



# Агропромышленная газета юга России

№ 17 - 18 (316 - 317) 27 мая - 16 июня 2013 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

**Внимание!**

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

**BASF**  
The Chemical Company

«**Линия защиты BASF**» –

так назывался  
мастер-класс,  
состоявшийся 30 мая  
в Агроцентре компании

Читайте стр. 8 - 9

## ЭХО ВЫСТАВКИ

Сельскохозяйственные выставки вызывают повышенный интерес у специалистов аграрной индустрии, ведь на них можно не только воочию увидеть множество технических новинок, в том числе и в деле, но и получить ценную консультацию по их эксплуатации. Одним из лидеров по количеству представленных новинок на выставке «Золотая Нива-2013», прошедшей 28 – 31 мая в Усть-Лабинском районе Краснодарского края, стала компания Ростсельмаш.

Мировой производитель сельскохозяйственной техники презентовал на ней последние модели комбайнов и тракторов, чем привлек к своей экспозиции особое внимание губернатора Кубани Александра Ткачёва и председателя Законодательного собрания Краснодарского края Владимира Бекетова. Руководители края отметили, что техника от компании Ростсельмаш отвечает всем современным требованиям агропроизводства, к тому же она очень удобна и комфортна.

Выставка в Усть-Лабинском районе показала, за счёт каких преимуществ машины от Ростсельмаш занимают лидирующие позиции на рынке сельскохозяйственной техники.



Губернатор Кубани А. Н. Ткачев на стенде ООО КФ «Югпром»

## КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

**Виталий ГАРКУШКА,**  
генеральный директор  
ООО «Кос-Маис»  
(Гулькевичский район):

– Приятно увидеть, что такой крупный производитель не стоит на месте, а предлагает новые машины, развивается в наше непростое время. Я в своём хозяйстве использую уже, конечно, не новую технику (комбайны DON-1500), но тем интереснее мне посмотреть на новые машины для уборки зерновых, Я рад, что такую классную технику производит российская компания. Особо импонирует тот факт, что именно благодаря инженерным решениям Ростсельмаш эти комбайны очень долго остаются в строю и показывают высокую эффективность и качество уборки.

# ТЕХНИКА ДЛЯ ПРИБЫЛЬНОГО БИЗНЕСА НА «ЗОЛОТОЙ НИВЕ-2013»

## Инновационные решения в зерноуборке

Руководитель отдела продаж ООО КФ «Югпром» – официальный дилера компании Ростсельмаш – Евгений Кадушкин на экспозиции крупнейшего производителя сельскохозяйственной техники рассказал о представленных новинках:

– На нашей обширной экспозиции центральное место по традиции заняла зерноуборочная техника – конёк компании на протяжении уже 80 лет. Отмечу в первую очередь новинки.

ACROS 590 Plus – новейшая модель в линейке ACROS, запущенная в производство в 2013 году. У ACROS 590 Plus изменена наклонная камера, применена система электрогидравлического копирования рельефа, улучшена система очистки (используется двухкаскадная очистка, как у комбайнов TORUM). Комбайн оснащён влагозащитным бункером и электроприводом решёт (есть возможность управлять приводом из кабины машины). Моторная установка Cummins на ACROS 590 Plus увеличенной мощности – 325 л. с. Всё это делает новый ACROS оптимальным выбором для условий Кубани. К тому же все перечисленные изменения повысили класс производительности данного комбайна, лучше всего он показывает себя при урожайности 40 – 60 ц/га.

Жатки, которые могут быть установлены на ACROS 590 Plus, универсальны и имеют рабочий захват от 6 до 9 м, что позволяет подобрать их для любого агрофона. Улучшенная система очистки значительно снижает сорность зерна, что делает возможным отправку зерна из бункера

комбайна непосредственно на элеватор, не используя при этом дополнительной очистки.

Другая новинка от Ростсельмаш – гусеничный комбайн VECTOR 450 Trask. От своего предшественника – комбайна VECTOR 410 его отличает полностью гусеничный ход. Кроме гусеничного хода комбайн может быть дооборудован штифтовым барабаном для уборки риса. Также в VECTOR 450 Trask применён более мощный двигатель (255 л. с.), что значительно повышает энергооборуженность комбайна. Эта машина идеально подходит для рисоводческих хозяйств, – говорит Евгений Кадушкин.

## TORUM 740 – хит среди зерноуборочной техники

– Стоит выделить лидера среди зерноуборочной техники – комбайн TORUM 740, – продолжает Евгений Кадушкин. – TORUM превосходит в себе все преимущества, характерные для роторных комбайнов: высокую производительность, минимальное дробление зерна, идеальную работу на пропашных культурах, простоту в настройках и обслуживании.

В основе комбайна – уникальная система обмолота Advanced Rotor System (сокращённо ARS). ARS включает в себя три инновации: битерная наклонная камера, вращающаяся дека ротора и бесступенчатый привод ротора.

Многолетние исследования показали, что по сравнению с традиционными планчатыми транспортерами битеры увеличивают пропускную способность наклонной камеры на 20%, при этом энергопотребление ниже на 15%.

Необходимо отметить ещё одно уникальное свойство комбайна: при обмолоте заземление массы происходит в трех точках, тогда как в обычных роторных машинах только в одной точке. Очевидно, что в ARS эффективность сепарации выше.

В целом ARS гарантирует более эффективную работу по сравнению с традиционными роторными схемами.

TORUM 740 – высокопроизводительный комбайн, идеально вписывающийся в современные ресурсосберегающие агротехнологии. Роторная система обмолота, вместительный бункер (10 500 л), быстрая разгрузка бункера (до 105 л/с) делают его лидером среди зерноуборочных машин.

Отдельно хочется отметить работу комбайна на рисе. Рисоводческие хозяйства очень высоко ценят эту машину, так как рис из бункера можно сразу направлять в элеватор. К тому же практически полностью решается проблема дроблёного зерна.

## DON-680M и RSM-1401 решат задачи любой сложности

– На юге России великолепно показывают себя и кормоуборочные машины Ростсельмаш. Не теряет популярности кормоуборочный комбайн DON-680M, который выпускается уже не первый год. В 2013 году появились обновления для этой модели. Прежде всего они касаются адаптеров. В частности, на DON-680M теперь можно установить роторную жатку Ketrug 445 для уборки кукурузы, а травяная жатка комплектуется приводом и сегментно-пальцевым режущим механизмом «Шумахер».

Не так давно на рынке появилась кормоуборочная машина RSM-1401, которая стала одним из лидеров среди кормозаготовительной техники. Мощность RSM-1401 на кормозаготовке достигает 140 т/ч. Для сравнения: у DON-680M производительность 90 – 100 т/ч. Комбайн DON-680M больше подходит для животноводческих хозяйств с поголовьем до 500 голов, а RSM-1401 – для крупных животноводческих комплексов. Комплектуется RSM-1401 полным набором адаптеров для уборки кукурузы и трав.

## Тракторы VERSATILE: простота и эффективность

– Тракторы также важные средства сельскохозяйственного производства, поэтому Ростсельмаш обращает на эту технику особое внимание. Наша новинка, представленная на «Золотой Ниве-2013», – шарнирно-сочленённый трактор VERSATILE 575 с мощностью двигателя 575 л. с. Его особенность – повышенная мощность: трактор предназначен для крупных хозяйств, с большими площадями пашни, и хозяйств, работающих по минимальной и нулевой технологиям обработки почвы.

Трактор VERSATILE 575 имеет низкий расход топлива для своего класса, а также обладает феноменальной производительностью – от 250 га в сутки. Машина может агрегатироваться с высокопроизводительными посевными комплексами, тяжёлыми боронами и широкозахватными плугами, быстро и качественно выполняя все работы.

Отдельно хочется сказать о машинах серии Row-Crop, занимающей особое место в линейке тракторной техники Ростсельмаш. Дело в том, что это единственные на рынке тракторы, которые создаются по рамной схеме, все остальные комплектуются по модульной структуре (двигатель, КПП и редуктор выполняются функцией рамы). У тракторов VERSATILE серии Row-Crop

два полулонжерона образуют раму, на которой крепятся все важные механизмы. За счёт этого повышается ресурс надёжности трактора, так как все колебания при работе с орудиями на сложных агрофонах не оказывают отрицательного влияния на двигатель, КПП и редуктор – их принимает на себя рама.

В частности, трактор VERSATILE Row-Crop 305 – универсальная машина, позволяющая выполнять все виды работ: на посевах, обработке зерновых и пропашных культур, перевозке грузов. Это возможно благодаря установке соответствующих шин и мостов. При перестановке колес в различной комбинации возможна регулировка колеи передних колес от 1,5 до 2,3 метра и задних колес – от 1,5 до 3,3 метра.

Двигатель Cummins создан для работы в сложных условиях и обеспечивает надёжность и экономичность всех тракторов производства Ростсельмаш.

## За техникой – в «Югпром»

– Приобрести любую технику производства Ростсельмаш можно у официального дилера – компании «Югпром». Специалисты этой компании обладают большим опытом работы в области поставки и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники. «Югпром» имеет 5 филиалов и 5 отделений на территории Краснодарского, Ставропольского краёв, Ростовской области. Это позволяет оперативно проводить сервисное и гарантийное обслуживание, осуществлять доставку запчастей и комплектующих. Сервисные центры «Югпром» проводят полную предпродажную подготовку техники, что гарантирует ее эксплуатацию без поломок и простоев, – завершил Евгений Кадушкин.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

Официальный дилер ООО «Югпром»  
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1, тел. (861) 257-10-50  
г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106, тел. (8652) 23-60-61  
[www.yugprom.ru](http://www.yugprom.ru)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов



## Вредителей как ветром сдуло!



Двухкомпонентный высокоэффективный инсектицид для борьбы с широким спектром вредителей на зерновых, овощных, плодовых культурах, рапсе, сахарной свекле, горохе, картофеле, а также для уничтожения саранчовых.

Содержит оригинальную комбинацию двух действующих веществ из разных химических классов. Сочетает быстроту действия с длительным периодом защиты. Благодаря системной активности уничтожает скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев. Устойчив к длительному воздействию солнечных лучей и жары. Разрешен для авиационного применения.



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

**avgust**  
crop protection

### ДЕНЬ ПОЛЯ РОСТСЕЛЬМАШ

7 июня 2013 года в зерноградском районе Ростовской области состоялся День поля Ростсельмаш, на котором были представлены основные модели техники от мирового производителя. День поля Ростсельмаш – это федеральный проект, который в этом году охватывает максимальное количество зерносеющих регионов России: от Северного Кавказа до Сибири.

На первый в этом году День поля Ростсельмаш, прошедший на базе хозяйства «Конезавод Первой Конной Армии», были приглашены аграрии сразу трёх регионов: Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краёв.



Вячеслав Василенко (слева) и Валерий Мальцев вручают ключи от комбайнов Олегу Рядно

## ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ СЕГОДНЯ ВЫГОДНА КАК НИКОГДА!

День поля открыли В. Н. Василенко, заместитель губернатора Ростовской области, и В. В. Мальцев, генеральный директор компании Ростсельмаш.

В Ростовской области действует программа, предусматривающая субсидирование 20% стоимости новой техники (произведённой на территории области), купленной местными аграриями, – сказал Вячеслав Василенко. – За последние три года финансирование программы увеличилось в три раза, а в текущем году на её реализацию выделено 800 млн. рублей.

– Действительно такая поддержка государства помогла серьёзно обновить технический парк аграриев, – продолжил Валерий Мальцев. – Отрадно, что львиную долю новинок составляют машины Ростсельмаш. За последние три года более 900 единиц техники Ростсельмаш было поставлено в хозяйства области по губернаторской программе. Это отличный результат.

Хочу также отметить, что недавно вышедшее в свет Постановление Правительства РФ от

27.12.2012 № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» позволяет крестьянам купить технику российского производства с 15%-ной скидкой. Поскольку в Ростовской области действует ещё и губернаторская программа, компенсирующая аграриям области 20% затрат на новую технику, общая экономия крестьян составляет уже 35%.

Но и это ещё не всё. Сегодня действует уникальная акция: для всех участников Дня поля Ростсельмаш на большинство представленной здесь техники предоставляется скидка 10%, действующая только один день. Таким образом, сегодня аграрии Ростовской области могут купить новую технику со скидкой 45%! – завершил Валерий Мальцев.

После торжественного открытия Дня поля пришло время показать себя и машинам производства Ростсельмаш, которые одна за другой выезжали на всеобщее обозрение гостей. Линейка тракторов VERSATILE (включающая

три серии мощностью от 250 до 575 л. с.) на Дне поля была представлена моделями 305, 2375, 575. Почвообрабатывающую технику, агрегированную с тракторами, представляли два культиватора VERSATILE.

Были продемонстрированы зерноуборочные комбайны ACROS 580, ACROS 590 Plus и TORUM 740, которые уже известны аграриям и успели хорошо себя зарекомендовать в производстве. Помимо этого гости мероприятия увидели в действии самоходный опрыскиватель VERSATILE SX275, кормоуборочные комбайны RSM1401, DON650M и прочую кормозаготовительную технику.

После представления технических характеристик машин состоялись демонстрационные показы работы в поле. На специальном участке поля сельхозмашины сделали по несколько демонстрационных проходов, в очередной раз показав все свои преимущества.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

### КОММЕНТАРИИ УЧАСТНИКОВ

**О. В. РЯДНО,**  
заместитель главного инженера  
ОАО «Учхоз Зерновое»  
(Ростовская область, Зерноградский район):

– Два года назад мы приобрели два ACROS 530, а в нынешнем купили ещё три новых ACROS 580. До приобретения новых комбайнов работали машинами Дон-1500 и Дон-1500В. ACROS 530, конечно, комфортабельнее, мощнее и энергонасыщеннее. Проявили себя новые машины с лучшей стороны. Среди плюсов отмечу высокую эффективность и скорость работы. Теперь мы заканчиваем уборочную кампанию на несколько дней раньше, а каждый день для сельян имеет очень высокую цену (за один день уборки наше хозяйство намолачивает около 1000 тонн зерна).

Мы выбрали ACROS 530 по ряду причин. Во-первых, на приобретение техники Ростсельмаш из бюджета области выдаётся субсидия в размере 20% от стоимости машины. Во-вторых, никогда не бывает проблем с наличием запасных частей. Ну и, в-третьих, сервисная служба компании работает на очень высоком уровне, в чем мы убедились на плановых ТО, которые нам проводили высококлассные специалисты этой службы.

По окончании уборки-2013 планируем еще приобрести новые комбайны от Ростсельмаш, поэтому и посетили этот День поля.

**А. И. ПАСИКОВ,**  
глава КФХ Пасиков А. И.  
(Ростовская область, Каменский район):

– Существование губернаторской программы поддержки (субсидирование 20% при покупке техники, произведённой в Ростовской области) для нас большое подспорье. Фермеры чаще всего приобретают новую технику весной – в дефицитный по денежным средствам период. Губернаторская программа позволяет нам сэкономить 20% от стоимости новой машины Ростсельмаш, и именно весной это очень кстати.

Демонстрация передовых разработок компании в полевых условиях вызывает особый интерес у меня и моих коллег, ведь на суд гостей Дня поля Ростсельмаш представляется более тридцати моделей современной техники. Тракторы и опрыскиватели VERSATILE, прицепное почвообрабатывающее оборудование, кормо- и зерноуборочные комбайны, техника для кормозаготовки, хранения и переработки зерна – все это можно увидеть в действии. К тому же на Дне поля можно получить индивидуальные консультации от специалистов Ростсельмаш и дилерских центров компании по вопросам схем приобретения новой техники, её гарантийного обслуживания и эксплуатации.

