



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 25 - 26 (214 - 215) 16 - 22 августа 2010 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com>

ООО «Агрофирма «Кубань»

реализует семенной
материал
для озимого сева.



Обращаться по адресу: г. Лабинск,
ул. Школьная, 177. Тел. (86144) 35-8-04.

ЧЕМПИОНЫ ЖАТВЫ-2010

В начале августа в Краснодаре на Дне урожая чествовали кубанских аграриев, добившихся наилучших результатов по итогам жатвы-2010. В Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зоне лидерами стали хлеборобы Лабинского района, добившиеся урожайности зерновых колосовых и зернобобовых культур 52,2 ц/га. Среди предприятий района первенствует ООО «Агрофирма «Кубань».

Мы встретились с директором этого сельхозпредприятия, заслуженным работником пищевой и перерабатывающей промышленности Евгением НАЗАРОВЫМ на полевом стане центрального отделения. Здесь уже идет уборка сахарной свеклы, на очереди - кукуруза, подсолнечник и соя.



ЕВГЕНИЙ НАЗАРОВ: «НАША ЦЕЛЬ - ДОСТИЧЬ 80 ЦЕНТНЕРОВ ЗЕРНА С ГЕКТАРА»

- Евгений Иванович, как вы сами оцениваете результаты работы агрофирмы «Кубань» в нынешнем году?

- Под зерновыми колосовыми культурами было занято 2084 га, из них 290 га - под ячменем (урожайность - более 68 ц/га). Пшеницу убрали за 10 календарных дней, получив с гектара 73 ц/га. Средняя урожайность составила без малого 72 ц/га. Валовой намолот - почти 15 тыс. т. Цены нынешнего года таковы, что прибыль от продажи пшеницы и ячменя составит порядка 12 млн. рублей. Кстати, пшеницу мы получили в основном 4-го класса (около 70%), 15% - 3-го и 15% - фуражного. То есть в основном продовольственное зерно.

Признание наших заслуг, конечно, приятно. Но лидерство и ко многому обязывает. Например, в следующем году мы не должны сработать хуже, чем в нынешнем. И отрадно сознавать, что этот тезис специалисты и рядовые работники нашего хозяйства не воспринимают как навязанный руководством, такой настрой стал нормой. В самом деле: за три последних года средняя урожайность пшеницы у нас составляла 66 ц/га. А сегодня уже хотим ежегодно стабильно получать 70 ц/га независимо от погоды.

- Но погода порой вносит в планы хлеборобов неожиданные коррективы...

- Нередко приходится слышать: «Год был для сельского хозяйства неудачным». Но собственный 35-летний опыт работы в АПК и примеры других хозяйств свидетельствуют о том, что идеального года в сельском хозяйстве не бывает. У нас, например, зона повышенного риска по градобоям. Немалых бед могут натворить также болезни сельхозкультур. И подобных негатив-

ных факторов множество. Так что для агрария урожай - это когда он собран до последнего зернышка и засыпан в хранилище.

Вот и после уборки зерновых колосовых и зернобобовых культур расслабляться нам нельзя. Зерновая группа, конечно, определяет продовольственную безопасность страны. Есть зерно - есть мука, макароны, печенье, крупы и другие виды продукции, без которых в России жить не привыкли. Но, хотя испокон веков считалось, что хлеб - всему голова, и ему уделялось наибольшее внимание, пропашные культуры для нас не менее важны, и по объемам они порой не меньше, и прибыль дают сопоставимую. Да и роль кукурузы и сои в развитии животноводства поистине трудно переоценить.

- Кстати, какое значение придается в вашем хозяйстве животноводческой отрасли?

- Достаточно большое. При поддержке краевой администрации мы получили кредитную линию на развитие животноводства. Первый транш в 600 млн. рублей выделен на строительство молочного комплекса на 5000 голов. Четыре фермы по 1200 голов разместятся в Отраденском, Мостовском и Лабинском районах. Уже завезено 800 голов австралийского скота, идет растел.

- Вернемся к вопросу повышения урожайности зерновых культур. На чем основан этот настрой?

- В принципе, достаточно высокую рентабельность сельхозпредприятию обеспечивает сбор зерновых колосовых порядка 50 ц/га, т. е. практически без вложения дополнительных средств. В самом деле, чтобы получить с гектара на тонну зерна больше, необходимо затратить около 3000 рублей. Нужны ли нам эти дополнительные затраты?

Нужны. Потому что необходимо обслуживать банковский кредит, арендовать уборочную технику, платить достойную зарплату и т. п. Поэтому мы не можем себе позволить низкую урожайность и должны сегодня получать с озимого клена не менее 30 - 35 тыс. рублей дохода с 1 га.

В то же время и губернатор края Александр Николаевич Ткачев, побывав у нас в период завершения жатвы, сказал, что лабинчанам сегодня следует нацеливаться на урожайность 50 - 60 ц/га зерна на круг. В Южно-Предгорной зоне 20 - 30 лет назад о таких результатах и думать не могли. А сегодня видим, что это реально: в целом ряде хозяйств района получено более 60 ц/га.

Поэтому для нас сегодня задача № 1 - получить 80 ц/га. Конечно, решим мы ее не завтра, но через 2 - 3 года этот рубеж, думаю, возьмем, т. е. добьемся именно такой урожайности в полевых условиях, а не на делянках. И сегодня мы должны искать пути достижения этой цели. С таким настроем разрабатываем агротехнологии в содружестве с КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко.

- То есть вы делаете ставку на высокоурожайные сорта?

