

современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!



Агропромышленная газета юга России

№ 31 — 32 (440 — 441) 1 — 31 октября 2016 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

СТАВРОПОЛЬСКАЯ НЕФТЕБАЗА
ООО «ФИРМА «ПРОМХИМ»



ОПТОВАЯ ПРОДАЖА
бензина марок АИ-92, АИ-95,
дизельного топлива
марок ЕВРО-3 и ЕВРО-5
Х Р А Н Е Н И Е



Наши
партнеры



г. Ставрополь, ул. Колумийцева, 19
тел. (8652) 95-01-01, (8652) 38-05-55
www.neftebaza-stv.ru
e-mail: neftebaza@promhim.ru



Создатели достижений

Limagrain Group – это международный сельскохозяйственный кооператив. Компания имеет филиалы в 55 странах, в том числе и в России, продает семена более чем в 140 странах мира, численность сотрудников превышает 9600 человек. Таким образом, мы занимаем четвертое место в рейтинге мировых семенных компаний.

LG – международная марка семян различных сортов и гибридов компании Limagrain. На российском рынке под брендом LG мы представляем семена зерновой кукурузы, силосной кукурузы и подсолнечника.

Приглашаем Вас посетить наш **стенд 49 в павильоне 3**
и познакомиться с нашими инновациями и топовыми продуктами:



HYDRANEO – технология по управлению засухой на посевах кукурузы



LGAN – гибриды кукурузы для производства высококачественного силоса



SUNEO – двойная защита урожая подсолнечника



www.lgseeds.ru

Limagrain

Кинг Комби

ацетамиприд + флудиоксонил + ципроконазол, 100 + 34 + 8,3 г/л

- высокая технологичность применения
- комплексная защита и исключительная эффективность
- наличие инсектицидного и 2-х фунгицидных компонентов из разных химических классов
- ростостимулирующий эффект
- способствует повышению стрессоустойчивости



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

Комбинированная защита!



ГУМАТ РЕКОМЕНДУЕТ

ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ
РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

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



ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

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



АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА
И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

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



МЕГАМИКС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ

- Восполняет недостаток биогенных микроэлементов в период вегетации.
- Повышает эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
- Увеличивает корневые выделения, которые стимулируют полезные почвенные микроорганизмы в зоне ризосферы.



**ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ПО ВОПРОСАМ
ПРИБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

г. Краснодар, ООО «ГУМАТ»:
тел.: (861) 257 76 00, (988) 243 30 16
www.rushumate.ru

**Ждем всех своих партнеров
на Международной агропромышленной
выставке «ЮГАГРО» с 22 по 25 ноября
в ВКК «Экспоград Юг»
(г. Краснодар, ул. Конгрессная, 1),
павильон 3, стенд С107**

ЭХО ВЫСТАВКИ

Международная выставка «АГРОСАЛОН-2016», завершившая свою работу в г. Москве, в этом году стала, пожалуй, самой богатой на премьеры техники. Компании - производители сельхозмашин старались удивить посетителей своих стендов техническими инновациями. Несколько интересных новинок представила и компания CLAAS. Безусловно, главной премьерой выставки немецкого производителя стала обновленная модель зерноуборочного комбайна TUCANO 450. Помимо этого были представлены новые решения в сфере высокоточного земледелия EASY и такие новинки, как широкозахватная косилка DISCO 1100 и пресс-подборщик QUADRANT 4200, демонстрации которых для российских аграриев прошли летом в рамках полевых мероприятий CLAAS.

О новинках, результатах работы и планах компании на 2017 год в рамках официальной пресс-конференции рассказали член правления концерна и исполнительный директор по сбыту и маркетингу CLAAS Бернд Людевит, заместитель генерального директора ООО КЛААС Восток Дирк Зеелиг и коммерческий директор ООО «КЛААС» Михаэль Риттер.

Российское производство

CLAAS является одной из немногих компаний, имеющих собственный завод по производству техники в России. Причем завод занимается не просто сборкой, а с октября 2015 года является полноценным российским производством зерноуборочной техники, так как машины изготавливаются в основном из российских комплектующих, а для производства используется в том числе отечественный металл.



РУССКИЙ CLAAS!

Совсем недавно этот факт получил и юридическое признание: 22 сентября Минпромторг России официально подтвердил, что комбайны TUCANO, выпускаемые ООО «КЛААС», являются произведенными на территории Российской Федерации. В свою очередь, директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Евгений Корчевой заверил, что завод в ближайшее время получит положительное заключение на соответствие требованиям Постановления Правительства РФ от 27.12.2013 № 1432. Напомним читателям: суть программы 1432 заключается в субсидировании части стоимости оборудования из утвержденного перечня по ОКП (код Общероссийского классификатора продукции). С 17 июня 2015 года размер субсидии составляет 30% от цены сельскохозяйственной техники при её реализации сельхозпроизводителям, зарегистрированным на территории Крымского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, 25% – при реализации техники сельхозпроизводителям, зарегистрированным на территории других федеральных округов. Таким образом, аграрии теперь смогут получать денежные компенсации при покупке новых зерноуборочных

комбайнов CLAAS, что сделает их более доступными.

Пресс-конференция

На стенде компании в первый день выставки состоялась официальная пресс-конференция, в рамках которой исполнительный директор по сбыту и маркетингу концерна CLAAS Бернд Людевит рассказал о состоянии глобального рынка сельхозмашиностроения, отметив сокращение его объемов.

- В России были созданы хорошие предпосылки для развития, обусловленные эффектом эмбарго, реализацией крупных инвестиционных проектов, последовательным ростом экспорта и ожидаемым рекордным урожаем, – дал оценку ситуации в стране Бернд

Людевит. Также он обратил особое внимание на новые машины для заготовки кормов и отметил, что проведенная в регионах России в 2016 году серия демонстрационных показов позволила ознакомить аграриев с их преимуществами еще до начала выставки.

- Техника должна быть высокопрофессиональной. В этом году на российских полях уже начали работать новейшие модели пресс-подборщика QUADRANT 4200 и косилки DISCO 1100, которые повышают производительность и рентабельность аграрного бизнеса. Подобные машины помогут российским фермерам использовать текущие преимущества девальвации и эмбарго для закладки фундамента на будущее, – рассказал Дирк Зеелиг.



Людевит. Также он сообщил о позиции компании на российском рынке в 2016 году: - CLAAS стабильно является лидером по объемам продаж комбайнов с долей 45% по зерноуборочным комбайнам, 50% – по силосоуборочным, треть рынка занимают тракторы. В этом году произошло трехкратное увеличение доли российского рынка CLAAS в сегменте кормозаготовительной техники.

Подробнее о новинках техники и ее востребованности сельхозпроизводителями рассказал заместитель генерального директора ООО КЛААС Восток Дирк Зеелиг. На стенде компании помимо обнов-

Чем ещё примечателен TUCANO 450? Компания CLAAS продолжает развивать систему обмолота APS (система с предварительным ускорительным барабаном). Система APS является запатентованной разработкой немецкого производителя. Барабан-ускоритель ускоряет движение хлебной массы до 12 м/с, а молотильный барабан, в свою очередь, убыстряет её до 20 м/с. Ускорительный барабан получает материал от наклонного транспортёра и распределяет его, при этом молотильный барабан вращается при 80% числа оборотов. Здесь осуществляется первый этап сепарации. За счёт системы APS повышаются производительность работы на 30%, а также качество обмолота.

Серебряная медаль за инновации

В этом году компания CLAAS усовершенствовала систему картирования урожайности, которая стала автоматической. Эта инновация была признана серебряным медалистом конкурса инновационной техники, проходившего в рамках выставки «АГРОСАЛОН-2016». Карты урожайности на зерно- и силосоуборочных комбайнах теперь можно строить в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства со стороны механизаторов и инженеров. Все данные с работающих на поле машин сводятся воедино и отображаются в системе CLAAS TELEMATICS.

Также среди последних разработок CLAAS на стенде компании можно было увидеть усовершенствованный Терминал S10 с новыми функциональными разделами: «Управление секциями» и «Управление задачами». Все рабочие функции тракторов и самоходных машин теперь регулируются с одного терминала.

Урожайный форум

Подытоживая, можно отметить, что «АГРОСАЛОН-2016» стал для CLAAS по-настоящему урожайным. На главном форуме сельхозмашиностроения страны компания CLAAS представила свои новейшие разработки: усовершенствованный зерноуборочный комбайн TUCANO 450, высокопроизводительный тяковый пресс-подборщик QUADRANT 4200 RC, косилку DISCO 1100 с шириной захвата 10,7 м, а также последние продукты в сфере высокоточного земледелия EASY: Терминал S10 с поддержкой ISOBUS и систему автоматического картирования урожайности.

Год от года всё больше аграриев отдают свои предпочтения технике CLAAS, а компания продолжает своё активное развитие в России, несмотря на внешнеполитические трудности и частые курсовые колебания рубля. Факторами роста выступают новые технические решения, увеличение ассортимента техники и, конечно, расширение производства завода «КЛААС», расположенного в г. Краснодаре. А это значит, что современная высокопроизводительная техника, необходимая для достижения высоких показателей производства, станет ещё более доступной отечественным аграриям. Это настоящий русский CLAAS!

Обновленный TUCANO 450

Особое внимание делегаций сельхозпроизводителей России и экспертов привлекла обновленная модель линейки зерноуборочных комбайнов TUCANO 450, выпуск которых освоен с реализацией полного производственного цикла на заводе концерна в г. Краснодаре. По сравнению с предшественниками у него увеличен объем зернового бункера до 10 000 л, на 50% повышена пропускная способность зернового шнека, улучшена система очистки, возросла мощность системы сепарации.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



ЭХО ВЫСТАВКИ

Компания LEMKEN получила мировую известность благодаря выпуску надёжных и эффективных орудий для обработки почвы, посева и защиты растений. Вся деятельность этого семейного немецкого предприятия посвящена разработке инновационных решений в этой сфере. Вот и в рамках прошедшей в октябре 6-й Международной выставки «АГРОСАЛОН» LEMKEN представил самые последние свои разработки в различных сегментах сельскохозяйственного машиностроения. Традиционно большую часть экспозиции немецкого производителя заняли машины для обработки почвы, в частности, дисковые бороны Гелиодор 9 и Рубин 12, плуги Ювель 8М и Диамант 11 V. Также на выставочном стенде LEMKEN вновь был продемонстрирован опрыскиватель Примус 35/24.

Об основных технических характеристиках и преимуществах современной линейки техники LEMKEN, представленной на «АГРОСАЛОНЕ», корреспонденту нашего издания рассказал представитель компании Александр Ладыгин.

оптимальное. Крупногабаритные шины шириной 800 мм сводят давление на грунт к минимуму и позволяют агрегату безопасно двигаться по дороге при компактных транспортных размерах: ширина 3,50 м, высота 4 м.

Медаль выставки

За внедрение уникальной системы OptiLine в конструкцию плуга Диамант 11 компания LEMKEN получила серебряную медаль выставки «АГРОСАЛОН-2016». Данная система позволяет добиться значительных экономических показателей, а также повышает комфорт и безопасность оператора во время эксплуатации плуга.

Итак, LEMKEN разработала систему регулировки и для полу-



НОВАЯ ТЕХНИКА LEMKEN

для российских аграриев на «АГРОСАЛОНЕ-2016»



Высокая производительность, современный дизайн

Одно из основных мест экспозиции немецкого производителя техники занимала новая борона Гелиодор 9 на базе системного носителя Гигант 12С с шириной захвата от 2,5 до 16 м, что позволяет ей достигать производительности до 25 гектаров в час и тем самым обеспечивает невероятную эффективность крупным сельскохозяйственным предприятиям.

Чтобы срок службы дисков соответствовал высокой производительности, их диаметр был увеличен с 465 до 510 мм (в сравнении с 8-й серией). Кроме того, с увеличенным диском рабочая глубина обработки почвы также может возрастать с 5 до 12 см. За один проход этой бороней можно провести предпосевную обработку почвы по стерне (по любому предшественнику). В хозяйствах России она себя очень хорошо показала. К тому же борона имеет более современный дизайн в сравнении с предыдущими сериями.

Сцепная серга соединяет новый Гигант Гелиодор с прицепным устройством трактора. На две трёхточечные системы тяг системного носителя навешиваются две 8-метровые секции, которые, в свою очередь, состоят из четырёх метровых независимых секций Гелиодора 9. Трёхточечные навески двойного действия обеспечива-

ют адаптацию 8-метровых секций на заданную глубину по всей ширине орудия.

Каждая 4-метровая секция оснащена маятниковой системой копирования, которая позволяет адаптировать агрегат под рельеф почвы. Благодаря этому даже при неровном рельефе почвы гарантируется точное соблюдение глубины обработки на всю ширину орудия.

Трёхточечные системы тяг подключены к блокам управления двойного действия, чтобы на твёрдой почве сохранялась возможность передачи веса с системного носителя на звенья Гелиодора. Несмотря на большую рабочую ширину, качество работы всегда

навесных плугов, чтобы уменьшить боковой увод плуга и тем самым обеспечить экономию топлива и увеличить срок эксплуатации рабочих органов. Эффект достигается применением дополнительного гидравлического цилиндра на точке оборота плуга.

В то время как для навесных оборотных плугов Ювель, ЕврОпал и ВариОпал широко используются системы регулировки, например регулировочный центр LEMKEN Optiquick, в случае с традиционными полунавесными оборотными плугами боковой увод приходится учитывать ввиду конструкции системы. Точка приложения тягового усилия трактора и полунавесного оборотного плуга является неподвижной. С помощью дополнительного цилиндра на трактор передается дополнительный крутящий момент, который компенсирует боковой увод. В результате линия тяги между трактором и плугом смещается в направлении центра задней оси, и боковой увод навесных плугов сокращается. Измерения показывают, что новая система регулировки

OptiLine позволяет снизить расход топлива до 10%. И при вспашке без бокового увода уже не требуется компенсирующее подруливание, а значит, облегчается работа механизатора. Регулируя давление в гидравлической системе, механизатор может оптимизировать давление полевой доски на стенку борозды и боковой увод трактора.

В то же время оптимальное давление полевой доски обеспечивает постоянную ширину передней борозды. Поверхность получается ровная, что позволяет сократить глубину и интенсивность предпосевной обработки почвы.

Плуги как визитная карточка

Неудивительно, что компания получила награду именно в сегменте обработки почвы, ведь LEMKEN – признанный мировой лидер в производстве плугов. Поэтому было особенно интересно посмотреть на модели плугов, представленные на выставке.

Прежде всего стоит обратить внимание на новинку 2016 года – плуг Ювель 8М 5+1. Это навесная модель, рассчитанная на работу с трактором мощностью 220 - 250 л.с.

Поколение навесных оборотных плугов Ювель в особой форме сочетает в себе надёжность эксплуатации, комфорт управления и качество работы.

Надлежащую безопасность при обороте плуга обеспечивает система контроля оборота TurnControl. Способствует этому и большое свободное пространство между опорным колесом и почвой.

Предплужники для заделки пожнивных остатков и навоза теперь новой, улучшенной конструкции с оптимизированным расположением стоек даже в сложных условиях гарантируют работу плуга без забивания. Регулировка угла наклона в модели Ювель 8М выполняется просто и отдельно для каждой стороны посредством колпачковой гайки и упора. Колпачковые гайки легко обслуживаются и защищают резьбу от загрязнения. Благодаря этому постоянно поддерживается легкий ход устройства регулировки угла наклона.

В базовой комплектации Ювель 8М оснащен инновационными корпусами плуга DuraMax. Цельные или полосовые корпуса в стальном, пластмассовом или гибридном исполнении выполняют самые разные требования. Полосы корпуса из особо износостойкой инструментальной стали изготовлены без единого технологического отверстия и могут служить на 150% дольше по сравнению с традиционными полосами Dural. Поскольку корпуса DuraMax не привинчиваются, а навешиваются на основной корпус, их можно заменить быстро и просто и полностью израсходовать как изнашиваемый материал. При использовании на мягких почвах или при небольшой производительности плуг Ювель 8М можно оснащать корпусами Dural.

Механические колеса Unigrad без приводной цепи и соединения с гидравлической системой трактора



обеспечивают уверенное соблюдение заданной глубины и быстрый перевод из транспортного в рабочее положение.

Имеется возможность 4-позиционной плавной механической или гидравлической (бесступенчатой) регулировки рабочей ширины. Для плугов, используемых на каменистых почвах, автоматическая защита от перегрузок HydroMatic гарантирует максимально возможную эксплуатационную безопасность.

За счёт компактных размеров плуга разворотные полосы сокращаются, и он удобен при разворотах на краях поля. Идеально подходит для фермерских хозяйств.

Другая модель, представленная на экспозиции, — плуг Диамант 11 7+1. Благодаря большому свободному пространству между башней и устройством оборота плуг отличается высокой маневренностью, позволяющей ему быстро двигаться по узким поворотным полосам.

Плуг предлагается с четырьмя вариантами ширины захвата - от 33 до 50 см на корпус или с бесступенчатой гидравлической регулировкой ширины захвата для универсального применения на разных почвах и в разных погодных условиях.

Два телескопических цилиндра посредством геометрического замыкания плавно поворачивают плуг на 180 градусов. Точная регулировка угла наклона плуга выполняется с помощью регулировочных винтов отдельно с каждой стороны. Есть также модификация с автоматическими устройствами защиты от перегрузок HydroMatic. Благодаря этому отклоняющиеся корпус плуга даже в сложных условиях эксплуатации всегда возвращаются точно в рабочее положение.

Диамант 11 агрегируется с почвоуплотнителем ВариоПак, который состоит из чугунных колец, заострённых под углом 30 градусов, что позволяет ему, катаясь за плугом, дробить комья после пахоты и выравнивать почву. Таким образом, выполняется сразу две операции: вспашка и выравнивание. На краю поля почвоуплотнитель в автоматическом режиме отделяется и присоединяется к плугу вновь.

В Краснодарском крае эти почвоуплотнители пользуются большой популярностью в свеклосеющих хозяйствах при вспашке почвы осенью под посев сахарной свёклы.

Хит продаж - Рубин 12

В современном растениеводстве все большее значение приобретают вопросы, связанные с состоянием плотности и структуры почвы, измельчением и заделкой пожнивных остатков, а также ранней механической борьбой с сорняками. Для получения большого урожая культур решающую роль приобретают такие факторы, как всхожесть семян, повышенное корнеобразование, предотвращение эрозии, эффективное использование влаги. Немаловажное влияние на все эти технологические аспекты и факторы оказывают машины для обработки почвы.

В этом ряду машин особое место занимают дисковые бороны Рубин. Они предназначены для мულчирования почвы по стерне, а также измельчения пожнивных остатков кукурузы, подсолнечника и других пропашных культур. Эти бороны показывают хорошие результаты работы в условиях российского сельхозпроизводства, что сделало данные орудия очень востребованными у аграриев.

Неудивительно, что большое внимание посетителей выставки было приковано к дисковой бороне Рубин 12, которая подходит как для стерневой, так и для базовой обработки даже самых сложных почв. Рубин 12 (ширина захвата 5 м) относится к классу коротких тяжёлых дисковых борон.

В орудии Рубин 12 на 116 мм увеличен диаметр дисков, положительно повлиявший на технологические свойства орудия. Благодаря диаметру полусферических дисков 736 мм и толщине металла 6 мм Рубин 12 стал представлять собой новый класс орудий в сегменте коротких дисковых борон. Симметричное расположение дисков в каждом ряду обеспечивает работу без бокового увода, в том числе на высокой скорости. Наклон дисков

на 20° относительно грунта и на 16° относительно направления движения гарантирует оптимальную заглубляемость и работу с глубиной 7 см по всей захватываемой площади.

Стойки корпуса специально изогнуты и закручены, чтобы создать максимум свободного пространства между дисками. Это, как и легко переставляемый штригель, по которому уже подана патентная заявка, позволяет предотвратить засорение. За счёт более высокой в сравнении с культиваторами скорости прямолинейного движения с меньшей пробуксовкой Рубин 12 отличается большей производительностью при меньшем расходе топлива.