ООО «Группа «ТЕХНОКОМ» - официальный дилер компании Ростсельмаш  
г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19. Тел. 8-800-100-25-02 (звонок бесплатный),  
[www.technocom-ug.ru](http://www.technocom-ug.ru)



«ДЕНЬ ПОЛЯ» «АВГУСТА»

Фирменный слоган российского лидера по производству и продаже химических средств защиты растений в очередной раз получил практическое подтверждение на «дне поля», состоявшемся 5 июня в ОАО «Нива Кубани» Брюховецкого района Краснодарского края. Около 100 участников – руководители и главные специалисты хозяйств Северной и Центральной зон края, а также представители компании «Август» приехали в станицу Брюховецкую, чтобы на практике познакомиться с технологиями защиты основных сельскохозяйственных культур препаратами «Августа».

Есть повод для гордости

В пленарной части семинара выступили заместитель директора по растениеводству ОАО «Трест «Южный Сахар» А. Д. Гармаш, начальник управления сельского хозяйства Брюховецкого района М. Н. Южно, генеральный директор ОАО «Нива Кубани» В. А. Ветров.

Руководитель группы технологических испытаний фирмы «Август» Н. С. Демидов выступил с презентацией новых продуктов компании: уже зарегистрированных инсектицидов, а также фунгицидов и протравителей, ожидаемых в перспективе.

О ситуации с вредителями на полях края доложила главный энтомолог отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю А. В. Васильченко. Также она рассказала о результатах испытаний инсектицидного протравителя Табу против жулилицы, проведенных в сезоне 2012/13 года специалистами Россельхозцентра. В норме расхода 0,7 л/га препарат показал биологическую эффективность 96%, в дозировке 0,8 л/га – 99,6%.

Об основных принципах работы компании «Август» рассказал ведущий менеджер группы по Северному Кавказу М. Б. Котляр. Он подчеркнул, что на протяжении последних 13 лет «Август» удерживает лидирующие позиции по продаже ХСЗР в России. Кроме того, это единственная российская компания по производству пестицидов, вышедшая на мировой рынок. И, более того, успешно конкурирующая в России и странах СНГ с мировыми лидерами.

«Мы никому не отказываем в сотрудничестве, – акцентировал М. Б. Котляр, – работаем как с крупными хозяйствами, так и со средними и мелкими. В итоге, например, в прошлом году клиентами «Августа» стали более 2600 хозяйств на территории СНГ».

В ассортименте компании – средства защиты для всех основных полевых культур, а также садов, виноградников и овощей, в общей сложности более 60 препаратов высокого качества. Выпускаются они на двух производственных площадках – Вурнарском заводе смесевых препаратов в Чувашии и предприятии «Август-Бел», расположенном в Республике Беларусь. Суммарная производственная мощность Вурнарского завода – до 190 т/сутки, или более 50 тыс. т препаратов в год. По оценкам зарубежных аудиторов, завод в Вурнарах признан одним из лучших предприятий по выпуску ХСЗР в Восточной Европе.

Первая очередь завода «Август-Бел» установленной мощностью 20 тыс. т препаратов в год была запущена в 2009 году. Сейчас на предприятии в Беларуси «Август» производит более 20 наименований продукции.

Особая гордость фирмы – собственный научный центр. Его сотрудники разработали более 60 новых рецептур препаратов для применения в сельском хозяйстве, получили 17 патентов на изобретения.

# «С ВАМИ РАСТИ ЛЕГЧЕ», – ПОДТВЕРЖДАЮТ КЛИЕНТЫ «АВГУСТА»

## Доказанная эффективность

Тему практического применения препаратов «Августа» в производственных испытаниях в ОАО «Нива Кубани» продолжили менеджеры компании по демонстрационным испытаниям С. Кононенко и С. Гусарь.

Опыты были проведены на трех культурах: озимой пшенице, сахарной свекле и кукурузе. Посев озимой пшеницы к началу обработок был засорен двудольными сорняками (подмаренник цепкий, ясcolка полевая, фиалка полевая, мак-самосейка, дескурация Софии, ярутка полевая, вероника, латук дикий и др.), при этом из 55 шт. сорняков, в среднем находившихся на 1 м<sup>2</sup> посева, практически половину составлял подмаренник цепкий. На посевах озимой пшеницы были заложены два варианта гербицидных обработок:

1. Балерина (сложный 2-этилгексилловый эфир 2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л) в норме 0,5 л/га;

2. Балерина Микс – бинарная упаковка Балерины и Мортиры (трибенурон-метил, 750 г/кг), нормы расхода 0,35 л/га и 19 г/га соответственно. Биологическая эффективность гербицидов по вариантам составила: Балерины – 93%, Балерины Микс – 97%.

На этом же поле были заложены два варианта фунгицидных обработок. Использовали препарат Колосаль Про (пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л) в норме 0,4 л/га. В одном варианте его применяли двукратно: по флаговому листу (ф. 41) и в фазе молочной спелости (ф. 71 - 72), в другом – однократно, в фазе молочной спелости (ф. 71 - 72). Биологическая эффективность двукратного опрыскивания Колосалем Про против бурой ржавчины составила 98%.

Всю озимую пшеницу в 2013 году в ОАО «Нива Кубани» защищали инсектицидом Борей (имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л). По данным учета, через 7 дней после обработки отмечена практически 100%-ная гибель клопа вредной черепашки.

Засоренность поля сахарной свеклы была очень высокой. Среднее количество всходов однолетних двудольных сорняков (щирца, амброзия, польнолистная, канатник Теофраста, марь белая, горечь бьюнковая, дымянка аптечная и т. д.) перед каждой из трех обработок составляло порядка 130 шт/м<sup>2</sup>, количество злаковых сорняков находилось в пределах 85 - 140 шт/м<sup>2</sup>. Помимо однолетних сорняков в посевах присутствовали многолетние виды – бодяк полевой и вьюнок полевой. На поле сахарной свеклы были заложены два варианта.

В первом в первую обработку применяли Бицепс Гарант (десмедифам, 70 г/л + фенмедифам, 90 г/л + этофумезат, 110 г/л) в норме расхода 1,2 л/га. Для борьбы с канатником добавляли Трицепс (трифлусульфурон-метил, 750 г/кг), 20 г/га, в сочетании с поверхностно-активным веществом (ПАВ) Адыо, 0,2 л/га. Наличие на поле значительного количества всходов мари белой потребовало добавления в баковую смесь, для первого опрыскивания гербицида Пилот (метамитрон, 700 г/л) в норме расхода 1 л/га. Во вторую обработку применяли баковую смесь гербицидов: Бицепс Гарант, 1,5 л/га, Трицепс, 20 г/га, ПАВ Адыо, 0,2 л/га; для борьбы с бодяком и амброзией использовали Лонтрел-300 (клопиралид, 300 г/л) в норме расхода 0,2 л/га. Третья обработка была проведена баковой смесью: Бицепс 22 (десмедифам, 100 г/л + фенмедифам, 100 г/л), 1,5 л/га, Лонтрел-300, 0,15 л/га; злаковые сорняки уничтожили гербицидом Миура (хизалофоп-П-этил, 125 г/л) в норме 0,9 л/га.



Осмотр опытного участка кукурузы. На этой культуре заложено четыре варианта опыта

Во втором варианте схема защиты была аналогична схеме в первом, но с заменой двух препаратов на новые гербициды «Августа». Вместо Лонтрела-300 использовали Хакер (клопиралид, 750 г/кг) – гербицид в форме водно-диспергируемых гранул. Нормы расхода Хакера во вторую обработку – 80 г/га, в третью – 60 г/га. Для борьбы со злаковыми сорняками для третьего опрыскивания вместо гербицида Миура был взят Квикстеп (клетодим, 130 г/л + галоксифоп-Р-метил, 80 г/л) в норме расхода 0,8 л/га. Необходимо отметить, что признаки гербицидного действия Квикстепа на злаковые сорняки проявились уже через 3 - 4 дня после опрыскивания.

По результатам трех обработок биологическая эффективность в первом варианте составила 96%, во втором – 98,9%.

Посев кукурузы был засорен однолетними и многолетними двудольными (щирца, амброзия, марь белая, канатник Теофраста, дурнишник калифорнийский, вьюнок полевой, бодяк полевой), а также однолетними злаковыми сорняками. Были заложены четыре варианта опыта.

В первом использовали баковую смесь гербицидов Дублон Голд (никосульфурон, 600 г/кг + тифенсульфурон-метил, 150 г/кг), 70 г/га, и Балерина, 0,2 л/га, с добавлением ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Во втором – Дублон супер (дикамбы кислота, 425 г/кг + никосульфурон, 125 г/кг), 0,4 л/га, и Адыо, 0,2 л/га. В третьем – баковую смесь Эскудо (римсульфурон, 500 г/кг), 25 г/га, Балерина, 0,2 л/га, и Адыо, 0,2 л/га. В четвертом – баковую смесь Дублон (никосульфурон, 40 г/л), 1 л/га, и Балерина, 0,2 л/га. Гербицид Балерина был добавлен к препаратам на основе сульфониломочевин для усиления действия против многолетних корнеотпрысковых сорняков. Биологическая эффективность обработок была высокой и составила 95 - 97%.

Эти результаты участники семинара смогли увидеть в поле, где состоялась выездная часть мероприятия. Системы защиты основных сельскохозяйственных культур препаратами «Августа» превосходно показали себя в производственных испытаниях – в этом были единодушны участники мероприятия.

## «Работаем с «Августом»

На «дне поля» в Брюховецкой мы встретились с постоянным участником семинаров «Августа», неоднократным победителем агрономических олимпиад, проводимых компанией, – главным агрономом ООО «Агрологистик» из г. Лабинска Ю. М. Ивановым. На наш вопрос, насколько динамично развивается в этом году сотрудничество хозяйства с российской компанией – производителем ХСЗР, Юрий Михайлович с удовольствием ответил:

– С «Августом» мы сотрудничаем уже третий год, причем очень плотно. По сравнению с прошлым годом в нынешнем увеличили объемы применения препаратов этой фирмы в два раза! У нас хорошо «прижились» инсектициды «Августа», в частности Борей. Использовали в большом количестве новый двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур Бомба. Сейчас видим: посевы стоят чистые, все наши ожидания полностью оправдались. Для нашего хозяйства в следующем году Бомба – весьма перспективный препарат. В прошлом году на озимых культурах использовали протравитель Виал ТрасТ. Он достойно прошел испытания. И цена этого препарата нас полностью устраивает.

Мы остаемся приверженцами «Августа». Это наш надежный партнер, в компании работают грамотные специалисты. Например, менеджер по продажам Евгений Вдовидченко, готовый по первому звонку прибыть в хозяйство и решить возникший вопрос. Мы очень ценим научные консультации технологов представительства «Августа» А. Г. Лукьяненко и О. А. Горленко. Бывает, что вопросов у нас возникает довольно много, но мы полностью доверяем нашим партнерам. Так что на сегодняшний день упор в своей работе делаем на «Август».

Как агроном, хотел бы пожелать нашему партнеру обратить внимание на почвенные гербициды, чтобы полностью закрыть линейку препаратов. И еще неплохо было бы иметь минеральные удобрения от этого производителя. Конечно, это отдельное направление, но минеральные подкормки неотделимы от защиты растений. Так что будем ждать!

Исполнительный директор ИП Нефедов Е. Н. из г. Курганинска В. С. Алхазов сотрудничает с «Августом» уже девять лет.

– В то время я работал в хозяйстве «Агро-Галан», – рассказывает Виталий Сергеевич. – На своих площадях мы применяли сразу несколько препаратов «Августа». Очень хорошо показал себя гербицид Балерина. На сое эффективно сработал Фабиан. Так что я давно оценил качество продуктов «Августа». Как специалиста оно меня полностью устраивает.

Главный агроном ИП Нефедова Александр Иванович Колпаков подробнее рассказал о проводимых в хозяйстве испытаниях:

– В этом году мы впервые заложили опыты с препаратами «Августа». На озимой пшенице (площадь посева 150 га) испытываем смесь гербицидов Балерина и Ластик экстра. Первое опрыскивание провели в фазе кушения. Потом против болезней пшеницу обработали фунгицидом Колосаль Про. На посевах кукурузы (150 га) работали также Балериной и гербицидом на основе никосульфурона другого производителя. Результат налицо. Оба участка идеально чистые.

В целом мнение хозяйственников, с которыми мы пообщались на «дне поля» в Брюховецкой, выглядит так: «Август» постоянно проводит обучающие мероприятия, консультирует агрономов, учит добиваться максимальной эффективности от применяемых препаратов. Значение такой агрошколы трудно переоценить. Что же касается непосредственно «августовских» продуктов, то они показывают стабильно высокое качество и с каждым годом завоевывают все больше почитателей среди агрономов.

М. СКОРИК  
Фото А. РУХЛОВА



По количеству участников «дней поля» фирма «Август» традиционно бьет рекорды



# НОВИНКИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

В начале июня на базе ООО «Заречье» Тихорецкого района в третий раз состоялись ставшие уже традиционными рабочие встречи в рамках проекта «БайАрена», организованного фирмой «Байер». Каждый год «БайАрена» становится настоящим событием в аграрных кругах. По числу участников это один из наиболее масштабных проектов. Например, нынешнее мероприятие посетили сотни специалистов АПК.

В этом году «Байер» показал в действии новые гербициды для защиты озимой пшеницы (Алистер Гранд), кукурузы (Аденго, МайсТер Пауэр) и сахарной свёклы (Бетанал МаксПро), фунгицид нового поколения для защиты колосовых культур (Зантара), а также впервые представил в полевом испытании сорт ярового рапса Герос от семенного подразделения компании «Байер».

## КУРС – НА ПОВЫШЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА

Многие хозяйства уже научились хорошо контролировать развитие вредных организмов, но при этом реализация потенциала урожайности культур остаётся ещё не на максимальном уровне. Компания «Байер» лидирует в вопросах сохранения потенциала урожайности и оптимизации затрат на защиту. Именно эту философию несёт немецкий производитель средств защиты растений, и этот послы был адресован всем участникам «БайАрены».

После приветственных слов все гости мероприятия на автобусах отправились в поля ООО «Заречье», где были заложены производственные испытания различных схем защиты озимой пшеницы и ячменя, сахарной свёклы и кукурузы.

## Озимая пшеница

На опытном поле с озимой пшеницей сорта Гром (общей площадью 35 га) было представлено 6 вариантов схем защиты культуры от болезней. Для всех вариантов (в том числе контрольного) была общей фоновая обработка, которая заключалась в обработке семян протравителем Баритон, 1,5 л/т, химпрополке гербицидом Секатор Турбо, 0,1 л/га, совместно с роторегулирующим препаратом Стабилан, 2,0 л/га. Фоновая обработка против вредителей состояла из опрыскивания инсектицидами Децис Профи, 0,04 кг/га, по пыльце и Конфидор Экстра, 0,05 кг/га, против комплекса вредителей колоса.

На опытных вариантах применялись следующие схемы обработок:

**1-й вариант, эталонный** – Фалькон, 0,6 л/га, в фазу флагового листа,

**2-й вариант** – Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа,

**3-й вариант** – Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа + Прозаро, 1,0 л/га, в фазу начала цветения,

**4-й вариант** – Фалькон, 0,6 л/га, в фазу кущения + Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа,

**5-й вариант** – Фалькон, 0,6 л/га, в фазу кущения + Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа + Прозаро, 1,0 л/га, в фазу начала цветения,

**6-й вариант** – Прозаро, 1,0 л/га, в фазу кущения + Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа.

На отдельном участке была представлена схема с осенней гербицидной обработкой препаратом Алистер Гранд, 0,8 л/га.



