛЬНОЙ ОТРАСЛЬЮ?

АКТУАЛЬНО

Сегодня в мире все больше внимания уделяется интенсивному и точному земледелию. Выгоды этих передовых агротехнологий оценили аграрии многих стран, ведь помимо значительной экономии средств они позволяют получать продукцию более высокого качества и снижать антропогенную нагрузку на поле.

Российское сельское хозяйство не остается в стороне от этого процесса. Производственникам активно помогает наука. В частности, популяризации передового опыта будет служить инициатива ученых РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. В 2016 году в Тимирязевке планируется начать проведение ежегодных научно-практических семинаров, посвященных опыту внедрения интенсивных и точных агротехнологий в адаптивно-ландшафтных системах земледелия.

Понимая неопределимую пользу предстоящей работы, мы побеседовали со старшим преподавателем кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, генеральным директором ООО «Агрокультура», к. б. н. А. В. ТРУБНИКОВЫМ (на снимке).

- Алексей Владимирович, как вы считаете, в чем секрет успешного сельхозпроизводства?

- С нашей точки зрения, секрет успешного сельхозпроизводства и конкуренции в условиях ВТО в скорейшем переходе на интенсивное земледелие.

- Что вы подразумеваете под интенсивным земледелием?

- Интенсивное земледелие означает увеличение вложений на гектар для оптимального, стабильного, долгосрочного получения максимальной прибыли на тонну произведенной продукции, увеличения урожайности и улучшения качества продукции, востребованной на рынке и для нужд собственного потребления. Опыт российских предприятий за последнее десятилетие показал, что только вложениями в современную технику, семена, СЗР и удобрения эти задачи не решаются. Средняя урожайность пшеницы, которая была 15,5 ц/га на начало 90-х, в начале «нулевых» достигла 19,2 ц/га в значительной мере за счет вывода из обработки низкопродуктивных земель. Это меньше, чем выращивают фермеры в Великобритании, на 60 ц/га, в Беларуси - на 10 ц/га и в более суровой по климатическим условиям Канаде - на 7 ц/га.

Дальше существенного роста урожайности не произошло, хотя во многих хозяйствах обновился парк техники, выросла доля импортных семян и применения СЗР. В относительно благоприятном по погодным условиям

2012 году урожайность пшеницы составила 18,5 ц/га - немного выше, чем в Эфиопии.

Все это говорит о том, что для перехода на интенсивное земледелие помимо хороших материально-технических ресурсов нужны знания, какую продукцию и в каких технологиях эффективнее всего производить с учетом климатических условий, качества конкретных полей и умения эти технологии выполнять. Для этого необходимы: комплексное почвенно-ландшафтное обследование, разработка под них агротехнологий, программное обеспечение для планирования, учета и анализа производственной деятельности и соответствующая квалификация специалистов. К тому же для долгосрочной успешной производственной деятельности необходимо обеспечить защиту обрабатываемых земель от деградации.

- Как это достигается?

- Для начала нужно определить перечень культур, которые хозяйство сможет выращивать с высокой экономической эффективностью. На основании среднесезонных климатических данных и почвенных карт мы определяем действительно возможную урожайность культур при интенсивных технологиях в среднем для данного хозяйства. Для этого берутся информация с ближайшей к хозяйству метеостанции и существующие почвенные карты, отражающие долю черноземов, солонцов, смытых, глинистых, супесчаных и других почв.

Эта информация позволяет в первом приближении оценить экономическую эффективность перехода на интенсивные технологии.

Под интенсивные технологии помимо благоприятных климатических условий (коэффициент увлажнения больше 0,6) нужны агрономически однородные по почвенно-ландшафтным условиям поля. Для их выделения мы проводим комплексное почвенно-ландшафтное обследование. На основании него дается агрономическая оценка каждому полю с учетом сегодняшнего состояния почв, рельефа, близко залегающих грунтовых вод, составляются электронные карты их пригодности под культуры.