Увеличены ступица и пружинный механизм, который позволяет передавать давление на каждый диск до 200 кг. Усилена также рама, глубина обработки почвы увеличена до 20 см (Рубин 9 может проводить обработку почву только на глубину 12 см).

Оптимальная рабочая скорость движения орудия составляет от 12 до 16 км/ч. Данная борона приспособлена для работы в полях с большим количеством пожнивных остатков, в частности, после уборки таких культур, как кукуруза и подсолнечник. Глубокая обработка позволяет качественно заделать и перемешать пожнивные остатки.

Модуль гидравлической настройки глубины с интегрированным индикатором поддерживает плавную регулировку с места механизатора. Прикатывающие катки на маятниковой подвеске обеспечивают хорошее копирование рельефа почвы даже при рабочей ширине 7 метров. Катки могут быть сняты в случае работы на влажных почвах. Шасси, интегрированное между дисками и блоком прикатывающих катков с шинами большого объема, обеспечивает оптимальную маневренность и безопасную транспортировку по дорогам.

Существует два варианта присоединения орудия к трактору: через трехточечную навеску или серьгу-дышло. Эти опции придают орудию универсальность. Рубин 12 агрегируется с тракторами мощ-



ностью более 350 л. с. (70 л. с. на 1 м ширины захвата орудия).

Такой внушительный список инновационных введений не оставил равнодушным ни одного посетителя стенда LEMKEN.

Универсальный опрыскиватель

Также в очередной раз на выставке демонстрировался опрыскиватель Примус 35 в комплектации «Оптимал». Стоит отметить, что Примус сочетает в себе большую производительность и высокое качество во всех вариантах исполнения и является, прежде всего для средних и крупных растениеводческих хозяйств, превосходной комбинацией профессиональной защиты растений при высокой эффективности и максимальной экономичности. Все это достигнуто благодаря особой концентрации внимания на существенных и важных для опрыскивания функциях и сокращении разнообразных вариантов.

Опрыскиватель Примус 35/24 имеет емкость бака для рабочего раствора 3300 л, ширина захвата штанг составляет 24 м. Эта модель хорошо себя зарекомендовала на юге России. Опрыскиватель может агрегироваться с тракторами типа МТЗ-80, которые есть в любом хозяйстве. Опрыскиватель имеет один мембранно-поршневой насос и удобное расположение управляемых кранов. Машина имеет транспортную ширину до 3 м, что допустимо при транспортировке по дорогам общего пользования. Система амортизации штанг включает в себя гидроаккумулятор и пружины. Резиновые демпферы стабилизируют штангу по горизонтальной плоскости, не допуская двойного перекрытия.

Норма расхода рабочей жидкости поддерживается автоматически за счёт датчиков скорости. Все кабели и трубопроводы защищены и удобно распределены по машине, без провисаний.

Клиренс составляет 90 см, колея опрыскивателя может быть 1,5 и 1,8 м, опционально 1,8 и 2,05 м.

Значительно повышает эффективность защитных мероприятий система стабилизации штанг. Штанга подвешивается в середине опрыскивателя с помощью маятниковой подвески. Она автоматически стремится быть в горизонтальном положении, независимо от положения шасси опрыскивателя. На косогорах и склонах пружин-

ные стабилизаторы помогают штанге копировать горизонт поля. Компактные габаритные размеры опрыскивателя (в ширину менее 3 м) облегчают транспортировку даже по заросшим проселочным дорогам и узким проездам. Штанги опрыскивателя плотно прилегают к баку, так что даже нависшие деревья не являются препятствием для его передвижения.

Таким образом, вопросы повышения качества опрыскивания за счёт стабилизации штанг, удобство в эксплуатации и маневренность являются ключевыми для инженеров LEMKEN при разработке современных машин для защиты растений. В этих сферах они добились великолепных результатов!

Выгодное и приятное сотрудничество

Вся техника, представленная компанией LEMKEN на выставке «АГРОСАЛОН-2016», характеризуется сочетанием современных решений и простоты в исполнении. Безусловно, в сегменте почвообрабатывающих орудий немецкая компания продолжает оставаться одним из мировых лидеров, выпуская эффективную технику для различных почвенно-климатических условий России.

К новому сезону LEMKEN готов предложить аграриям всю необходимую технику. Орудия от немецкого производителя успели хорошо себя зарекомендовать на юге России, доказав свою эффективность. Не стоит забывать и том, что большое внимание компания уделяет вопросам сервиса, а в регионах работают высококлассные специалисты – ее представители, которые в трудную минуту готовы прийти на помощь аграриям.

В конце ноября в г. Краснодаре состоится 23-я Международная выставка сельскохозяйственной техники «ЮГАГРО», на которой специалисты компании LEMKEN и её дилеров ответят на все вопросы по эксплуатации всех серий и модификаций орудий немецкого производителя. Также в рамках аграрного форума на стендах дилеров LEMKEN сельяне смогут получить более полную информацию о новинках и подать заявку на их покупку.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



ООО «ЛЕМКЕН-РУС»,
249080, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, с. Детчино, ул. Индустриальная, д.2,
Тел. (48431) 57 000, факс (48431) 57 004,
lemken@lemken.ru, www.lemken.ru

LEMKEN
The Agrovision Company

«БДМ-Агро»: работа на

ГОРДОСТЬ КУБАНИ

Современное сельскохозяйственное производство России динамично развивается. Тон в этом процессе задают и земледельцы Кубани. Из года в год растут рекордные урожаи зерновых культур, сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, риса и других сельскохозяйственных культур. Перелом наступил и в молочном животноводстве. Лидерами в России по производству мяса птицы являются птицеводы Кубани.

Дискатор – решение многих проблем земледельцев

Все эти успехи и достижения немислимы без развития и совершенствования технического оснащения аграрной отрасли. Ежегодно в обновление машинно-тракторного парка и оборудования для животноводства и переработки сельскохозяйственными организациями края вкладывается более 8 млрд. рублей. Обновляются техника, животноводческое оборудование, развивается перерабатывающая промышленность. Все это позволило поднять на более высокий уровень и технологии сельхозпроизводства.

Не отстаёт в развитии и региональная отрасль сельскохозяйственного машиностроения, позволяющая труженикам села оперативно и с хорошим качеством выполнять комплекс сельскохозяйственных работ. Машиностроительными предприятиями края производится большой объем тракторов, комбайнов, почвообрабатывающей, посевной и другой сельскохозяйственной техники.

В настоящее время это развитой комплекс предприятий, которые зарождались в нелегких условиях 90-х. В то время аграрии края испытывали колоссальные трудности при выполнении сельскохозяйственных работ, и особенно из-за нехватки эффективной почвообрабатывающей техники.

Вот в такое время при содействии администрации края и было организовано производство дисковых почвообрабатывающих орудий на станкостроительном заводе им. М. Седина в Краснодаре. Это был своего рода прорыв в своевременном выполнении работ по подготовке почвы и проведению осеннего сева - закладке будущего урожая.

Надо отметить необычайный спрос на данную технику в период выполнения осеннего сева. Группа специалистов станкостроительного завода с завидным упорством и энергией решала эту непростую задачу по развертыванию производства дискаторов. Дело в том, что в условиях Кубани провести осенний сев всегда нелегкая задача: поздние предшественники, часто неблагоприятные погодные условия не позволяли выполнить эти работы в оптимальные сроки. О том времени говорят и результаты, когда собирали урожай зерновых в объеме 4–6 млн. тонн. А в настоящее время уровень производства зерновых культур составляет более 15 млн. тонн!

Главное в выполнении осеннего сева – подготовка почвы. В дискаторах и увидели аграрии способ решить проблему сева озимых зерновых культур. Появился необычайный спрос. Надо прямо отметить: была техника и лучше зарубежного производства, но тогда большинству предприятий она была недоступна.

«БДМ-Агро» - патентообладатель торговой марки ДИСКАТОР®

С этого времени и начинается история предприятия ООО «БДМ-Агро» - первого производителя известных дискаторов. Аренда помещений, станочного оборудования, заемные средства, отсутствие квалифицированных кадров, опыта - все это трудности испытало предприятие в период своего становления. Несмотря на сложные условия, неснижаемый спрос вселял уверенность в правильности выбранного пути. Повышался спрос, росли объемы производства, расширялся модельный ряд производимых Дискаторов - таково запатентованное название дисковых почвообрабатывающих орудий с рабочим диском на жесткой индивидуальной стойке. По своему назначению дискаторы эффективны при введении в оборот залежных земель, основной и предпосевной обработке в системе минимальной обработки почвы, омоложении деградирующих лугов и пастбищ.

После распада СССР и наступления небывалого по масштабам кризиса в народном хозяйстве в России остались миллионы гектаров неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, и хотя их количество сокращается, но все равно продолжает оставаться значительным. Вот тогда и увидели специалисты многих регионов эффективное средство для своевременного выполнения работ по обработке почвы, освоению брошенных земель, зарастающих деревьями и кустарниками. Расширился спрос уже в масштабах страны, и стало понятно, что удовлетворить все потребности одному предприятию невозможно. Началось производство орудий другими машиностроительными предприятиями в крае и в других регионах. По мере расширения производства дисковые почвообрабатывающие орудия модернизировались, повышалось их качество за счет применения зарубежных комплектующих, усовершенствования и усиления конструкций и применения новых материалов. Заслугу ООО «БДМ-Агро» - первопроходца в освоении и масштабировании производства дисковых почвообрабатывающих орудий с рабочим органом на индивидуальной стойке – трудно переоценить. Благодаря своей простоте, лёгкости в эксплуатации, результативной работе в поле дискатор быстро нашел своего потребителя и стал визитной карточкой «БДМ-Агро».

Это в настоящее время появились другие дисковые почвообрабатывающие орудия разных исполнений, появилась критика о несовершенстве данного выбора, что следует понимать



Дискатор БДМ-9х2 ПТ

как критику конкурентов, и не более. Важным аргументом в пользу производства дискаторов является спрос, а он пока не снижается, и производят их десятки предприятий в разных регионах страны, счет которым идет на тысячи единиц.

Современная история предприятия

А теперь о самом предприятии ООО «БДМ-Агро». Прошло более пятнадцати лет, менялись условия, возможности роста и развития. Несмотря на череду кризисов, разделение собственников, коллектив выстоял, сохранился, обрел собственную производственную базу в 2010 году в городе Кореновске Краснодарского края. Прошел период переезда, становления. Практически создан новый завод, укомплектованный станочным оборудованием, оснасткой, логистикой, с хорошими условиями для производства новой техники.

В настоящее время вокруг отстроенного с нуля цеха - зеленые газоны, деревья и кустарники. Двор заасфальтирован, огорожена территория, все, как на зарубежных предприятиях. По отзывам рабочих, это стабильно развивающееся предприятие, все обеспечено работой, оплата труда вовремя, организованы питание, охрана труда и бытовые условия.

Расширилась и номенклатура производимой продукции. Предприятие «БДМ-Агро» является разработчиком и изготовителем дискаторов (дисковых почвообрабатывающих орудий серии БДМ), двух- и четырехрядных, с креплением диска на индивидуальной стойке при ширине захвата от 2 до 9 метров.

Предприятие производит навесные, полунавесные, прицепные орудия (модели под все типы и классы тракторов) с возможностью работы по влажным (до 40% влажности) и засоренным (высота растительных остатков любой плотности до 2 м) почвам. Один проход четырехрядного дискатора по результату обработки почвы эквивалентен трем проходам традиционных дисковых борон, что влияет на темп обработ-

ки. Все орудия, в том числе ранее выпущенные, могут комплектоваться дополнительными приспособлениями (системой шлейф-катков), пружинными боронами, оборудованием для внесения минеральных и органических удобрений, что существенно улучшает качество подготовки почвы, но не входит в базовую комплектацию. Экономический эффект при применении дискаторов составляет от 200 до 700 рублей на 1 га.

Кроме того, «БДМ-Агро» проводит первые в России промышленные испытания 3-рядных моделей дискаторов, а также орудий на пружинных стойках, на эластичном креплении стоек и т. д. И продолжает эксперименты в этом направлении.

За прошедшее время пришло законное признание. Первооснова предприятия - дискаторы «БДМ-Агро» отмечены множеством дипломов, наград, патентов, среди которых есть и золотая медаль МСХ и РАСХН. В целом продукция «БДМ-Агро», а её в настоящее время производится более 50 моделей, не считая модификаций (дискаторов, культиваторов, чизельных плугов, сеялок, погрузочных средств), равно как и сама компания, неоднократно становилась призерами различных выставок в стране и за рубежом, других мероприятий, в том числе международных, награждалась дипломами и медалями, отмечались наградами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Российской академии сельскохозяйственных наук.

Дискаторы и другая почвообрабатывающая техника ООО «БДМ-Агро» работают более чем в 50 субъектах Российской Федерации, а также в странах СНГ, Европе, Африке и Азии. Выпускаемая линейка продукции разработана с расчетом на все типы тракторов, применяемых в России, в том числе импортного производства. Определенная категория орудий рассчитана на специфические условия эксплуатации, например, сады, виноградники, рисовые поля. Дискатор – это востребованная машина, способная выполнять полный цикл агротехники при минимальной обработке почвы.

Орудия для различных технологий

Производство почвообрабатывающей техники не ограничивается одними дискаторами. Условия земледелия требуют разных технологий обработки почвы. Широкое распространение получили сберегающие технологии земледелия. Коллектив предприятия, учитывая различную специфику сельхозпроизводства, предлагает несколько типов почвообрабатывающих орудий, разных по назначению, для ведения как традиционного, так и сберегающего земледелия.

Для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину 45 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта почвы «БДМ-Агро» производит модельный ряд навесных и прицепных чизельных плугов с рабочей шириной захвата от 2,3 до 7 м. Эти агрегаты хорошо вписываются в систему почвозащитной технологии возделывания сельхозкультур, применения деградирующих лугов и пастбищ. Для плугов серии ПЧН запущен в серийное производство зубчатый каток, который позволяет получить более качественное рыхление.

Плуги чизельные, выпускаемые предприятием «БДМ-Агро», успешно используются для обработки междурядий садов и виноградников, омоложения деградирующих лугов и пастбищ. Для плугов серии ПЧН запущен в серийное производство зубчатый каток, который позволяет получить более качественное рыхление.

Высоким спросом пользуются культиваторы для сплошной обработки почвы КС производства ООО «БДМ-Агро». Они производятся серийно 8 - 10 - 12 - 14 м. Культиваторы КС прицепные предназначены для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, выравнивания и рыхления почвы, уничтожения сорняков. Культиватор КС-10 применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, в т. ч. слабокаменистых, с размерами включений не более 5 - 7 см.

Разработан и поставлен в серийное производство модельный ряд пред-



Плуг чизельный ПЧ-6 П



Сеялка СЗТ в сцепке 4х2 с GPS и контролем высева



Культиватор КСО-9

Опережение

посевных культиваторов серии КСО, предназначенных для работы по традиционной технологии: для выравнивания почвы, предпосевной культивации, ухода за парами. При этом они рыхлят и мульчируют почву с одновременным выравниванием микрорельефа и регулируемым уплотнением верхнего слоя, поверхностно (до 12 см) уничтожают сорные растения.

Культиватор стерневой универсальной разнотракторной КСУ может работать в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивать и рыхлить почву и уничтожать сорную растительность. В разной комплектации может разрушать плужную подошву и вести глубокое рыхление до 15...30 см с целью сохранения влаги в осенне-зимний период.

В комплектации с лапой-стрелой служит для рыхления почвы на глубину 5 – 20 см и уничтожения сорняков в системе традиционной обработки почвы, а в полной комплектации лапа-перо и лапа-стрела служат для рыхления почвы глубиной 8 – 22 см и уничтожения сорняков, в том числе по

рынка, чтобы сделать правильный выбор, все чаще прибегают к сравнительному анализу, так как техника прежде всего должна работать бесперебойно и с максимальными показателями производительности.

Приоритет в этом аспекте, без сомнения, имеет и ООО «БДМ-Агро», поскольку компания не перепродает чужую технику, копируя известные образцы, а проектирует собственные орудия, опираясь на опыт фирм мирового и отечественного сельхозмашиностроения, с учетом особенностей российских территорий и агропромышленного комплекса в целом. А постоянное увеличение ассортимента позволяет предприятию «БДМ-Агро» работать на опережение. И это в условиях постоянного притока на рынок новых производителей. В целях повышения ответственности за качество выпускаемой продукции все комплектующие проходят проверку и тщательный контроль, а на всех деталях, произведенных на предприятии, ставится клеймо ООО «БДМ-Агро». Кроме того, предлагается поставка оригинальных запасных



Самоходный опрыскиватель на базе трактора РТМ-160, ВВЦ, 2008 г.

стерне сразу после уборки урожая. Высокой оценки заслуживает пружинная защита рабочих органов.

Расширяя ассортимент техники для ресурсосберегающих технологий, ООО «БДМ-Агро» продолжает технологические испытания сеялок прямого посева серии СПП и СЗТ. Сеялка прямого посева предусматривает измельчение пожнивных остатков предшествующей культуры и их равномерное распределение по полю. Это неслучайное условие для создания мульчи и сохранения агрофона. В результате формируется почвозащитное покрытие, которое противостоит ветровой и водной эрозии, обеспечивает сохранение влаги, препятствует прорастанию сорной растительности, способствует активизации почвенной микрофлоры, является базой для восстановления плодородного слоя и повышения урожайности.

Компания также предлагает аграриям новое уникальное решение конструкторско-технологического отдела – шеренговое агрегатирование сеялок марки СЗТ-4 производства ООО «БДМ-Агро». При ширине захвата одного модуля 4,2 метра предусмотрена возможность с помощью оригинального сцепного устройства создать агрегат с шириной захвата 8,4; 12,6 и 16,8 метра. Все виды посевных агрегатов можно оснащать системами контроля высева семян и навигационной системой, усиливая тем самым главное достоинство – увеличение производительности и, как следствие, повышение экономической эффективности.

Также в различных регионах проводятся полевые испытания сеялок СЗ-4. В частности, зерноуковой сеялки для рядового посева всех видов зерновых и зернобобовых культур. Высокое качество высевающего аппарата обеспечивает высокую точность нормы высева и выдерживание необходимой густоты стояния растений на гектаре. Простая настройка на норму высева, размер семян, тип удобрений, глубину заделки семян и туков. Сеялка может быть использована в широкозахватных агрегатах с помощью стандартных сцепных устройств.

На ступень выше других

Рынок сельхозтехники в России представлен во всем своем многообразии. Российские аграрии, научившись ориентироваться в данном сегменте

частей к выпускаемой технике собственного производства и заводов-поставщиков, например BELLOTA. Широко применяются комплектующие производства таких стран, как Испания, Италия, Германия и Словения.

Предприятие с каждым годом наращивает производство, участвует в программе поставок техники селу по Постановлению Правительства РФ № 1432, а также в поставках техники по программе Росагролизинга. Разрабатываются новые модели почвообрабатывающей техники, и не только. На протяжении многих лет «БДМ-Агро» экспериментирует с различными образцами техники для внесения жидких удобрений и СЗР как во время почвообработки, так и в период вегетации растений. Большая работа в этом направлении велась с российскими тракторными заводами. В результате совместно с конструкторами известного отечественного завода более чем на 0,5 м по сравнению с базовой моделью был увеличен клиренс трактора РТМ-160. Опытный образец разработанного «БДМ-Агро» опрыскивателя был продемонстрирован во Всероссийском выставочном центре в г. Москве.

Кроме того, предприятие пыталось наладить совместное производство современной техники различного назначения на территории РФ, с учетом требований именно российских аграриев. В частности, совместно с различными мировыми компаниями велись экспериментальные разработки опрыскивателей и кормозаготовительной техники: косилок, пресс-подборщиков, обмотчиков и т. д. И уже в ближайшем будущем ООО «БДМ-Агро» совместно с итальянскими партнерами запускает современное производство по совместному проектированию и выпуску опрыскивателей как общего, так и специального назначения, а также другой техники для работы на полях, в садах и виноградниках. В рамках проекта будет построен завод, оснащенный современным технологическим оборудованием, по изготовлению компонентной базы для сельхозтехники. Все вместе это говорит о том, что коллектив с оптимизмом смотрит в будущее.