Об испытаниях на озимом ячмене рассказывает Владимир Худолей

О промежуточных результатах опытов гостям «БайАрены» рассказал Евгений Елфимов, региональный представитель по маркетингу ЗАО «Байер»:



– Целью опытов было изучение эффективности различных схем фунгицидных обработок. На юге России технология борьбы с сорной растительностью и вредителями отработана уже достаточно хорошо. На наш взгляд, потенциал увеличения урожайности пшеницы

на сегодняшний день кроется в применении новых фунгицидов и схем их применения. Проведение 2–3 фунгицидных обработок – это та технология, которая позволит в полной мере раскрыть потенциал урожайности озимых зерновых культур.

Обращу внимание на тот факт, что на контрольном варианте (без фунгицидной защиты) сухой массы гораздо больше, растения прекратили вегетацию, к тому же отмечается сильное развитие бурой ржавчины.

По визуальной оценке, 5-й вариант показал себя лучше остальных (растения имеют более интенсивную зелёную окраску). Обработка Прозаро позволила колосу на данный момент быть абсолютно здоровым, а это очень важно.

Я думаю, что трёхкратная обработка фунгицидом позволит получить максимальный урожай и подходит для высокоинтенсивных участков выращивания озимой пшеницы, где нужно надёжно защитить уже вложенные немалые средства для достижения высокого урожая.

Два года подряд (при испытаниях препаратов в проекте «БайАрена» в 2011 и 2012 гг.) мы видим прибавку урожая от использования новых фунгицидов Зантара или Прозаро по сравнению с Фальконом, которая составляет в среднем 10–12%. Ожидаем аналогичную прибавку и в этом году.

На варианте с применением Зантары отмечается яркий физиологический эффект, который выражается в увеличении листовой пластины и более интенсивной зелёной окраске.

Фунгицид Зантара имеет широкий спектр действия на листовые заболевания пшеницы, но особенно хочется отметить его действие на бурую и желтую ржавчину, а также продолжительный период защитного действия по этим заболеваниям. С учетом этих сильных сторон Зантара является идеальным препаратом для защиты флага-листа на озимой пшенице.

## АЛИСТЕР ГРАНД – НОВЫЙ ПОДХОД В ЗАЩИТЕ ОЗИМЫХ ОТ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

– Всем известна прописная истина, что пропашные культуры очень чувствительны к наличию сорняков в посевах на ранних фазах развития, но мы почему-то не применяем это правило в отношении озимой пшеницы, хотя она не менее чувствительна к сорнякам. Практика показывает, что 2–3 месяца после всходов до устойчивых зимних морозов пшеница развивается в жесткой конкурентной среде с сорняками. Она тратит жизненные силы не на то, чтобы хорошо укорениться и подготовиться к зимовке, а на борьбу с сорной растительностью. Обработка гербицидом Алистер Гранд снимает эту проблему.

Если рассматривать среднесезонные данные, то на Кубани фаза кущения озимой пшеницы наступает в конце октября – начале ноября, именно в это время стоит проводить гербицидную обработку. Однако не все препараты подходят для осенней обработки, так как гербицид должен обладать ещё и почвенным действием. Это свойство есть у Алистера Гранда.

Почвенное действие необходимо потому, что многие сорняки прорастают рано весной или даже зимой. Все двудольные сорняки и некоторые злаковые (такие как лисохвост) Алистер Гранд эффективно сдерживает до середины весны, поэтому после обработки гербицидом осенью весенняя обработка уже не потребует. Максимальную эффективность Алистер Гранд показывает на участках со смешанным типом засорения, к тому же препарат очень эффективен против падалицы подсолнечника и рапса.

Проведённая с осени обработка освобождает время аграриев весной, которое они могут потратить на проведение более качественных работ по подготовке почвы и севу пропашных культур, – подчеркнул Евгений Елфимов.

– Гербицид Алистер Гранд открывает новый подход к защите озимых от сорной растительности, – продолжил Евгений Елфимов. – Одной обработки Алистером Грандом в осенний период достаточно для сдерживания всех сорных растений (кроме корнеотпрысковых – бодяк, выюнок).

## ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ

На озимом ячмене (общая площадь опытных делянок 35 га) также испытывались различные схемы фунгицидных обработок. Всего было представлено 4 системы. Единой для всех вариантов была фоновая обработка, которая заключалась в использовании протравителя Ламадор, 0,2 л/т, обработке против сорной растительности гербицидом Секатор Турбо, 0,1 л/га + Стабилан, 2,0 л/га, в фазу окончания кущения. Против вредителей на всех вариантах был применен инсектицид Децис Профи, 0,04 кг/га.

Об испытаниях рассказал Владимир Худолей, региональный представитель по Краснодарскому краю компании «Байер»:



– Цель опыта – показать различные варианты фунгицидной защиты, которые могут быть применены на озимом ячмене. В опытах мы использовали сорт Романс, который восприимчив к сетчатому гелиминтоспориозу, средневосприимчив к фузариозу. Условия этого года складывались благоприятно для развития болезней, что позволило фунгицидам полностью проявить себя.

**1-й вариант (эталон):** Фалькон, 0,6 л/га, в фазу флагового листа. На данный момент растения варианта уже прекратили вегетацию, что говорит о невыполнении фунгицидом своей задачи. К моменту обработки распространение болезней составило 100%, развитие – 20%. Это эпифитотийное развитие. В стандартный год одной обработки Фалькономом могло хватить, однако в условиях эпифитотии этого крайне недостаточно. Препарат сдерживал развитие болезней на протяжении 2–3 недель. Кое-где флаговый лист ещё сохранился, но в целом картина схожа с контрольным вариантом, полностью «сгоревшим» от развития болезней.

**2-й вариант:** Прозаро, 0,8 л/га, в фазу флагового листа. На этом варианте растения ячменя выглядят лучше: сохранились флаговый и подфлаговый листы. Прозаро обеспечил 30-дневную защиту. Колос выглядит более мощным и налитым, на нем нет черневых грибов.

**3-й вариант:** Зантара, 0,8 л/га, в фазу флагового листа. На данный момент у 100% растений сохранился флаговый лист, 40% сохранили подфлаговый лист, у 20% сохранили третий лист. Особенно отмечаю пролонгированное действие фунгицида, которое позволяет накапливать питательные вещества в колосе, что, безусловно, скажется на получении серьёзной прибавки урожайности. Болезней практически нет, несмотря на эпифитотийную обстановку.

**4-й вариант:** обработка Фалькономом, 0,6 л/га, в фазу конца кущения (7 апреля) и Зантарой, 0,8 л/га, в фазу колошения (3 мая). Фалькон позволил снять лучистую росу и сетчатый гелиминтоспориоз, но этого хватило лишь на 15–20 дней. Поэтому данный вариант выглядит хуже 3-го варианта, за счёт того что вторая обработка была проведена позднее оптимального срока, однако колос ещё чист от болезней.

Вывод, который я могу сделать на основании данного опыта: для однократной обработки лучше проводить опрыскивание фунгицидом Зантара в фазу флагового листа, при эпифитотийном годе необходимо проводить две обработки в фазы конца кущения (Фалькон) и флагового листа (Зантара), – завершил Владимир Худолей.

## Яровой рапс

Виктор Борисенко, менеджер семенного проекта компании «Байер»:

– В 2011 году «Байер» приобрел немецкую селекционную компанию «Рапс КБФ». На сегодняшний день «Байер» предлагает 4 гибрида и 2 сорта озимого рапса, а также 3 гибрида и 5 сортов ярового рапса. На «БайАрене» был представлен сорт ярового рапса Герос (норма высева 4 кг/га, семена обработаны протравителем Модесто). Для сортов с высокой боковой ветвистостью нет необходимости загущать посеы. Этот сорт способен давать урожайность даже в неблагоприятных условиях. Потенциал урожайности сорта – 30 ц/га.



Евгений Елфимов (справа) представил шесть вариантов схемы защиты озимой пшеницы препаратами фирмы «Байер»



# НА «БАЙАРЕНЕ»



Александр Устименко комментирует результаты опытов на сахарной свекле

Доказано: у рапса опыление пчёлами даёт прибавку минимум 15%, что вынуждает аграриев искать решение проблемы вредителей, при которой полезные насекомые не пострадают. Компания «Байер» нашла выход из этой ситуации, предложив селянам новый инсектицид Бискайя. Этот препарат относится к 3-му классу опасности для пчёл (ограничение для лёта – 24 часа). Препарат безопасен для опылителей. При обработке посевов с вечера нет необходимости закрывать улики.

Для защиты рапса от болезней мы рекомендуем применять фунгицид Прозаро.

## Сахарная свёкла

На делянках с сахарной свёклой (общая площадь 35 га) испытывались различные варианты обработок с использованием гербицидов

бетанальной группы, среди которых была новинка – Бетанал МаксПро. На всех вариантах опыта было проведено по 3 гербицидных обработки в фазы семядолей (27 апреля), 1-й пары настоящих листьев, 2 – 3 пар настоящих листьев. На всех вариантах в первую и вторую обработки добавлялся гербицид на основе трифлусульфурон-метила (500 г/л) в норме 0,02 и 0,03 кг/га соответственно, а в третью обработку – препарат на основе клопиралаида (700 г/л) в норме 0,06 кг/га.

Различия между вариантами заключались в следующем:

- 1-й вариант – 1-я обработка – Бетанал Эксперт ОФ,
- 2-я обработка – Бетанал 22,
- 3-я обработка – Бетанал 22.



Действие Аденго на дурнишник



Бурая ржавчина на контроле

2-й вариант – 1-я обработка – Бетанал МаксПро,

2-я обработка – Бетанал МаксПро,

3-я обработка – Бетанал 22.

3-й вариант – 1-я обработка – Бетанал МаксПро,

2-я обработка – Бетанал МаксПро,

3-я обработка – Бетанал Эксперт ОФ.

4-й вариант – 1-я обработка – Бетанал Эксперт ОФ,

2-я обработка – Бетанал МаксПро,

3-я обработка – Бетанал МаксПро.

Результаты опытов на сахарной свёкле гостям «БайАрены» прокомментировал Александр Устименко, региональный представитель по Краснодарскому краю компании «Байер»:



– Задача, которую мы ставили перед собой, закладывая эти опыты, – оценить биологическую и экономическую эффективность применения нового гербицида Бетанал МаксПро. Данный продукт был разработан для того, чтобы снять гербицидную нагрузку с культуры (концентрация действующих веществ снижена на 15%, но эффективность выше, чем у Бетанала Эксперта). В препарате содержится 4 компонента, четвертый (новый) – ленацил

играет роль активатора для усиления проникновения остальных действующих веществ препарата в сорные растения. При использовании Бетанала МаксПро нельзя добавлять любые ПАВы, так как возрастает вероятность ожогов.

На контрольном варианте, где не проводилась защита от сорной растительности, активно развивались амброзия, марь, шалфей, щирица, повилика (на опытных вариантах первая обработка бетаналом и трифлусульфурон-метилом уничтожила повилику, которая ещё не успела прикрепиться к культуре).

Все четыре варианта визуально выглядят одинаково чистыми от сорняков. Но всё-таки я бы выделил второй и третий варианты опыта, на которых растения сахарной свёклы выглядят чуть лучше. Это связано с тем, что схема с применением Бетанала МаксПро мягче и не возникает фитотоксичности. Для первых обработок рекомендую использовать МаксПро, в этом случае растения развиваются лучше, – завершил Александр Устименко.

## Кукуруза

На посевах кукурузы (общая площадь делянок 16 га) было заложено 5 схем гербицидных обработок:

1-й вариант – МайсТер, 0,15 л/га + БиоПауэр, 1,0 л/га, в фазу 5 – 6 листьев;

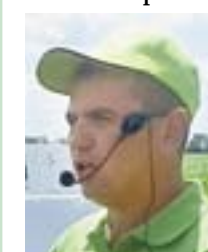
2-й вариант – МайсТер Пауэр, 1,25 л/га, в фазу 5 – 6 листьев;

3-й вариант – МайсТер Пауэр, 1,5 л/га, в фазу 5 – 6 листьев;

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

5-й вариант (хозяйственный) – Мерлин, 0,12 г/л, до всходов культуры и дикамба, 480 г/л, в фазу 5 – 6 листьев.

Опыт представил Иван Комарь, специалист по агротехническому развитию продуктов ЗАО «Байер»:



– Цель опыта – испытать гербициды при работе по максимальной фазе развития сорных растений. В итоге картина получилась очень наглядная, однако необходимо дождаться уборки, чтобы окончательно подвести итоги опыта. На данный момент можно отметить, что на всех вариантах отмечается активное подавление сорняков. Можно выделить 3-й вариант, где повышенная дозировка МайсТер Пауэр работает гораздо эффективнее. МайсТер Пауэр отлично справляется с многолетними, двудольными и злаковыми сорняками.

На варианте с применением Аденго поле абсолютно чистое от сорняков. Это связано с тем, что обработка на этом варианте была проведена раньше. Действие гербицидного экрана Аденго достигает 60 дней, но при этом можно проводить междурядную культивацию и не бояться разрушения экрана. Растения на варианте 4 развиты гораздо лучше, чем на остальных. Этот эффект достигнут за счёт более раннего очищения поля от сорных растений. Аденго также очень хорошо контролирует весь спектр сорных растений, в том числе выносок. Я думаю, прибавка урожайности на варианте с Аденго будет минимум 5 ц/га, – завершил Иван Комарь.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

## МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

**А. Ю. ПОЦЕЛУЕВ,**  
главный агроном ООО «Заречье», Тихорецкий район:



– Мы используем препараты от «Байер» не только на опытных полях. На озимой пшенице применяем новые фунгициды. Вся производственная площадь сахарной свёклы в хозяйстве обработана новым гербицидом Бетанал МаксПро. Мы применили традиционную для Кубани схему защиты от сорняков: трехкратная обработка свёклы баковыми смесями, основу которых составлял Бетанал. Для полного уничтожения канатника и амброзии с осотами добавляли Карибу и Лонтрел. Действие Бетанала МаксПро на сорняки было лучше, чем Бетанала Эксперта ОФ. Новой схемой мы лучше контролировали марь и даже шалфей. К моменту первой обработки дневная температура была на уровне +16 градусов. Бетанал МаксПро действительно инновационный продукт.

Отмечу такой фактор, как расход рабочей жидкости, который должен быть не меньше 200 л/га, вне зависимости от используемого опрыскивателя. Это одна из рекомендаций «Байера», которую мы строго соблюдаем.

**В. А. КИЯЩЕНКО,**  
директор ООО «Заречье»:



– Компания «Заречье» была образована в сентябре 1999 года. За 14 лет проведен огромный объем работ, накоплен бесценный опыт. В 2012 году наша выручка составила более 140 млн. рублей, произвели около 40 тыс. тонн сельскохозяйственной продукции на площади 5600 га. Мы прочно стоим на ногах, и в этом немалая заслуга фирмы «Байер».

«БайАрена» – замечательное мероприятие, которое прежде всего позволяет нам увидеть разницу в работе препаратов и выбрать оптимальную систему защиты растений. Мы открыты для наших коллег: всех, кто пожелает увидеть результаты работы препаратов «Байера» вне рамок «БайАрены», мы с радостью примем на

своих полях. Я думаю, все гости «БайАрены» узнали что-то новое для себя, ведь на опытных полях действительно есть что посмотреть.

**С. А. ВОРОНОВ,**  
начальник управления сельского хозяйства  
Тихорецкого района:



– Уже третий год на полях ООО «Заречье» проходит «БайАрена», и, как специалист, могу отметить, что успехи этого хозяйства в вопросах улучшения технологий очевидны. Прежде всего это связано с тем, что предприятие использует препараты от ведущего мирового производителя – «Байер». «БайАрена» позволяет доносить важную информацию о новых технологиях до аграриев всей Кубани. Очень приятно, что местом проведения «БайАрены» выбран Тихорецкий район.