Электронными картами можно пользоваться в специальной электронной книге истории полей «Панорама Земледелия». В ней с учетом карт пригодности и агрохимических картограмм специалистами хозяйства планируется размещение культур, корректируются нормы удобрений, составляются технологические карты по каждому полю, ведется систематическая запись технологических операций, условий, в которых они выполнялись, и анализ результатов производственной деятельности. Электронная книга истории полей позволяет сравнивать фактически выполненные технологические операции с заданиями производственного плана, своевременно выявлять и предотвращать технологические ошибки, отслеживать погодные условия при проведении полевых работ, фиксировать распространение сорняков, болезней, вредителей.

Те, кто еще не готов к внедрению сложного программного продукта, могут начать сбор информации с помощью нашего мобильного приложения «Дневник агронома». Анализ записей в книге истории полей дает возможность выявлять резервы лучшего использования земель, повышения их общей продуктивности, уменьшения себестоимости, рисков, связанных с последствием гербицидов.

- На ваш взгляд, сколько времени занимает уверенное освоение хозяйствами технологии интенсивного земледелия?

- Год уходит на разработку проекта адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий. Еще три года - переходный период: освоение интенсивных технологий, частичная замена парка техники и оборудования, решение вопросов подработки, хранения и сбыта



продукции. Те, кто ставит перед своим агропредприятием задачу перехода на интенсивное земледелие, должны быть к этому готовы. Исходя из этих сроков, необходимо иметь план развития производства на 5 лет, который ежегодно должен проверяться и перепланироваться. Эти расчеты можно быстро выполнять в разработанной нами финансово-экономической модели «Агропрофит».

- Алексей Владимирович, выпускников аграрных вузов все чаще называют «агронедоучками». Сейчас кто-то готовит специалистов, соответствующих требованиям современного интенсивного земледелия?

- Из-за слабой научно-экспериментальной и учебно-производственной базы большинство сельскохозяйственных вузов и колледжей оказались не в состоянии выпускать специалистов, готовых обеспечивать эффективную работу по интенсивным технологиям. Это говорит о том, что согласно поговорке «Спасение утопающих - дело рук самих утопающих» агропредприятиям нужно устанавливать более тесную связь с ведущими вузами, чтобы совместно с ними на базе своих хозяйств готовить себе кадры.

Многие это уже делают. Мы знаем примеры в Белгородской области, Украине. Так, студенты магистратуры кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева за последние четыре года проходили практику по почвенно-ландшафтному обследованию в хозяйствах Саратовской, Воронежской, Белгородской, Курской областей и Алтайского края. Большинство наших выпускников остаются работать в сельском хозяйстве, и многие успешно работают в производстве.

Сейчас мы совместно с агрономическим факультетом приступили к созданию объединенной магистратуры, чтобы интегрировать подготовку тех, кто сможет разрабатывать проекты интенсивного земледелия, с теми, кто сможет их реализовывать. Пока это будет 8-10 человек в год.

- Ваша компания проводит обучение специалистов хозяйств?

- Мы проводим занятия для агрономов хозяйств, которым разрабатываем проекты. В процессе разработки проекта обучаем их в поле. Затем обучаем работе с электронной книгой истории полей, программами «Агропрофит» и 1С для сельского хозяйства. В феврале 2013 года по приглашению руководства Белгородской области проводили занятия для агрономов в Институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса Белгородской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Я. Горина. И будем продолжать эту работу.

Беседовала С. МАРИНИНА



ООО «СКБ ПО СУШИЛКАМ «БРЯНСКсельмаш»

РАЗРАБАТЫВАЕТ

рабочие проекты

зерноочистительно-сушильных комплексов

ИЗГОТАВЛИВАЕТ

сушилки зерновые:

- СЗМ-10, СЗМ-15 СЗМ-25, СЗМ-50 (шахтные);
- СБВС-5Б (бункерная для высоковлажного зерна: кукуруза, подсолнечник, рис и т. д.);
- СЗБ-10 (барабанная);
- СПК-2,5, СК-5А, СК-20 (колонковые);
- СКЗ-10 (карусельная);
- БВ-30, БВ-40, БВ-40В

- теплогенераторы ТАУ (-0,5, -0,75, -1,0, -1,5) М
- шнековые погрузчики ПШ-4, ПШ-7
- норрии зерновые НПЗ-10, НПЗ-20, НПЗ-50
- арматуры зданий комплексов
- зернопроводы и воздуховоды

ПРОВОДИТ

строительные, монтажные

и пусконаладочные работы «под ключ».