Ф. КОЛЕСНИКОВ,
советник генерального директора
ООО «БДМ-Агро»
Фото из архива компании

ООО «БДМ-АГРО»:

ГОЛОВНОЙ ОФИС: г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39, т/факс 8 (861) 279-65-93
ЗАВОД: Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина, 1а,
т/факс: 8 (861) 279-65-95, 8 (86142) 4-76-32. E-mail: mail@bdm-agro.ru, 2796595@mail.ru
www.bdm-agro.com, www.bdm-agro.ru

ООО «АГРОЦЕНТР» предлагает к реализации семена урожая 2016 года

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ		ГОРОХ	
Леон	ЭС/РС-1	Аксайский усатый 5	РС-1
Призовский-9	ЭС/РС-1	Аксайский усатый 7	ЭС/РС-1
Ратник	ЭС/РС-1	Усатый кормовой	ЭС/РС-1
Вакула	ЭС/РС-1	Фокор	ЭС/РС-1
Сокол	ЭС/РС-1	Фараон	ЭС/РС-1
Щедрый	ЭС/РС-1	КВС Ла-Манш	РС-1
ОВЁС		Мадонна	ЭС/РС-1
		Астронавт	ЭС
Валдин 765	РС-1	Саламанка	ЭС
Дерби	ЭС/РС-1	НУТ	
Конкур	ЭС/РС-1	Приво 1	РС-2
Лев	ЭС/РС-1	КУКУРУЗА	
ЛЮЦЕРНА		Росс 130 МВ	F1
Багира	ЭС/РС-1	Росс 199 МВ	F1
Маньчская	ЭС/РС-1	Краснодарский 194 МВ	F1
Славянская местная	РСг	Краснодарский 291 АМВ	F1
ЭСПАРЦЕТ		Машук 355 МВ	F1
		Краснодарский 377 АМВ	F1
Песчаный 1251	РС-1/РС-2	Краснодарский 385 МВ	F1
ГРЕЧИХА		Краснодарский 415 МВ	F1
Девятка	ЭС/РС-1	Машук 480 СВ	F1
Дикуль	ЭС/РС-1	Анютка	РС-1
ЛЁН		СОЯ	
ВНИИМК 620	РС-1	Вилана	РС-1/РС-2
Небесный	РС-1/РС-2	Бара	РС-1
ПРОСО		Амиго	РС-1
		Арлета	РС-1
Золотистое	РС-1	Селекта 201	РС-1
Харьковское 57	РС-1	Селекта 302	РС-1

Вся продукция сертифицирована и соответствует ГОСТ

Качество гарантируем!

Телефоны: 8 918 255 40 09, 8 (86138) 3-61-50;

факс: 8 (86138) 3-61-49, 8 (86138) 3-61-48.

E-mail: 2008pole2008@mail.ru

ООО «ПРОХЛАДНЕНСКОЕ ХЛЕБОПРИЕМНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

предлагает к реализации семена следующих сортов и гибридов:

Кукуруза (калиброванная)

Машук 355 МВ (ФАО 350,

потенциальная урожайность до 10 – 12 т/га)

Кабардинская 38/12 (ФАО 600,

урожай зерна – 60 – 70 ц/га;

зеленой массы – 750 – 950 ц/га)

РОСС 140 СВ

(потенциальная урожайность до 60 – 70 ц/га)

РОСС 199 МВ

(потенциальная урожайность до 60 – 70 ц/га)



361045, КБР, г. Прохладный, ул. Промышленная, 1

Тел.: 8 (866-31) 7-71-70, 7-78-19 (факс). E-mail: kabardazerno@mail.ru

Сайт: хлебоприемное-прохладный.рф

МИНАГРО-СТАВРОПОЛЬ
НАДЕЖНОСТЬ • КАЧЕСТВО

г. Ставрополь,
пр. Кулакова, 10,
корпус Д, оф. 212
minagro@yandex.ru
www.minagro-semena.ru
Тел.: (8652) 95-10-21,
8-962-403-83-38

**РЕАЛИЗАЦИЯ СЕМЯН
подсолнечника, кукурузы,
сахарной свеклы, рапса**
(«Сингента», «Пионер»,
«Лимагрейн», «Дау Сидс»)

СЗР
(«Сингента», «БАСФ», «Байер»,
«Дюпон», «Август», «Агро Эксперт
Групп», «Щелково Агрохим»)

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИЙ
«СИНГЕНТА», «ПИОНЕР», «БАСФ», «БАЙЕР», «ЛИМАГРЕЙН»

*The effective technology***Farmet**

Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Фильтрация, рафинация
- Экструзия комбикормов
- Комбикормовые заводы



ПРОСТОЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА, ЖМЬХА, ЭКСТРУДАТА И КОМБИКОРМОВ

АО Фармет
Йиржинкова 276
552 03 Ческа Скалице
Чешская Республика

Тел. +420 491 450 116
E-mail: oft@farmet.cz

ООО «Фармет»
Рязанский пр-т, д. 75, к. 4
109456, Москва
Россия

Тел. +7 (495) 640-13-07, Моб. +7 916 596 55 83
E-mail: p.pugachev@farmet.ru

www.farmet.ru





ЭХО ВЫСТАВКИ

В октябре 2016 года в Москве состоялась традиционная международная выставка сельскохозяйственной техники «АГРОСАЛОН», на которой демонстрировались различные машины и орудия для аграрного производства. На подобных форумах многие компании-производители стремятся наряду с уже известными моделями представить новинки техники, позволяющие повысить уровень технологии возделывания сельхозкультур. В этом году активное участие в «АГРОСАЛОНЕ» приняла и краснодарская компания «ДИАС», представив основные модели из широкой линейки почвообрабатывающих орудий собственного производства.

- S-образной вибростойкой высотой 520 мм и шириной 45 мм или 45 мм + усилитель (в стандартную комплектацию входят стойки 65x12);
- лапами 150 и 200 со стойкой 45x10, лапой 230 со стойкой 65x12;
- двумя рядами штригельных боронок, регулируемых по высоте и углу наклона;
- одинарным опорным катком спирального типа или спаренным (возможна комплектация спаренным спиральным катком без штригельных боронок или штригельными бородами без катка).

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - ГЛАВНОЕ ОТЛИЧИЕ

Эволюция дисковых борон

Компания «ДИАС» хорошо известна аграриям благодаря выпуску дисковых борон серии БДМ. Серия включает в себя 2-, 3- и 4-рядные орудия, предназначенные для обработки почвы на глубину до 15 см. Особо необходимо отметить 3-рядные орудия. Их главное отличие состоит в том, что они выполняют те же агротехнические работы, что и 4-рядные орудия, но при этом с тем же трактором можно использовать дисковую борону с большей шириной захвата, что увеличивает производительность на 20 - 50%, снижает тяговое усилие, а соответственно, и расход топлива на 15 - 20%.

Фактически орудия серии БДМ - это полноценная замена культиватору, однако в отличие от культиватора дисковая борона от «ДИАС» способна ещё и измельчать растительные остатки, что очень важно при работе на любых полях (благодаря этому процесс

разложения органики в почве протекает быстрее).

Применение классических дисковых борон серии БДМ также эффективно для введения в оборот залежных земель, основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы, омоложения деградирующих лугов и пастбищ. Использование данных орудий положительно влияет на плодородие почвы и восстанавливает естественный гумусный слой при существенном снижении затрат.

В комплектации с орудиями помимо стандартных дисков типа «Ромашка» можно использовать уникальные диски «Drop» (диски с отверстиями) - запатентованное изобретение конструкторов «ДИАС». Эта новинка уже пользуется большим спросом в связи с основными преимуществами в виде снижения забиваемости и уменьшения тяговой нагрузки, вследствие чего возможно использование тракторов с меньшим тяговым классом при той же ширине захвата орудия.



Новые дисковые бороны - универсальные машины для почвообработки и могут использоваться как мульчировщики как для неглубокой обработки почвы (регулируется опорным катком и углом атаки), так и для обработки более глубоких горизонтов почвы. К тому же данные машины могут работать в любых условиях России. Подтвердили это аграрии из регионов Сибири и Дальнего Востока, посетившие стенд «ДИАС» на выставке.

Многофункциональный культиватор

Другая модель, заслуживающая пристального внимания, - культиватор универсальный серии БПК (борона пружинная - культиватор).

В стандартной комплектации он оснащен одинарным шлейф-катком спирального типа и модулем 2-рядной штригельной бороны. В компании «ДИАС» производится универсальный культиватор для сплошной обработки почвы серии БПК с шириной захвата от 4 до 12 м.

Этот многофункциональный 4-рядный культиватор может с успехом применяться для предпосевной подготовки почвы, выравнивания зяби, возделывания паров, а также для рыхления стерни. Данное орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв, включая слабокаменистые. Очень эффективно в системе минимальной обработки почвы как для предпосевной культивации, так и в послеуборочный период.

В зависимости от поставленных агротехнических задач культиватор может комплектоваться различными рабочими органами:

Вариативность комплектаций позволяет сельхозпроизводителю сделать нужный выбор для различных агротехнических работ.

Высокий спрос на технику «ДИАС» сохраняется

Компания «ДИАС» действительно смогла приятно удивить аграриев, посетивших её стенд на выставке «АГРОСАЛОН-2016», универсальностью своих орудий. Нет никаких сомнений в том, что новая серия почвообрабатывающей техники станет более востребованной, чем ее предшественники, ведь существенно улучшена технологичность орудий. Стоит отметить и тот факт, что на складе готовой продукции «ДИАС» всегда свободно, так как все машины прямо с завода отправляются к покупателям. настолько высокий спрос на эту краснодарскую технику!

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Н. РАДЧЕНКО

Широкозахватный стерневой культиватор LANDMASTER

Культиватор на века.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы обновления парка техники «РОСАГРОЛИЗИНГ»

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

423970, РФ, Республика Татарстан
Муслимовский район,
р.п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ООО «ПК Агромастер»
Тел./факс: 8 (85556) 2-39-08,
8 (85556) 2-43-56, 2-43-59.

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



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR



Средние посевные комплексы AGRATOR



Механические посевные комплексы AGRATOR M



Комбинированные посевные комплексы AGRATOR COMBIDISK



Автомобильные посевные комплексы AGRATOR AUTO



Дискокультиваторные посевные комплексы AGRATOR DK



Дисковые посевные комплексы AGRATOR DISK



Широкозахватный дисковый агрегат MEGADISK

Зерно сортовое — урожаем вдвое

ОСТРАЯ ТЕМА

Русский язык богат и многообразен народной мудростью, выраженной пословицами и поговорками. Помимо пословицы, вынесенной в заголовок, касательно семян и урожаев в нем ещё много таких, которые утверждают особую важность хороших, добрых семян. «Лучше голодай, да добрым семенем засевай» — высочайшая оценка главной составляющей успеха хлебороба. В дополнение хочется привести утверждения известного в Черноземье ученого-агрария профессора Владимира Ефимовича Шевченко о семенах и о том, что использование качественных семян — самый дешевый способ получения высоких урожаев и что надо очень вредить земле-матушке, чтобы получать в Черноземье урожаи меньше 40 ц/га.

Сколько можно наступать на одни и те же грабли?

Увы, в настоящее время современных технологий в сельхозпроизводстве и высоких урожаев, когда всё частное и интерес каждого, казалось бы, понятен и очевиден, сельхозпрофессионалам совсем не ясно, как могут быть востребованы семена низкого качества, низкорепродукционные и контрафактные? Причем доля таких семян на российском рынке составляет чуть ли не половину. Это касается семенного материала как отечественной, так и иностранной селекции. Причем иностранные сопровождаются как документами, так и степенями защиты брендов. На самом же деле там в лучшем случае находятся качественные семена российских сортов и гибридов. И зачастую продавцам и покупателям этих семян всё сходит с рук.

Поистине приходится сожалеть об опыте государственного подхода к сортообновлению советского периода, когда категорически запрещалось использование плохо отсортированных семян ниже 3-й репродукции. И дважды сожалеть о том, что сегодня во многих регионах такие вопросы пущены на самотёк. Кстати, на Западе если раз в три года не меняешь семенной материал, то дотации, а они в среднем по Евросоюзу составляют в пределах 600 евро на гектар пашни, государство не выплачивает.

Приведу несколько красноречивых примеров другого рода в подтверждение своих рассуждений. Довольно известная московская компания, имеющая более 25 тыс. га пашни в Воронежской области и занимающаяся животноводством, имела низкую для региона урожайность зерновых культур до поры, когда заменили руководителя и новый начал использовать семена настоящего качества. В результате урожая повысились в 2 с лишним раза, и сегодня для компании в порядке вещей получать урожаи более 70 центнеров с гектара.

А вот пример другого рода. В одном из южных районов нашей области три года назад был заложен опыт по посеву озимой пшеницы одного сорта — Губернатор Дона, но разных репродукций: элиты, первой и второй репродукций. Урожайность на них составила соответственно 34, 27,4 и 24,2 центнера с гектара. Глава КФХ Новохоперского района Александр Диденко ежегодно засеивает зерновые только элитными семенами и приобретает их постоянно в одних и тех же семхозах. В результате имеет самые высокие урожайность и рентабельность в своей зоне.

Казалось бы, всё просто и понятно. Однако актуальность проблем

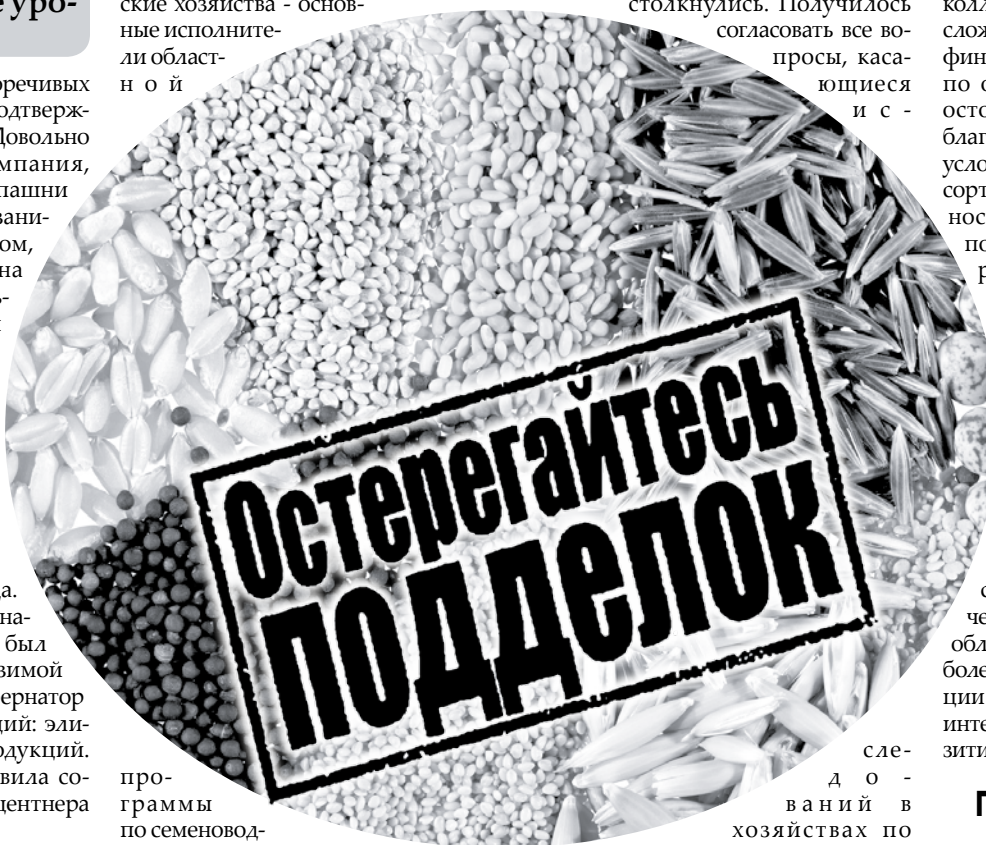
качества семян, нормального сортообновления и сортосмены очевидна.

Главная проблема — контрафакт. Как бороться?

В Воронежской области на протяжении последних 10—15 лет прочно освоил специализацию качественных семеноводов ряд известных в Черноземье компаний, таких как «Павловская Нива», АПК «Александровское», ЗАО «Землянское», Павловская МТС, «Экспортхлеб-агроцентрплюс», КФХ «Чернозём», «Россошьгибрид», опытные станции ВНИИМК по подсолнечнику, ВНИИ кормовых культур им. Вильямса и ВНИИ кукурузы. Эти семеноводческие хозяйства — основные исполнители област-

деловую историю в регионе, среди селекционеров России, а также необходимые опытные кадры, технику и сортировочное оборудование для высококачественной калибровки материала. Они лучшие в своём деле. И с 2014 года объединены в ассоциацию семеноводческих хозяйств для борьбы с контрафактом, координации работы по культурам, сортам, сбытовой политике, защите своих интересов. По их единому мнению, именно контрафакт является главной проблемой продвижения хороших семян и причиной низких урожаев в ряде сельхозпредприятий, и не только в нашей области.

Несколько слов о том, что получилось сделать и с какими проблемами столкнулись. Получилось согласовать все вопросы, касающиеся и с-



продовольственных культур, сортам, технологиям (они ежегодно проводятся в нескольких микрорайонах на основных культурах в севообороте с участием селекционеров, специалистов и руководителей сельхозпредприятий), продвижения семян и определенного взаимодействия с контролирующими органами в вопросах сортосмены и противодействия обороту контрафакта. Вместе с введенными дотациями на приобретаемые семена всё это дало определённый толчок в сбыте семян, однако и в этом, и в другом ещё предстоит много работать.

Так, объём приобретенных семян озимых под урожай 2017 года как минимум на четверть сомнительного происхождения, и при этом во многих семхозах остались нереализованными элитные семена безупречного качества.

При снижающейся профессиональной грамотности аграриев мы постоянно повторяем коллегам о составляющих высоких результатов и истинах, которые надо помнить и блюсти, о том, что цена элитных семян примерно равняется двойной цене продовольственного зерна, а если заметно ниже, то это точно контрафакт. Что надо использовать семена районированных сортов с высокой всхожестью — до 98%, отсортированные на пневмостоле, что помимо потенциала элиты добавит ещё 20% урожая.

Мы намерены и впредь проводить в микрорайонах области как наглядные пособия всесторонние исследования с показом и глубоким научным анализом и обоснованием результатов. Причем по всем культурам, в том числе новым в регионе, таким как масличный лён, нут, соя, люпин, кормовые, что очень актуально при

увеличивающемся поголовье скота. Считаем правильным отработать с семхозами вопросы продажи уже протравленных семян с выдачей свидетельства агрохимслужбы по качеству протравливания, ведь нередки случаи, когда хорошие семена высевают плохо протравленными и имеют проблемы в посевах. Будем активнее использовать Интернет-ресурсы для информирования участников рынка по всем вопросам, касающимся семян и технологий, а также о недобросовестных семеноводах и продавцах семенного материала.

Плечом к плечу с наукой

Отдельно хотелось бы остановиться на связи с аграрной наукой. Нашим коллегам и партнерам сегодня очень сложно работать ввиду очень слабого финансирования, и мы должны быть по отношению к ним предельно осторожными, уважительными и благодарными. То, что они делают в условиях безденежья, вывода новых сортов с высокой конкурентоспособностью, сравнимо с героизмом и подвигами. По основным культурам, кроме сахарной свёклы и отчасти подсолнечника, включая кукурузу, наши сорта и гибриды ничуть не уступают в урожайности «иностранцам», но имеют степень риска гибели меньше, а цены гораздо ниже. И мы все должны быть едины в сохранении и поддержке наших ученых.

В стране в последние годы заговорили о частно-государственных селекционно-семеноводческих компаниях. В Воронежской области в «Павловской Ниве» начато более тесное сотрудничество в селекции и семеноводстве. И опыт очень интересен. Хочется надеяться на позитивные результаты.