**В. М. БАУТИН,**  
агроном-консультант ООО «ИнвестАгропромТорг»,  
Кавказский район:

– Препараты от «Байера» – это всегда отличное качество, именно поэтому данная продукция пользуется большой популярностью. Нашей фирмой наиболее хорошо продаются МайсТер, Децис Профи, Конфидор Экстра, Престиж. Все новинки от немецкой компании удивительно быстро занимают свою нишу и показывают феноменальную эффективность. Я знаю, что аграрии уже проявляют большой интерес к новому препарату Бетанал МаксПро, особенно в Предгорной зоне, в частности, хозяйств Успенского района. Также интересна новинка для защиты кукурузы от сорняков Аденго. Мои слова подтверждает тот факт, что в текущем году ООО «ИнвестАгропромТорг» практически уже выполнило план годовых продаж по препаратам «Байера».

Однако встречаются хозяйства, агрономов которых очень тяжело убедить начать применять новые препараты и технологии. Для этого нужно узнать о них и увидеть новую систему в действии. В этом плане проект «БайАрена» для аграриев прекрасное подспорье.



Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:

г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж. Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

ООО «Аверс», ст. Староминская, тел. (86153) 57792, 57243  
 ЗАО «Агриплант», г. Краснодар, тел. (861) 2267691, 2266937  
 ООО «Актив-Агро», г. Краснодар, тел. (861) 200-25-75  
 ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар, тел. (861) 2525707  
 ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар, тел. (861) 2217113, 2217114  
 ООО «Агролига России», г. Краснодар, тел. (861) 2668236, 2373885

ООО «Дорф», г. Краснодар, тел. (861) 215-88-88  
 ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар, тел. (8615) 2101685  
 ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани, тел. (86146) 26573, 26558  
 ООО «Химснаб», г. Краснодар, тел. (861) 234-29-62, 231-55-77  
 ООО «ЮГРАС», г. Краснодар, тел. (861) 280025, 2280958



## Тройное перемешивание ЛЕМКЕН

### «Кристалл» от ЛЕМКЕН

При разработке нового поколения культиваторов инженеры ЛЕМКЕН прежде всего сконцентрировались на эффективных рабочих органах. Инновационные лемеха и стрельчатые лапы «ТриМикс» сочетают в себе сразу три рабочих органа в одном

и тем самым обеспечивают более интенсивное перемешивание по сравнению с предлагаемыми ранее формами лемехов. Это и есть превосходное качество ЛЕМКЕН. Или, как мы это называем, тройное перемешивание ЛЕМКЕН.



## Максимальная гибкость в синем цвете

### «Карат» от ЛЕМКЕН

При разработке интенсивного культиватора «Карат» инженеры компании ЛЕМКЕН следовали только одному принципу: точное соответствие функций культиватора задачам соответствующей операции на вашем поле. Таким образом, конструкция «Карата» изначально предполагает универсаль-

ную обработку почвы. Благодаря трем сменным рабочим органам «Карат» легко адаптируется под любую глубину обработки от 5 до 30 см. Новая разработка ЛЕМКЕН – система быстрой замены рабочих органов без использования болтов. Блестяще продумана и расстановка 21 стойки.



ООО «ЛЕМКЕН-РУС»,  
347760, Ростовская обл.,  
Целинский р-н, п. Целина,  
ул. Продольная, 4, оф. 3.  
Тел./факс +7 (863) 71 91 788  
v.bugaev@LEMKEN.ru, www.LEMKEN.ru

 **LEMKEN**  
THE AGROVISION COMPANY



**СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА**

Техника ПО «Гомсельмаш» всегда занимает одно из центральных мест на любой сельскохозяйственной выставке. Что, впрочем, неудивительно, ведь сельхозмашины белорусского производителя работают уже в 22 странах мира и в 54 регионах России. Год от года повышаются надёжность и производительность техники «Гомсельмаш», расширяется география ее поставок.

На Международной агропромышленной выставке «Золотая Нива», проходившей 28 — 31 мая 2013 г. в Усть-Лабинском районе Краснодарского края, Торговый дом «Гомсельмаш-Юг», генеральный представитель ПО «Гомсельмаш» в Южном федеральном округе, в очередной раз представил широкий спектр сельхозтехники этого производителя под маркой «Палессе». Как новые, перспективные модели, так и машины, уже хорошо себя зарекомендовавшие в работе.

На экспозиции Торгового дома во все дни выставки было многолюдно. Среди гостей стенда был и губернатор Кубани Александр Ткачёв, который не отказал себе в удовольствии сесть за руль комбайна «Палессе GS10». Большое внимание специалистов АПК и губернатора края к технике ПО «Гомсельмаш» не случайно, ведь кроме поставок современных, производительных машин завод ставит перед собой новые амбициозные цели на Кубани.

О новинках производственного объединения «Гомсельмаш», работе представительства и планах на будущее в рамках выставки «Золотая Нива-2013», нашему корреспонденту рассказал начальник управления рекламы ПО «Гомсельмаш» В. В. ЯКИМЕНКО.



# СМЕЛЫЕ ПЛАНЫ «ГОМСЕЛЬМАШ»

**«Гомсельмаш» — один из мировых лидеров**

— Владимир Васильевич, что представил в этом году ваш дилер Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» на выставке «Золотая Нива»?



— Компания «Гомсельмаш» — крупнейший производитель сельскохозяйственной техники, занимающий 5-е место в мире по объёмам производства зерноуборочных комбайнов и 3-е место — по производству кормоуборочных комбайнов.

Компания серийно выпускает 4 модели зерноуборочных комбайнов с пропускной способностью от 8 до 12 кг/с. Готовится производство зерноуборочных комбайнов пропускной способностью 14 — 16 кг/с. Запуск этой серии (GS-16) планируется в следующем году.

Сегодня «Гомсельмаш» выпускает 5 моделей кормоуборочных комбайнов с мощностью двигателя от 235 до 600 л. с.: КВК-800-16, КСК-600, К-Г-6, К-Г-6-К40 и К-Г-6-К42 на базе U280A.

На выставке представлены все модели зерно- и кормоуборочной техники с различными адаптерами для этих машин. Особо отмечу новый для юга России зерноуборочный комбайн «Палессе GS10».

Эта новая машина прежде всего оптимально подходит для хозяйств с небольшими объёмами производства зерновых культур. Наивысшую эффективность «Палессе GS10» показывает при урожайности 50 - 60 ц/га. Комбайн

имеет классическую молотилку, однобарабанную систему обмолота. «GS10» отличает повышенная надёжность всех механизмов. Двигатель тщательно подобран по мощности и крутящему моменту под заданные показатели работы комбайна. Чётко сбалансированная работа всех систем обеспечивает пропускную способность комбайна по хлебной массе не менее 10 кг/с, позволяя намачивать как минимум 15 тонн зерна в час.

В Белоруссии на уборке зерновых уже работает около 4000 таких машин. Я думаю, что они займут достойное место на рынке зерноуборочных комбайнов юга России и будут очень востребованы.

Особый акцент хочу сделать на самом новом мощном кормоуборочном комбайне КВК-8060 (с этого года запущен в серийное производство и вскоре появится на полях Кубани). КВК-8060 — очень мощная и высокопроизводительная машина для заготовки силоса и сенажа. Идеально подойдёт для крупных хозяйств и холдингов, где площади, занятые кормовыми культурами, велики. Ведь самое главное в кормозаготовке — сроки уборки и заготовки кормов. От них зависят их сохранность и ценность. «Палессе 8060» (КВК-8060) поможет хозяйствам провести кормозаготовку в оптимальные сроки и без потерь.

— Какие комбайны наиболее востребованы аграриями юга России?

— В южном регионе, а также в Ставропольском крае, Ростовской области, на сегодняшний день популярна практически вся техника производства «Гомсельмаш». Я выделил зерноуборочный комбайн «Палессе GS-12» пропускной способностью 12 кг/с и кормоуборочный «Палессе-800» с мощностью двигателя 450 л. с. Эта техника популярна как в Белоруссии, так и в России, на Кубани в частности. Больше всего комбайнов этих марок работает в южных регионах РФ.

## Преимущества техники «Гомсельмаш»

— В чём заключено основное преимущество машин «Гомсельмаш»?

— Техника белорусских производителей по надёжности не уступает другим мировым лидерам комбайностроения. Она высокопроизводительна, экономична, а цена комбайна «Палессе» — одна из самых низких. Все это обуславливает высокую популярность машин марки «Палессе». На сегодняшний день только на Кубани

работает более 500 машин из Гомеля. Работая в хозяйствах, они делают лучшую рекламу для «Гомсельмаш», так как специалисты агропредприятий, купив машины «Палессе» и оценив их возможности, рекомендуют их своим коллегам.

— Какие существуют финансовые схемы для покупки техники ПО «Гомсельмаш»?

— Покупка новой сельхозмашины для селян, безусловно, важное, знаменательное событие, сопряжённое с большими финансовыми затратами. Поэтому, чтобы максимально облегчить трудности, связанные с покупкой новой техники, ПО «Гомсельмаш» совместно со своими партнёрами разработало ряд программ по кредитованию. Одной из самых выгодных программ 2013 года является покупка новой техники «Гомсельмаш» с использованием схемы кредитования ОАО «Сбербанк России», по которой при кредитовании сельхозтоваропроизводителей происходит дотирование ставки рефинансирования.

Часть процентной ставки в размере ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату выделения кредита, компенсируется из бюджета Республики Беларусь, а оставшаяся — уплачивается заёмщиком. По состоянию на июнь 2013 года ставка рефинансирования Центрального банка Российской Федерации составляет 8,25%. Таким образом, при кредитной ставке Сбербанка 13% из бюджета погашается 8,25%, а 4,75% уплачивает сельхозпроизводитель.

Отмечу также схемы Росагролизинга, значительно упрощающие покупку машин «Гомсельмаш».

— Как вы оцениваете работу Торгового дома «Гомсельмаш-Юг» и сервисное обслуживание техники, которую он поставяет в хозяйства?

— Торговый дом «Гомсельмаш-Юг», по оценкам руководителей ПО «Гомсельмаш», успешно справляется со всеми поставленными задачами. Бренд «Палессе» стал узнаваемым и пользуется успехом на юге России. Нарботана обширная клиентская база во многих регионах ЮФО. Уровень сервисного обслуживания соответствует мировым стандартам и признается аграриями как один из лучших. Иначе и быть не может, ведь в сервисной службе Торгового дома работают высококвалифицированные специалисты, которые могут оказать хозяйству всю необходимую помощь и осуществить ремонтные

работы. А на складах ТД «Гомсельмаш-Юг» всегда в наличии необходимый комплект запасных частей, которые оперативно доставляются клиенту в день обращения.

Помимо этого специалисты Торгового дома осуществляют подбор техники, рекомендуют оптимальные финансовые схемы ее приобретения, осуществляют доставку, предпродажную подготовку, запуск машины в эксплуатацию, а также готовят механизаторов к работе на ней.

К сведению, Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» предоставляет дополнительно один год гарантийного обслуживания к уже имеющимся двум годам заводской гарантии ПО «Гомсельмаш» без учета моточасов. Таким образом, общий гарантийный срок обслуживания составляет 3 года, а это может обеспечить не каждый дилер.

Все вышеперечисленное говорит о высокой надёжности техники, которую гарантирует как завод-изготовитель, так и его представитель в регионе.

ПО «Гомсельмаш» и ТД «Гомсельмаш-Юг», по сути, стали одной семьей с общими целями, что позволяет им ставить более грандиозные планы и амбициозные задачи.

## В перспективе — производство на Кубани

— Владимир Васильевич, какие планы на будущее строит «Гомсельмаш»?

— На выставке у меня состоялся разговор с губернатором Краснодарского края. Мы договорились о встрече генерального директора ПО «Гомсельмаш» Александра Ивановича Камко с Александром Николаевичем Ткачёвым. На ней будут обсуждены вопросы по созданию совместного производства зерноуборочных комбайнов на базе компании «ПодшипникМаш» (г. Усть-Лабинск). Производство зерноуборочных комбайнов на Кубани позволит сделать технику «Гомсельмаш» ещё более доступной.

Мы также готовим серийное производство нового зерноуборочного комбайна «Палессе» (GS-16) пропускной способностью 14 — 16 кг/с, что соответствует самым высоким мировым стандартам. Наладив такое производство, «Гомсельмаш» будет иметь полную линейку (абсолютно для любых условий) зерноуборочных комбайнов, а значит, аграрии получат возможность приобретать у одного производителя весь спектр уборочных машин.



Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел.: (86135) 4-09-09, доб. 437, 435, 431, (903) 410-55-66.

Официальные представители:

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ООО «Полесье», ст. Каневская ул. Длинная, 236, тел. (86164) 7-02-26

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш Ростов» Константиновский р-н, г. Константиновск, п. КГУ-1, территория АТП-6, тел.: (928) 148-40-08, (928) 148-40-12

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш Ставрополь» г. Михайловск, ул. Ленина, 162а, тел.: 8 (86553) 6-61-60, 5-20-05, 8 (905) 47-27-771

Беседовал Р. ЛИТВИНЕНКО НА СНИМКАХ:

среди гостей экспозиции ТД «Гомсельмаш-Юг» — губернатор Кубани А. Н. Ткачев; среди экспонатов — комбайны «GS812» и КВК-8060. Фото автора



# НАСТОЯЩИЙ МАСТЕР-КЛАСС ДАСТ ВАМ АГРОЦЕНТР BASF

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Мастер-класс «Линия защиты BASF» состоялся 30 мая в Агроцентре компании, расположенном в Усть-Лабинском районе Краснодарского края. Несмотря на то что мероприятие совпало с проведением здесь же, в Усть-Лабинском районе. Международной агропромышленной выставки «Золотая Нива», состав участников мастер-класса от BASF оказался, как всегда, внушительным. Почти 90 человек – руководители и главные специалисты хозяйств из Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области, представители дистрибьюторских компаний – приехали в Агроцентр, чтобы пополнить запас профессиональных знаний и тут же, в поле, убедиться в эффективности предлагаемых немецким концерном BASF схем защиты сельскохозяйственных культур.

ПЕРЕД началом мастер-класса участники поприветствовали руководителя региона Северный Кавказ компании BASF Кристоф Хофманн. Он рассказал, что мастер-класс будет проводиться по трем линиям, для чего его участники разделятся на три группы, попросил задавать интересные вопросы и пожелал гостям интересной, познавательной работы.

## ЛИНИЯ 1.

Комплексные подходы в защите семян зерновых культур. Важные слагаемые достижения максимальной эффективности при применении препаратов для обработки семян

Мастер-класс проводил технический специалист по зерновым культурам компании BASF Олег Молчанов.

Специалист рассказал, что изначально схема защиты семян зерновых культур предполагает защиту от внутренней инфекции – пыльной головни и от внешней – твердой головни и корневых гнилей. Но если от всех видов головни можно на 100% избавиться, соблюдая правила протравливания, то с корневыми гнилями дело обстоит гораздо сложнее. Самыми коварными являются два вида корневых гнилей: ризоктониозная и фузариозная. Борьба с ними чрезвычайно трудно.

Против этих болезней применяют фунгициды – протравители семян. Самая большая группа фунгицидов – триазольная, противоголовневая. Все остальные – это добавки против других инфекций.