Ремонт сушилок М-819, М-839 (Польша)

241020, г. Брянск, проезд Московский, 83.

Тел./факс: (4832) 63-58-55,

72-85-50, 72-85-05.

Тел. (4832) 63-58-49.

E-mail: sdb@online.debryansk

www.sushilka32b.ru



СИНИЙ РАБОТАЕТ СТОЙКО
СДЕЛАЙТЕ СВОЮ ПОЧВУ ПЛОДОРОДНОЙ

ТОЛЬКО СЕЙЧАС
ЭКОНОМИЯ 4.700 €
НА СТЕРНЕВОМ
КУЛЬТИВАТОРЕ КАРАТ!



Начните предстоящий сезон с **оптимальной обработки стерни**. А как Вы предпочитаете обрабатывать? Конечно же, с ЛЕМКЕН! И с высокопроизводительным стерневым культиватором ЛЕМКЕН по самым привлекательным ценам акции. К примеру, Вы экономите **до 4.700 € на стерневом культиваторе Карат 9/600 KUA** и при этом приводите почву в лучшую форму.

www.lemken.com



24-27
НОЯБРЯ 2015

Россия | Краснодар
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

22-я Международная
агропромышленная
ВЫСТАВКА



ЮГАГРО



Организатор



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

Генеральный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсоры выставки



ЗЕЛЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ – УСЛОВИЕ ВЫРАЩИВАНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ ВИНОГРАДА

УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Основная задача виноградаря – за счет зеленых операций создать условия для выращивания качественного урожая и поддержания формирования куста в последующие годы.



ПОДВЯЗКА ЗЕЛЕННЫХ ПОБЕГОВ. На высокоштамбовых виноградниках с применением формировок, предусматривающих свободное распределение прироста, зеленые подвязки не проводятся. Свисающие вниз побеги в силу нарушения полярности растут слабее, а закладка урожая будущего года в почках базальной части повышается. К подвязке зеленых побегов приступают, когда они достигают длины 35–40 см и перерастают вторую проволоку шпалеры. Прирост распределяют равномерно по плоскости шпалеры с расстоянием между побегами 3–5 см. Нельзя связывать побеги пучками по несколько штук вместе, допуская на шпалере просветы. Скучивание побегов приводит к пожелтению листьев, осыпанию цветков и завязей, горошению ягод, снижает эмбриональную плодородность почек, так как побеги, расположенные в глубине пучка, получают мало света. Зеленые побеги подвязывают под углом 40–45° «восьмеркой», что улучшает продуктивность почек. На участках, где уборка урожая проводится комбайнами, зеленые побеги подвязывают не ближе 30 см к промежуточным якорным столбам шпалеры.

Вторую зеленую подвязку проводят через 3–4 недели после первой, когда побеги достигают длины 75–80 см. Если натянуть поочередно с двух сторон столба проволоку через 20–25 см, подвязка заменится заводкой побегов между ними.

ПРИЩИПЫВАНИЕ ПОБЕГОВ. Начало цветения винограда совпадает с наиболее интенсивным ростом побегов. Быстрый рост верхушки побега тормозит развитие боковых органов – соцветий, глазков и др., отвлекает большое количество питательных веществ, ухудшая условия питания соцветий. В результате у многих сортов винограда осыпаются цветки, горошатся ягоды (Мускат Гамбургский, Саперави, Кодрянка и др.). Прищипыванию подвергают сильно развитые побеги. Слабые и предназначенные для укладки отводков побеги не прищипывают. Удаление верху-



шечной части побега приостанавливает его рост примерно на 10–15 дней. В этот период увеличивается приток питательных веществ к цветущим соцветиям, улучшаются условия оплодотворения цветков и формирования ягод. Наилучшие результаты как по величине, так и по качеству урожая дает прищипывание с оставлением 5–6 листьев над верхним соцветием. Прищипывание улучшает условия питания не только гроздей, но и формирующихся в почках зимующих глазков эмбриональных соцветий.