Получил много бонусов — остался в дураках

Говоря о семенах иностранной селекции, которых в Россию поступает величайшее множество, следует признать, что если это настоящие гибриды, произведенные действительно известными фирмами, то они, пожалуй, убедительны по эффективности и окупают затраты на приобретение. Но следует помнить, что далеко не всегда срабатывает принцип «хоть дурака, но сдалека», а зачастую приобретатели и остаются в дураках. Продавцы, стараясь продать семена, идут на самые изощренные меры, используя фальшивые семена и такие же аргументы и подкуп, или бонусы, как они считают. Общеизвестно, что в конечной цене этих семян находят бонусы по прохождению семян от места производства до конечного покупателя. Причем далеко не всегда эти семена дают такие же высокие урожаи, что практически ежегодно мы фиксируем на опытных полях, где вместе с нашими отечественными сортами и гибридами в равных прочих условиях высеваются «иностранцы».

Завершить свои рассуждения хочется словами, записанными в обращении руководителя одного из семхозов области к коллегам-аграриям: «Дело своё мы делаем так, чтобы не было стыдно смотреть каждому покупателю в глаза, солидно, порядочно и ответственно. В этом наша честь и достоинство!».

В. ЛИТВИНОВ,
председатель ассоциации семеноводческих хозяйств «Агро-семена», г. Воронеж

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

«АЛЕКСАНДРОВСКОЕ»

предлагает к реализации элитные семена следующих культур и сортов:

ГРЕЧИХА

сорт Диккуль

(высокоурожайный сорт — до 45 ц/га, признавался лучшим селекционным достижением!)

ПРОСО

сорт Саратовское желтое (раннеспелый, высокоурожайный — до 65 ц/га)

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

сорт ЛМ-98

(среднеспелый, пищевого направления, урожайность до 36 ц/га)

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

сорт Вакула

(универсального направления, шестирядного типа, урожайность до 100 ц/га)

396150, Воронежская область, Панинский район,
с. Александровка, ул. Школьная, 35. Тел. 8-920-219-70-77,
тел/факс (8-47344) 3-23-51. E-mail: alexsandrovka10@mail.ru

Агроэкологический подход в повышении урожайности риса

РИСОВОДСТВО

Рисоводческая отрасль является одним из важных секторов зернового производства Краснодарского края и играет значительную роль в развитии АПК. В связи с этим большое значение имеет повышение урожайности риса. Оно может быть достигнуто путем выведения и внедрения высокопродуктивных сортов с применением агротехники, учитывающей их биологические особенности.

Изменить скорость прохождения физиологических процессов, которые являются определяющими в продуктивности растения, можно не только непосредственным воздействием на них, но и созданием условий, стимулирующих прохождение обмена и синтеза веществ. На современном этапе развития аграрной науки и практики в передовых сельскохозяйственных предприятиях этот принцип реализуется в адаптивно-ландшафтных системах земледелия. Согласно данным современных научных достижений агроэкологические методы обеспечивают более существенный рост объемов производства сельскохозяйственной продукции, чем использование химических удобрений и высококачественных семян, особенно в регионах с неблагоприятной окружающей средой. Этот подход находит все более широкое применение и в развитых странах, например, в США, Германии, Франции.

Переход на адаптивно-ландшафтную организацию территории, целью которой является получение необходимого количества и качества продукции, устойчивое воспроизводство земельных ресурсов и в целом природной среды, вызван реальной необходимостью повышения экономической эффективности и экологической безопасности землепользования с максимально возможным сохранением природных механизмов саморегулирования среды и представляет собой по сути рациональное, экологически сбалансированное использование каждого земельного участка под определенным видом угодий, систему севооборотов и культур.

Рис характеризуется достаточно высокой адаптивностью к условиям среды, о чем свидетельствуют обширный ареал и большое разнообразие условий его возделывания. Зона рисоводства Краснодарского края, охватывающая низовья р. Кубани западнее г. Краснодара, характеризуется благоприятными для возделывания риса климатическими условиями. Сумма положительных температур выше 15° С достигает 3000°; продолжительность солнечного сияния – 2200 - 2400 часов за год, более половины из них приходится на период активного развития растений (с мая по октябрь); количество суммарной солнечной радиации составляет 115 - 120 ккал/м².

Почвенный покров низовий р. Кубани характеризуется значительным разнообразием, на видовом и родо-

вом уровнях представлено около 90 почвенных разновидностей. Большинство из них отличается достаточно благоприятными условиями для произрастания риса. Вместе с тем имеются почвы, осложненные засолением и переуплотнением, что может сопровождаться снижением урожайности риса от 10% до 40%. Негативное проявление этих лимитирующих факторов может быть существенно снижено, а эффективность использования земель рисовых оросительных систем значительно повышена благодаря применению современных подходов в организации производства. Основопологающим принципом при этом является учет всего спектра внешних и внутренних взаимодействий: агроэкологических требований культур и сортов, природно-ресурсного потенциала территории и производственно-ресурсного потенциала конкретного хозяйства. То есть организация производства, включающая подбор и размещение сортов риса, оптимальный выбор агротехнологий, объем планируемых затрат, прогноз урожайности должны осуществляться адресно, применительно к конкретным природно-производственным условиям.

Роль сорта в получении урожая исключительно велика. Только сортовой урожай повышается без дополнительных затрат и коренных изменений агротехники. Поэтому необходимо улучшать качество подбора и оценки новых сортов и ускорять замену старых новыми. Для повышения и стабилизации урожайности в каждом районе, хозяйстве должны возделываться несколько сортов, как бы дополняющих друг друга своими хозяйственно-ценными признаками и агробиологическими особенностями.

В современном рисоводстве сортовая структура посевов определяется продуктивностью сорта в конкретных почвенно-климатических условиях зоны возделывания, а также материально-техническим уровнем производства, состоянием рисовых ирригационных систем, требованиями к охране окружающей среды и рядом других факторов. Следовательно, при выборе сортов и определении их оптимального соотношения в структуре площадей необходимо в первую очередь учитывать конкретные условия возделывания данной культуры.

В этой связи важным аспектом организации рисоводства становятся дифференциация зоны рисоводства Краснодарского края на агроландшафтные районы, выполнение агроэкологической группировки земель для культур рисового севооборота по комплексу показателей с различной степенью генерализации в зависимости от поставленной задачи. В частности, при разработке сортовых комплексов для конкретных хозяйств необходимо проводить группировку земель на уровне поля (массива) рисовой оросительной системы.

Районированные сорта не равноценны по биологическим и технологическим показателям, поэтому при подборе их для возделывания в той или иной зоне предпочтение должно отдаваться тем, которые при определенной продолжительности вегетационного периода не только вызревают, но и позволяют проводить уборку при благоприятной погоде, а также своевременно выполнять весь комплекс осеннеполевых работ. При моносортной структуре посевов это практически неосуществимо, в связи с чем в любом хозяйстве целесообразно возделывать не менее 3 - 4 сортов, различающихся продолжительностью

вегетационного периода, требованиями к условиям произрастания, биологическими характеристиками (в первую очередь устойчивостью к болезням и полеганию). Многолетняя структура посевов позволяет оптимизировать сроки уборки риса, получать высококачественную продукцию, рационально использовать технические средства, снижать материально-трудовые затраты, минимизировать отрицательное воздействие неблагоприятных погодных условий на урожай.

В моносортной структуре посевов риса важное значение имеет правильно выбранное, оптимальное соотношение сортов в ней. Поэтому необходимо выявить наиболее урожайные сорта для каждого агроландшафтного района с учетом агроэкологического качества земель посредством экологического, а затем производственного сортоиспытания.

В последние годы сортовая структура посевов риса в Краснодарском крае стала существенно меняться, однако на отдельных площадях до сих пор преобладает заметное насыщение сортом Рапан, районированным еще в 1996 году, что должно рассматриваться как негативный момент в сортовой политике хозяйств.

Для дальнейшего динамичного развития отрасли необходимо усилить работу по проведению научно обоснованной сортоиспытания, поскольку два из доминирующих сортов районированы более 10 лет назад и с позиций адаптивного растениеводства требуют замещения более продуктивными и устойчивыми к биотическим и абиотическим стрессорам сортами. Результаты экологических и производственных испытаний в разных зонах рисосеяния Краснодарского края показывают, что селекционерами ФГБНУ «ВНИИ риса» уже выведен ряд таких сортов, и работа в данном направлении продолжается, поэтому процесс их испытания и ускоренного внедрения на больших площадях должен иметь устойчивый и целенаправленный характер. Такой подход позволит отечественному рисоводству оставаться конкурентоспособным на мировом рынке в сложившейся ситуации: экономический кризис, жесткие регламенты (снижение господдержки сельского хозяйства) Всемирной торговой организации, а также продовольственные санкции со стороны Европейского союза.

Производственные показатели рисоводства за последние годы свидетельствуют о том, что получение урожая риса свыше 6 т/га успешно реализуется большинством рисосеющих предприятий. На ближайшую и отдаленную перспективу стоит задача добиться получения такого уровня урожайности стабильно по годам во всех без исключения хозяйствах, независимо от складывающихся природных и экономических условий. Одно из ведущих мест в решении этого вопроса занимает научно обоснованная сортовая политика, включающая расширение ассортимента возделываемых сортов, разработку рациональной структуры посевов на основе дифференцированного подхода, учитывающего индивидуальные характеристики и требования сортов, а также агроэкологические условия отдельного хозяйства и производственного массива.

Внедрение этих разработок в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края в ближайшие годы позволит сократить затраты на применение средств химизации на 7 - 10%, выполнить комплекс уборочных работ в

агротехнически обоснованные сроки, что в конечном счете обеспечит снижение потерь при уборке урожая на 15 - 20% и повышение качества получаемого риса-сырца.

На основе агроэкологической оценки и дифференциации земель рисосеющих хозяйств, в которых проводятся производственные испытания сортов, агроэкологической характеристики экспериментальных участков, а также сортовой структуры посевов риса в Краснодарском крае, с учетом результатов экологического и производственного испытания для каждого агроландшафтного района разрабатываются сортовые комплексы, которые рекомендуются производителям.

За последние четыре года включены в Государственный реестр селекционных достижений и допущены к использованию следующие сорта риса: Кураж, Визит, Шарм, Фаворит, Привольный-4, Крепыш, Олимп, Полевик, Исток, Партнёр, Титан.

Среди них сорта, относящиеся к интенсивным, – Исток, Партнёр, Привольный-4 – для энергосберегающих технологий – Визит, Олимп, Титан (крупнозерный), Фаворит, Шарм (длиннозерный); возделываемые по различным технологиям – Кураж, Олимп, Полевик.

ВИЗИТ

Сорт охраняется патентом № 6834. Относится к среднеспелой группе. Вегетационный период 117 – 118 дней.

Ботаническая разновидность - var. *Italic Alef.*, безостый. Цветковые чешуи соломенно-желтые. Куст компактный, с коротким прочным стеблем. Высота растений составляет 80 – 85 см. Метелка вертикальная, длиной 13 – 16 см, плотная (количество колосков на 1 см длины метелки 9 – 12 шт.). Количество колосков в метелке 140 – 170 штук. Стерильность метелки составляет 10 – 15%.

Относительно устойчив к пониженным температурам при прорастании зерна, среднеустойчив к засолению, среднеустойчив к пирикуляриозу, практически устойчив к нематоде. Устойчив к полеганию.

Потенциальная урожайность сорта 9 – 10 т/га.

Сорт отличается повышенной холодостойкостью в период прорастания семян и высоким темпом роста в начальные фазы развития, имеет высокую полевую всхожесть семян и выживаемость растений. Проростки хорошо преодолевают слой воды в фазу образования всходов. Лучший режим орошения – укороченное затопление с применением противозлаковых гербицидов.

Сорт не требователен к качеству земель, способен формировать высокую урожайность при относительно низкой обеспеченности минеральным питанием.

ПАРТНЁР

Сорт охраняется патентом № 8288. Относится к среднепозднеспелой группе. Вегетационный период 118 – 122 дня.

Ботаническая разновидность - var. *Italic Alef.* Высота растений 85 – 90 см, стебель средней толщины, прочный, устойчив к полеганию. Метелка длиной 14 – 16 см. Количество колосков в метелке 80 – 100 штук.

Сорт устойчив к пирикуляриозу и рисовой листовой нематоде.

Потенциальная урожайность сорта 10 - 11 т/га.

Пригоден для возделывания по разным технологиям. Умеренно отзывчив на азотные удобрения.

ПОЛЕВИК

Сорт охраняется патентом № 7820. Относится к среднеспелой группе. Вегетационный период 107 – 112 дней.

Ботаническая разновидность - var. *italica gus.* Цветковые чешуи окрашены в буровато-желтый цвет, слабо опушены, ости отсутствуют. Высота растений 93 – 97 см, стебель средней толщины, прочный, устойчив к полеганию. Метелка длиной 16 – 17 см, плотная. Количество колосков в метелке 144 – 153 шт., метелка слабоопушающаяся.

Сорт устойчив к осыпанию, среднеустойчив к пирикуляриозу.

Потенциальная урожайность сорта 8 т/га.

Пригоден для возделывания по разным технологиям, в т. ч. интенсивным и с глубокой заделкой семян при раннем апрельском посеве.

Оправдывает высоким урожаем дополнительные затраты на повышенные дозы минеральных удобрений и применение гербицидов.

ПРИВОЛЬНЫЙ-4

Сорт охраняется патентом № 7001. Относится к среднеспелой группе. Вегетационный период 118 – 120 дней.

Ботаническая разновидность - sp. *japonica*, ssp. *italica*. Цветковые чешуи окрашены в соломенно-желтый цвет, слабо опушены. Высота растений 85 – 90 см. Стебель средней толщины, гибкий, полый, прочный, листья и стебель темно-зеленые до созревания. Метелка длиной 15 – 17 см, прямостоячая, с плотностью колосков 5 – 6 шт./см. Число колосков в метелке 120 – 150 штук.

Сорт устойчив к пирикуляриозу (интенсивность развития болезни от 12,2% до 23,3%).

Потенциальная урожайность сорта 10 – 12 т/га.

Рекомендуется для выращивания по интенсивной технологии. Размещать сорт следует по лучшим предшественникам. Отличается низкой скоростью прорастания семян и темпами роста в начальные фазы развития.

ФАВОРИТ

Сорт охраняется патентом № 7226. Относится к среднеспелой группе. Вегетационный период 110 – 115 дней.

Ботаническая разновидность - *italica Alef.* Сорт безостый, цветочные чешуи соломенно-желтые. Высота растений 90 – 100 см. Куст компактный. Количество стеблей на растении 1,9 – 2,1. Метелка средней длины, 14 – 16 см, немного наклонная. Количество колосков в метелке 80 – 100 штук. Стерильность метелки 9 – 11%. Масса зерна с метелки 2,1 – 2,3 г. Зерновка удлинённой формы (l/b) – 2,2 – 2,3.

Сорт устойчив к пирикуляриозу и умеренно восприимчив к нематоде. Не осыпается при перестое.

Потенциальная урожайность 8 - 9 т/га.

Фаворит относится к группе сортов под энергосберегающие технологии выращивания. Может убираться как раздельным методом, так и в режиме прямого комбайнирования.

М. ЛАДАТКО,
заведующий лабораторией
сортовой агротехники
и паспортизации сортов риса
ФГБНУ «ВНИИ риса»,
к. с.-х. н.

ТРИ МЕДАЛИ

ЭХО ВЫСТАВКИ

С 4 по 7 октября в г. Москве в МВЦ «Крокус Экспо» в очередной раз состоялась Международная выставка «АГРОСАЛОН». Напомним, что эта крупнейшая специализированная выставка сельхозтехники проводится один раз в два года. Такой график работы позволяет компаниям-участницам демонстрировать только новые разработки и привлекать большее количество посетителей.

«АГРОСАЛОН» является единственным профессиональным форумом в России, организованным в партнерстве с ведущими производителями сельскохозяйственной техники. Такими, например, как немецкая компания AMAZONE. К демонстрационной площадке этого немецкого производителя сельскохозяйственной техники, как всегда, было обращено особое внимание посетителей выставки.

Senius 6003-2TX, расширивший прославленный ассортимент мульчирующих культиваторов AMAZONE.

Senius 6003-2T – комбинированная почвообрабатывающая машина, предназначенная как для основной, так и для предпосевной обработки. За один проход способна выполнить сразу несколько операций: обработка стерни после уборки на глубину от 8 до 12 см, среднеглубинная обработка почвы и обработка с интенсивным смешиванием на глубину от 12 до 20 см, глубокое рыхление под пропашные культуры на 20 - 30 см. Разумеется, для этого немецкие конструкторы дополнили существующую гамму рабочих органов вновь разработанными S-Mix. Они и являются «сердцем» этого культиватора. «Гусиная» и стерневая лапа для поверхностной обработки почвы, оборотная лапа для обработки стерни и основной обработки почвы и узкая лапа для основной обработки почвы делают Senius 6003-2T универсальной машиной в современных сельскохозяйственных предприятиях.

Что еще можно сказать об этом орудии? Senius 6003-2T обладает задним навесным бункером для внесения удобрений на глубину обработки. Также его можно использовать для посева трав. Объем бункера составляет 4200 л.

Обратил на себя внимание посетителей и распределитель удобрений ZA-TS (с системой ARGUS TWIN). Напомним, что это орудие было удостоено золотой медали на «АГРОСАЛОНЕ» в 2014 году. Данный агрегат обладает производительностью 10,8 кг/с, что позволяет вносить удобрения с большой нормой и на высоких скоростях. Ширина захвата при этом составляет до 54 м, рабочая скорость - 20 - 30 км/ч. При максимальной скорости (30 км/ч) ZA-TS способен точно вносить 600 кг/га удобрений при ширине захвата 36 м. Это самая производительная машина в своем классе, способная за час обработать 50 - 55 га!

Отдельных слов заслуживает система SwitchPoint, позволяющая самостоятельно настраивать точки включения и выключения в зависимости от вида удобрений и ширины захвата. Для этого не требуется никаких сложных расчетов - оба значения можно просто взять из таблиц распределения и ввести в соответствующий терминал управления. Данный сервис облегчает операторам обращение с техникой GPS-Switch. Также есть возможность без использования GPS оптимизировать точки включения и выключения распределителя на разворотной полосе.

Как отметил работавший на «АГРОСАЛОНЕ» продукт-менеджер ООО «Амазоне» Алексей Калашников, дифференцированное внесение удобрений при помощи распределителей AMAZONE позволяет экономить 303 890 руб. на 1000 га. Эти данные были получены в ходе

испытаний машины в России. «ZA-TS кормит не землю, а растения», - подчеркнул специалист.

На «АГРОСАЛОНЕ-2016» AMAZONE вновь получила три медали за инновации. Так, независимая экспертная комиссия наградила AMAZONE золотой медалью за новую интеллектуальную систему сенсорных форсунок AmaSpot для дифференцированной защиты растений, серебряными медалями – за сеялку Primera DMC 12001-2C и компактную дисковую борону Catros+ 12003-2TS. Рассмотрим эти модели более подробно.

Индивидуальный подход... к каждому сорняку

Сегодня проблема правильного применения средств защиты растений особенно актуальна для сельхозпроизводителей, все чаще обращающих внимание на технику, способную распределять СЗР с максимальной точностью и эффективностью при одновременном снижении нормы расхода препаратов. Система пофорсуночного включения AmaSpot была удостоена золотой медали «АГРОСАЛОНА», потому что впервые позволяет провести максимально точное внесение гербицидов на целевых участках – вплоть до отдельного растения. С системой AmaSpot предоставляется возможность избежать обработки всей поверхности поля гербицидом сплошного действия и внести его лишь там, где есть сорняки или падалица культурных растений. При внесении глифосатов экономия может составить от 20% до 80% в сравнении с традиционной обработкой по всей поверхности.