- Безусловно. Строим свою деятельность в растениеводстве в соответствии с поговоркой: «От худого семени не будет доброго племени». Сеем только элитные семена, не применяем никаких репродукций. У себя занимаемся размножением новых сортов по договору с КНИИСХ и половину выращенного урожая оставляем у себя. Ежегодно 150 - 200 га отводим только под семеноводство. Применяем такие отлично зарекомендовавшие себя на Кубани сорта озимой пшеницы, как Иришка, Гром,

Таня, Лебедь, и др. Кстати, у нас избыток семенного материала пшеницы, поэтому можем реализовать фермерам и хозяйствам семена в пределах 250 - 300 т.

Продолжая тему сотрудничества с КНИИСХ, отмечу, что сорт Лебедь в Северо-Кавказской зоне, которую обслуживает этот институт, дал у нас самый высокий урожай: 82,3 ц/га. Колос длиной 12 см! Мы видим, что и в полевых условиях уже сегодня реально вырастить колос, в котором было бы минимум 45 - 50 зерен. Это 25 млн. зерен с га, или 75 ц/га. С учеными мы прорабатываем вопрос получения стабильного урожая, продолжаем опыты.

- Какие еще секреты повышения урожайности есть в вашей копилке передовых технологий?

- Особых секретов нет, но вот как раз соблюдению технологической дисциплины придаем очень большое значение. На каждую культуру разрабатываем технологическую карту, карту затрат, начиная с бригад. Полностью все учесть, конечно, трудно, поскольку цены на удобрения, СЗР, ГСМ меняются, но в пределах 85% затраты можно оценить. Достаточно сказать, что, когда мы приступили к уборке урожая нынешнего года, уже был составлен план посевных площадей на год будущий, просчитанный в разных вариантах.

Хотел бы отметить также, что мы используем как традиционные технологии возделывания сельхозкультур, которые на Руси существовали испокон веков, так и передовой зарубежный опыт. Так, на одном из полей в 60 га посеяли пшеницу из расчета 169 кг/га, т. е. значительно ниже принятых на Кубани норм в 220 - 230 кг. При этом

получили урожай не меньше. Подчеркну также, что придаем большое значение соблюдению полноценного севооборота: помимо зерновых колосовых культур выращиваем и кормовые - для животноводства. Конечно же, применяем высокопроизводительную сельхозтехнику - машины и орудия в основном импортного производства.

И еще один «секрет»: руководитель обязан поставить цель, в реальность достижения которой должен верить каждый - от специалиста до рядового работника хозяйства.

- Евгений Иванович, в завершение беседы назовите, пожалуйста, специалистов, которые воплощали в жизнь цели, поставленные перед агрофирмой «Кубань».

- Их фамилии уже прозвучали на Дне урожая: и. о. главного агронома Александр Васильевич Попов, главный инженер Александр Павлович Дивулин, агроном по защите растений Александр Петрович Мухин, агрохимик Александр Иванович Глущенко, семеновод Татьяна Владимировна Олейник. Безусловно, внесли свой достойный вклад и многие другие наши работники, перечислить которых невозможно из-за недостатка газетной площади.

Хочу отметить один важный момент: полученные на Дне урожая награды, дипломы и премии помимо того, что формируют имидж хозяйства, имеют огромное моральное значение для наших работников: в полном смысле слова повышают жизненный тонус не только им самим, но и членам их семей. Радость от такого события надолго остается в наших домах.

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Чемпионы и передовики жатвы-2010 с заслуженными наградами

ПО ТРУДУ И СЛАВА

Нелегкий труд земледельца на Кубани всегда был в почете. Во все времена завершение страды отмечали красиво, ярко, с казацким размахом. И теперь, свято соблюдая эту традицию, как дань самой благородной профессии на земле - профессии хлебороба, отметили краевой праздник урожая, который состоялся во Дворце спорта «Олимп» в Краснодаре.

ЛУЧШИЕ ХЛЕБОРОБЫ ПОЛУЧИЛИ НАГРАДЫ



И. Н. Горбанько, ген. директор ОАО «Племзавод «Урожай» - абсолютного краевого чемпиона жатвы-2010

Принять участие в нем пригласили почетных гостей: полномочного представителя Президента РФ в ЮФО В. В. Устинова, главного федерального инспектора по Краснодарскому краю аппарата полномочного представителя Президента РФ в ЮФО А. В. Верещагина, заместителя министра сельского хозяйства РФ А. В. Петрикова, члена Совета Федерации РФ, президента ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России В. Н. Плотникова, члена Комитета Совета Федерации РФ по аграрно-продовольственной политике и рыбохозяйственному комплексу Н. И. Кондратенко, члена Комитета Совета Федерации РФ по бюджету А. П. Починка, члена Комитета Госдумы РФ по транспорту А. Н. Ткачева, председателя ЗСК В. А. Бекетова. В праздничном мероприятии также приняли участие вице-губернатор Е. В. Громыко, руководитель краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности С. В. Гаркуша, руководители краевых ведомств и учреждений, Герои Социалистического Труда и Герои труда Кубани.

В очередной раз хлеборобы Краснодарского края подтвердили статус Кубани - житницы России: она занимает первое место в рейтинге валового сбора зерновых среди субъектов Российской Федерации.

Открывая праздник, губернатор края А. Н. Ткачев отметил, что такой тяжелой уборки у нас давно не было. Из-за продолжительных и обильных осадков, которые выпадали практически ежедневно,

приходилось отвоевывать у непогоды буквально каждое поле, каждый гектар. В этой сложнейшей ситуации хлеборобы Кубани противопоставили стили организованную, четко отлаженную работу и смогли получить достойный результат.