У кустов, поврежденных морозами, прищипывают побеги с целью получения урожая на пасынках и ускоренного восстановления формы куста. В этих случаях прищипывание производят не в начале цветения, а раньше примерно на 15 дней, когда на побегах образуется от 10 до 15 листьев. При этом удаляют часть верхушки, оставляя побег с 8 листьями. При раннем прищипывании у ранних сортов (Кардинал, Кодрянка, Королева виноградников и др.) урожай успевает вызреть на пасынках.



ПАСЫНКОВАНИЕ. Пасынкование – это удаление или укорачивание пасынков, образовавшихся летом в пазухах листьев основных побегов текущего года. На сортах с высокой пасынкообразовательной способностью (Италия, Королева виноградников и др.) образовавшиеся пасынки затеняют крону куста, создавая условия для развития грибных болезней. На этих сортах важно своевременно провести пасынкование, когда длина их достигает 20–25 см. Пасынки лучше прищипывать над вторым-третьим листом, чтобы оставшиеся листья пасынков служили дополнительным источником питания для зимующих глазков основного побега и улучшали условия формирования зачатков соцветий в почках. Этот

прием обеспечивает повышение среднего урожая на один глазок в следующем году на 25% и более. При недогрузке кустов лозами и глазками во время обрезки можно оставлять для плодоношения хорошо вызревшие пасынки, так как у большинства сортов они отличаются довольно высокой плодородностью и повышенной морозоустойчивостью. На виноградниках, поврежденных весенними заморозками или градом, применяют раннее прищипывание побегов (за 15–20 дней до цветения), что вызывает рост пасынков, используемых для восстановления формы куста и получения на них урожая. Созревание урожая пасынков отстает от основного на 15–20 дней. Пасынковый урожай в южных зонах виноградарства в благоприятные годы созревает почти одновременно с основным. Ускоренное плодоношение молодых виноградников также достигается за счет использования специально выращенных для этого, хорошо вызревших пасынков.



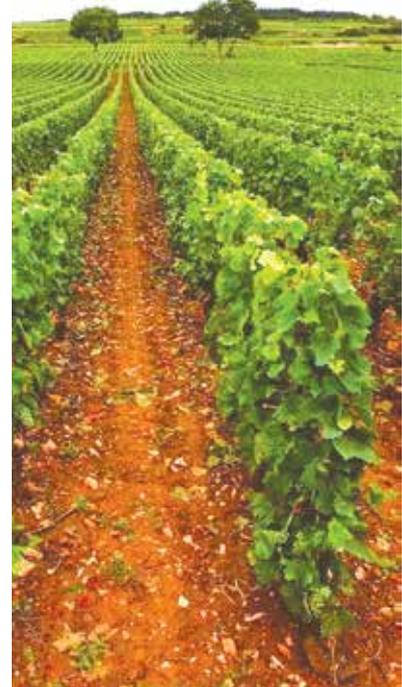
ЧЕКАНКА. Чеканкой – удалением верхушек побегов виноградаря добиваются дружного созревания ягод, вызревания побегов и накопления в них запасных питательных веществ, лучшей дифференциации зачатков соцветий в почках зимующих глазков. Работа эта обычно проводится при замедлении роста побегов (август), когда их верхушки выпрямляются (при активном росте они изогнуты). Сроки чеканки дифференцированы и для разных сортов различны. Так, у ранних сортов (Восторг, Шасла, Пино, Траминер и др.) побеги чеканят раньше, чем у сортов среднего и позднего сроков созревания. При чеканке виноградников, имеющих шпалерную опору, побеги срезают на 25–30 см выше верхней проволоки. Побеги, предназначенные для укладки отводков, не чеканят, также как и на слаборастающих кустах. Как слишком ранняя, так и запоздалая чеканка бесполезна. В годы с большим количеством осадков в насаждениях сильнорослых сортов чеканку делают дважды – в конце июня и начале августа. В хозяйствах края в последнее время широкое применение нашли малоэнергоёмкие формировки в загущенных посадках. Чтобы удерживать кусты в компактном состоянии или при необходимости увеличить нагрузку за счет пасынковых лоз при недогрузке кустов основными побегами применяют многократную чеканку. В этих случаях первую чеканку проводят в начале цветения, оставляя на побегах не менее