Для определения наличия сорняков на поле система AmaSpot использует флуоресцентные датчики GreenSense. Распознавая наличие хлорофилла, датчики GreenSense позволяют отличить растения от почвы. Датчики расположены на штанге с интервалом 100 см. В пределах

этого интервала находятся четыре сенсорные зоны по 25 см, в которых происходит определение наличия растений. За счет расположения датчиков вся поверхность поля обследуется на наличие растений. Это обеспечивает очень высокую точность при внесении средств защиты растений. Существующие системы дифференцированного распределения средств защиты растений обследуют лишь несколько квадратных метров поля в момент работы. Если датчик определил наличие растения на площади под ним, автоматически в работу включается форсунка. Процесс внесения средств защиты растений выполняется с точностью до сантиметра, на высоких рабочих скоростях, вплоть до 20 км/ч, в любое время суток, в том числе и ночью.

Помимо датчиков система GreenSense оснащена специализированными высокоточными форсунками. Данные форсунки срабатывают мгновенно, включаясь и выключаясь в процессе работы, и обрабатывают препаратом только место расположения сорняка. Для системы AmaSpot фирма Agrotor специально разработала форсунку SpotFan 40-03. Форсунка работает по принципу широтно-импульсной частотной модуляции (ШИЧМ). В процессе работы вентиль подает раствор в высокочастотном интервале до 50 Гц (50 включений/выключений в секунду) и регулирует соотношение закрытой и открытой форсунок (длительность импульсов). Дополнительно можно изменять промежутки между включениями (частота импульсов). За счет комбинации изменения длительности и частоты импульсов система позволяет бесступенчато варьировать норму в пределах от 100% до 30% на каждой отдельной форсунке или отключать форсунку полностью. Давление и размер капель при ШИЧМ-дозировании остаются константными. Высокая скорость полета капель обеспечивает малое время достижения обрабатываемой поверхности. Это обеспечивает точную объектную обработку каждого



Активное участие в работе на московском форуме принял акционер AMAZONE Кристиан Драйер. Это говорит о высокой значимости «АГРОСАЛОНА» и в целом российского рынка для одного из мировых лидеров в области производства передовой сельскохозяйственной техники.

AMAZONE презентовала многочисленным гостям (которых, к слову, во все дни выставки было невероятно много на стендах с техникой в оранжево-зеленом цвете) как уже известные, но прошедшие модернизацию модели, так и новую систему сенсорных форсунок AmaSpot для дифференцированной защиты растений.

Итак, чем в этот раз удивила посетителей и экспертов выставки «АГРОСАЛОН» AMAZONE?

Акцент на новинки и модернизацию

Традиционно кроме новинок AMAZONE представила широкий модельный ряд сельскохозяйственной техники, уже хорошо зарекомендовавшей себя в России.

В частности, была представлена проверенная практикой сеялка точного высева EDX 6000-TC, обладающая высокой производительностью. Пожалуй, это самое компактное орудие в семействе EDX от немецкого производителя AMAZONE. Учитывая ширину захвата 6 метров, модель является весьма производительной и способна обрабатывать до 8 га в час. Эта прицепная сеялка требует совсем немного тяговой тракторной силы,

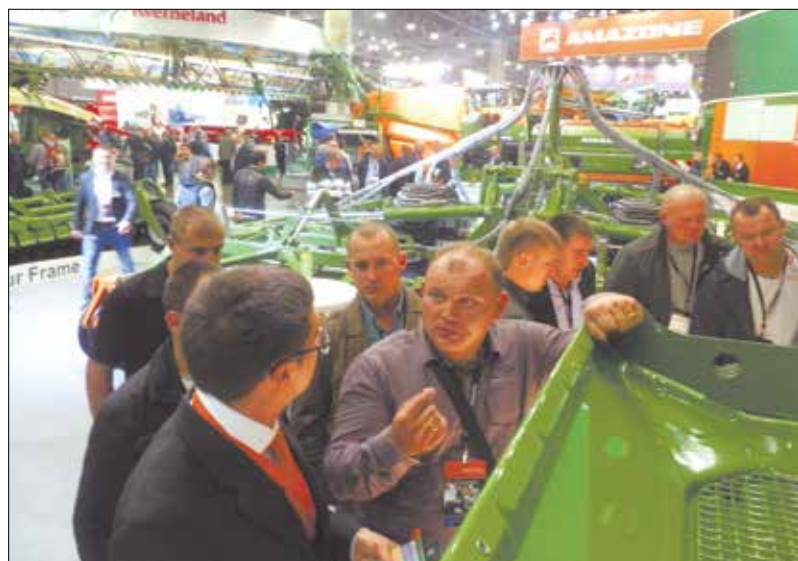
поэтому способна агрегатироваться даже с тракторами малой мощности. В высевном аппарате используется не вакуум, а воздушный нагнетатель, поэтому EDX 6000-TC может сеять на скорости до 16 км/ч. Кстати, теперь эта сеялка может высевать и сою.

Бункер для посевного материала достаточно большой - 600 литров. Такого объема хватит примерно на 20 гектаров. Он может быстро заполняться и опустошаться. Бак для удобрений обладает вместительностью 3000 литров, что является неплохими данными для орудий таких небольших габаритов. Быстрое заполнение бака для удобрений осуществляется за счет централизованного регулирования отсекаелей - опция с дистанционным управлением для AMATRON 3.

Помимо этого EDX 6000-TC характеризуется:

- централизованным гидравлическим регулированием давления на сошник - опция с дистанционным управлением для AMATRON 3;
- упрощенной настройкой нормы внесения удобрений;
- установленным центральным терминалом управления функциями AMATRON 3;
- компактным и быстрым складыванием, максимальной транспортной шириной 3 м;
- возможностью посева после вспашки, мульчированного и прямого посева;
- соответствием требованиям земельного кадастра по эрозии, возможностью узкорядного посева.

Из уже известных моделей был представлен также культиватор



AMAZONE ЗА ИННОВАЦИИ

растения и снижает до минимума расход препарата.

Суммируя все достоинства новой интеллектуальной системы AmaSpot, можно обозначить выгоды, которая она обеспечивает сельхозпроизводителям:

- дифференцированное внесение гербицидов;
- экономия глифосатов от 20% до 80% по сравнению с классической обработкой;
- экономия трудовых ресурсов и средств производства;
- экономия расхода препаратов;
- применение точного и сплошного опрыскивания по необходимости;
- обработка с максимальной дозой для предотвращения резистентности при одновременном снижении общих затрат;
- увеличение производительности за счет снижения времени на заправки;
- экологичность и использование энергоносителей.

Таким образом, система AmaSpot представляет собой новое решение на рынке машин для защиты растений. Можно с уверенностью сказать, что эта технология в будущем найдет применение и в других сферах.

На «АГРОСАЛОНЕ-2016» система AmaSpot была представлена на опрыскивателе UX 5200. Фактический объем бака UX 5200 составляет 5200 литров, что позволяет достичь максимальной дневной производительности при незначительных затратах времени на обслуживание. Допустимая скорость движения 40 км/ч, серийный автоматический регулятор тормозного усилия, опорная нагрузка до 3 т при креплении в нижние тяги – всё это делает UX 5200 привлекательным как на дороге, так и в поле.

Сеялка для России

Высокопроизводительные сеялки Primera DMC – это техника для универсального земледелия, так как они дают агропредприятиям возможность выбрать подходящую технологию возделывания, будь то прямой или мульчированный посев. Прошлым летом AMAZONE вывела на рынок новое поколение сеялки Primera DMC-12001-2C. Именно эта модель завоевала серебряную медаль «АГРОСАЛОНА» как новое решение для повышения производительности и расширения спектра назначения сеялок.

Инновационным решением в этой машине с шириной захвата 12 м стал напорный бункер объемом 13 000 л. Увеличение объема позитивно отразилось на количестве загрузок бункера и итоговой производительности машины при посеве сельскохозяйственных культур. В то же время нововведением стало разделение бункера на 4 секции идентичного размера, так что при необходимости можно внести только посевной материал или посевной материал с удобрениями в соотношении 3:1 или 1:1. Наличие четырех секций позволяет вносить два различных вида удобрений в рядок (Single Shoot) с семенами. Перена-



стройка между режимами «только семена» и «семена + удобрения» производится быстро и просто.

Как отмечают эксперты, DMC 12001-2C может сеять при любой технологии обработки почвы, а также в условиях влажной почвы, что позволяет начинать сев весной на 2 - 3 дня раньше. Сошник имеет агрессивный угол атаки, сам себя заглубляет и прекрасно копирует рельеф почвы.

К другим неоспоримым преимуществам DMC 12001-2C можно отнести гибкую систему дозирования, позволяющую легко регулировать норму высева семян (от 2 до 500 кг/га) или внесения удобрений. Система дозирования оснащена тремя типами высевальных катушек: для крупных, средних и мелких семян. Для заполнения бункера семенами и удобрениями служит загрузочный шнек с гидравлическим приводом. За счет этого время загрузки «сужено» до 15 минут, что делает машину высокопроизводительной.

Благодаря долотовидным сошникам с рамочными опорными катками обеспечивается оптимальная глубина даже при высокой скорости посева. А предохранительный механизм Revomat облегчает посев по каменистым почвам.

Конструкторы AMAZONE многое сделали для того, чтобы обслуживание DMC 12001-2C стало удобным. Оснащение сеялки бортовым компьютером AMALOG+ позволило электронно управлять и контролировать механизм закладки технологической колеи. AMALOG+ отражает одновременно обороты привода турбины, актуальную скорость посева и показывает дневную и общую наработку в гектарах.

В завершение отметим, что DMC 12001-2C - самая популярная и продаваемая сеялка AMAZONE. В 2016 году продано более 200 таких машин.

Интеллектуальная обработка почвы, высокая производительность

Новый флагман модельного ряда Catros - компактная дисковая борона Catros+ 12003-2TS. Эта модель была удостоена серебряной медали



выставки «АГРОСАЛОН» благодаря оптимальному копированию рельефа почвы и связанному с этим равномерно высокому качеству обработки почвы, что возможно с машиной с шириной захвата 12 м. Рама компактной дисковой бороны разделена на 4 отдельных сегмента, гибко соединенных между собой. Предварительное напряжение на элементах рамы создают гидроаккумуляторы. Такое крепление элементов рамы позволяет адаптироваться каждому из 4 ее сегментов к рельефу поля. Система ContourFrame обеспечивает равномерное качество обработки по всей ширине захвата машины.

Что ещё можно сказать о новинке? Catros 12003 лучше предшественников копирует рельеф почвы, более производительен, легко складывается в транспортное положение (соответствует европейским стандартам). Комплектуется двумя вариантами катков. Агрегируется с трактором мощностью от 350 л. с.

Сразу после уборки нужно проводить обработку дисковой боронкой Catros, очень важно делать это быстро. Прежние модели Catros имели производительность работы 60 га за смену, новая модель с шириной захвата 12 м за смену сможет обрабатывать 120 га. Так что новинку по достоинству оценят крупные

Машина имеет автоматическую регулировку ширины колеи от 1,8 до 2,4 м. Можно из кабины на ходу менять ширину колеи. Минимальный радиус разворота Pantera составляет всего 4,5 м.

За счет оптимизированной регулировки числа оборотов Pantera всегда работает с наибольшей эффективностью топлива. Концепция освещения Pantera обеспечивает механизатору хороший обзор дороги, поля и машины даже в сумерках и в темное время суток.

Признанный лидер

Технологии сельскохозяйственного производства за последние годы сделали большой шаг вперед. Во многом это стало возможным благодаря использованию аграриями России современной сельскохозяйственной техники. В настоящее время на рынке представлено довольно много отличных орудий, но особое место среди них, несомненно, занимают машины производства немецкой компании AMAZONE. Благодаря применению этих орудий аграриям удастся существенно снизить затраты на обработку почвы, эффективнее сохранять влагу и добиваться более высоких урожаев.

Лучше всего преимущества работы на технике AMAZONE для аграриев России подтверждает очень высокий спрос на неё. По словам специалистов AMAZONE, по некоторым моделям производителю на все 100% не удастся удовлетворить спрос российского рынка. Поэтому даже в условиях непростых последних лет продажи техники AMAZONE в России не снижаются.

И в нынешнее сложное время эта немецкая компания остаётся одним из лидеров, поскольку освоила производство в России. Техника AMAZONE, произведённая на заводе «Евротехника», поддерживается государственными субсидиями, поэтому немецкому производителю не страшны экономические санкции, что не может не радовать российских аграриев.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Р. ЛИТВИНЕНКО,
Н. РАДЧЕНКО

агропредприятия и МТС. Что касается первых впечатлений от новинки участников выставки, то они просто великолепные!

Немецкая Pantera на российских полях

Какая выставка сельскохозяйственной техники обходится без демонстрации суперопрыскивателя Pantera? Не стал исключением и «АГРОСАЛОН-2016».

Современнейшие технологии и системы объединены в самоходном опрыскивателе Pantera 4002. Расположенная впереди комфортная кабина облегчает работу механизатора. Позади кабины находится бак вместимостью 4500 л и штанга Super-L с шириной захвата до 42 м, благодаря которым при благоприятных условиях можно достичь часовой производительности более 22 га.

Pantera работает очень быстро: скорость опрыскивания составляет до 20 км/ч, на дорогах общего пользования развивает максимальную скорость 40 км/ч. Уникальное тандемное шасси Pantera обеспечивает стабильное горизонтальное положение штанг на неровностях и склонах, создавая механизатору повышенный комфорт при работе.

Представительства завода «Амазоне» в ЮФО:

г. Ростов-на-Дону, тел. +7 905 428 37 77, Сергей Бровков. E-mail: brovkovs@gmail.com
г. Краснодар, тел. +7 989 238 33 98, Артем Землин. E-mail: Artem.Zemlin@amazone.ru

Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

ООО «АСТ»,
г. Краснодар, ул. Красных партизан,
КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ.
Тел. 8 (861) 222 69 10

ООО «СтавропольАгроПромСнаб»,
Ставропольский край, Шпаковский район,
г. Михайловск, ул. Коллективная, 1.
Тел.: 8 (86553) 2-08-15, 8-988-100-15-55

ООО «Бизон-Трейд»,
г. Ростов-на-Дону,
ул. Днепропетровская, 81/1.
Тел. 8 (863) 290 86 86

ГК «ТРИА»,
Республика Крым.
Тел. 8 (978) 818 77 01
www.tria-agro.ru



www.amazone.ru

Состояние и перспективы развития семеноводства риса в Краснодарском крае

РИСОВОДСТВО

Основной целью развития агропромышленного комплекса Краснодарского края являются обеспечение устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции, повышение его экономической эффективности, стабильность социально-экономической ситуации. Плодородные почвы и благоприятные климатические условия Кубани создают широкие возможности для развития всех отраслей сельскохозяйственного производства.

Отрасль рисоводства Краснодарского края является неотъемлемой частью зернового агропромышленного комплекса и занимает важное место в его социально-экономической сфере.



Краснодарский край - основной рисопроизводящий регион в Российской Федерации с общей площадью рисовой оросительной системы 234,4 тыс. га. Ежегодно рис выращивается на площади 130 - 135 тыс. га с насыщением севооборота рисом около 60%. Валовой сбор зерна риса за последние десять лет на Кубани увеличен на 281,6 тыс. тонн, а урожайность культуры возросла на 15,9 ц/га, стабильно превышая 60,0 ц/га в зачетном и 70,0 ц/га в бункерном весе, что является уровнем европейских рисопроизводящих стран (табл. 1).

Исключением является 2013 год, когда показатели производства риса в Краснодарском крае были снижены в связи с уменьшением посевных площадей из-за маловодья. Кроме того, эпифитотия пирикулярриоза на посевах риса привела к недобору урожая зерна этой культуры в объеме около 130,0 тыс. тонн.

Одним из важнейших факторов дальнейшего развития рисоводства в Краснодарском крае является повышение эффективности отрасли путем внедрения в производство новых сортов риса с высокой урожайностью и потребительскими качествами. Значительная роль в этом вопросе принадлежит семеноводству, которое включает систему мероприятий, направленных на получение семян сортов риса высоких посевных кондиций в необходимом для края объеме, сохранение их сортовых качеств, безопасное хранение семенного материала и контроль его качества. Поэтому для дальнейшего развития семеноводства риса в крае был проведен анализ и выявлены факторы, способствующие проведению своевременной сортоменности и увеличению объемов валового производства зерна этой культуры на Кубани. Детально рассмотрено текущее состоя-

ние семеноводства риса на Кубани, сделан анализ сортоменности и сортообновления в отрасли рисоводства Краснодарского края, установлен баланс потребности отрасли рисоводства в семенах риса по их категориям, проведен обзор нормативно-правовой базы в области семеноводства сельскохозяйственных культур, в том числе риса, а также эффективности мер государственной поддержки семеноводства риса.

Выявлено, что отрасль рисоводства Кубани располагает достаточными сортовыми ресурсами для всех агроландшафтных зон рисосеяния. В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации, находятся 55 отечественных сортов риса, в том числе 35 - кубанской селекции, что составляет 63,6% от общего числа сортов этой культуры. Ежегодно на Государственное испытание кубанскими селекционерами передается 5 - 7 сортов с улучшенными характеристиками, по результатам испытаний районированы 2 - 3 сорта риса.

Основным производителем семян риса для нужд Краснодарского края являются ВНИИ риса - оригинатор возделываемых на территории края сортов, а также элитно-семеноводческое предприятие «Красное». ВНИИ риса обеспечивает в необходимом объеме производство оригинальных семян наиболее распространенных в производстве и новых сортов. В ЭСП «Красное» выращиваются оригинальные и элитные семена сортов риса по предварительным заявкам сельхозтоваропроизводителей края. Кроме того, на территории Краснодарского края семеноводством риса занимается еще более 10 предприятий на основе лицензионного договора с оригинатором сортов ВНИИ риса

согласно части 4 Гражданского кодекса Российской Федерации от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.

Государственная поддержка семеноводства риса и других сельхозкультур в Краснодарском крае осуществляется в рамках «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы», а также Государственной программы Краснодарского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», где предусмотрены субсидии сельхозтоваропроизводителям на возмещение части затрат на приобретение элитных семян в рамках подпрограммы «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства». Так, за период 2011 - 2015 гг. просубсидировано более 12,0 тыс. тонн элитных семян риса, что является существенной поддержкой сельхозтоваропроизводителям, поскольку приобретение семян в структуре затрат на производство культуры занимает от 6% до 8%.

Администрация Краснодарского края уделяет особое внимание развитию отрасли рисоводства, в том числе семеноводству риса. Вопросы сортоменности, обеспечения сельхозтоваропроизводителей высококачественными семенами риса рассматриваются и решаются на региональном уровне. С 2006 г. в крае эффективно работает краевая целевая программа «Развитие первичного семеноводства риса» (с 2012 г. и по настоящее время в рамках Государственной программы Краснодарского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»), по которой за счет средств краевого бюджета финансируются научно-исследовательские работы по разработке новых схем ведения первичного семеноводства риса, внедрению сортовых комплексов риса в различных агроландшафтных районах, а также производятся оригинальные семена новых и дефицитных сортов для дальнейшего ускоренного их внедрения в производство на территории края.

С 2006 г. по 2015 г. в рамках указанных мероприятий произведено 1308 тонн оригинальных семян новых и дефицитных сортов риса, из которых рисосеющими хозяйствами самостоятельно произведено порядка

40,0 тыс. тонн элиты, что позволило ускорить темпы их внедрения в производство (табл. 2).

Это позволило успешно за короткий срок провести сортомену риса в Краснодарском крае. Так, если в 1997 г. основные площади (97%) занимал сорт риса Краснодарский 424, в 1987 г. 75% - Спальчик, в 1997 г. 64% - Лиман, то к 2007 г., с началом реализации мероприятий указанной программы сортовая структура посевов риса в крае значительно изменилась (рисунок).

Дифференцированный подход при размещении сортов на территории Краснодарского края с учетом агроэкологических условий, проведение учеными ВНИИ риса информационно-консультационной работы позволили увеличить долю посевов высокоурожайных сортов с устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, таких как Рапан, Хазар, Атлант, Янтарь и др.