С площади более 1,5 млн. га намолочено свыше 8,1 млн. тонн зерна. В целом по краю урожайность зерновых колосовых и зернобобовых составила 51,2 ц/га, что выше прошлогоднего на 4,2 ц/га. Главной продовольственной культуры - озимой пшеницы намолочено 6,8 млн. тонн. Средняя урожайность этой культуры по краю достигла 52,5 ц/га.

Значительным достижением хлеборобов края в нынешнем году является увеличение объемов продовольственного зерна 3-го и 4-го классов, которое, по данным обследования, составляет около 80% от валового сбора, что на 10% выше уровня прошлого года.

В том, что получен такой высокий урожай и такого отменного качества, значительная заслуга ученых НИИ и вузов края, которые активно помогают земледельцам своими рекомендациями.

Апофеозом праздника «Урожай-2010» явилось торжественное награждение тех, кто, не покладая рук, бился за нынешний урожай: руководителей сельхозпредприятий, крестьянско-фермерских



Ф. И. Буддыжов, ген. директор ЗАО КСП «Хуторок» - победителя в Центральной зоне

хозяйств, комбайнеров, водителей, специалистов, ученых, пожарников, милиционеров.

В этот день государственная награда - медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени была вручена генеральному директору ЗАО «Победа» Брюховецкого района А. М. Гарбузу, главе муниципального образования Красноармейский район М. Н. Тимофееву, почетное звание «Заслуженный механизатор сельского хозяйства Российской Федерации» присвоено трактористу ОАО «Племзавод им. В. И. Чапаева» Динского района В. В. Нефедову.

вод «Урожай» Каневского района - 73,5 ц/га. Победителем в соревновании среди крестьянских (фермерских) хозяйств признано КФХ «Оскар» Ленинградского района - 69,7 ц/га;

ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ - Выселковский район, получивший по 62,2 ц/га. Среди сельхозпредприятий победителем признано ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района - 70,7 ц/га, а также КФХ Горшукова Усть-Лабинского района - 72,0 ц/га;

ПО ЮЖНО-ПРЕДГОРНОЙ И АНАПО-ТАМАНСКОЙ ЗОНЕ - Лабинский район, получивший по 52,8 ц/га. Победителем в соревновании среди сельхозпредприятий признано ООО «Агрофирма «Кубань» Лабинского района, получившее по 71,9 ц/га, а также КФХ «Калинченко» Лабинского района - 66,6 ц/га;

ПО ЗАПАДНОЙ ЗОНЕ - Красноармейский район, получивший по 57,0 ц/га. Среди сельхозпредприятий победителем признано ООО сельскохозяйственная компания «Октябрь» Калининского района - 67,1 ц/га, а также КФХ «РИК» Красноармейского района - 66,0 ц/га.

Комбайнерам-чемпионам на уборке зерновых колосовых и зернобобовых культур под гром аплодисментов вручили ключи от автомобилей «Лада-Приора». В их числе экипаж комбайна «Дон-1500»



Ими гордится Кубань (слева направо): С. В. Горшуков, глава КФХ Усть-Лабинского р-на; В. Н. Калинченко, глава КФХ Лабинского р-на; В. Н. Плотников, президент АККОР; Т. Н. Застрожникова, глава КФХ «Оскар» Ленинградского р-на; Д. А. Демченко, зам. директора по растениеводству ООО «Колос» Гулькевичского р-на; В. В. Сергеев, председатель Кубанской АККОР; Р. И. Ковалев, глава КФХ «РИК» Красноармейского р-на

Высшей ведомственной наградой Министерства сельского хозяйства РФ - золотой медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России» награждены руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края С. В. Гаркуша и директор сельскохозяйственного филиала ОАО «Трест «Южный сахар» Ленинградского района А. А. Квашин.

Победителями в соревновании за достижение наивысших показателей в производстве зерновых колосовых и зернобобовых культур на 1 гектар посевной площади среди районов по четырем природно-климатическим зонам края признаны:

ПО СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ - Каневской район, получивший с 1 га по 57,9 ц/зерна. Среди сельхозпредприятий победителем признано ОАО «Племза-

С. Ф. Дзюба и А. Л. Подрезов, намолотивший 41 544 центнера зерна (ОАО «Племзавод имени Чапаева» Динского района); комбайнер комбайна «Лаверда-2860» с мощностью двигателя до 300 л. с. Н. А. Меньшев, намолотивший 46 471 центнер зерна (ЗАО «Кавказ» Курганского района); экипаж комбайна «Лексион-580» с мощностью двигателя более 300 л. с. Е. К. Борданов и А. В. Деревянных, намолотивший 79 412 центнеров зерна (ОАО имени Мичурина Кавказского района).

Более 100 победителям жатвы, которые добились наивысших показателей в ходе уборочной, были вручены почетные дипломы, денежные премии, поощрительные призы.

Пресс-служба
департамента СХ и ПП
Фото С. ДРУЖИНОВА

Приглашаем к сотрудничеству агентов по продаже оборудования для сельского хозяйства. Требования к кандидату: наличие собственной базы данных по руководителям и предприятиям сельского хозяйства в регионе; опыт работы с руководителями сельского хозяйства, кооперативов и т. д.; возможность постоянного общения с менеджерами и руководителями сельскохозяйственного производства. Вознаграждение от 25 до 250 тыс. руб. Обращаться по тел. в г. Кирове: 8 (8332) 71-44-24, 8-905-871-89-16, Александр. E-mail: boronin-av@bk.ru

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ НА СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ

В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ

ПОД ЗАКАЗ С ДОСТАВКОЙ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

Krause
Kinze
Great Plains
Tecnomat
Krone
Versatile
Sunflower
Sulky
Vervaet
Monosem

Lemken
Amazone
John Deere
Case
New Holland
Claas
Morris
Will-Rich

KRAUSE

KRONE

KINZE

Tecnomat

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ДОСТАВКА

344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 74б, офис 205.
тел. (863) 300-69-51 многоканальный

ООО «Луч»
Ростов-на-Дону
Ростовская область и Краснодарский край

Заканчивается лето, а значит, сельхозтоваропроизводителям Кубани самое время заняться подготовкой к предстоящему севу озимых культур.