12 листьев, затем при пасынковании оставляют 3 верхних пасынка. Вторую – когда пасынки достигнут 20–30 см, оставляя их длиной 8–10 см. И третью чеканку проводят в обычные сроки, когда начинает замедляться рост побегов. На ширококордных высокоштамбовых виноградниках со свободным свисанием побегов чеканка проводится реже, за исключением влажных лет, с оставлением не менее 3–4 листьев над верхней гроздью. В южных зонах виноградарства на неорошаемых участках при слабом росте побегов чеканка не проводится. Не следует проводить чеканку в засушливые годы, а также при повреждении листьев градом и при культуре слаборослых технических сортов винограда. Применение чеканки на слабо- и среднерослых сортах действует угнетающе на растение.



ИСКУССТВЕННОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПЫЛЕНИЕ. У сортов винограда с функционально женским типом цветка урожайность колеблется по годам в зависимости от условий опыления. Для обеспечения перекрестного опыления и получения высоких урожаев этих сортов их высаживают в одном ряду с обоеполыми сортами, чередуя через каждые 2–3 куста. Это дает значительную прибавку урожая. Дополнительное опыление обоеполых сортов также может обеспечить повышение урожая, особенно при неблагоприятных условиях в период цветения (туман, дожди, низкая температура воздуха и др.). В разгар массового цветения в ранние утренние (с 5 до 9) и в поздние вечерние (с 17 до 22) часы, когда на рыльце пестика не высохла влага, по рядам виноградника следует пройти с незаряженным опрыскивателем или опылителем вентиляторного типа. Воздушная струя переносит пыльцу с одних кустов на другие, способствуя лучшему опылению цветков. Для этих целей хорошо зарекомендовали себя вертолеты при высоте полета 8–10 м. Перенос пыльцы можно осуществить встряхиванием проволок шпалеры. Своевременно и качественно проведенное дополнительное опыление гарантирует прибавку урожая на 15–20%.

ПРОРЕЖИВАНИЕ ЛИСТЬЕВ. Прореживание листьев, затеняющих грозди, способствует ускорению созревания урожая, большому накоплению сахара



в ягодах, а также предохраняет их от гниения. Особенно эффективен этот прием в годы с недостаточным количеством тепла и частыми дождями в период созревания винограда. Экспериментальным путем установлено, что прореживание листьев до 4-й недели до сбора урожая сорта Италия в условиях Геленджика (формировка «Двойной Женевский занавес») обеспечило повышение сахаристости ягод с 14,2% до 16%. Прореживание листьев способствует лучшему проветриванию куста, что облегчает борьбу с милдью, серой и белой гнилями. Обычно вначале убираются пожелтевшие листья и 3–4 нижних листа, уже снизивших свою продуктивность. Затем удаляются листья ниже гроздей, о которые они могут теряться при ветре и потере прутьевый налет. Применение прореживания листьев обязательно на кустах с крупными формировками, в загущенных посадках в прохладные, дождливые сезоны. Под влиянием ветра и прямого солнечного света кожица ягод приобретает интенсивную окраску: у белых сортов – золотистую с красивым загаром, у темноокрашенных – интенсивно выраженный основной цвет.

Недостатки приема: у кустов слабой силы роста удаление листьев может затормозить рост побегов ввиду снижения интенсивности фотосинтеза, транспирации.