В настоящее время сельхозтоваропроизводители Краснодарского края полностью прекратили возделывание среднеспелого сорта Лиман, увеличив площади под новыми сортами Виктория, Сонет, Диамант и др. (табл. 3).

Ускоренное внедрение новых высокопродуктивных сортов риса в производство позволило увеличить и урожайность культуры: с 47,1 ц/га в 2006 г. до 63,0 ц/га в 2015-м с максимальным значением в 2012 г. - 64,3 ц/га, повысить качество товарного зерна, уменьшив содержание красnozерных форм риса в зерне в среднем по Краснодарскому краю с 20,5% в 2006 г. до 1,8% в 2015-м при базисе 2,0%.

Немаловажное значение в развитии семеноводства риса на Кубани имеет государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей из федерального и краевого бюджетов в части субсидирования затрат на приобретение семян риса высоких репродукций.

Так, на протяжении длительного времени в крае при посеве использовалась высокая доля семян риса массовых репродукций устаревших сортов, что снижало урожай и качество зерна риса.

В 1996 г. на Кубани было произведено всего 100 тонн семян элиты при потребности 4,0 тыс. тонн, а насыщение посевов риса семенами высоких репродукций составило всего 0,4% при рекомендуемой наукой доле 15%. Уже к 2007 г. производство семян элиты до-

Таблица 1. Показатели производства риса в Краснодарском крае, 2009 - 2015 гг.

Год	Площадь, тыс. га			Валовой сбор, тыс. тонн			Урожайность риса, ц/га		
	Хоз-ва всех категорий	С.-х. организации	КФХ и ИП	Хоз-ва всех категорий	С.-х. организации	КФХ и ИП	Хоз-ва всех категорий	С.-х. организации	КФХ и ИП
2009	120,6	112,1	8,5	727,1	673,6	53,6	60,5	60,3	63,3
2010	133,4	122,4	11,0	828,3	756,6	71,7	62,3	62,0	65,3
2011	134,9	123,5	11,4	823,6	754,6	68,9	61,0	61,1	60,3
2012	133,3	123,8	9,5	856,7	787,0	69,7	64,3	63,6	73,6
2013	126,4	118,7	7,6	727,5	684,4	43,1	57,6	57,6	56,9
2014	130,8	120,5	10,3	822,7	755,4	97,3	62,9	62,7	65,4
2015	134,3	124,2	10,1	845,4	778,5	66,9	63,0	62,7	66,0

Таблица 2. Объем семян новых и дефицитных сортов риса, переданных рисосеющим хозяйствам для дальнейшего внедрения в рамках краевой целевой программы «Развитие первичного семеноводства риса»

Сорт риса	Год районирования	Годы производства оригинальных семян риса в рамках программы	Общий объем производства оригинальных семян риса в рамках программы, т
Хазар	2000	2006 - 2009	240
Флагман	2007	2007 - 2011	235
Гарант	2007	2007 - 2011	168
Сонет	2010	2011 - 2015	231
Новатор	2006	2006 - 2010	73
Виктория	2010	2010 - 2013	50
Атлант	2007	2007, 2011 - 2012	22
Северный 8242	2009	2009 - 2010	20
Янтарь	2004	2006 - 2009	19
Южный	2009	2011 - 2012	11
Кумир	2009	2011 - 2012	11
Диамант	2012	2010 - 2014	77
Фишт	2011	2011 - 2012	10
Дружный*	2004	2006	2
Соната	2009	2011	2
Визит	2013	2013 - 2014	33
Фаворит	2014	2014 - 2015	43
Привольный 4	2014	2014 - 2015	40
Гамма	2011	2013	6
Кураж	2013	2012	5
Крепыш	2015	2015	10
Всего	2000 - 2015	2006 - 2015	1308

*Сорт исключен из реестра в 2013 г.

стигло 3,5 тыс. тонн, а насыщение семенами высоких репродукций - 14,3%.

В последующие годы с началом предоставления субсидий на элитное семеноводство риса по повышенной ставке в сравнении с зерновой группой культур доля посевов риса семенами высоких репродукций возросла с 19,5% в 2009 г. до 21,4% в 2012-м. В 2013 - 2014 гг. наблюдается снижение этого показателя до 14,8% из-за уменьшения ставки субсидирования элитных семян риса в 4 раза по сравнению с 2012 годом.

Тем не менее уже в 2015 г. при повышении Минсельхозом России ставок субсидий на элитные семена риса доля площадей этой культуры, засеваемая семенами высоких репродукций, увеличилась до уровня 2011 г. и составила 18,3% (табл. 4).

Таким образом, объем производства семян риса высоких репродукций в Краснодарском крае позволяет удовлетворять потребности сельхозтоваропроизводителей Кубани и рисосеющих регионов не только Российской Федерации, но и стран ближнего зарубежья.

Так, среднее значение ежегодной потребности в семенах риса на Кубани составляет 33,0 тыс. тонн, а фактическое производство - 36,5 тыс. тонн (110,5% от потребности), что указано в таблице 5.

Таблица 3. Динамика сортосмены риса в Краснодарском крае, 2012 - 2015 гг.

Сорт	Год включения в реестр	Площадь сева, га			
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Лиман (стандарт)	1986	1000	400	100	-
Виктория	2010	3838	2522	2066	6720
Сонет	2010	436	736	5875	8981
Диамант	2012	3498	9113	14 185	12 499
Кумир	2012	819	57	714	2025
Кураж	2013	36	155	571	2156
Привольный 4	2014	-	-	565	1228
Олимп	2015	-	77	1079	6081
Итого	2010 - 2015	8627	12 660	25 055	40 252

Таблица 4. Качественный состав семян риса в Краснодарском крае, 2011 - 2015 гг.

Годы	Площадь сева риса, га	ОС, га	% насыщения	ЭС, га	% насыщения	РС, га	% насыщения
2011	134 982	3729,4	2,8	24 854	18,4	106427,6	78,8
2012	133 324	3365,0	2,5	25 162	18,9	104903,1	78,7
2013	126 380	2567,0	2,0	18747,9	14,5	105065,1	83,1
2014	130 839	2933,4	2,2	16447,02	12,6	112168,14	85,7
2015	134 270	3252,2	2,4	21 319	15,9	109698,8	81,7
Среднее	131 959	3169,4	2,4	21305,98	16,06	107652,5	81,6

Это позволяет реализовать излишки семян в Астраханскую, Ростовскую области, республику Дагестан, Чечню, Калмыкию, Казахстан.

Правовой основой реализации государственной аграрной политики в области семеноводства сельхозкультур, в том числе риса, являются Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», закон Краснодарского края от 21.01.2009 № 1690-КЗ «О развитии сельского хозяйства в Краснодарском крае» и иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Краснодарского края. Последние изменения в законодательстве Краснодарского края, касающиеся семеноводства сельхозкультур, отражены в законе Краснодарского края от 28.11.2014 № 3062-КЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере семеноводства на территории Краснодарского края» (далее – Закон), который направлен на систематизирование процесса производства семян на территории края путем мониторинга ситуации в области семеноводства. Указанный Закон регламентирует все стороны производства и оборота семенного материала сельхозкультур на территории Краснодарского края. Кроме того, в рамках Закона создается реестр семеноводческих хозяйств в регионе на основе их добровольной сертификации, которую осуществляет ФГБУ «Россельхозцентр» в соответствии с «Положением о порядке проведения сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий» (Приказ ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю от 24 апреля 2014 г. № 68-ОД). Предприятия, получившие сертификат, который выдается сроком на пять лет, вносятся в единый реестр семеноводческих хозяйств, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий, что свидетельствует о соответствии их материально-технической базы требованиям к ведению семеноводческой деятельности и наличии высококвалифицированных кадров. В настоящее время в указанный реестр входят 47 сельхозпредприятий и учреждений Кубани, в т. ч. ФГУ ЭПС «Красное», ООО «Зерновая компания Полтавская», ООО «Кубрис», ООО «Наука плюс» и другие.

С целью создания условий для развития отечественного конкурентоспособного рынка семян сельхозкультур в Государственную программу «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы» с 1 января 2015 г. - 31 декабря 2020 г. включена подпрограмма «Поддержка племенного дела, селекции и семеноводства». В рамках указанной подпрограммы с 2015 г. включены мероприятия «Государственная поддержка строительства объектов селекционно-генетических и селекционно-семеноводческих центров» и «Государственная поддержка кредитования развития селекционно-генетических и селекционно-семеноводческих центров в подотраслях животноводства и растениеводства». Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить сельхоз-

Таблица 5. Производство семян риса в Краснодарском крае, 2010 - 2015 гг.

Год	Потребность в семенах, тонн	Произведено семян, тонн					
		Всего	% от потребности	в т. ч.			
				ВНИИ риса (ориг.)	% от общего объема	ЭСП «Красное» (элитные семена)	% от общего объема
2010	33 350	36473,2	109,4	347,4	0,9	4007,6	11,0
2011	33 725	37035,0	109,8	496,7	1,3	4523,5	12,2
2012	33 325	37341,4	112,1	368,7	1,0	4299,3	11,5
2013	31 600	34209,1	108,3	359,9	1,1	2717,5	7,9
2014	32 700	35327,5	108,0	227,3	0,6	3859,7	10,9
2015	33 500	38544,2	115,1	338,3	0,9	4200,0	10,9
Среднее	33033,3	36488,4	110,5	356,4	1,0	3934,6	10,7

товаропроизводителей семенами основных сельхозкультур отечественного производства.

Кроме того, в крае разработана подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур на территории Краснодарского края» и включена в Государственную программу Краснодарского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», целью которой является развитие собственного конкурентоспособного рынка семян сельхозкультур.

Указанная подпрограмма направлена на решение трех основных задач:

- 1) модернизация материально-технической и технологической базы селекции и семеноводства;
- 2) увеличение количества сортов и гибридов кубанской селекции и объемов производства их семян;
- 3) увеличение доли продажи семян кубанской селекции на региональном и российском рынках.

Мероприятия подпрограммы включают субсидирование затрат на модернизацию семеноводческих предприятий, строительство селекционно-семеноводческих центров, возмещение части затрат сельхозтоваропроизводителям при выращивании семян сортов и гибридов сельхозкультур, в т. ч. риса. Указанными мерами государственной поддержки смогут воспользоваться предприятия, имеющие сертификат семеноводческого предприятия.

Актуальность развития семеноводства риса на Кубани в настоящее время обусловлена возрастающим спросом на высококачественную продукцию отрасли рисоводства как внутри страны, так и за ее пределами. Подтверждением этого является увеличение объема поставок российского риса за рубеж. Так, экспорт риса в России за последнее время увеличен с 7,0 тыс. тонн в 2007 г. до 222,3 тыс. тонн в 2014-м с максимальным значением в 2012 г. - 333,8 тыс. тонн, что говорит о его высоких потребительских качествах и конкурентоспособности на внешнем рынке.

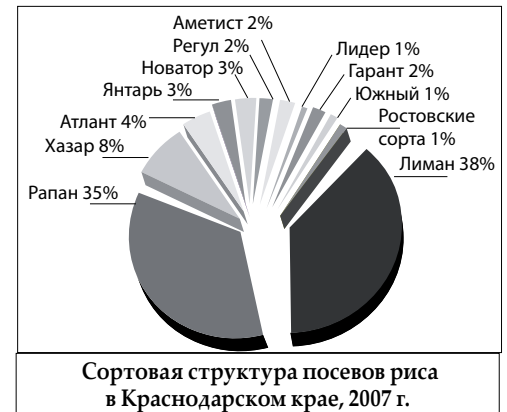
Поэтому дальнейшее развитие семеноводства риса на Кубани требует большой работы всех заинтересованных структур, формирующих политику развития рисоводства в Краснодарском крае и рынок зерна и крупы риса, обеспечивающих стабильную обстановку водохозяйственного комплекса и научное сопровождение отрасли. Для увеличения объема производства риса на Кубани необходимо не снижать темпы внедрения новых, более урожайных сортов риса с высокими потребительскими качествами в производство. В этом вопросе немаловажное значение имеет научно-методическое сотрудничество семеноводческих предприятий, занимающихся товарным производством риса и выращиванием семян высоких репродукций, с оригинаторами сортов риса на возмездной основе, позволяющее на этапе прохождения сортоиспытания новых сортов риса в Госсортосети нарастить необходимый объем семян для незамедлительного внедрения их в производство после районирования.

Положительный опыт в этом направлении имеется в Абинском и Краснодарском районах Краснодарского края, где в сельхозпредприятиях на договорной основе под руководством авторов сортов риса закладываются питомники размножения. В течение вегетационного периода проводится работа по научному сопровождению указанных посевов, в период уборки ведется браковка семей, не отвечающих признакам сорта. По

результатам проделанной работы формируются питомники испытания потомства следующих этапов в соответствии со схемой семеноводческого процесса. Такой метод сотрудничества позволяет не только получать необходимый объем семян высокого качества для дальнейшего его размножения и увеличения площадей под новыми сортами, но и приобрести опыт работы агрономов-семеноводов рисосеющих хозяйств с семенным материалом, навыки проведения браковки семей, сортовых прополок, фенотипической оценки сортов риса.

Таким образом, для дальнейшей успешной работы экономически эффективной системы семеноводства риса как важного фактора обеспечения устойчивого производства зерна этой ценной крупяной культуры на Кубани необходимы:

- развитие и модернизация селекционно-семеноводческой базы для ведения первичного семеноводства отраслевого института ВНИИ риса и элитно-семеноводческого предприятия «Красное»;
- развитие семеноводства риса в рисосеющих хозяйствах Краснодарского края при наличии соответствующих материально-технических ресурсов и высококвалифицированных кадров;



• подготовка и переподготовка кадров на базе научных и научно-образовательных учреждений со специализацией «агроном-семеновод», «апробатор»;

• издание научно-методической литературы для специалистов рисосеющих хозяйств, агрономов-рисоводов, агрономов-семеноводов по технологии выращивания семян сельхозкультур высоких репродукций, апробации посевов, агротехнике производства семян риса, проведению сортовой и видовой прополок на семенных посевах риса;

• совершенствование методов семеноводства с учетом особенностей сортов риса нового поколения, а также специальной группы сортов, предназначенных для приготовления блюд различного направления;

• регулирование нормативно-правовой базы в области семеноводства сельхозкультур на федеральном и краевом уровнях;

• совершенствование мер государственной поддержки в области семеноводства, в т. ч. направленных на развитие семеноводства эксклюзивных и длиннозерных сортов риса для импортозамещения.

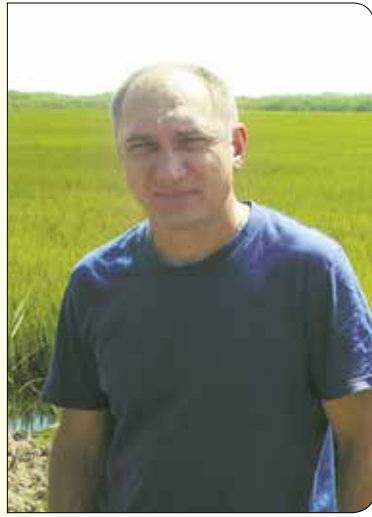
Дальнейшее развитие семеноводства риса на Кубани требует взаимодействия органов власти, государственного сортоиспытания, сортового и семенного контроля, ученых Российской академии наук, специалистов сельхозпредприятий, что будет способствовать своевременной сортосмене и увеличению объемов производства риса.

Н. МАЛЫШЕВА,
к. с.-х. н.

ЦЕННЫЙ ОПЫТ

ООО «Приманьчешский» (исполнительный директор М. К. Баринов) находится под управлением компании ООО «АФГ Националь Агро». Земли ООО «Приманьчешский» расположены в Пролетарском районе Ростовской области. Предприятие главным образом выращивает рис на площади 825 гектаров, а также занимается возделыванием пшеницы, ярового и озимого ячменя, люцерны.

С главным агрономом сельхозпредприятия Сергеем СОРОЧЕНКО у нас состоялось две встречи, в ходе которых он поделился особенностями выращивания риса в уходящем сезоне.



НАША СПРАВКА

«АФГ Националь Агро» – единственный в России агрохолдинг, организовавший полный цикл производства риса: от его выращивания до фасовки и дистрибуции. На Кубани и в Ростовской области (ООО «Приманьчешский» и АО «Цимлянский») находится основная часть рисовых активов холдинга – порядка 45 000 га земель, из которых около 30 000 га ежегодно задействованы под выращивание риса. Кроме этого холдинг имеет 3 завода соковой производственной мощностью порядка 400 тонн рисовой крупы в сутки, 2 современных элеватора с возможностью хранения до 90 тысяч тонн риса-сырца, а также производственно-логистический комплекс по выпуску фасованной продукции. Выращенный рис продается под торговой маркой «Националь» по всей России, а также направляется на экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Фрагмент интервью
во время осмотра полей
13 июля 2016 г.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РИСА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

С. Сороченко: На протяжении последних пяти лет у нас было только два гербицида для контроля сорняков в посевах риса: Номини и Цитадель. Вот их мы и комбинируем, пытаемся достичь чистоты посевов культуры.

Этой весной случилась такая беда: последние площади риса засевали после дождей, разделка почвы была практически никакая, и получилось, что просянка опережала рис в развитии на 1 лист. При первом сбросе в фазе шильца у риса у просянки был уже 1 лист, местами даже 2. Причем ее было невероятно много. А рис только только начинал расти. Что мы сделали? Отработали Номини 70 мл по фазе у риса - 1 лист, у просянки - 2 - 3 листа. Сначала, конечно, пришлось поволноваться: рис некоторое время стоял желтый, через дней 5 позеленел, отошел. По вашим рекомендациям, лучше обрабатывать рис, когда он имеет не менее 3 листьев, но мы работали на свой страх и риск по необходимости. После обработки Номини в норме 70 мл/га начали ставить рис на воду. Планировка у нас практически нет. Как только мы приблизились к «0», сбросили воду «минус 5 см» и отработали Цитадель в дозе 1,5 л. Побоялся давать большую нагрузку. Это на отдельных чеках, где просянки просто огромное количество. Вот это поле, здесь рис уже 3-й год.

В других хозяйствах ситуация иная. В «Цимлянском» первоначально внесли Цитадель, и на сегодня на 500 гектарах они уже обрабатывают просянку Номини. Работают, как правило, по 65 мл до 6-го листа включительно просянки. Рис местами начинает желтеть, потом местами становится прозрачным, белесым. Все зависит от погодных условий: когда жарко - он желтеет, когда прохладно - белеет.

Применялся также японский гербицид Сириус. Сусак зонтичный он, конечно, победил, также как остальные осоковые и широколиственные сорняки. Клубнекамьша не было видно около месяца, но на некоторых полях он появился к концу

июля. Точно могу сказать, это была новая генерация, не попавшая под гербицидные обработки. Раньше с таким не сталкивались. Видимо, это особенность года. На проблемных полях Сириус применяли в баковой смеси с Номини или Цитаделью с небольшой нормой в 100 г/га. А там, где клубняк появился гораздо позже, провели отдельные обработки Сириусом уже в норме до 150 граммов на гектар.

В этом году самые проблемные чеки мы обработали Номини. Из-за погодных условий посеяли 90 гектаров с самолета - выбора у нас не было. Где-то всходы получились шикарными, где-то похуже. Обработали рис в фазе 3 листьев гербицидом Номини по 100 мл. Местами встречалась взрослая просянка, которая уже выкинула метелку. Номини «взял» ее отлично: просянка сразу сторела. В этом году и «Аргмак» отработал по всходам (у риса - 1 лист, у просянки 1 - 3 листа) Номини по 62 мл, т. е. пол-литра Номини на 1 помет. Результат достаточно хороший: просянка сторела вся. Сначала все стоит желтое, потом быстро отходит.

Иногда у нас рис 3-го года дает больший урожай, чем 1-го года. Это происходит из-за большого количества солей в почве. Чем больше сеем рис, тем больше промывка солей.

Что касается удобрений, вносим 1 центнер аммофоса под минимальную заделку, 1 центнер сульфата аммония. Потом проводим подкормки карбамидом: 1-я - 100, 2-я - 150 кг. Между ними интервал 10 дней. Вносим с вертолета.