При выборе той или иной культуры встает вопрос о её рентабельности, месте в севообороте, адаптации к местным агроклиматическим условиям, технологии возделывания и т. д. Всем известно, что озимые культуры в отличие от яровых более

высокоурожайные и превосходят последние по качеству зерна за счёт хорошо сформировавшейся корневой системы в осенний период и, вследствие этого, более эффективного использования запаса влаги в почве, накопленного в осенне-зимний период. Кроме того, в севообороте озимые культуры являются очень хорошим предшественником для многих культур.

Время сеять озимые

Одной из таких культур является озимый рапс. Соблюдение основных элементов технологии возделывания озимых крестоцветных культур в условиях Северного Кавказа создает реальные возможности получения с 1 гектара 4,0...4,5 т семян рапса. Сагротехнической точки зрения рапс считается одним из лучших предшественников зерновых культур. Его корневая система обеспечивает рыхление почвы на большую глубину, а мощный стеблевой затеняет её на длительное время, оказывая положительное влияние на агрофизические свойства почвы.

Компания «Пионер» занимается селекцией рапса более 20 лет, производя и поставляя на рынок только гибриды этой культуры, ведь гибриды по сравнению с сортами обладают большими потенциальными преимуществами по уровню урожайности, технологичности, качеству зерна и агрономическим характеристикам. В текущем, 2010 году исполняется 5 лет, как «Пионер» начал поставлять в страны Восточной Европы инновационные гибриды рапса. Несмотря на относительно небольшой промежуток времени, наши продукты уже успели заслужить признание покупателей. Об этом свидетельствует тот факт, что уже после трёх лет работы «Пионер» стал одной из ведущих селекционных компаний на рынке масличного рапса в Восточной Европе.



Специалисты ЗАО «Агриплант» Максим Москалюк (слева) и Андрей Головин обследуют посевы гибрида рапса фирмы «Пионер» ПР46В31

Большинство производителей рапса уже убедились в выдающихся результатах возделывания гибридов компании «Пионер», начав использовать их лишь недавно. Наибольшей популярностью в Европе среди на-

шей продукции пользуется гибрид озимого рапса ПР46В31. В России он был зарегистрирован в 2009 году. В том же году усилиями официального дистрибьютора компании «Пионер» фирмы «Агриплант» были осуществлены поставки озимого рапса в Краснодарский край и его реализация. Это первый высокоурожайный гибрид озимого рапса нового поколения, созданный с использованием технологии OGU-INRA, разработанный институтом INRA (Франция). К его основным преимущественным характеристикам относятся высокая устойчивость к заболеваниям и полеганию, равномерность созревания зерна, высокий



Озимый рапс - один из лучших предшественников зерновых культур

Характеристика гибрида ПР46В31

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Зимостойкость | Высокая |
| Засухоустойчивость | Повышенная |
| Устойчивость к полеганию | Высокоустойчив |
| Устойчивость к осыпанию | Выше среднего |
| Созревание | Среднепоздний |
| Содержание масла, % | Среднее, 46,1 |
| Высота растений, см | 160 - 170 |
| Содержание глюкозинолатов, мкмоль/г | Менее 2 |
| Содержание белка | Высокое, 19,5 |

Будьте внимательны при покупке семян! Приобретайте семена только у официальных дистрибьюторов компании «Пионер»!

потенциал урожайности зерна (более 60 ц/га) с высоким содержанием масла, низкое содержание эруковой кислоты и глюкозинолатов, вследствие чего ПР46В31 является гибридом «00» типа. Кроме того, ПР46В31 адаптирован к различным срокам сева, рано возобновляет вегетацию весной.

Руководители и агрономы ряда хозяйств Краснодарского края, а также Ростовской области и Ставропольского края проявили большой интерес к новому гибриду и посеяли озимый рапс на своих площадях. Благодаря квалифицированным рекомендациям специалистов компании «Агри-

| Рекомендуемые сроки и нормы высева, семян/га | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------|
| Ранние | Оптимальные | Поздние | |
| 400 000...450 000 | 450 000...550 000 | 550 000...650 000 | |
| 15.08 | 25.08 | 05.09 | 15.09 |
| Рекомендованная густота к уборке - 300 000...350 000 растений/га | | | |



Андрей Подлесный, региональный менеджер компании «Пионер»: посевы ПР46В31 отличаются высокорослостью

плант» агрономы смогли получить рекомендации по возделыванию гибрида ПР46В31, который благополучно перезимовал и по урожайности показал следующие результаты. В Краснодарском крае: Приморско-Ахтарский район - 25 ц/га, Динской район - 28 ц/га, Отраденский район - 40 ц/га; в Ставропольском крае: Новоалександровский и Красногвардейский районы - 39 ц/га; в Республике Адыгея: Гиагинский и Шовгеновский районы - 38 ц/га.