Для борьбы с поверхностной и внутрисеменной инфекцией семян

зерновых и кукурузы в портфеле BASF есть препарат ПРЕМИС® ДВЕСТИ. Это один из самых «старых», однокомпонентных протравителей практически с нулевым ретардантным эффектом. Олег Молчанов подчеркнул, что время однокомпонентных препаратов прошло. Лет 15 – 20 назад они справлялись со своей задачей на полях. Но за это время ситуация в земледелии коренным образом изменилась, появились минимальные и нулевые технологии, вследствие чего увеличилась вредоносность корневых гнилей.

Последним из протравителей BASF на рынке появился ИНШУР™ ПЕРФОРМ. Его эффективность достигается благодаря наличию двух действующих веществ – триконазола и пираклостробина с разным механизмом действия. Триконазол – противоголовневый компонент, подавляющий процессы, связанные с формированием клеточных мембран гриба. Пираклостробин не способен проникать в глубь семени, он эффективно подавляет инфекцию лишь в семенной оболочке и на поверхности семени.

Помимо контроля пыльной и твердой головни, корневых и прикорневых гнилей, а также дополнительной активности против альтернарии и питиума ИНШУР™ ПЕРФОРМ оказывает выраженный стимулирующий эффект. На слайдах, сделанных в различных регионах России, Олег Молчанов продемонстрировал, как препарат действует на развитие корневой системы растения. Она более мощная, здоровая, а значит, растение более устойчиво к неблагоприятным факторам окружающей среды: засухе, заморозкам.

Самым мощным протравителем в линейке препаратов BASF заслуженно является КИНТО® ДУО. В его составе два действующих вещества – триконазол и прохлораз. Он обеспечивает

контроль инфекции, находящейся в семенных покровах и алейроновом слое зерновки (каменная головня ячменя, ломкость стеблей, плесневение семян, пыльная головня, септориоз проростков, спорынья, ринхоспориоз, твердая головня пшеницы, фузариозная корневая гниль). Особенно эффективно он действует против сетчатого гелиминтоспориоза и снежной плесени. Технический специалист BASF проиллюстрировал действие препарата на снежную плесень слайдами, сделанными в Республике Беларусь, где эта болезнь приобрела форму эпифитотии.

КИНТО® ДУО также способствует формированию хорошо развитой корневой системы растения до ухода в зиму. Зима проходит, и растение резко идет вверх.

Этот протравитель считается одним из самых надежных в защите зерновых культур в наиболее сложных ситуациях.

## ЛИНИЯ 2.

АБАКУС® УЛЬТРА – ключевой элемент в защите зерновых от болезней. Фунгицидные программы, адаптированные для применения на зерновых культурах в южных регионах России



Мастер-класс проводил руководитель группы технической поддержки компании BASF Константин Луговский. Он сразу подчеркнул, что зерновые, в частности озимые пшеница и ячмень, являются ключевыми культурами в регионах Северного Кавказа. Поэтому борьба с листовыми болезнями на зерновых компания BASF всегда уделяла достаточное внимание.

Перед тем как перейти непосредственно к фунгицидам, Константин Луговский подчеркнул, что компания BASF создает Агроцентры, проводит совместные испытания с научно-исследовательскими институтами для того, чтобы всесторонне обосновать применение того или иного препарата.

Первое – сроки применения. Еще со студенческой скамьи специалисты

аграрии помнят, что фунгициды нужно применять при первых признаках заболевания. В 80-х годах этот постулат был более-менее верным. В то время основным заболеванием была мучнистая роса. Сейчас на первое место вышли пятнистости листьев, например септориоз. Инкубационный период этого заболевания составляет три недели, а значит, первые признаки появятся через две недели после того, как гриб «работает» внутри растения, наносит ему вред.

Второе – количество обработок. В Европе, как правило, за сезон проводится три фунгицидные обработки. По мнению специалистов компании BASF, экономически целесообразно делать две обработки: сначала контролировать ранние заболевания, а потом проводить основную обработку, либо наоборот: сначала основную, а потом провести обработку по колосу. Причем, опять же, важно правильно выбрать время их проведения: в зависимости от ситуации на поле, погодных условий, наличия инфекции и т. д. Специалисты BASF, и с ними согласны большинство европейских ученых-аграриев, рекомендуют проводить фунгицидные обработки в фазы выхода в трубку – начала колошения.

На данный момент у компании BASF зарегистрировано три фунгицида для применения на зерновых культурах: РЕКС® С, РЕКС® ДУО и АБАКУС® УЛЬТРА. Как заметил К. Луговский, РЕКС® С – продукт хороший, но «с бородой». Кроме России и Казахстана, его уже нигде не применяют. Это стабильный однокомпонентный триазольный продукт, который свою задачу выполняет, но современным требованиям интенсивного производства зерновых культур, в частности на юге России, удовлетворяет не полностью.

РЕКС® ДУО – значительно улучшенный продукт. Этот «универсальный солдат» в конце 1990-х – начале 2000-х годов благодаря своим особенностям очень помог сельхозтоваропроизводителям получать стабильные урожаи. Он пришелся по душе многим аграриям, и сегодня от него не хотят уходить. Препарат содержит два системных действующих вещества, относящихся к разным классам: эпоксиконазол и тиофанат-метил. Помимо надежной защиты практически от всех возбудителей заболеваний РЕКС® ДУО оказывает хороший «стоп-эффект», т. е. лечебное действие. Норма расхода – от 0,4 до

0,6 л/га – зависит от двух факторов. Первый – препарат применяется однократно или в системе. Второй – насколько своевременно проводится обработка.

Даже не одним, а двумя шагами вперед по сравнению с ранее появившимися продуктами является фунгицид АБАКУС® УЛЬТРА. Три важные характеристики определяют его преимущества: надежная защита, AgCelence-эффект и стабильная урожайность культуры. Его действующие вещества – пираклостробин и эпоксиконазол – являются ведущими д. в. в Европе. Благодаря им препарат контролирует широкий спектр грибных болезней в разные сроки: и профилактически, и в период, когда болезнь уже проявилась, и является важным элементом антирезистентной стратегии. Благодаря препаративной форме – суспензионная эмульсия – препарат быстро проникает внутрь листа, действующие вещества быстрее усваиваются, а сам фунгицид сохраняет лучшие кондиции при хранении на складе.

АБАКУС® УЛЬТРА оказывает продолжительное защитное действие, и растения в поле в течение длительного времени остаются здоровыми. Вносить его нужно в фазу флагового листа.

В заключение К. Луговский остановился на AgCelence-эффекте, присутствующем у АБАКУС® УЛЬТРА. Он проявляется в увеличении поглощения растением азота, сдерживании выделения этилена, за счет чего повышается продуктивность фотосинтеза, и усилении устойчивости растений к стрессовым факторам.

Для того чтобы оставить интригу, Константин Луговский рассказал, что совместно с учеными найден способ «слушать» растения. Небольшой прибор улавливает этилен, выделяемый растениями, и с помощью целой сети мембран преобразует этот процесс в звук. На зимнем семинаре BASF специалист пообщался с учеными, как «разговаривают» здоровые, обработанные АБАКУС® УЛЬТРА растения и пораженные сетчатой пятнистостью.

## ЛИНИЯ 3.

Взгляд в будущее: новые решения компании BASF к сезону-2014 для еще более эффективного контроля заболеваний зерновых культур

Мастер-класс проводил специалист по маркетингу BASF в Республике Беларусь Дмитрий Евсиков. Он рассказал о двух продуктах, уже применяющихся



в Республике Беларусь. Это специализированные фунгициды ФЛЕКСИТИ для контроля мучнистой росы и ломкости стебля и ОСИРИС для защиты колоса озимых и яровых зерновых культур. Дмитрий Евсиков объяснил, что такое специализированный препарат: его применяют на определенной культуре, против конкретных болезней, в строго обозначенные фазы



Участники мастер-класса в Агроцентре BASF

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам:

• Краснодар: 8 (988) 248-90-43, 8 (918) 3-777-151, 8 (918) 377-43-61, 8 (918) 188-84-64

• Ростов-на-Дону: 8 (928) 229-96-44, 8 (928) 615-31-09

• Ставрополь: 8 (962) 449-57-30, 8-988-09-88-276

**BASF**  
The Chemical Company





Слева – кукуруза, обработанная гербицидом STELLAR®, справа – контроль

развития и т. д. Только в этом случае можно добиться желаемого эффекта. Если же продавец СРЗ уверяет покупателя, что тот или иной фунгицид универсален – работает против всех болезней, то он, мягко говоря, вводит его в заблуждение. Нет универсальных фунгицидов, предостерегает специалист BASF, не стоит доверять таким «смельчым» утверждениям.

Дмитрий Евсиков обратил особое внимание на то, что нет и готовых рецептов применения препаратов. Агроному нужно постоянно быть начеку, тщательно мониторить каждое поле. Погодные условия складываются по годам неоднозначно, проявление заболеваний на зерновых культурах может быть более ранним или поздним. Только с учетом этих и других факторов агроном принимает решение о фунгицидных обработках. И все же специалисты BASF рекомендуют проводить их профилактически.

Что касается ФЛЕКСИТИ и ОСИРИСА, то в Республике Беларусь уже накоплен опыт их использования: пять и три года соответственно. Действующее вещество ФЛЕКСИТИ – метрафенон

(300 г/л). К преимуществам препарата относятся высокоэффективный контроль мучнистой росы и ломкости стебля, стойкость к смыванию осадками, профилактика резистентности в программах опрыскивания. Применяется в фазу первого-второго междоузлия. Д. Евсиков обратил внимание, что препарат в чистом виде и баковых смесей можно применять осенью, в фазы 37 – 39, 61-ю – по колосу. Все зависит от того, когда на зерновых проявляется возбудитель болезни. Осеннее применение – наиболее эффективный прием, подчеркнул специалист, т. к. обработка проводится в самую уязвимую для возбудителя фазу. Последующие обработки являются по сути «косметическими», ведь болезнь уже получила развитие. На вопрос участника мастер-класса относительно температурного режима применения ФЛЕКСИТИ, Дмитрий Евсиков отметил, что он не превышает 10 градусов. Что касается нормы расхода, она составляет от 0,15 до 0,25 л/га. Варьируя норму расхода можно регулировать период защитного действия препарата.

Эффективность применения фунгицида ФЛЕКСИТИ против ломкости стебля участники мастер-класса смогли оценить на слайдах, сделанных в СПК «Красная Звезда» Клецкого района и СПК «Прогресс Вертелишки» Гродненского района Республики Беларусь. Препарат использовался здесь в посевах озимой пшеницы (сорт Кобра) и озимого тритикале (сорт Витон). На слайдах четко видно, что разницы между контролем и участком, обработанным в 39-ю фазу неспециализированным фунгицидом, практически нет. На поле, обработанном ФЛЕКСИТИ в фазу 32, распространение болезни составило лишь 32%, т. е. 32 растения из 100 имели симптомы ломкости стебля.

Высокие результаты фунгицид показал и против мучнистой росы.

Для защиты колоса озимых и яровых зерновых культур компания BASF предлагает фунгицид ОСИРИС. Это новый стандарт в области снижения уровня микотоксинов, в частности, дезоксиниваленола, подчеркнул Дмитрий Евсиков. Формуляция препарата позволяет действовать в восемь раз быстрее, чем другие фунгициды, проникать внутрь колоса и надежно подавлять возбудителей болезней. Удачная комбинация эпоксиназола и метконазола значительно увеличивает период защитного действия ОСИРИСА, являясь основным фактором, повышающим урожайность при неблагоприятных погодных условиях и нарастании инфекции, особенно в период налива зерна.

Завершая рассказ о новых решениях компании BASF к сезону-2014, Дмитрий Евсиков еще раз подчеркнул, что в работе агрономов нет шаблонов, нет готовых решений. «Поэтому не бойтесь импровизировать. А мы всегда готовы прийти вам на помощь», – заверил специалист.

\* \* \*

После теоретической части участники мероприятия осматривали демонстрационные посеы Агроцентра BASF. Руководитель Агроцентра Евгений Сковородкин и специалист по технической поддержке региона Северный Кавказ Богдан Майоров сопровождали обзор комментариями и отвечали на поступающие вопросы.

На посевах озимого ячменя применялся новый препарат BASF АБАКУС® УЛЬТРА в минимальной и максимальной нормах расхода. Участники демпоказа могли убедиться в физиологическом влиянии фунгицида, проявившемся в озеленяющем эффекте. Проявлений болезни в посевах нет – препарат хорошо сдержал их, несмотря на неблагоприятные складывавшиеся погодные условия.

В посевах кукурузы применялся гербицид STELLAR® – еще одна новинка немецкой компании. Норма препарата – 1 и 1,5 л/га. Обработки проводились в фазу 4 – 5 листьев. Высокая эффективность гербицида отмечена против всех распространенных на поле сорняков – амброзии, вьюнка, осота, а также против канатника, мари белой, щирицы, проса куриного, щетинника, росички и т. д. Таким образом, подтверждается его искореняющее действие на широкий спектр сорняков в посевах кукурузы. Оптимальная норма STELLAR®, которую рекомендуют сотрудники Агроцентра, – 1,25 л/га. Богдан Майоров заметил, что в этом году гербицид STELLAR® был продан на Кубани в небольшом объеме – 15 тонн, и все хозяйства остались довольны его эффективностью.

На посевах рапса в Агроцентре была применена система защиты BASF: осенью – почвенный гербицид БУТИЗАН® СТАР, осенью, в фазу

6 – 8 листьев, и весной – фунгицид КАРАМБА™, в фазу цветения – ПИКТОР™. Посев, по единодушному признанию участников, смотрится великолепно!

На озимой пшенице были использованы различные схемы с применением АБАКУС® УЛЬТРА: разные дозировки, совместно с фунгицидом РЕКС® ДУО. Во всех вариантах растения пшеницы были здоровыми, без признаков болезней, в то время как в контроле встречались бурая ржавчина и септориоз.

На подсолнечнике применялся гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Руководитель Агроцентра Евгений Сковородкин, сопровождавший демпоказ, объяснил механизм действия препарата на сорняки и заразику, ответил на вопросы о сроках и нормах применения, ограничениях на последующие культуры. Универсального рецепта здесь быть не может, подчеркнула Е. Сковородкин, в каждом конкретном случае решение об обработке агроном принимает сам. Но некоторые общие принципы руководитель Агроцентра озвучил.

Вернувшись к главной теме мастер-класса – зерновым культурам, Евгений Сковородкин предложил сравнить два посева озимой пшеницы. Один обработан РЕКС® ДУО, другой – АБАКУС® УЛЬТРА. Несмотря на то что в обоих посевах отсутствуют болезни, в варианте, обработанном АБАКУС® УЛЬТРА, растения более зеленые. Таким образом проявился AgCelence-эффект препарата.

Закончилось мероприятие в Агроцентре подведением итогов конкурса на лучший вопрос по применению препаратов BASF. Руководитель Агроцентра Евгений Сковородкин дал исчерпывающие ответы на три лучших вопроса и вручил призы их авторам.

## БЛИЦ-ОПРОС НА ФОНЕ ПОЛЯ

Препараты немецкой компании BASF применяются во всем мире давно и успешно. Россия, и Кубань в том числе, не исключение. На смену старым, проверенным годами продуктам приходят новые, наиболее полно отвечающие меняющимся требованиям сельхозпроизводства. Чтобы выявить предпочтения специалистов аграрной отрасли в вопросе выбора препарата, а также их отношение к семинарам в Агроцентре, по окончании мастер-класса мы задали его участникам два вопроса:

### ВАШ ЛЮБИМЫЙ ПРЕПАРАТ BASF И НАСКОЛЬКО ВАЖНЫ ДЛЯ ВАС СЕМИНАРЫ В АГРОЦЕНТРЕ.



Евгений СКОВОРОДКИН, руководитель Агроцентра BASF:

• Мой любимый препарат, без сомнения, АБАКУС® УЛЬТРА! Он сочетает два важных качества. Во-первых, доступен любому хозяйству. Нормы 1 л/га достаточно для хорошего результата, а 1,5 литра – уже высший класс фунгицидной защиты зерновых. Во-вторых, показывает высокую эффективность, защищая посевы зерновых от всех листовых болезней и оказывая дополнительно физиологический эффект. В нашем Агроцентре он защищает озимую пшеницу в любой ситуации от всех болезней.