Прореживание соцветий заключается в полном удалении отдельных соцветий или удалении отдельных их частей для регулирования нагрузки. Этот прием касается столовых сортов с рыхлыми гроздьями или склонных к осыпанию цветков и завязей. Полное удаление применяют к верхним соцветиям по длине побега как менее развитым. Частичное прореживание соцветий проводится в момент их рыхления и заключается в укорачивании верхушки. Если прореживание не было достаточным, проводят прореживание гроздей. При этом удаляют слабообразованные и дефектные грозди.

Т. ПАВЛЮКОВА,
старший научный сотрудник
центра виноградарства
ФГБНУ СКЗНИИСиб, к. с.-х. н.

ДУМАТЬ О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ ОЗИМЫХ НУЖНО УЖЕ СЕЙЧАС

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Интенсивное выращивание сельскохозяйственных культур за последние годы привело к насыщению посевов озимыми колосовыми, применению энергосберегающих технологий основной обработки почвы, предусматривающих длительное сохранение послеуборочных остатков в верхних слоях почвы, которые способствуют накоплению в агроценозе огромного инфекционного запаса комплекса заболеваний. Сохраняющиеся в природе микроструктуры патогенов очень стойки к факторам окружающей среды, что позволяет им оставаться жизнеспособными на протяжении шести и более лет.

Каждый год вызывает пораженность озимой пшеницы фузариозными, ризиктониозными, церкоспореллезными, оффиоблезными, тибеллиозными гнилями; заболеваниями листьев - пиренофорозом, септориозом, мучнистой росой, фузариозным ожогом, сетчатым и полосатым гелиминтоспориозами, ринхоспориозом; колоса - различными видами фузариозов, спорыньей и комплексом черневых грибов, что снижает урожайность и качество зерна.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю с 2011 года занимаются мониторингом по определению грибной микрофлоры почвы. Охвачено более 30 районов края, проанализировано 405 образцов, отобранных из пахотного горизонта почвы. В основном доминирует фузариозная инфекция, в отдельных образцах отмечена высокая плотность популяции грибов рода пенициллиум и аспергиллус. Это результат высокой патогенности почвы и потери почвенного плодородия. И только в 3,5% образцов

от общего количества проанализированных выявляется супрессивный гриб триходерма.

Грибы рода триходерма снижают вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках. Подавляя развитие патогенной микрофлоры, супрессоры повышают плодородие почв. Недостающее количество супрессоров в почве можно восполнить за счет их искусственного размножения и нанесения на растительные остатки в полях препаратов на основе гриба триходермы. Для оценки степени супрессивности почвы проводят микологический анализ.

После уборки урожая с целью ускорения разложения растительных остатков и снижения запасов зимующих стадий патогенов на поля вносят препараты на основе гриба р. Триходерма. Выделяемые грибом ферменты способны разлагать высокополимерные компоненты растительных остатков, а выделяемые им токсины и антибиотики подавляют патогенные грибы,

проникая в грифы и поражая склероции. В результате мы получаем улучшение плодородия почвы, уничтожение комплекса патогенов, увеличение продуктивности сельхозкультур, высокоурожайную сельхозпродукцию.

Многие хозяйства для ускорения разложения растительных остатков под основную обработку вносят азотные удобрения (аммиачную селитру). Посчитаем экономику. Препараты на основе триходермы - 5 л/га = 460 руб. + Гумат - 50 г/га = 10 руб./га + аммиачная селитра 7 кг/га = 96,6 руб./га. Итого 566,6 руб./га. Агроприём с использованием аммиачной селитры 100 кг/га = 1380 руб. Поэтому оздоровление почв путем применения препаратов на основе гриба р. Триходерма экономически оправдано.