К ключевым моментам технологии выращивания гибридов озимого рапса относятся:

- тщательная подготовка почвы;
- посев только при наличии влаги в почве;
- соблюдение оптимальных сроков посева (20.08 - 15.09);
- соблюдение параметров глубины (1,5 - 2 см) и оптимальной нормы посева (350 000 - 650 000 семян/га при посеве - 250 000 - 350 000 растений/га к уборке);
- равномерная густота стояния;
- защита от вредителей (всходы, бутонизация, цветение);
- борьба с падалицей озимых зерновых осенью;
- сбалансированное минеральное питание (Р+К осенью, N весной 1-2 подкормки до 200 - 250 кг N в д. в.);
- правильная оценка степени перезимовки (весной пригодными считаются посевы с густотой более 200 000 растений/га при равномерной густоте стояния);
- уборка (использование специальных жаток - «рапсовых столов» позволяет производить прямое комбайнирование посевов без потерь);
- доработка (сушка).

К посевной кампании 2010 года фирма «Агриплант» увеличила поставки гибрида ПР46В31, объясняя это тем, что новый продукт от компании «Пионер»

понравился сельхозтоваропроизводителям и они планируют увеличение посевных площадей под этот гибрид. Надо отметить, что фирма «Агриплант» для посевной 2010 года уже осуществила завоз и таможенную очистку семян озимого рапса от компании «Пионер» и имеет возможность осуществить поставку семян для своих клиентов в самые короткие сроки. Семена гибрида озимого рапса пакуются в бумажные мешки - посевные единицы. Одна посевная единица - минимум 2 млн. семян.

Признание сельхозтоваропроизводителями этого продукта. Уверены, что вы будете удовлетворены результатами возделывания ПР46В31!

По всем интересующим вопросам обращаться по тел. 8 (918) 211-95-42.



А. ПОДЛЕСНЫЙ, региональный менеджер по Краснодарскому краю

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОТРАВИТЕЛИ БАСФ НА ЗАЩИТЕ УРОЖАЯ

НОВИНКИ

BASF
The Chemical Company

Сегодня в Российской Федерации обработка семян - обязательный прием в технологии возделывания зерновых культур, защищающий в ранние фазы развития проростки, всходы и молодые растения от семенной, почвенной, в отдельных случаях аэрогенной инфекции, а также от почвообитающих и наземных насекомых-вредителей (при использовании инсектицидных препаратов). Особое внимание уделяется протравителям семян как наиболее эффективному и безопасному приему борьбы с болезнями.

Патогенный комплекс семян включает десятки видов грибов и бактерий, среди которых преобладают возбудители твердой и пыльной головни, снежной плесени, гельминтоспориозной и фузариозной корневой гнили, различных пятнистостей, плесневения семян и т. д. Прямые потери зерна, вызываемые этим комплексом, как правило, превышают 30%, а при сильной заспоренности зерно становится не пригодным даже на фуражные цели. Возбудители болезней приводят также к значительным потерям урожая за счет снижения количества продуктивных стеблей.

В то же время современные препараты для обработки семян не только защищают от болезней, но и увеличивают энергию прорастания семян на 5 - 10%, позволяя получить дружные и полноценные всходы, повышают устойчивость растений к неблагоприятным погодным факторам, в том числе к сложным условиям осеннего периода, перезимовки, весенним заморозкам или засухе. Экономический эффект от обработки семян составляет от 3 до 5 рублей прибыли на каждый затраченный рубль.

Защитник от инфекции и стимулятор развития

Итак, задача протравителя - уничтожить всю поверхностную семенную инфекцию. Хороший системный протравитель проникает в зародыш и там убивает болезнь. К таким средствам защиты предъявляют наиболее жесткие требования. Они работают в очень уязвимый период развития - прорастания семени.

Самая большая группа системных препаратов - триазольная. Она появилась в 70-е годы и стала одной из наиболее применяемых для обработки семян во всем мире. К триазольным фунгицидам относится триконазол, который входит в состав трех протравителей компании БАСФ: ИНШУР™ ПЕРФОРМ*, ПРЕМИС™ ДВЕСТИ и КИНТО™ ДУО. В отличие от других фунгицидов для семян он не оказывает отрицательного влияния на всхожесть и скорость прорастания. Хорошо действует даже при небольших нормах расхода против

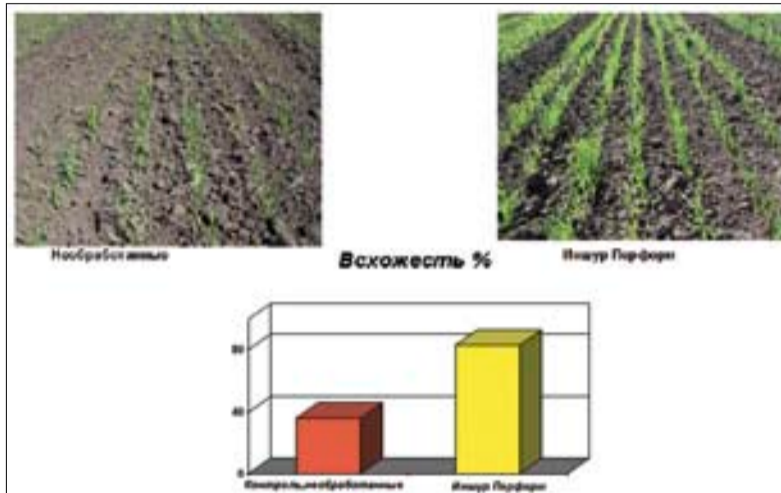
патогенных организмов, находящихся на поверхности и внутри семени.

Начнем с характеристики нового протравителя для зерновых культур ИНШУР™ ПЕРФОРМ, КС (д. в. 80 г/л триконазол + 40 г/л пираклостробин).

Кроме триконазола, отлично зарекомендовавшего себя в борьбе с семенными инфекциями, в состав нового препарата входит пираклостробин (F500), компонент, относящийся к классу стробилуринов - новому перспективному поколению фунгицидов. Таким образом, это первый протравитель с двумя действующими веществами, содержащий стробилурин.