• Являясь непосредственным организатором семинаров в Агроцентре, отмечу, что самое трудное в их подготовке – выбрать даты, когда можно продемонстрировать несколько продуктов одновременно наилучшим образом. За неделю, перед тем как собрать гостей, я должен знать этот день. Процесс подготовки включает весь цикл: почвообработка после предшествующей культуры, посев, основные и фоновые обработки препаратами... В общем, семинар укладывается в четыре-пять часов, а готовимся мы к нему целый год. Например, завтра начнем подготовительную работу к семинару, который пройдет в следующем году.



Александр БЕЛОЗОР, торговый агент ЗАО «Агриплант»:

• ЗАО «Агриплант» является официальным дистрибьютором немецкой компании BASF. Мы продаем большой спектр средств защиты растений этого производителя. Но наибольшей популярностью в хозяйствах пользуются следующие СЗР: гербициды БАЗАГРАН®, ПИВОТ®, ПУЛЬСАР®, фунгициды АБАКУС® УЛЬТРА, РЕКС® ДУО. Агрономы хозяйств клиентов единодушны в том, что это качественные, эффективные продукты, гарантирующие стабильный результат. Да и мы сами, выезжая в хозяйства для научного сопровождения, каждый раз убеждаемся в этом.

• Чтобы предлагать на рынке новые продукты компании BASF, нужно знать их характеристики, преимущества и т. д. Где это еще можно увидеть, как не в Агроцентре? Причем не на буклетных картинках, а «живую»! И проводятся такие семинары всегда на высшем уровне. Это касается и информационной насыщенности: выступление ведущих специалистов компании, слайд-презентации, полевые демпоказы, и организационной составляющей: вкусные обеды, холодные прохладительные напитки. Это тоже очень важно, ведь такие мероприятия проводятся в жаркое время года, и приятно видеть, как BASF заботится о комфорте своих гостей.



Николай ГЕТИЯ, старший менеджер ООО «Агро-Юг», г. Армавир:

• В свою бытность главным агрономом большого хозяйства я отдал предпочтение гербициду ФРОНТЬЕР® ОПТИМА. Совместно с немецкими коллегами мы тогда закладывали опыты на своих площадях. И благодаря препарату BASF добились серьезных результатов.

• Подобные мероприятия, я считаю, просто необходимо посещать. И нам, представителям торгующих организаций, и, особенно, агрономам. Нам присутствие на подобных семинарах позволяет на более высоком уровне оказывать хозяйствам консультационные услуги. В частности, фирма «Агро-Юг» ведет несколько хозяйств и добивается в них высоких результатов. Хорошие урожаи мы считаем совместным достижением, поэтому прилагаем все усилия для их получения!



Александр ФЕДОРЕНКО, главный агроном ОПХ им. Тимирязева Усть-Лабинского района:

• Хотелось бы сказать о препарате ПУЛЬСАР®, который широко применяется в нашем хозяйстве. Мы используем его на протяжении нескольких лет на посевах сои. Эта культура занимает у нас 1200 га, половина из которых обрабатывается ПУЛЬСАР®. Это гербицид широкого спектра действия, хорошо сдерживающий развитие злаковых и двудольных сорняков в посевах бобовых культур. Норма расхода — 1,0 л/га, и одной обработки достаточно для выраженного сдерживающего эффекта. Мы довольны препаратом: поля у нас чистые, средняя урожайность сои превышает 20 ц/га.

• Хотелось бы сказать о препарате ПУЛЬСАР®, который широко применяется в нашем хозяйстве. Мы используем его на протяжении нескольких лет на посевах сои. Эта культура занимает у нас 1200 га, половина из которых обрабатывается ПУЛЬСАР®. Это гербицид широкого спектра действия, хорошо сдерживающий развитие злаковых и двудольных сорняков в посевах бобовых культур. Норма расхода — 1,0 л/га, и одной обработки достаточно для выраженного сдерживающего эффекта. Мы довольны препаратом: поля у нас чистые, средняя урожайность сои превышает 20 ц/га.

• Хотелось бы сказать о препарате ПУЛЬСАР®, который широко применяется в нашем хозяйстве. Мы используем его на протяжении нескольких лет на посевах сои. Эта культура занимает у нас 1200 га, половина из которых обрабатывается ПУЛЬСАР®. Это гербицид широкого спектра действия, хорошо сдерживающий развитие злаковых и двудольных сорняков в посевах бобовых культур. Норма расхода — 1,0 л/га, и одной обработки достаточно для выраженного сдерживающего эффекта. Мы довольны препаратом: поля у нас чистые, средняя урожайность сои превышает 20 ц/га.



Вадим ПЯТКОВСКИЙ, главный агроном ООО «КраснодарАгроАльянс» Динского района:

• По эффективности действия мне нравятся гербицид БАЗАГРАН® и фунгицид РЕКС® С. Мы применяем их на своих угодьях и остаемся довольны. При невысокой стоимости РЕКС® С прекрасно справляется со своей основной задачей: надежно сдерживает инфекцию в посевах озимой пшеницы. У БАЗАГРАН® мы отметили мягкое действие на культуры сои и гороха даже при максимальной норме. Плюс его можно применять в более поздние фазы развития сои, когда сорняк вырастет, и в это время «снять» его.

• Семинары в Агроцентре BASF стараюсь не пропускать. Как иначе я увижу действие новинок на практике? Того же АБАКУСА, например. Сегодня я увидел результаты его применения в Агроцентре, а в следующем году используем препарат у себя в хозяйстве. Агроцентр – настоящая школа агронома. Причем школа высокого уровня!



# НУТРИ-ФАЙТ® РК ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Об опыте применения препаратов Нутри-Файт® и Спартан® на юге России наша газета рассказывала неоднократно. Удобрение Нутри-Файт® и кондиционер для воды Спартан® от немецкого производителя фирмы «Агропланта» на протяжении последних лет показывают отличные результаты, способствуя повышению урожайности и качества готовой сельскохозяйственной продукции. По этой причине данные препараты заслужили самое пристальное внимание к себе специалистов АПК. В 2013 году Нутри-Файт® и Спартан® в производственных условиях применяются уже во всех агроклиматических зонах Краснодарского края и на всех основных сельскохозяйственных культурах. Чтобы оценить первые результаты действия инновационных препаратов, в 2013 году ряд хозяйств Кубани посетили директор компании «Агропланта» (Германия) Хельмут Даймель (на фото справа) и технический директор ООО «Янкина Агро» Хольгер Ейнрих (слева).

## Спартан® – ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Спартан® сочетает в себе свойства прилипателя и адьюванта, увеличивающего проникающую способность препаратов баковой смеси в растение. Спартан® улучшает качество воды, что позволяет оптимально использовать действующее вещество каждого пестицида. Вода содержит ионы кальция, магния и железа, которые связывают активные вещества препаратов, особенно глифосатсодержащих. Спартан® помогает нейтрализовать эти ионы. Опыты в Украине показали, что при добавлении Спартана дозы глифосатсодержащих препаратов можно сокращать вдвое, при том что будет достигнута 100%-ная гибель сорняков. В сочетании с десикантами Спартан® повышает их эффективность. Применение Спартана позволяет также снизить норму расхода рабочего раствора. Что еще немало-

важно – Спартан® можно применять абсолютно со всеми средствами защиты растений.

При использовании Спартана улучшается смачивание листовой поверхности растений, за счет чего уменьшается количество применяемой воды. Концентрация Спартана должна быть равной 0,1% (0,1 л Спартана на 100 л воды), для глифосатов – 0,15% (глифосат очень сильно реагирует на содержащиеся в воде ионы, что требует увеличения дозировки Спартана). При приготовлении рабочего раствора важно не нарушать технологическую последовательность: вначале в бак наливается вода, затем добавляется Спартан®, и лишь после этого все остальные компоненты баковой смеси.

При использовании Спартана можно расширить окно применения пестицидов (проводить обработки при наличии росы на листьях растений).

Обобщая вышесказанное, можно сделать вывод: Спартан® улучшает действие пестицидов, увеличивает производительность труда, экономит финансовые средства за счёт снижения норм расхода СЗР.

## МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

**А. С. ТИМОФЕЕВ,**  
директор ООО «Белая Русь»  
(Кавказский район):

– С каждым годом на рынке СЗР и удобрений появляется множество новинок, и порой бывает очень тяжело выбрать оптимальное решение для своих условий. Только полевые испытания помогают отличить действительно ценные продукты от всех остальных.

Для нас важно, чтобы препарат не просто давал прибавку урожайности, но чтобы также повышались экономические показатели предприятия, затраты оправдывали себя и приносили чистый доход. На сегодняшний день на рынке очень много препаратов, которые не отвечают элементарным требованиям качества и эффективности, поэтому мы каждый год проводим их испытания и считаем такие производственные проверки вполне оправданными.

Мы ожидаем, что применение Спартана позволит нам повысить эффективность химических обработок. Ведь Спартан® способствует тому, что капли при опрыскивании сильнее растекаются и покрывают большую площадь листа. К тому же он способствует образованию защитной плёнки, и препараты лучше удерживаются на листе.

В составе Нутри-Файта в доступной форме и балансе находятся фосфор и калий. Поэтому мы ожидаем от применения этих препаратов повышения урожайности культур и улучшения показателей качества урожая (сахаристости у сахарной свёклы, натурности и белка у зерновых культур).

**Т. С. ЖУКОВА,**  
директор ООО «Дорф»:

– Компания «Дорф» всегда занималась продажей исключительно средств защиты растений и семян, однако в паллете фирмы в 2010 году появились инновационные препараты Нутри-Файт® и Спартан®. Включение этих продуктов в наш ассортимент в первую очередь связано с тем, что мировой опыт доказывает высокую эффективность применения листовых подкормок и кондиционеров для воды. Появление Нутри-Файта и Спартана является признаком перехода аграрных технологий на новый уровень. Конечно, не стоит забывать и о внесении основного удобрения, а Нутри-Файт® и Спартан® – это великолепное дополнение к сложившейся на юге России технологии питания культур.

Хочу обратить внимание и на тот момент, что гектарная дозировка

удобрения Нутри-Файт® совсем невелика. Это говорит о высокой степени усвояемости макроэлементов (фосфора и калия), которые находятся в уникальной и хорошо доступной для растений форме. Такое свойство разительно отличает Нутри-Файт® от других препаратов для листовых подкормок и говорит о преимуществе удобрения от «Агропланты».

Год от года объёмы продаж Нутри-Файта и Спартана растут. Этому способствуют отличные производственные результаты применения немецких препаратов. К примеру, в первый год испытаний (2010 г.) в одном из хозяйств Краснодарского края на сахарной свекле в сложных условиях мы получили прибавку урожайности 70 ц/га. Уже тогда нам стало ясно, что у этих препаратов большое будущее. Инновационность и непревзойденное немецкое качество делают Нутри-Файт® и Спартан® ключевыми продуктами для получения высоких качественных урожаев любой сельскохозяйственной культуры.

**Л. А. ЛИСИЧЕНКО,**  
главный агроном АПК «КубаньХлеб»  
(Тихорецкий район):

– Сегодня на рынке очень много удобрений для листовых подкормок,

но многие из них не дают положительного эффекта, в чем мы неоднократно убеждались на нашем опытном поле. Настал период совершенствования системы земледелия: сейчас можно максимально управлять урожайностью с помощью некорневых подкормок. И самый эффективный инструмент в этом – удобрение Нутри-Файт®.

В неблагоприятных условиях можно управлять продуктивностью растений посредством листовых подкормок, для нас это очень важный момент. В засушливое время корни растения не могут обеспечить полноценное питание растений. В этот критический период можно потерять весь положительный потенциал, накопленный до этого. Именно в это время необходимо применять Нутри-Файт®. С Нутри-Файтом растения легче переносят стрессовые периоды, получают более полное и сбалансированное питание, что благотворно сказывается на их устойчивости к болезням.

В прошлом году мы заложили опыт с различными нормами высева озимой пшеницы: 2,5 млн/га, 3,75 млн/га и 5,0 млн/га. Чтобы гарантированно получить хороший результат, на этом поле мы использовали удобрение

Обработанные Нутри-Файтом растения имеют более развитую корневую систему (справа)



# И СПАРТАН®. 2013 ГОДА

**Нутри-Файт® –  
уникальное  
удобрение**

Спартан® повышает также эффективность применения другого продукта от «Агропланты» – Нутри-Файта (Р – 28%, К – 26%). Это удобрение с уникальной запатентованной препаративной формой обеспечивает растение фосфором и калием. Фосфор чрезвычайно необходим при образовании корневой системы, калий способствует повышению устойчивости растений. Фосфор в составе препарата находится в форме  $PO_3$ . В отличие от формы  $PO_4$ , которая трудно проникает в растение, форма фосфора  $PO_3$  более доступна растению через лист и благодаря уникальной формуляции препарата Нутри-Файт® не окисляется до  $PO_4$ . Таким образом, применяя Нутри-Файт®, мы помогаем растению через листовой аппарат сбалансировать питание по NPK. За счёт этого повышается иммунитет растений, хорошо развивается корневая система, формируется хороший урожай.

Рекомендуется к Нутри-Файту добавлять мочевины (доза определяется результатами агрохимического анализа) при использовании внекорневых подкормок, но если азота достаточно – можно обойтись и без внесения карбамида.

Нутри-Файт® можно применять на любых культурах. Так, на пшенице использование Нутри-Файта с азотной подкормкой даёт великолепный результат, на порядок повышается качество зерна.

При каждом внесении листового удобрения необходимо добавлять в рабочий раствор 0,1% Спартана.

**Результат  
достигается  
практикой**

## Зерновые культуры

На посевах озимых зерновых Нутри-Файт® и Спартан® применяются наиболее широко. За время вегетации колосовых культур обработку проводят два раза: при возобновлении вегетации растений весной (если не проводилось осенней обработки совместно с гербицидом) и в фазу флагового листа. Первое внесение Нутри-Файта в норме 0,5 л/га позволяет развить и укрепить корневую систему растения, повысить его иммунитет. Второе внесение удобрения в норме 0,5 л/га проводится для повышения качества зерна.

В этом году производственные испытания по применению Нутри-Файта были заложены в ООО «Белая Русь» (Кавказский район), ООО «Новая Победа» (Кущёвский район), АХ «Кубань-Хлеб» (Тихорецкий район) и АХ «Кубань» (Усть-Лабинский район). Эффект от одной обработки Нутри-Файтом на полях озимой пшеницы и озимого ячменя был замечен уже в мае. Растения зерновых с полей, обработанных листовым удобрением, отличались более развитой корневой системой и интенсивным темно-зелёным цветом листьев. Полученные промежуточные результаты позволяют рассчитывать на прибавку урожайности от применения листового удобрения.

Посещая аграрные предприятия Кубани, специалисты фирм «Агропланта» и «Янкина Агро» отмечали, что посева озимых культур в Краснодарском крае в сравнении с посевами в Германии сильно загущены, что нарушает микроклимат в стеблестое и ведёт к сильному развитию листовых и стеблевых болезней культур.