Дальше две фунгицидные обработки перед началом массового выметывания (когда выметывает

первый рис-дикарь, обычно за 3 - 4 дня до основного выметывания). Главное не допустить развития болезни, даже ее появления. Поэтому вносим фунгициды заблаговременно, превентивно. Подошла фаза - отработали. Через 20 дней действие фунгицида закончилось - делаем вторую обработку. Это дешевле, чем потеря урожая от болезни, с которой ты уже не справишься. Таким образом я работаю уже 7 лет: 4 года здесь, 3 года - в «Дальнем». С гербицидом совмещаем инсектицидную обработку по тле (фосфорорганика в минимальных дозах, например диметоаты). А когда проводим первую фунгицидную обработку перед выметыванием, добавляем минимальную дозу любого пиретроида.

Что касается авиации, то прежде всего с ее помощью вносим гербицид, добавляя препарат против тли.

Чем хороши Номини и Цитадель? Они совместимы с фосфорорганикой. Сегмент (сульфонилмочевина) с фосфорорганикой не совместим. Сегмент в такой комбинации вызывает ожоги. Вот почему я отказался от Сегмента, когда у нас появилась тля. Тлю лучше снимают ФОСы. Следующая обработка - первая фунгицидная с добавлением диметоатов. Снимаем цикадку, клещей, пауков. Листовая подкормка - фосфор и калий. Во вторую фунгицидную обработку добавляем пиретроид, и опять же листовые подкормки.

Мы даем очень много азота: 20 кг сульфата аммония, и 2,5 центнера карбамида. Это около 140 кг азота по действующему веществу. У нас достаточно жесткие рамки по сравнению с Кубанью: день короче, температуры когда выше, когда ниже. Весна в этом году была сначала холодная, потом придавила жара - доходило до 40 градусов. Затем жара спала. Но чуть позже ожидаем опять повышения температуры. И рис тогда будет расти только ночью. Значит, сейчас нужно дать ему фосфор (лучше в хелатной форме), чтобы он смог «переварить» азот. Если будет дисбаланс элементов питания, избыток азота приведет к появлению пирикуляррии.

Урожайность в прошлом году у нас была 72,3 ц/га. Рис первого срока сею местными сортами, например Боярин (250 га из 825 га

всех посевов риса в хозяйстве). Кроме того, местный сорт Кубояр с мощным листовым аппаратом отлично показал себя в прошлом году: дал около 80 ц/га на отдельных чеках. Также посеяли в 2015 году краснодарский Визит. Обкосы дали около 80 ц/га, середина «сыпала» 95 ц/га. Сеяли с нормой 350 кг/га - густота сумасшедшая! Ни о каком кущении речи не идет. Получаем заведомо густые всходы. Убирали самым последним.

В настоящий момент, считаю, есть два великолепных гербицида: Номини и Цитадель. Хозяйства должны иметь их в соотношении 50 на 50. Плюс 20% на подработки. Все равно мы к этому придем. Рис сеется 3 - 4 года подряд - подработка нужна. И Номини для этой цели незаменим. Феноксапропом не работаю, если подработка, то Номини. Работали другим препаратом на основе азимсульфурина, но заметили высокую пустозерность, и вообще у него больше минусов. Когда-то работали китайскими биспирибаками: первое время поле стоит желтым, просянка увядает, но только увядает, а не погибает. Визуально наземная масса как бы погибает, но через некоторое время возобновляется рост новых побегов. Одним словом, намучились, не пошли они у нас, отказались. А после Номини, если стоит одиночная просянка уже с метелкой, полностью сторае.

По поводу устойчивой просянки: мне кажется, ее завозят с семенами. Я стараюсь работать местными сортами. Считаю, у нас растет только та просянка, которая контролируется гербицидами. Семена я много лет покупаю в ОПХ «Пролетарское».

К Номини я всегда добавляю прилипатель из расчета 100 мл на гектар. Даже если работаю 50 мл Номини, все равно добавляю 100 мл А-100. Это наша особенность из-за сложных условий во время обработок. Понятно, что в этом случае А-100 остается меньше, чем Номини. Приходится докупать другой прилипатель. По деньгам это недорого, но прилипатель здорово усиливает гербицидный эффект препаратов.

Гербицид ни с чем не совмещают (гуматы, антистрессовые вещества, листовые удобрения). Могут добавить только инсектицид или другой гербицид (например, Сириус, Агритокс) для усиления действия против осоковых на особо загрязненных полях. Гербицид должен работать один. Листовые подкормки лучше дать позже, с фунгицидом, когда рис более развит. Это фаза 6 - 7 листьев, вся подкормка ложится уже на листовую покров.

Еще одно правило: до гербицидной обработки я рис не кормлю.

Вот это поле обработано 70 мл Номини по 1-му листу у риса. Был просто сплошной ковер просянки (2 - 3 листа). И начали ставить рис на воду. Первую просянку сбили, но пошла вторая волна - проросла новая просянка. Отработали Цитаделью в норме 1,5 л/га. И еще держу в уме обработку бугров, или, как говорят, будем работать по «пятам».

Вертолет у нас один, обслуживает нас и ОПХ «Пролетарское». Из-за большого количества обработок авиация задействована постоянно. Вносим препараты без сигнальщиков, по навигационной системе, установленной на вертолете. Больших огрехов не допускаем.



Если бы мы действовали по общепринятой системе защиты, риса бы здесь не получили. Пришлось сразу работать по 1-му листу у риса. И одним внесением гербицида в таких жестких условиях не обойдешься. Нужны две или даже три гербицидные обработки. Мне возражают, что это дорого, но, видимо, мы подошли к рубежу, когда получение высоких урожаев связано с эффективной системой защиты качественными препаратами.

Чем хорош Номини? Он необходим для конкретного «хирургического вмешательства», когда проблема уже появилась. С его помощью нам удастся по крайней мере контролировать просянку: может, вся она не погибнет, но мы ее собьем, и рису вредить она уже не будет.

Необязательно комбинировать Номини: первая обработка по молодому рису 70 мл, а чуть позже, при появлении второй волны сорняков, - Цитадель 1,5 л. Можно сначала внести 70 мл Номини, а затем еще 100 мл Номини.

Цитадель предпочтительно вносить на рис раннего срока сева, последующим срокам препарат уже не нужен: просянка перерастает, не дай бог дождь, и Цитадель ее уже не берет. Поздний срок сева – только Номини!

Водоросли тоже проблема. Они развиваются примерно на половине площади посевов. Поля первого срока сева проскакивают, т. к. еще прохладно. А вот позже, с повышением температуры, проблема встает в полный рост.

Повторю, при нашей технологии примерно на 20% площади мы предусматриваем подработку посевов. Цитадель работает где-то шикарно, где-то не очень. Это зависит от фазы просянки, водного

режима, густоты просянки, из нее может образоваться зонтик, через который препарат просто не попадет на растения нижнего яруса. В таких случаях 1,5 л Цитадели уже мало - нужно 1,7 или 1,8 л/га.

Сорт Кубоар сеяли стерневой сеялкой с междурядьем 17 см. Обработали 100 мл Номини. Рис стоит чистейший. Никакого угнетения культурных растений!

Итак, 128 га обработано Номини в фазе 1-го листа риса (65 мл). 86 га последнего срока обработали чистым Номини (100 мл). И около 100 га подработали Номини (62,5 мл). Цитадель в этом сезоне везде вносилась в норме 1,5 л, Номини – 62,5, 70 и 100 мл.

Мы работаем только оригинальным японским гербицидом. Расскажу, как отличить настоящий Номини от китайской подделки. У оригинального продукта под крышечкой нет фольги. И, главное, когда выливаете Номини в воду при приготовлении рабочего раствора, она становится белая, размешиваем - через 30 секунд раствор становится серым. Китайская подделка после размешивания всегда остается белым раствором.

Фрагмент интервью во время осмотра полей 23 августа 2016 года

Е. Яковлев: Сергей Григорьевич, прошло больше месяца после нашей

последней встречи. Оправдала ли себя выбранная вами система защиты?

С. Сороченко: В этом году у нас был опыт на площади 128 га. Рис по рису там выращивается 3-й год. Очень плохая разделка почвы в связи с погодными условиями, получили много всходов просянки. Даже рис мы сеяли с самолета, так как весной невозможно было зайти в поле сеялкой или РУМом. После первого сброса воды получили всходы риса и просовидных сорняков, которые опережали рис на 1 лист, а то и больше. В фазе 1-го листа у риса провели обработку Номини из расчета 70 мл на 1 га. Конечно, это был стресс для риса, но мы понимали, что такое количество просянки можно убить, если она находится в молодом возрасте. Поле стояло буквально желтое. Через неделю погибшая просянка скрылась под водой, а на поверхности стоял зеленый ковер растений риса. В связи с тем, что чеки у нас давно не видели капитальной планировки, ожидали еще одной волны просовидных сорняков. В фазу 4 листьев у риса опять сбросили воду и обработали Цитаделью в норме 1,5 л. На мой взгляд, было бы лучше первую обработку провести Номини в норме 100 мл, так как просянки было экс-



По состоянию на 20 октября 2016 года средняя урожайность риса в ООО «Приманьчешский» составила 72 ц/га. Уборка еще не закончена.

тремально много. В результате мы добились чистых посевов просто в жестких условиях.

Е. Яковлев: То есть на особо засоренных участках, где рис по рису растет в течение 3 - 4 лет, вы допускаете две гербицидные обработки: Номини и после него Цитадель?


С. Сороченко: Да. Но возможна другая схема: первая обработка Цитаделью в норме 1,2 л, когда рис находится в фазе 1-го листа, вторая - Номини в норме 100 - 110 мл при постановке риса на «0».

Е. Яковлев: Известно, что Цитадель работает мягче по отношению к культурному растению. Может быть, имеет смысл в первую обработку использовать именно его, а затем применять Номини?

С. Сороченко: Согласен. Видимо, таким образом и стоит комбинировать эти два гербицида. Тем более что в тех местах, где наблюдаются серьезные кулиги проса, мы подрабатываем поле 70 мл Номини до 6-го листа просянки включительно. В этом его преимущество. Номини прекрасно «давит» сорняки, оставляя их в нижнем ярусе, а чистый рис выходит на поверхность, уже не испытывая конкуренции со стороны куриного проса.

Уверен, на следующий год обязательно закажем Номини и Цитадель в соотношении 50 на 50. Точно так же поступит и «Цимлянское». Плюс обязательные 20% на подработку. Предполагаю, что из «Дальнего» («Аргмак») будет такой же заказ. А это 860 га в «Приманьчешском», 1850 га в «Цимлянском» и 3600 га в «Дальнем». Думаю, не обойдут вниманием эти гербициды и другие рисоводы региона.

Е. ЯКОВЛЕВ,
специалист ООО «Саммит Агро»,
к. с.-х. н.
Фото автора

 Краснодар: Ростов-на-Дону: Ставрополь:	ООО «САММИТ АГРО»	
	Яковлев Егор Борисович Матвиенко Павел Анатольевич Бражник Максим Александрович Сорокин Андрей Николаевич Балацкий Михаил Юрьевич summit-agro.ru	8-918-14-14-199 8-918-016-38-14 8-967-657-67-55 8-903-436-49-32 8-905-411-01-88

ПРЕДЛАГАЕМ К ПОСТАВКЕ СЕМЕНА ГОРОХА: ЭЛИТНЫЕ (ЭС) И РЕПРОДУКЦИЯ (РС-1)



АСТРОНАВТ

МАДОННА

КЛЕОПАТРА

САЛАМАНКА



НОВИНКА

- ✓ Устойчив к полеганию и осыпанию
- ✓ Высокое содержание белка
- ✓ Высокий потенциал урожайности, технологичность и простота в уборке



- ✓ Сорт гороха посевного с высоким содержанием белка
- ✓ Обладает стабильно высокой урожайностью
- ✓ Рано созревает и очень устойчив к полеганию



- ✓ Стрессоустойчивый сорт
- ✓ Высокая урожайность
- ✓ Высокий выход белка с одного гектара
- ✓ Хорошо переносит засуху в начале лета



- ✓ Горох посевной усатого типа
- ✓ Превосходная устойчивость к полеганию
- ✓ Высокий потенциал урожайности
- ✓ Простота в уборке



г. Краснодар, ул. Стасова, 183, оф. 33,
тел/факс: 8 (861) 279-24-52, 279-24-89,
8-918-445-07-40. E-mail: mail@ximagro.ru

**ВЕРНЫЙ ШАГ
К КАЧЕСТВЕННОМУ УРОЖАЮ!**



ООО «ТД «АВЕРС»

Гарантия качества –
залог высоких урожаев



*Гибриды
сахарной свеклы*

KWS



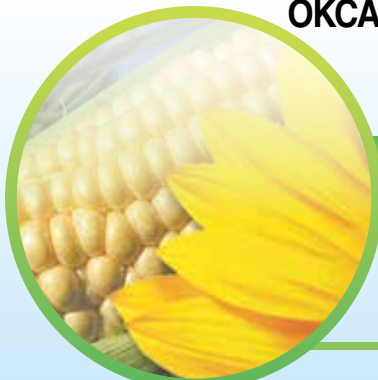
ПОБЕДА, МАРИШКА КВС,
ОЛЕСИЯ КВС, КАЗИМИРА КВС,
КАССИОПЕЯ КВС, БАРОНЕССА КВС,
ОКСАНА КВС



ВАПИТИ, ПРЕДАТОР, ЖИРАФ,
СКОРПИОН, ЭЛЬДОРАДО,
ФЕДЕРИКА, МАГИСТР, ТАЛТОС,
ОРИКС, КАНЬОН, КРОКОДИЛ,
ЛЕОПАРД, ОРИГИНАЛ, ПЛУТОН,
КОЙОТ, КЭМЕЛ, ШАЙЕНН,
ГАРМОНИЯ, ЭКСПЕРТ, БИЗОН



НЕРО, ВЕЛЕС, ОЛИМПИАДА



*Семена подсолнечника
и кукурузы*

syngenta

СИНГЕНТА
(Швейцария)

НК БРИО, НК КОНДИ, АРЕНА ПР,
БОСФОРА, НК ДЕЛФИ, АРЕНА ПР,
НК АРМОНИ, ТУТТИ, НК РОКИ,
СИ КУПАВА, СИ ЛАСКАЛА,
НК ФОРТИМИ, ЦЕЛЕСТ,
ДЕЛИТОП, СИ ФЛАМЕНКО и др.



ЛИМАГРЕН
(Франция)

МЕГАСАН, ЛГ 5665М,
ГОЛДСАН, ЛГ 5550,
ТУНКА, ЛГ 2306, ЛГ 3232,
ЛГ 5580, ЛАТИЗАНА и др.



ПИОНЕР (США)

ПР63А90, ПР64А15, ПР64Ф50,
ПР64Х32, ПР38Х67, ПР39Д81,
ПР38А24, ПР37Н01, ПО216 и др.

MONSANTO
МОНСАНТО (США)

ДКС 3705, ДК 391, ДК 440,
ДКС 5143, ДКС 3472, ДКС 3472,
ДКС 3476 и др.



КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко



*Средства защиты растений ведущих
фирм-производителей*

**BAYER, SYNGENTA, BASF,
DUPONT, ЩЕЛКОВО АГРОХИМ,
ФМРУС, Arysta Life Science, Арорус,
Сheminova, Август, Адама, БашИнком:**
биоактивированные комплексные удобрения;
антистрессовые; фунгицидные биопрепараты



*Семена
ОВОЩНЫХ
КУЛЬТУР*

syngenta
СИНГЕНТА (Швейцария)

353600, Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2
Тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43. E-mail: avers95@mail.ru

НОВИНКИ BASF ДЛ Я СОИ

ДЭЛИТ ПРО – для урожая высшего класса

Как известно, любая защита начинается с семян. Компания BASF рада предложить свое решение в защите семян сои. ДЭЛИТ ПРО является первым на рынке протравителем с AgCelence-эффектом для сои и кукурузы.

На сое данный протравитель эффективно контролирует такие болезни, как фузариозная корневая гниль, аскохитоз, плесневение семян, фузариозное увядание. Кроме контроля основных болезней, передающихся семенами, преимуществами ДЭЛИТ ПРО являются отсутствие возможного фитотоксичного действия на всходы, что бывает при применении триазольных протравителей, а также AgCelence-эффект, который выражается в формировании сильных, дружных всходов. AgCelence-эффект особенно нужен при наступлении неблагоприятных условий: резкое похолодание, продолжительные дожди, когда семена лежат в почве и начинают гнить, или, наоборот, при наступлении засухи.

Действующее вещество протравителя ДЭЛИТ ПРО – пираклофторин (200 г/л). Препаративная форма – концентрат суспензии. Норма расхода – 0,5 л/т семян.

Протравливание семян препаратом ДЭЛИТ ПРО проводится перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т.

Инокулянты BASF – новый инструмент урожайности сои

Помимо фунгицидного протравителя компания BASF представляет на рынке новые инокулянты

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Компания BASF наряду с разработкой и производством высокоэффективных средств защиты растений для основных сельскохозяйственных культур является также признанным экспертом на рынке препаратов для защиты сои. В 2016 году портфель препаратов для данной культуры пополнился 4 новинками: гербицидом КОРУМ®, фунгицидным протравителем ДЭЛИТ™ ПРО и двумя инокулянтами - ХАЙСТИК™ СОЯ и ХАЙКОУТ™ СУПЕР СОЯ.

ХАЙСТИК СОЯ и ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ.

Применение инокулянтов BASF позволяет восполнить потребность сои в азоте, полностью отказавшись от дорогостоящих азотных удобрений. Благодаря азотфиксации соя получает азота ровно столько, сколько ей надо для формирования урожая.

Инокулянты BASF содержат наиболее эффективную среди всех существующих бактерий для сои бактерию *Bradyrhizobium japonicum*.

Особенностью инокулянта ХАЙСТИК СОЯ является высокая концентрация бактерий и специальный прилипатель в составе торфа, который не дает торфу осыпаться с поверхности семян.

Проведенные в 2016 году опыты с инокулянтом ХАЙСТИК СОЯ в АгроЦентрах BASF в Липецке и Белгороде показали экономическую выгоду его применения. Так, в Липецке средняя урожайность с ХАЙСТИК СОЯ по двум сортам составила 32,8 ц/га, обеспечив прибавку 3,2 ц/га. В АгроЦентре Белгорода средняя урожайность на сорте Белгородская-7 составила 42,1 ц/га, обеспечив прибавку 7,4 ц/га (рис. 1).

Норма расхода торфяного инокулянта ХАЙСТИК СОЯ составляет 4 кг/т семян.

Инокулянт ХАЙСТИК СОЯ рекомендован для хозяйств, ко-

торые имеют возможность обработанные семена высевать в течение суток. Для хозяйств, у которых такой возможности нет, а также для семенных компаний, агрохолдингов рекомендована система преинокуляции ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ + ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР. Особенностью этой системы преинокуляции является возможность высевать обработанные семена в течение 3 месяцев. Данная гибкость применения, самый высокий бактериальный титр (10 млрд. бактерий в 1 мл) и совместимость с протравителями являются уникальными преимуществами ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ и ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР.

Норма расхода жидкой системы преинокуляции ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ – 1,42 л/т семян самого инокулянта и 1,42 л/т семян ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР.

Новый гербицид - залог эффективной защиты

Высокие урожаи сои невозможны без применения гербицидов.

Новый гербицид КОРУМ, состоящий из имазамокса 22,4 г/л и бентазона 480 г/л, сочетает в себе свойства двух лучших действующих веществ разного механизма действия, обладает усиленной биологической эффективностью, вы-



сокой скоростью проникновения, уникальным свойством рабочего раствора и исключительной селективностью к сое.

В 2016 году компания BASF провела опыты во всех своих АгроЦентрах на территории России. По результатам опытов в АгроЦентре Краснодар была получена следующая урожайность (рис. 2).