В 2014 г. в хозяйстве ООО «Агро-Альянс» Абинского района на площади 1200 га по растительным остаткам был применен препарат на основе гриба р. Триходерма с нормой расхода 5 л/га. Осенью на этих полях выселили озимые колосовые культуры. Ранневесеннее обследование этих посевов показало единичное проявление фузариозных, ризиктониозных гнилей, слабое развитие листовых заболеваний - мучнистой росы, септориоза, пиренофороза. В результате применения препарата на основе гриба р. Триходерма произошло разложение растительных остатков, снижение инфекционного фона. В этом году совместно с гербицидами хозяйство применило Псевдобактерин-2, Ж, что позволило значительно снизить затраты и не применять химический фунгицид.

После уборки озимых и подготовки семенных партий к севу для определения фитосанитарного состояния семян необходимо обязательно провести фитоэкспертизу. Партии с низкой заспоренностью семян и отсутствием спор твердой головки рекомендуем обрабатывать Псевдобактерин-2, Ж с нормой расхода 1 л/т и Ризоплан, Ж - 0,5 - 1 л/т, что в 2 - 3 раза снижает затраты и позволяет получить здоровые и дружные всходы.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю производит и реализует биологические препараты: Псевдобактерин-2, Ж, Ризоплан, Ж, Глиокладин, Ж, Биостоп, Ж, Нитрагин, Ж, Бактороденцид, ПР.

Сейчас на посевах пропашно-технических культур наблюдаются вредоносность лугового мотылька, высокая численность листогрызущих совков. Рекомендуем применять высокоэффективный трехкомпонентный биологический инсектицид Биостоп, Ж для борьбы с гусеницами лугового мотылька, хлопковой совки, паутинным клещом и другими вредителями на кукурузе, подсолнечнике, сое, сахарной свекле, овощных культурах, плодовых и винограднике.

Уже много лет для борьбы с грызунами в крае применяется биологический препарат Бактороденцид, ПР. Он представляет собой готовую зерновую приманку, которая обладает избирательной патогенностью, вызывая заболевания желудочно-кишечного тракта мышевидных грызунов.

Введение в системы защиты растений биопрепаратов обеспечивает снижение патогенного комплекса на посевах сельхозкультур, увеличение в хозяйствах урожая основных культур и повышение качества сельскохозяйственной продукции, возможность отказа от использования ряда дорогостоящих пестицидов, оздоровление почвенной микробиоты, переориентацию хозяйств на производство экологически чистой продукции.

Л. ШУЛЯКОВСКАЯ,
руководитель филиала,
Н. САСОВА,
главный энтофитопатолог
отдела защиты растений,
И. УДОД,
главный агроном отдела защиты растений,
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю



АГРО • РИТМ

Услуги по уборке урожая комбайнами JOHN DEERE S690i:
зерновые культуры, рапс, соя, кукуруза, подсолнечник

**Тел.: 8 (928) 988 5000,
8 (928) 140 6000,
agroritm@mail.ru**

ФГУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ»
реализует семена озимой пшеницы:

ЭЛИТА Танаис Донской простор Донская юбилейная Конкурент Изюминка Аскет Ермак Станичная Дон-107	1-я РЕПРОДУКЦИЯ Танаис Донской простор Донская юбилейная Аскет Ермак Станичная Дон-107	2-я РЕПРОДУКЦИЯ Танаис Донской простор Ермак Станичная Дон-107
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

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

Тел.: 8 (86359) 63-6-78, 8 (928) 765 05 18
Тел/факс: 8 (86359) 63-7-24, 8 (86359) 63-6-54
E-mail: skorohodovaln@yandex.ru

Мы поможем вам вырастить УСПЕХ!

Организация оказывает услуги по уборке урожая зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника и сахарной свеклы.
Уборка производится техникой CLAAS LEXION 480, HOLMER TERRA DOS.



8 903 653 99 51  **Виктор Александрович**

Высокоурожайные сорта и гибриды рапса



ОЗИМЫЙ РАПС

- Джампер  F1
- Финесса  F1
- Мерано  F1
- Геркулес  F1
- Вектра  F1



Урожай
начинается
с семян



Oilseeds
by Bayer CropScience

www.bayercropscience.ru