– В Германии норма высева озимой пшеницы в два раза ниже, чем в России, однако к уборке густота стояния продуктивных стеблей достигает 350 – 400 шт/м<sup>2</sup>, – отмечает Хольгер Ейннрих. – Сниженные нормы высева позволяют экономить финансовые средства на покупку семян и способствуют более гармоничному развитию растений. При высоких нормах сева растения испытывают сильную конкуренцию за питание, воду и свет. Также более качественной обработке и получению высоких результатов способствует использование технологической колеи в посевах колосовых культур, – подчеркивает немецкий специалист.

Нутри-Файт® 0,5 л/га. Для получения лучшего эффекта от Нутри-Файта (фаза применения – выход в трубку) применили его совместно с биопрепаратом Бионекс, содержащим азот.

Продуктивная кустистость отечественных сортов уступает западным гибридам, поэтому осенью и зимой мы опасались за поля, где норма высева была низкой. Чтобы стимулировать растения пшеницы, было решено помимо внесения Нутри-Файта провести две прикорневые подкормки сеялками (февраль-март): вносили аммиачную селитру в норме 100 кг/га. А также провели внекорневую подкормку карбамидом (10 кг/га) совместно с фунгицидной обработкой.

На всех пропашных культурах в этом году мы проведём обработку Нутри-Файтом совместно с карбамидом. Нутри-Файт® стал одним из основных элементов нашей технологии возделывания сельскохозяйственных культур.



В посевах сахарной свёклы в «Белой Руси», обработанных Нутри-Файт® и Спартан®, уже заметно действие препаратов

## Сахарная свёкла

Для обработок сахарной свёклы, как правило, применяются многокомпонентные баковые смеси, что осложняет использование дополнительных препаратов. Однако Нутри-Файт® на практике проявил великолепные свойства по совместимости не только с препаратами из группы средств защиты растений, но и с другими удобрениями. Важно только помнить, что при совместном применении со средствами защиты растений требуется внести сначала СЗР, а затем добавить Нутри-Файт®.

В ООО «Белая Русь» (Кавказский район) сахарная свёкла обрабатывается с применением Нутри-Файта и Спартана. Нутри-Файт® вносится двукратно: со второй и третьей гербицидными обработками в дозировке по 0,7 л/га. На некоторых полях уже заметно действие удобрения Нутри-Файт®, что ведёт к повышению развития растений и усилению их тургора.

Также в ООО «Белая Русь» был заложен опыт по изучению действия кондиционера для воды Спартан®. На опытном поле после двух гербицидных обработок было отмечено, что применение Спартана способствует повышению эффективности действия гербицидов на сорную растительность. Также использование Спартана позволило снизить расход рабочего раствора до 100 л/га.

## Плодовые культуры

Очень заметно действие Нутри-Файта на плодовых культурах. Современный метод использования жидкого фосфорного удобрения Нутри-Файт®, легко проникающего через листья, позволяет обеспечить усиленный рост растений, повысить их жизнеспособность, урожайность и качество. В одном из ведущих плодородческих хозяйств Кубани – ОАО «Агроном» (Динской район) в 2013 году ведутся производственные испытания Нутри-Файта и Спартана в садах яблони и черешни.

В яблоневом саду (сорта Гренни Смит, Ай-даред, Голден) на делянке площадью 4 га по состоянию на конец мая было проведено три обработки Нутри-Файтом (по 2,25 л/га) и Спартаном (по 0,18 л/га): в фазы розового бутона, 80%-ного распускания цветков и по опадении лепестков. Планируется проведение четвёртой обработки.

После трёх обработок прирост в опытном варианте оказался в 1,5 раза больше, чем в контрольном. Лучший прирост может позволить деревьям на следующий год заложить больше продуктивных почек.

В саду черешни (сорта Милитопольская чёрная и Крупноплодная) на площади 2 га в фазу белого бутона были применены Нутри-Файт® 2,75 л/га и Спартан® 0,18 л/га. Обработки повторили в фазы опадения лепестков и молочной спелости плодов. Перед уборкой культуры отмечалось более лучшее развитие плодов черешни.

– Для нас важен стабильный системный результат. По одному-двум годам испытаний делать окончательные выводы нельзя, – говорит Роман Иванов, главный агроном ОАО «Агроном». – Однако на сегодняшний день заметно сильное отличие в приросте в обработанном Нутри-Файтом варианте. Прирост мощнее – значит, мы можем за счёт этого ожидать прибавки урожайности, – заострил внимание главный агроном хозяйства.

## Озимый лук

Применение Нутри-Файта на овощных культурах даёт большую прибавку урожайности. Это подтвердила уборка озимого лука, начавшаяся в конце мая в ООО «Овощевод» (г. Краснодар). Учёт урожайности проводился на опытных делянках.

Обработки проводились два раза осенью и один раз весной (за неделю до полегания ботвы). Норма расхода во всех обработках Нутри-Файта – 2 л/га, Спартана – 0,2 л/га, рабочего раствора – 200 л/га.

Отбор проб производился в трёхкратной повторности. Отбиралось 100 луковиц подряд, проводились их взвешивание и подсчёт нестандартных луковиц. Процент нестандартных луковиц в вариантах с применением Нутри-Файта и контрольном варианте оказался одинаковым – 22%. По весу 100 луковиц учёт показал значительную разницу между вариантами: в опытном варианте вес составил 14,60 кг, в контроле – 13,75 кг. Разница составляет примерно 6%, что при урожайности 50 т/га соответствует 3 т/га. Если учесть, что цена реализации лука 17 рублей, нетрудно посчитать выгоду.

Первые результаты использования препаратов Нутри-Файт® и Спартан® в 2013 году позволяют специалистам хозяйства рассчитывать на высокий и качественный урожай. Предстоящая уборочная кампания позволит в числовом выражении определить выгоду от применения немецких препаратов. Об этом в будущем мы также расскажем на страницах нашего издания.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



Эффект от одной обработки Нутри-Файт® в посевах озимого ячменя был виден уже в мае (ООО «Белая Русь»)

Официальный дистрибьютор – ООО «ДОРФ»:

350005, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 80/1.

Тел.: 8 (861) 258-52-30, 258-52-35, 258-52-41. E-mail: zhukova@dorf.ru





# ЛУЧШЕЕ ИЗ ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ОТ ЕВРАЛИС СЕМАНС

## Гамма гибридов озимого рапса

### ЕС ГИДРОМЕЛ

Раннеспелый гибрид рапса, отличающийся высокой урожайностью

### ЕС НЕПТУН

Гибрид с отличной продуктивностью и превосходными агрономическими характеристиками

### ЭЛВИС ЕВРАЛИС

Сочетание высокого потенциала урожайности и стабильность результатов - эталон озимого рапса

### ЕС ДОМИНО

Новый гибрид с превосходным развитием в осенний период

### ЕС АРТИСТ

Новый гибрид, обеспечивающий высокую продуктивность благодаря превосходной способности к ветвлению

### ЕС ДАНУБ

Новый высокоурожайный гибрид с превосходным развитием в осенний период и устойчивостью к Rhoma

### ЕС МЕРКЮР

Стабильность, зимостойкость, отличная ветвистость и устойчивость к заболеваниям



На правах рекламы

## Сила гибридов озимого рапса ЕВРАЛИС СЕМАНС:

- Активное развитие на начальном этапе осенью
- Уверенная холодоустойчивость
- Развитая ветвистость, компенсирующая возможные потери урожая при вымерзании
- Хорошая стрессоустойчивость (засуха)
- Отличный профиль резистентности к заболеваниям

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В ЕВРАЛИС СЕМАНС Россия

тел.: (863) 229-79-20, (863) 237-89-52

e-mail: euralis-russia@aanet.ru

[euralis.ru](http://euralis.ru)





ЮБИЛЕЙ

# CLAAS РАСШИРЯЕТ ГРАНИЦЫ



Сертификат о вручении 10-тысячного комбайна TUCANO в торжественной обстановке получил клиент из Казахстана

15 мая 2013 года на заводе ООО «КЛААС» в г. Краснодаре прошла пресс-конференция, посвященная 10-летию со дня открытия предприятия в нашем городе. В ней приняли участие генеральный директор ООО «КЛААС» доктор Ральф Бендиш, член правления концерна CLAAS, руководитель направления в области сбыта и сервиса господин Ян-Хендрик Мор и член правления концерна CLAAS, руководитель направления производства зерно- и кормоуборочных комбайнов господин Пуль. Также в пресс-конференции принял участие глава муниципального образования город Краснодар Владимир Евланов.

На мероприятии в том числе были затронуты вопросы развития завода на ближайшие годы.

С ПРИВЕТСТВЕННЫМ словом к собравшимся обратился глава муниципального образования город Краснодар Владимир Евланов. Он отметил, что 10-летний юбилей завода ООО «КЛААС» является знаковым как для предприятия, так и для города и Краснодарского края в целом. Придя в наш регион, концерн CLAAS за 10-летний срок доказал свою состоятельность, стабильность в работе, ориентацию на современные технологии и высокое качество.

На данном этапе одной из важнейших задач городской власти является наращивание экономического ресурса: создание промышленной зоны, в которой должны быть сосредоточены предприятия с высоким технологическим потенциалом. И завод ООО «КЛААС» – один из них. В связи с возросшим спросом на агротехнику предприятие планирует увеличить производство продукции путем перехода на полный технологический цикл. В результате в городе появятся новые рабочие места, пополнится бюджет Краснодар, укрепится его научно-технический потенциал. В заключение Владимир Евланов поблагодарил руководство концерна CLAAS и лично генерального директора завода ООО «КЛААС» в г. Краснодаре доктора Ральфа Бендиша за плодотворное сотрудничество и доверие к региону.

Концерн CLAAS на протяжении всей своей истории шел по пути постоянного развития технологий

и инноваций. Десять лет назад он пришел в Россию под девизом «Новые пути».

«В 2003 году было зарегистрировано ООО «КЛААС» в г. Краснодаре, – сделал короткий экскурс в историю развития немецкого концерна в России господин Ян-Хендрик Мор. – В 2005 году завод по выпуску комбайнов и тракторов был введен в эксплуатацию: запущено производство первых 200 комбайнов. В целом производственные мощности предприятия были рассчитаны на 1000 машин в год.

Строительство завода по производству зерноуборочных комбайнов стало решительным шагом для обеспечения российского сельского хозяйства современной и высокопроизводительной техникой. Наша цель на данном этапе – долгосрочное участие в развитии аграрной отрасли России в рамках национальной программы развития АПК».

Благодарность руководителям страны, Краснодарского края и города Краснодара за поддержку в организации производства в России выразил член правления концерна CLAAS господин Пуль. В частности, он отметил, что одним из основополагающих моментов в стратегии освоения рынка сбыта и увеличения производства сельхозтехники является сравнительная характеристика земельных площадей и количества выращенных зерновых культур Западной и Восточной Европы. В Западной Европе 109 млн. га сельхозугодий с урожаем 280 млн. тонн зерна. В

таможенном союзе России, Белоруссии, Казахстана при площадях в 177 млн. га урожай составляет 170 млн. тонн. Поэтому освоение сельскохозяйственного рынка Восточной Европы – стратегическая задача концерна CLAAS.

«В связи с высоким спросом на нашу продукцию, – сказал господин Пуль, – нашим руководством принято решение об открытии второй линии. К сезону 2015 года мощность завода возрастет с нынешних 1000 до 2000 – 2500 единиц техники в год, а штат сотрудников увеличится до 500 человек. Будет организован полный технологический цикл производства, а именно создание цеха металлообработки (раскрой, изгиб, сварка), окрасочного цеха и линии сборки. С расширением завода в Краснодаре компания CLAAS планирует увеличить объемы выпускаемой техники, диверсифицировать продуктовую линейку машин, локализовать производство большинства комплектующих».

Далее слово было предоставлено генеральному директору завода ООО «КЛААС» в г. Краснодаре доктору Ральфу Бендишу. «За 10 лет работы завода было произведено более 3500 комбайнов, – сказал господин Бендиш. – За это время существенно расширился модельный ряд выпускаемой техники. На данный момент мы производим весь модельный ряд TUCANO: TUCANO320/340/430/450/470/480. Кроме того, завод осуществляет сборку тракторов AXION 850, XERION 3300/3800.

На сегодняшний день одним из самых приоритетных направлений компании CLAAS в России является развитие завода в Краснодаре, а именно строительство второй очереди. И мы уже сейчас задумываемся о подготовке кадров для расширенного производства. Заключены договоры с высшими и средними учебными заведениями г. Краснодара о подготовке рабочих и специалистов, определены стипендии, будущие производственные практики. Штат будем комплектовать на конкурсной основе. И в дальнейшем станем повышать жизненный уровень своих работников, выраженный в заработной плате и условиях труда.

Кроме того, сегодня основной задачей немецкого концерна является размещение заказов на производство комплектующих для техники CLAAS на российских предприятиях с целью замещения импортных комплектующих отечественными, что позволит развивать российскую промышленную инфраструктуру. И сегодня мы ответственно заявляем: после открытия второй очереди краснодарского завода более 50% комплектующих будут российского производства!

Что касается 10-летнего юбилея, то в честь этого события было принято решение об открытии программы аренды комбайнов. Она будет осуществляться под лозунгом «3 года аренды без забот». В программу входят полный пакет обслуживания и обеспечение запасными частями. Цена этой услуги вполне демократична – 1000 рублей за 1 га уборочного зерна. Причем комбайн, взятый в аренду, в дальнейшем можно будет выкупить по приемлемой цене. Способы взаиморасчетов будут определяться в каждой конкретной ситуации.

За 10 лет нашей работы в Краснодаре, – отметил в заключение доктор Бендиш, – на заводе сложился сплоченный коллектив. Наши работники имеют надежную, интересную работу, защищены в социальном и бытовом плане, и завод – это одна большая дружная семья».

Знаменательный факт: к 10-летию завода ООО «КЛААС» с его конвейера сошел 10-тысячный комбайн TUCANO. Эти машины наиболее востребованы среди потребителей России и стран СНГ. А модель TUCANO 450, производимая в ООО «КЛААС», стала победителем Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России» и регионального этапа конкурса «Высококачественные товары Кубани». По окончании пресс-конференции 10-тысячный комбайн был торжественно вручен клиенту из Казахстана – ТОО агрофирме «ТНК».

А. РУХЛОВ

Фото С. ДРУЖИНОВА

## Крупная сельскохозяйственная компания на юге Украины приглашает на работу квалифицированных специалистов по следующим направлениям:

- **Главный агроном**  
Опыт работы на орошении. Желателен, но не обязателен опыт выращивания сахарной свеклы.
- **Главный инженер**  
Необходим опыт работы в дилерских центрах, занимающихся обслуживанием иностранной сельхозтехники.
- **Менеджер по вопросам орошения**

Знание английского языка приветствуется.

По всем вопросам обращаться к Татьяне:  
мобильный телефон +38 067 511 86 72.

E-mail: tanspirina@gmail.com (для отправки резюме).

## ООО «КУБАНСКИЙ БЕКОН» предлагает к реализации

- Бычков мясо-молочного направления различной весовой категории
- Племенных нетелей симментальной породы
- Свиной (откорм) и гибридных канадских свинок F1.