В варианте с гербицидом КОРУМ 1,5 л/га + ДАШ 0,75 л/га была получена прибавка урожая 6,2 ц/га, в варианте с нормой расхода 1,7 л/га + ДАШ 0,85 л/га прибавка составила 6,9 ц/га.

В условиях сильного переувлажнения этого года гербицид показал высокую эффективность против основных сорняков Краснодарского края: дурнишника, амброзии и проса куриного.

Помимо высокой биологической и экономической эффективности препарата стоит отметить его селективность к сое. В течение испытаний в разных регионах России: Черноземье, Кубань, Дальний Восток - даже в максимальной норме расхода препарат не оказывал угнетающего действия на культуру, что часто бывает при применении других гербицидов в максимальной норме расхода.

Рекомендуемая норма расхода гербицида КОРУМ на Северном Кавказе составляет 1,6 – 1,8 л/га совместно с ПАВ ДАШ 0,8 - 0,9 л/га. Препарат зарегистрирован в норме расхода от 1,5 до 2,0 л/га с ПАВ ДАШ в соотношении компонентов 2:1. При обработке стоит ориентироваться на фазу развития сорняков, не дожидаясь их перерастания.

Рис. 1. Прибавка урожая после применения инокулянта ХАЙСТИК СОЯ

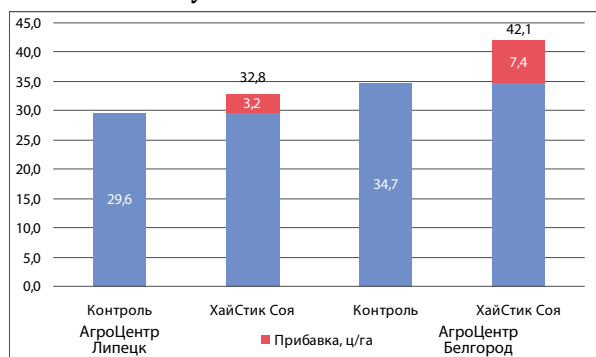


Рис. 2. Прибавка урожая после применения гербицида КОРУМ, АгроЦентр Краснодар, 2016 г.

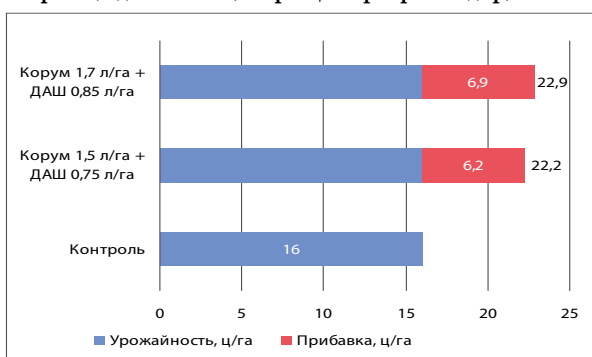
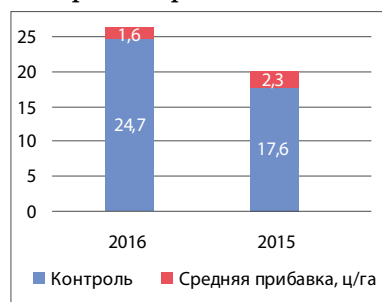


Рис. 3. Влияние фунгицида ОПТИМО на урожайность сои, АгроЦентр BASF Краснодар, 2015 - 2016 гг.



Биологическая эффективность гербицида КОРУМ, АгроЦентр BASF Краснодар, 2016 г.



ОПТИМО - отличный фунгицидный эффект

Важную роль в получении высоких урожаев сои играет защита от болезней в течение вегетации. Преимуществами уникального фунгицида ОПТИМО с AgCelence-эффектом являются эффективный контроль основных болезней сои (пероноспороз, церкоспороз, септориоз, аскохитоз, альтернариоз), обеспечение лучшей стрессоустойчивости растений, повышения урожайности, большей экономической эффективности, лучшего качества продукции.

Применяется в норме расхода 0,5 л/га в течение вегетации профилактически в фазу бутонизации – начала цветения или при первых признаках болезни. Расход рабочей жидкости - 300 л/га.

Использование фунгицида ОПТИМО в условиях Краснодарского края способствовало не только защите сои от пероноспороза, но и увеличению урожая (рис. 3).

Таким образом, в 2017 году у сельхозпроизводителей будет возможность применить новые инструменты урожайности сои, предлагаемые компанией BASF.

Е. ХАСАНОВА, специалист по маркетингу сои в России ООО «БАСФ»



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

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



ЗАМИР[®], ЭМВ

Перед применением внимательно прочитайте!

Комбинированный фунгицид с защитным и лечебным действием против основных листостебельных и колосовых инфекций, в т.ч. фузариоза.

Культуры: Пшеница яровая и озимая, Ячмень яровой

Действующее вещество (по ISO): ПРОЦИМАЗА 257 ГЛ
ТБУУОЧАЗОЛ 133 ГЛ

Препаративная форма: Эмульсия масляно-водная (ЭМВ)
Условия хранения: от 0 до +30 °С

Регистрант: ООО «АДАМА РУС» Юридический и почтовый адрес:
Россия, 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11, корпус А,
офис 309. Тел.: +7 495 647-1245. Факс: +7 495-647-1246.
www.adama.com/russia/ru/

Изготовитель: ADAMA Makhachkala, P.O. Box, Berezhovaya, 84100,
Izrael. Тел.: +972-7-6296-089. Факс: +972-7-6296-909.
www.adama.com/iscv

Номер государственной регистрации: 156-02-538-1
Регистрационный номер тарной этикетки: 363-02-538-5-15-2705



ФУНГИЦИД

ADAMA



5л.

ДУМАЕМ О ВАШЕМ УРОЖАЕ.

ЗАМИР[®], ЭМВ - комбинированный фунгицид с защитным и лечебным действием против основных листостебельных и колосовых инфекций зерновых культур.

ЗАМИР[®], ЭМВ высокоэффективен против фузариоза колоса.

ЗАМИР[®], ЭМВ отличаются гибкие нормы расхода и сроки применения.

Быстродействие
проникает в растение в течение 1-2 часов с момента обработки.

Длительный период защиты
надежно контролирует инфекцию до 30 дней.

ПРОСТО.РАСТЕМ.ВМЕСТЕ

ADAMA

ООО "АДАМА РУС", Россия, Москва, Дербеневская набережная, д. 11 А
тел. +7 (495) 647-12-45, www.adama.com/russia



ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ СОРТА И ГИБРИДЫ ОТ КОМПАНИИ «СЕДЕК» ДЛЯ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

СЕМЕНОВОДСТВО

В линейку компании «СеДеК» входят сотни гибридов F1, которые характеризуют высокие потребительские качества плодов, устойчивость к болезням, высокая урожайность. Семена «СеДеК» отвечают всем требованиям ГОСТ, действующим на территории РФ.

Компания предлагает новые сорта и гибриды овощных культур, которые в последние годы показали высокие результаты в разных регионах России, в том числе в Краснодарском крае.

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ОГУРЦА



Сальери F1

Внимание фермеров традиционно приковано к огурцам корншонного типа, которые всегда являлись прекрасным товаром как на рынке свежей продукции, так и в консервной промышленности. В Среднеахтубинском районе Волгоградской области, Черноярском районе Астраханской области, Тамбовском районе Тамбовской области успешно прошли испытания в открытом и закрытом грунте новые гибриды Агрофирмы «СеДеК» с запоминающимися названиями: Бетховен F1, Моцарт F1, Сальери F1, Рихтер F1, Мендельсон F1, Прокофьев F1. Это настоящая классика: темно-зеленые, крупнобугорчатые плоды длиной 9 - 13 см прекрасно хранятся и пригодны для транспортировки благодаря плотной темной кожице. За счет отсутствия горечи они подходят как для рынка свежей продукции, так и для консервной промышленности. Они пока-

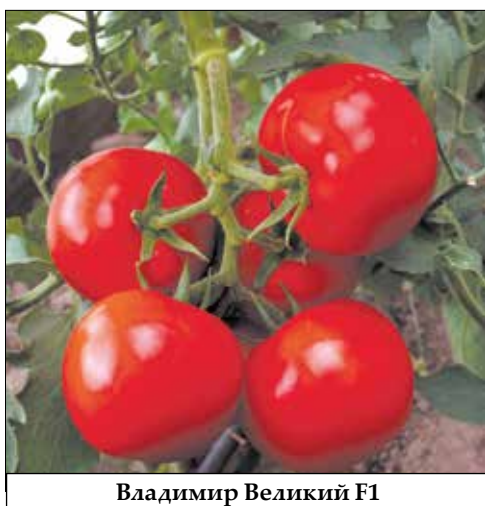
зали отличные результаты: урожайность в весенне-летнем обороте - 18 - 22 кг/м², в зимне-весеннем обороте - 28 - 32 кг/м².

Гибриды отличаются высокой устойчивостью к болезням, таким как мучнистая роса, кладоспориоз, корневые гнили, и перепадам температуры и холоду, а также теневыносливостью. Они «держат» лист дольше многих других сортов и гибридов, выглядят сильными и здоровыми. Все они партенокарпические с преимущественно или 100% женским типом цветения, не требуют опыления и могут выращиваться как в теплице, так и в открытом грунте. Фермеры, проводившие испытания данных гибридов, отметили, что по продуктивности они не уступают известным иностранным аналогам.

Высоким спросом в Краснодарском крае в последние годы пользуются длинноплодные огурцы Аллигатор F1, Изумрудный поток F1, Настоящий мужик F1. Эти огурцы не совсем привычны для нашего рынка: длинные, до 40 см, с тонкой кожицей, сладкие, с настоящим, ярким огуречным ароматом. Они плодоносят практически до ноября в открытом грунте. Специалисты компании рассчитывают на увеличение внимания к ним и со стороны товаропроизводителей. Ведь огурцы этого типа уникальны, не имеют аналогов на рынке и благодаря высоким вкусовым качествам быстро найдут своего покупателя. К слову, при испытании данных гибридов в Динском, Тимашевском, Темрюкском, Усть-Лабинском районах Краснодарского края они показали урожайность в весенних пленочных укрытиях не менее 16 - 18 кг/м².

КРУПНОПЛОДНЫЕ ТОМАТЫ:

**АЛЕКСАНДР ВЕЛИКИЙ F1,
ВЛАДИМИР ВЕЛИКИЙ F1,
ЕКАТЕРИНА ВЕЛИКАЯ F1**



Владимир Великий F1

Для товаропроизводителей очень важно, чтобы плоды не растрескивались и долго сохраняли товарный вид, были пригодны для сбора зелеными и бурыми.

Эти качества характеризуют новую серию индетерминантных гибридов томатов от «СеДеК»: Александр Великий F1, Владимир Великий F1, Екатерина Великая F1. Масса плодов составляет 300 - 350 г! Цвет кожицы переходит из зеленого в ярко-красный, а мякоть плодов при созревании становится ярко-малиновой, отличается высоким содержанием сахара и антиоксидантов.

Гибриды обладают высокой устойчивостью к вирусу табачной мозаики, вертициллезному и фузариозному увяданию, а также стрессоустойчивостью. Несмотря на крупный размер и сладкий вкус, плоды пригодны для хранения и транспортировки, что повышает их товарные качества. Урожайность гибридов в закрытом грунте - 25 - 28 кг/м²

ТОМАТЫ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ

Гибриды индетерминантного типа Империя F1, Императрица F1, Русская империя F1, Петр Первый F1, Петр Великий F1 дают урожай при минимальном уходе, при пониженной освещенности и перепадах температур. Несколько лет испытания этих гибридов проходят в тепличных комплексах, таких как ЗАО «Московский», тепличный комплекс при Мичуринском ГАУ, и других. Растения индетерминантные, формируют сложную кисть с 6 - 8 крупными плодами. Вес кисти 800 - 900 г. Плоды сливовидные и кубовидные, очень плотные, с высоким содержанием сухого вещества. Долго сохраняют товарный вид на кусте, не лопаются, не растрескиваются. Плоды идеальны для консервирования и переработки. Гибриды отличаются высокой устойчивостью к болезням и вредителям. Урожайность в закрытом грунте - 18 - 24 кг/м².

Гибриды детерминантного типа: крупная «сливка» - гибрид Богач F1, Железная леди F1 (масса одного плода 120 г) и мелкая «сливка» - Катенька F1, Царевна F1 (для цельноплодного консервирования). Товаропроизводители, работающие с компанией «СеДеК» не первый год, отметили, что эти гибриды завязывают плоды в открытом грунте при неблагоприятных погодных условиях, пригодны для механизированной уборки, дают плоды с высоким содержанием сухого вещества, с плотной кожицей, что позволяет им сохранять целостность при консервировании. Урожайность гибридов 65 - 80 т/га.

КРУПНОПЛОДНЫЕ ПЕРЦЫ:

**ГЕНЕРАЛ ДЕНИКИН F1,
МАРШАЛ F1,
АДМИРАЛ НАХИМОВ F1,
АДМИРАЛ УШАКОВ F1,
АДМИРАЛ КОЛЧАК F1**

Плоды гибрида Генерал Деникин F1 имеют оригинальную форму: они удлиненно-призматические, глянцевые, в биологической спелости ярко-красные, длиной 17 - 20 см, массой 180 - 200 г. Плоды сочные, с выраженным перечным ароматом. Толщина стенки 6 - 7 мм. Урожайность 6,5 - 7 кг/м². Маршал F1 имеет плоды кубовидно-призматические, при созревании ярко-красные, сочные, сладкие, длиной 18 - 20 см, массой 350 - 400 г. Толщина стенки до 1 см! Урожайность 8 - 8,5 кг/м². Плоды гибридов Адмирал Нахимов F1, Адмирал Ушаков F1, Адмирал Колчак F1 кубовидные, глянцевые, массой 250 - 300 г,



Генерал Деникин F1



Адмирал Ушаков F1

сочные, ароматные, толщина стенки до 1 см. Урожайность 7,5 - 8 кг/м². Гибриды устойчивы к таким заболеваниям, как вертициллезное увядание, вирус табачной мозаики, пригодны для длительной транспортировки и хранения.

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА: УДАЧА, МЕДАЛИСТ F1, ТИТАН, ВИТЯЗЬ F1

Это ранние и среднеспелые сорта и гибриды (95 - 115 дней от всходов до сбора первого урожая), отличающиеся высокой устойчивостью к болезням и перемене температур. Плоды можно собирать на разных стадиях и использовать для свежего употребления и разных видов переработки. Плоды имеют форму конуса и усеченного конуса, а именно эта форма пользуется большим спросом у товаропроизводителей и потребителей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СЕМЕНА ОТ КОМПАНИИ «СЕДЕК»:

Московская обл., г. Домодедово, мкр Востряково, ул. Парковая, 19.

Продажа, консультация по вопросам агрономии и ассортименту компании по тел.: (495) 788-93-90 (доб. 132, 124), 8-903-796-63-65. E-mail: agro@sedek.ru, mm@sedek.ru

Профессиональные семена почтой: (495) 788-93-90. E-mail: shop@sedek.ru www.SeDeK.ru



АгросАльянс

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА И ПИТАНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ

ГУАПСИН

Микробиологический инсектофунгицидный препарат, созданный на основе микроорганизмов, бактерий *Pseudomonas*.

- Полифункциональное средство защиты с ярко выраженными стимулирующими свойствами роста и развития растений.

Наши биопрепараты обладают комплексом агрономически полезных свойств. Используются в технологиях для эффективной защиты растений, повышения плодородия почв, стимуляции роста растений с заменой или сокращением химических фунгицидов. Подробности читайте на нашем сайте www.agros-aliants.ru

ЗСБ (ЗСС)

Природный стимулятор роста, индуктор иммунитета растений с фунгицидными свойствами на основе гуминовых, арахиноновой и терпеновых кислот с добавлением штаммов природных микроорганизмов и микроэлементов.

- Быстро формирует мощную корневую систему, стимулирует ранние равномерные всходы, снижает пестицидный стресс, повышает засухоустойчивость.
- Значительно снижает поражение растений бактериальными и грибковыми заболеваниями.

ТРИХОФИТ

Биологический фунгицидный препарат на основе гриба *Trichoderma*.

- Мощное средство для борьбы с бактериальными и грибковыми болезнями растений.
- Универсальный биодеструктор пожнивных остатков. Препарат для санации и сохранения плодородия почв.

г. СТАВРОПОЛЬ,
УЛ. МИРА, 460/3, ОФИС 1
(962) 448-48-06
SAMARINA@AGROS-ALIANS.RU
WWW.AGROS-ALIANS.RU

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ МИКРОУДОБРЕНИЯ СЕМЕНА



Уважаемые партнеры! Приглашаем Вас посетить наш стенд на самом крупном агропромышленном мероприятии России – международной выставке ЮГАГРО, в период с 22 по 25 ноября 2016 года.

Мы предложим Вам комплексные решения, которые позволят добиться лучших результатов в вашем хозяйстве!

Кроме того:

- Вы сможете получить индивидуальную консультацию от главных агрономов компании, узнать о новациях в агрохимии
- Вы узнаете о новинках СЗР и микроудобрений в линейке «Гарант Оптима»
- На стенде будут представлены образцы семян кукурузы и подсолнечника, микроудобрений для листовой подкормки, препаратов по защите растений.

За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к сотрудникам ООО «Гарант Оптима» на стенде:

С509, павильон №3

Нас легко найти – ориентируйтесь на «Золотое Зернышко»!

ТЕХНОЛОГИИ, НАЦЕЛЕННЫЕ НА РЕЗУЛЬТАТ!

- Надежная защита урожая!
- Высокое качество по доступной цене!
- Агрономическое сопровождение специалистов!

ПРОТРАВИТЕЛИ

ИНСЕКТИЦИДЫ

ФУНГИЦИДЫ

ГЕРБИЦИДЫ

ДЕСИКАНТЫ

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ
УДОБРЕНИЯ



(495) 721-26-41; (496) 549-09-09

agro@technoexport.ru
www.technoexport.ru



ТЕХНОЭКСПОРТ
торгово-промышленная компания

22-25
НОЯБРЯ 2016

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

yugagro.org

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



ЮГАГРО

ufi
Approved
Event

Организатор



КРАСНОДАРСКОЕ

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

Стратегический спонсор

CLAAS

Генеральный спонсор



Генеральный партнер

ROSTSELMASH

Официальный партнер

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Официальный спонсор



Спонсор программы



Спонсоры выставки



Агро-Форум

12+

Больше зерна из каждой капли



Более эффективное использование воды для максимальных урожаев!

Optimum®
AQUAmax®

P8523 (ФАО 270)

P9241 (ФАО 340)

P9175 (ФАО 330)

P0216 (ФАО 460)

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова 91, 6 этаж
тел.: +7 (863) 268-94-06, факс: +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com

www.pioneer.com/russia

 Узнайте больше на новом сайте

Испытание гибридов Optimum® AQUAmax® проводилось с включением лидирующих коммерческих гибридов компаний «Пионер» и конкурентов в разнообразных агроэкологических и научно-исследовательских опытах на протяжении двух лет в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков в Европе. В ходе исследования гибриды Optimum® AQUAmax® продемонстрировали 5% превышение общей средней урожайности над лидирующими гибридами компаний конкурентов. Условия окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков – это условия, при которых соотношение выпавших осадков, потребляемых в период цветения и налива зерна, меньше, чем 0,66 по шкале от 0 к 1 (1 – достаточное количество осадков по стандарту компании «Пионер»), при использовании системы анализа данных EnClass (ЭнКласс). Общее количество влаги измерялось в местах испытаний гибридов Optimum® AQUAmax® или с ближайших метеорологических станций. Урожайность гибридов в условиях окружающей среды с минимальным количеством выпадения осадков варьируется и зависит от многих факторов, таких как суровый климат и недостаток влаги в почве, засуха, тип почвы, практика ведения вельского хозяйства, а также поражение болезнями и вредителями. В то время как индивидуальные результаты испытаний могут отличаться, все гибриды могут демонстрировать снижение урожайности в засушливых условиях или при недостатке влаги.

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM и SM - товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. ©2016 PHII