Пираклостробин действует на дыхательную систему грибов-патогенов,

ИНШУР™ ПЕРФОРМ защищает посевы от засухи



Семена зерновых культур, обработанные препаратом КИНТО™ ДУО, КС, дали дружные всходы

подавляя возможность их развития и полностью искореняя инфекцию. Споры грибов прорастают, формируя ростковую трубку и мицелий, которому нужно большое количество энергии. Эту энергию вырабатывают митохондрии. Митохондрии скапливаются в активных точках роста мицелия, обеспечивая их энергией, за счет которой продолжают рост и развитие гриба. Пираклостробин нарушает работу митохондрий, они уже не в состоянии поддерживать жизнедеятельность гриба, и он гибнет. Таким образом, тип действия препарата - ИДС (ингибитор демети-

лирования стеринов) + Qol (ингибитор митохондриального дыхания).

ИНШУР™ ПЕРФОРМ предназначен для применения на яровых и озимых пшенице и ячмене. Основной спектр активности: все виды головни (Ustilago tritici, Ustilago nuda, Tilletia caries), корневые гнили (Fusarium, Bipolaris, Helminthosporium), септориоз (Septoria nodorum). Дополнительное действие: питиум (Pythium spp.), альтернариоз, черный зародыш (Alternaria spp.), пиренофороз (Pyrenophora spp.). Норма расхода - 0,5 л/тону семян.

Норма расхода и способ применения ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, КС

| Культура | Норма расхода, л/т | Вредный объект | Способ и сроки применения | Срок ожидания (кратность обработки) |
|-------------------------|--------------------|--|---|-------------------------------------|
| Пшеница яровая и озимая | 0,15 | Твердая головня | Протравливание семян с увлажнением непосредственно перед посевом или заблаговременно до посева (до 1 года). Расход рабочего раствора - 2 - 8 л воды/т семян | - (1) |
| Пшеница яровая | 0,15 - 0,2 | Гельминтоспориозные, фузариозные корневые гнили, септориоз | | |
| Пшеница яровая и озимая | 0,2 | Пыльная головня | | |
| Пшеница озимая | 0,15 - 0,2 | Гельминтоспориозная, офиболезная корневые гнили, церкоспореллезная гниль корневой шейки, плесневение семян, снежная плесень, септориоз | | |
| Ячмень яровой и озимый | 0,19 - 0,25 | Пыльная и каменная головня, гельминтоспориозные, фузариозные корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость, септориоз | | |
| Овес | 0,19 | Пыльная и покрытая головня | | |
| | 0,19 - 0,25 | Корневые гнили, красно-бурая пятнистость | | |
| Кукуруза | 0,25 | Пузырчатая головня, пыльная головня соцветий, корневые (в т. ч. фузариозные) и стеблевые гнили, плесневение семян | | |
| Просо | 0,19 - 0,25 | Головня метелок | | |



* Препарат находится в завершающей стадии регистрации

Норма расхода и способ применения КИНТО™ ДУО, КС



| Культура | Норма расхода, л/га | Вредный объект | Способ и сроки применения | Срок ожидания (кратность обработки) |
|--------------------------------------|---------------------|---|---|-------------------------------------|
| Пшеница озимая | 2,0 – 2,5 | Фузариозная, гельминтоспориозная и ризоктониозная корневые гнили, церкоспореллезная гниль корневой шейки, твердая головня, пыльная головня, плесневение семян, септориоз | Протравливание семян перед посевом*. Расход жидкости – 10 л/т | - (1) |
| | 2,5 | Фузариозная, тифулезная снежная плесень, спорынья | | |
| Пшеница яровая | 2,0 – 2,5 | Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, твердая головня, пыльная головня, плесневение семян, септориоз | | |
| Ячмень озимый | | Фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, церкоспореллезная гниль корневой шейки, каменная головня, пыльная головня, плесневение семян, септориоз, сетчатая пятнистость | | |
| Ячмень яровой | | Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, каменная головня, пыльная головня, плесневение семян, сетчатая и темно-бурая пятнистости | | |
| Ячмень яровой, озимый (пивоваренный) | 2,5 | Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, церкоспореллезная гниль корневой шейки, каменная головня, пыльная головня, плесневение семян, септориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости | | |

Триаконал отлично решает проблему головневых инфекций: 100%-ная эффективность против пыльной и твердой головни пшеницы и ячменя. Хорошо защищает от септориоза колоса, против грибов рода Фузариум, активен на уровне всех других триазолов.

Уникальность препарата ИНШУР™ ПЕРФОРМ состоит в том, что благодаря пираклостробину он не только защищает всходы от инфекции, но и благотворно влияет на развитие растения, снижая воздействие неблагоприятных условий окружающей среды. Он способствует увеличению эффективности использования воды растением, тем самым защищая его в засушливый период, а также помогает противостоять отрицательному воздействию низких температур.

Накопление пираклостробина в корнях растения способствует формированию мощной корневой системы, благодаря которой растение лучше переносит засуху и заморозки. Пираклостробин благотворно влияет на формирование корневой системы и позволяет сохранить узел кущения неповрежденным при ранневесенних заморозках.

Пираклостробин позволяет нормально развиваться растению в условиях сильного распространения в почве грибов рода Питиум, поскольку обеспечивает защиту корневой системы от этого возбудителя. Таким образом, ИНШУР™ ПЕРФОРМ эффективнее других протравителей справляется с такими возбудителями, как питиум и альтернария.