Контактные телефоны:

8 (861-91) 5-45-32, 8 (953) 093-46-71, Вадим.

amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru

350912, г. Краснодар, ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9 тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65

### ПРОДАЖА €€ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ €€ РЕМОНТ

#### Поставка техники

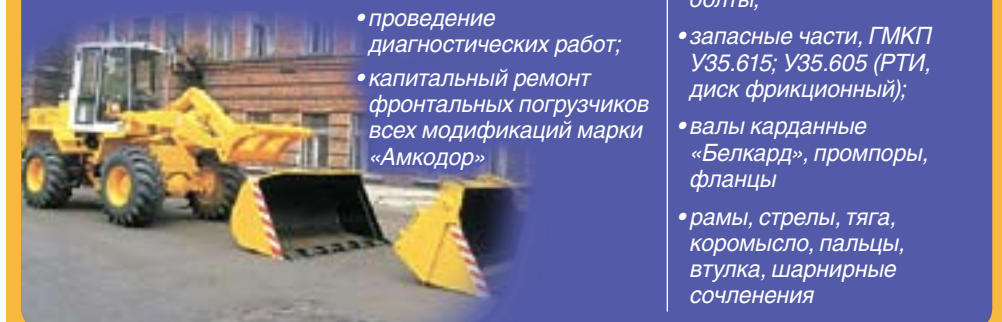
- погрузчики фронтальные;
- погрузчики универсальные;
- погрузчики с бортовым поворотом;
- погрузчики с телескопической стрелой;
- катки дорожные;
- экскаваторы-погрузчики;
- бульдозеры-погрузчики;
- экскаваторы

#### Сервисное обслуживание и ремонт

- ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша);
- ремонт дизельных двигателей Д-245, 260; А-01;
- ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск);
- ремонт гидравлической системы погрузчиков;
- проведение диагностических работ;
- капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкдор»

#### Поставка запасных частей и комплектующих

- мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»;
- ножи, зубья, ковши, навесное оборудование;
- гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана;
- обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты;
- запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный);
- валы карданные «Белкард», промпоры, фланцы
- рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения





# ЗНАЧЕНИЕ СЕРЫ В МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ МАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ



## УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

По физиолого-биохимическому значению в жизни растений сера занимает 4-е место после азота, фосфора и калия и вошла в число 14 необходимых и незаменимых элементов минерального питания растений. Сельскохозяйственные культуры содержат неодинаковое количество серы и испытывают разную потребность в этом элементе.

## РОЛЬ, НЕХВАТКА И ИЗБЫТОК СЕРЫ

Из масличных культур наиболее богаты серой растения рапса, наименее – подсолнечника, промежуточное положение занимает соя. Максимальное количество серы концентрируется в семенах и листьях, особенно в верхнем ярусе, минимальное – в корнях и стеблях.

В растения сера поступает через корни в форме сульфат-иона, а также поглощается листьями из атмосферы в виде  $SO_2$ . За счёт поглощения из атмосферы культурные растения могут удовлетворять до 30 – 64% своей потребности в сере. Однако, несмотря на значительное усвоение диоксида серы через листья, решающая роль в серном питании растений принадлежит сульфат-иону. Наиболее доступными для питания растений являются сульфаты калия, кальция и магния.

Сера играет важную роль в процессах дыхания, фотосинтеза и первичной ассимиляции азота, в образовании растительных масел, ферментов, гормонов, антибиотиков, горчичных глюкозидов и ряда макроэргических компонентов. Она активизирует

Таблица 1. Продуктивность сои в зависимости от удобрения, ВНИИМК, 2009 - 2010 гг.

Доза удобрения	Средняя урожайность семян		Средний сбор протеина,	
	т/га	К контролю, т/га	кг/га	К контролю, кг/га
Контроль (без удобрений)	2,39	0	753	0
$N_{40}S_4$	2,73	0,34	875	122
$N_{40}S_2$	2,71	0,32	865	112
$N_{40}$	2,68	0,29	854	101
$HCP_{05}$	0,05		18,9	

Рисунок 1. Подсолнечник. Симптомы дефицита серы



Таблица 2. Окупаемость изучаемых удобрений прибавками урожая семян и сбора протеина, ВНИИМК, 2009 - 2010 гг.

Доза удобрения	Прибавка к контролю		Окупаемость 1 кг д. в. удобрения прибавками	
	Урожая семян, т/га	Сбора протеина, кг/га	Урожая семян, кг	Сбора протеина, кг
$N_{40}S_4$	0,34	122	7,7	2,8
$N_{40}S_2$	0,32	112	7,6	2,7
$N_{40}$	0,29	101	7,3	2,5

жизнедеятельность клубеньковых бактерий, способствуя фиксации атмосферного азота, повышает устойчивость растений к засухе, высоким и низким температурам. Сера улучшает использование растениями основных элементов питания. Имеется тесная взаимосвязь между содержанием серы и азота в растениях.

Количество общей и неорганической серы в биомассе, а также отношение в ней N:S

являются диагностическими признаками условий серного питания. Внешнее проявление дефицита серы похоже на дефицит азота: листья растений становятся светло-зелеными, позднее – желтыми, частично с красным оттенком. Различия заключаются в том, что недостаток азота проявляется на старых листьях, а дефицит серы – на молодых. При недостатке серы стебли становятся более короткими, тонкими, одревесневшими, жесткими и хрупкими. Это свидетельствует о том, что отток серы из более старых листьев не может компенсировать недостаточное её поступление в растения через корни. Поскольку сера входит в состав витамина B1 (тиамин), оказывающего сильное влияние на рост корня, при её недостатке интенсивность роста корней резко снижается.

У подсолнечника симптомы дефицита серы появляются как полный хлороз молодых листьев, хотя старые листья остаются зелеными (рис. 1). Симптомы серной недостаточности могут проявляться на ранних этапах онтогенеза растений. В этом случае семядоли остаются зелеными, а молодые

Рисунок 2. Соя. Симптомы дефицита серы



листья приобретают светло-зелёную окраску. На более взрослых растениях светло-зелёный хлороз распространяется равномерно по всем листьям растения. Хлороз обычно одинаков на всех листьях, а тёмно-зелёные пятна могут хаотично располагаться в светло-зелёной зоне листа.

У сои при дефиците серы вся листовая пластинка молодых листьев, в том числе и жилки листа, приобретает светло-зелёную или жёлтую окраску (рис. 2). Позже желтеют и старые листья. При недостатке серы снижается содержание белка в семенах, ухудшается развитие клубеньков и уменьшается интенсивность фиксации атмосферного азота.

У рапса на дефицит серы указывают более светлые, с мраморной окраской молодые и пожелтевшие листья растений. Лепестки цветков приобретают беловатую окраску (рис. 3). При недостатке серы нарушается процесс образования стручков, в них формируются мелкие семена. Иногда они вообще не образуются, снижается устойчивость растений к некоторым болезням (серой гнили, альтернариозу).

Избыток серы в почве и тканях также вреден для растений. Он вызывает их угнетение и даже гибель, что наблюдается на засоленных почвах, где сульфат-ион почти всегда находится в избытке.

Несмотря на то что растения не могут нормально функционировать без серы, до последнего времени этому элементу уделялось очень мало внимания. Это связано с тем, что в интенсивных технологиях потребление серы растениями компенсировалось её поступлением в почву с атмосферными осадками и с содержащими серу простыми удобрениями (сульфат аммония, суперфосфат и др.).





Рисунок 3. Рапс. Симптомы дефицита серы



Таблица 3. Продуктивность рапса озимого в зависимости от удобрений, ВНИИМК, 2009 - 2010 гг.

Вариант	Средняя урожайность семян		Средний сбор масла	
	т/га	К контролю, т/га	т/га	К контролю, т/га
Контроль (без удобрений)	3,46	0	1,36	0
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью	3,65	0,19	1,43	0,07
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью + N <sub>60</sub> весной	3,96	0,50	1,53	0,17
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью + N <sub>60</sub> S <sub>6</sub> весной	4,09	0,63	1,59	0,23
НСР <sub>05</sub>	0,08	-	0,05	-



Серя техническая газовая гранулированная ТУ 2112-134-31323949-2005

№ п/п	Наименование показателя	Норма				Фактические данные
		Сорт 9998	Сорт 9995	Сорт 9990	Сорт 9950	
1	Массовая доля серы, %, не менее	99,98	99,95	99,90	99,50	99,99
2	Массовая доля золы, %, не более	0,02	0,03	0,05	0,20	0,007
3	Массовая доля органических веществ, %, не более	0,01	0,03	0,06	0,25	0,002
4	Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту, %, не более	0,0015	0,0030	0,0040	0,0100	0,008
5	Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.)	Не допускаются				Отсутствуют
<b>Гранулометрический состав</b>						
1	Форма гранул	Близкая к сферической				Соответствует
2	Массовая доля гранул, диаметр 1,0 ~ 7,0 мм, %, не менее	90				98,9
3	Массовая доля воды, %, не более	0,5				0,01
4	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,14 - 1,30				1,15

По вопросам приобретения минеральных удобрений обращайтесь  
**в ООО «Краснодарспецудобрения»:**  
 г. Краснодар, ул. Зиповская, 5. Тел.: (861) 278-22-76, 252-35-37, 274-27-07.

Таблица 4. Окупаемость удобрений прибавками урожая семян и сбора масла, ВНИИМК, 2009 - 2010 гг.

Вариант	Прибавка к контролю		Окупаемость 1 кг д. в. удобрения прибавками	
	Урожай семян, т/га	Сбора масла, т/га	Урожай семян, кг	Сбора масла, кг
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью	0,19	0,07	1,9	0,7
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью + N <sub>60</sub> весной	0,50	0,17	3,1	1,1
P <sub>60</sub> K <sub>40</sub> осенью + N <sub>60</sub> S <sub>6</sub> весной	0,63	0,23	3,8	1,4

**ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РАПС И СОЮ**

В 2009 – 2010 гг. во Всероссийском НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта (г. Краснодар) проведены исследования удобрений, содержащих в своём составе азот и серу, на раннеспелом сорте сои Альба и скороспелом сорте озимого рапса Меот.

Почва опытных участков – чернозем выщелоченный слабогумусный сверхмощный легкоглинистого гранулометрического состава. Пахотный слой характеризовался повышенным содержанием подвижного фосфора, высоким – обменного калия; средним – подвижными формами марганца, кобальта, меди, цинка, серы; низким – бора и молибдена.

Применение удобрений способствовало увеличению показателей структуры урожая сои: числа бобов на одном растении, числа семян с одного растения, массы 1000 семян, и не влияло на число семян в одном бобе. Оказывая в целом положительное влияние на улучшение структурных элементов урожая сои, удобрения способствовали формированию более высокой продуктивности сорта Альба (табл. 1).

В сравнении с контролем испытываемые удобрения повышали урожайность семян сои на 0,29 – 0,34 т/га, или на 12,1 – 14,2%. Более высокие прибавки урожая получены при использовании серосодержащего удобрения в дозе N<sub>40</sub>S<sub>4</sub> – 0,34 т/га. В сравнении с N<sub>40</sub> в форме карбамида урожайность семян от применения серосодержащих удобрений возрастала на 0,03 – 0,05 т/га, что свидетельствует о положительном влиянии серы на формирование урожая при средней обеспеченности чернозема выщелоченного подвижной формой этого элемента питания.

На содержание в семенах сои протеина (N % x 6,25) и масла изучаемые удобрения не оказывали существенного влияния. В среднем по вариантам опыта в семенах содержалось 39,0 – 39,2% протеина. Несколько выше содержание протеина было при внесении серосодержащих удобрений.

Важными показателями продуктивности сои являются сборы с урожаем семян протеина, поскольку соя – белково-масличная культура. Так, от внесения N<sub>40</sub> сбор протеина увеличивался на 101 кг/га, N<sub>40</sub>S<sub>2</sub> – на 112 кг/га и N<sub>40</sub>S<sub>4</sub> – на 122 кг/га (табл. 1). По сравнению с N<sub>40</sub> внесение N<sub>40</sub>S<sub>2</sub> и N<sub>40</sub>S<sub>4</sub> способствовало увеличению сбора белка на 0,11 – 0,21 кг/га. Прибавки сбора протеина от удобрений обусловлены главным образом их влиянием на уровень урожая сои.

Удобрения, содержащие в своем составе серу, показали более высокую окупаемость одного килограмма действующего вещества прибавками урожая семян и сбора протеина в сравнении с азотным удобрением (табл. 2).

По окупаемости удобрений прибавками урожая семян они превосходили карбамид на 5,5% и 4,1%, прибавками сбора протеина – на 12,0% и 8,0%.

По сравнению с контролем внесение с осени P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> повышало урожайность рапса озимого на 0,19 т/га, сочетание внесения P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> осенью с N<sub>60</sub> весной в подкормку – на 0,50 т/га, а с N<sub>60</sub>S<sub>6</sub> – на 0,63 т/га (табл. 3).

На фоне осеннего применения P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> при внесении в подкормку N<sub>60</sub> урожайность семян возрастала на 0,31 т/га, а N<sub>60</sub>S<sub>6</sub> – на 0,44 т/га. При равном количестве азота в составе изучаемых удобрений (N<sub>60</sub>) наличие серы в удобрениях (N<sub>60</sub>S<sub>6</sub>) способствовало увеличению урожайности на 0,13 т/га на фоне среднего содержания подвижной серы в черноземе выщелоченном.

Содержание масла в семенах рапса озимого не зависело от применяемых в опыте удобрений и в среднем по вариантам опыта варьировало от 41,0% до 42,0% в 2009 г. и от 46,3% до 47,9% в 2010 г.

Сбор масла определяется урожайностью и содержанием масла в семенах. Повышая урожайность и слабо влияя на уровень содержания масла в семенах, вносимые удобрения способствовали увеличению сбора масла (табл. 3). На фоне осеннего внесения P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> сбор масла возрастал от весенней подкормки азотом в дозе N<sub>60</sub> на 0,10 т/га, а от N<sub>60</sub>S<sub>6</sub> – на 0,16 т/га.

Самая высокая окупаемость 1 кг д. в. удобрения прибавками урожая семян и сбора масла получена при использовании весной в подкормку N<sub>60</sub>S<sub>6</sub> на фоне осеннего внесения P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> – 3,8 и 1,4 кг соответственно с осенним внесением P<sub>60</sub>K<sub>40</sub> и на 22,6% в сравнении с применением карбамида в дозе N<sub>60</sub> (табл. 4).

По показателям продуктивности сои и рапса озимого и окупаемости удобрений в погодных условиях вегетационного периода культуры 2008 – 2010 гг. более высокая эффективность в сравнении с применением N<sub>40</sub> и N<sub>60</sub> в форме карбамида выявлена при внесении под сою N<sub>40</sub>S<sub>4</sub>, а под рапс озимый N<sub>60</sub>S<sub>6</sub> на фоне осеннего использования P<sub>60</sub>K<sub>40</sub>. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости широкого использования серосодержащих удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур с высоким качеством урожая.

**Н. ТИШКОВ,**  
 заведующий отделом земледелия,  
 лабораторией агрохимии, д. с.-х. н.,  
**А. ДРЯХЛОВ,**  
 ведущий научный сотрудник лаборатории  
 агрохимии, к. с.-х. н.,  
 ГНУ ВНИИ масличных культур  
 Россельхозакадемии



Ortus®

ИНСЕКТИЦИД

РЕГИСТРАЦИЯ НА СОЕ



**Ортус®**, СК 50 г/л фенпироксимата

- «нокаутующий удар»
- эффективен против всех стадий клеща
- действует на молекулярном уровне
- работает при высоких температурах



Arysta LifeScience

ООО «Ариста ЛайфСайенс Восток»  
 Россия, 105066, г. Москва, Ул. Нижняя Красносельская д.40/12, к.20, офис 730, Тел: +7 (495) 62 777 63, моб. +7 (916) 765-70-13;  
 Краснодар: +7 (918) 252 54 15; Ростов-на-Дону +7 (989) 715 03 74; Воронеж: +7 (910) 732 73 76; Курск: +7 (910) 325 33 05; Саранск: +7 (916) 756 70 21

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