Основные преимущества ИНШУР™ ПЕРФОРМ:

- идеальная комбинация действующих веществ из двух различных химических классов;

- благодаря ярко выраженному физиологическому эффекту препарат способствует получению дополнительного урожая за счет развития мощной корневой системы, и, как следствие, увеличения интенсивности усвоения элементов питания, а также увеличения устойчивости к стрессовым условиям – заморозки, засуха и т. д.;

- самый эффективный препарат среди протравителей на сегодняшний день для защиты от патогенных грибов рода Питиум. Обладает 100%-ной селективностью к культуре. Гибкость в выборе сроков протравливания семян (от 1 часа до 18 месяцев).

Залог успеха - соблюдение технологий

Бережную защиту семян обеспечивает также препарат ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, КС (д. в. 200 г/л триаконала). Это высокоэффективный протравитель защитного и лечебного действия для предпосевной обработки семян зерновых культур и кукурузы против поверхностных и внутрисеменных инфекций.

Механизм действия

Триаконал ингибирует процесс биосинтеза эргостерина, необходимого для построения клеточных мембран гриба, что ведет к нарушению роста и гибели патогена.

Спектр действия

Препарат в рекомендуемых нормах расхода высокоэффективен против комплекса болезней зерновых колосовых культур и кукурузы, передающихся семенами и/или через почву: фузариозная корневая гниль (*Fusarium spp.*), пыльная головня пшеницы (*Ustilago tritici*), пыльная головня ячменя (*Ustilago nuda*), пыльная головня овса (*Ustilago avenae*), спорынья (*Claviceps purpurea*), стеблевые гнили кукурузы (*Helminthosporium spp.*), твердая головня пшеницы (*Tilletia caries*), каменная головня ячменя (*Ustilago hordei*), покрытая головня овса (*Ustilago laevis*), пузырчатая головня кукурузы (*Ustilago zeae*), стеблевая головня ржи (*Urocystis occulta*), головня проса (*Sphacelotheca panici-miliciei*), септориоз (*Septoria nodorum*, *S. tritici*), плесневение семян (*Penicillium spp.*, *Aspergillus spp.*, *Alternaria spp.* и др.).

Преимущества:

- высокая селективность ко всем зерновым культурам: не обладает ретардантным эффектом и способствует появлению сильных и дружных всходов;

- контактное и системное действие: высокоэффективен против возбудителей пыльной и твердой головни, плесневения семян, большинства корневых гнилей и спорыньи;

- защищает семена и проростки от комплекса поверхностной и внутренней инфекций;

- протравливание семян можно проводить заблаговременно (до 1 года), не влияя на посевные качества семян;

- в зависимости от сорта и региона, особенно для засушливых условий в весенний период, семена можно заделывать на глубину до 4 - 5 см.



Слева - КИНТО™ ДУО 2,0 л/га; справа - хозяйственный вариант

Рекомендации по применению:
- ПРЕМИС™ ДВЕСТИ применяется непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1-го года) для обработки семян зерновых культур;

- для протравливания рекомендуется брать очищенные от пыли и примесей семена, что гарантирует хорошую прилипаемость и, следовательно, лучшее качество протравливания;

- перед применением ПРЕМИС™ ДВЕСТИ смешивают с необходимым количеством воды. Обычно норма рабочего раствора при обработке семян с увлажнением составляет до 10 л на тонну

(например 0,2 л препарата и 8 - 10 л воды на тонну семян);

- протравливание можно проводить на машинах типа ПС-10, ПСШ-5, «Мобитокс-Супер», а также на стационарном оборудовании PETKUS, CIMBRIA, Landkraft и др.

Дезинфекция как семян, так и почвы

К триазольным фунгицидам относится также протравитель КИНТО™ ДУО, КС (д. в. 20 г/л триаконала + 60 г/л прохлораз), рекомендуемый как для обработки семян, так и для локальной дезинфекции почвы. Он не оказывает отрицательного влияния на всхожесть и скорость прорастания. Хорошо действует даже в небольших нормах расхода против патогенных организмов, находящихся на поверхности семени.

Механизм действия

Прохлораз (60 г/л) - локально-системное д. в., способное неглубоко проникать внутрь семени, дезинфицируя зерно от грибов, внедряющихся в семенные покровы и алейроновый слой. Триаконал (20 г/л) - систем-

- непревзойденный контроль комплекса корневых гнилей и снежной плесени;

- идеальное решение для севооборотов, насыщенных зерновыми культурами, а также в рамках современной технологии на основе минимальной обработки почвы, в том числе no-Till, и на высоком инфекционном фоне;

- современная препаративная форма, обеспечивающая равномерную окраску зерна и отличную прилипаемость;

- формирует мощную и здоровую корневую систему - залог будущего отличного урожая: защищает корневую систему от комплекса биопатогенов, оздоравливает, стимулирует интенсивный рост и развитие;

- увеличивает число продуктивных стеблей;

- наилучшая селективность среди протравителей триазольной группы.

Спектр действия: пыльная головня (*Ustilago spp.*), твердая головня пшеницы (*Tilletia caries*), каменная головня ячменя (*Ustilago hordei*), фузариозная корневая гниль (*Fusarium spp.*), снежная плесень (*Microdochium nivale*), сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*), септориоз проростков (*Septoria nodorum*), ломкость стеблей (*Pseudocercospora herpotrichoides*), спорынья (*Claviceps purpurea*), ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*), плесневение семян (*Penicillium spp.*, *Aspergillus spp.* и др.).

Протравливание семян можно проводить заблаговременно (до 1 года), что не оказывает негативного влияния на их посевные качества.

Рекомендации по применению:

- для протравливания рекомендуется брать очищенные от пыли и примесей семена;

- перед применением препарат смешивают с необходимым количеством воды (обычно 10 л/т семян).

Как явствует из вышеизложенного, концерн БАСФ наряду с гербицидами, фунгицидами, инсектицидами и регуляторами роста предлагает оригинальные высокоэффективные протравители, без которых в современных условиях невозможно получение стабильно высоких урожаев безупречного качества в рамках интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. При этом успешно решается главная задача - создание и выведение на рынок инновационных препаратов, которые позволяют оптимизировать технологии ведения сельского хозяйства, улучшать качество питания и, как следствие, качество жизни быстро растущего населения планеты, оставаясь при этом лидером мирового рынка.

Подготовил В. ЛЕОНОВ

Дистрибьюторы компании БАСФ по Краснодарскому краю

Аверс ООО ТД
Краснодар
Телефон +7 (86153) 5-78-25

Агриплант ЗАО
Краснодар
Телефоны: +7 (861) 226-76-91, 226-69-37
Сайт: <http://www.agreplant.ru/>

АгроЦентр ЕвроХим-Краснодар
Краснодар
Телефоны: +7 (861) 210-16-86, 210-16-83
Hotline +7 (861) 210-16-85
Сайт: <http://www.eurochem.ru/internet/>

Агролига России ООО Краснодарский филиал
Краснодар
Телефоны: +7 (861) 266-82-36, 327-38-85
Факс +7 (8612) 66-82-36
Сайт: <http://www.agroliga.ru/>

Агропром-МДТ ОАО Группа компаний, Краснодарский филиал
Тимашевск
Телефон +7 (86130) 93-1-77
Сайт: <http://www.agromdt.ru/>

Агротек ООО
Краснодар
Телефоны: +7 (861) 221-71-13, 221-71-14
Сайт: <http://www.agrotek-group.ru/>

Дорф ООО
Краснодар
Телефоны: +7 (861) 215-88-88, 258-52-30

Компания Агропрогресс ООО
Краснодар
Телефон +7 (861) 252-57-07

Кубаньагрохим ООО ТД
Краснодар
Телефон +7 (861) 237 65 14

Ландшафт ООО
Славянск-на-Кубани
Телефон +7 (86146) 2-65-73

Планета ООО
Краснодар
Телефон +7 (861) 279-58-50

ФЭС ЗАО филиал
Краснодар
Телефон +7 (861) 215-77-44

Экогрин ЗАО
Краснодар
Телефон +7 (861) 224-75-37
Сайт: <http://www.ecogreen.ru/>

ЮГРАС ООО
Краснодар
Телефон +7 (861) 228-30-76

Получить более подробную информацию, а также проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании БАСФ можно по телефону (861) 278-22-99.

ЭДАГУМ СМ - БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЕ ЧУДО ПРИРОДЫ

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Перед земледельцами России и всего мира постоянно стоит вопрос: как вырастить высокий урожай хорошего качества с минимальными затратами? Разработаны и применяются хорошо зарекомендовавшие себя технологии возделывания сельхозкультур, основанные на последних достижениях науки. Но жизнь постоянно вносит свои коррективы, не исключение и последние два года. Низкая цена на зерно в 2009 - 2010 гг. заставляет хлеборобов искать новые способы снижения затрат на производство сельхозпродукции. С одной стороны, высокие цены на ГСМ, минеральные удобрения и средства защиты растений, с другой - низкие цены на сельхозпродукцию - это уравнения, которые необходимо решить, чтобы хоть как-то поддержать хозяйства на плаву.

Как действовать в таких реалиях? Первое, что сделало большинство хлеборобов Краснодарского края, - отказались от основной обработки земли - вспашки и перешли от плуга к чизелю и дискатору. Это дало:

- снижение потребления ГСМ в 1,5 раза;
- увеличение обработки площадей в 1,5 - 2 раза;
- сокращение времени на обработку почвы;
- снижение засоренности полей сорняками;
- создание условий для образования мульчирующего слоя, что особенно важно.

Схема работы в одном из хозяйств Новопокровского района Краснодарского края: дискатором на одном

поле работали 2 - 3 года, а на 3 - 4-й год - чизелем, чтобы подорвать плужную подошву и бороться со злостными многолетними сорняками, такими как осот, вьюнок полевой и другие, и, конечно, соблюдали севооборот и технологию выращивания культуры.

Делали это следующим образом: сразу после уборки для разложения пожнивных остатков вносили 150 кг сульфата аммония на 1 га (он дешевле других минеральных удобрений и эффективнее) и заделывали в почву путем лущения или дискования. По возможности вместо сульфата аммония обрабатывали пожнивными остатками гуминовым удобрением ЭДАГУМ СМ, т. к. оно среди известных в настоящее время гуминовых препаратов

наиболее качественное и эффективное. Почему?

Во-первых, сырьем для приготовления ЭДАГУМА СМ является низинный торф, а в нем находятся все необходимые органические элементы и полезные микроорганизмы для роста и развития растений. Удобрение содержит гуминовые и фульвокислоты - 80% ОВ (в составе фульвокислот - янтарная, щавелевая, яблочная и др. карбоновые кислоты, аминокислоты, углеводы, витамины), азот общий - 1-3 г/л, фосфор - 100 - 200 мг/л, калий - 5 - 15 г/л, кремний, медь, цинк, магний, бор, железо, марганец, кобальт - присутствие.

Во-вторых, ЭДАГУМ СМ изготовлен на новейшем современном оборудовании, позволяющем использовать весь потенциал сырья - низинного торфа.

В-третьих, глубокая очистка от примесей позволяет использовать препарат в мелкодисперсионных опрыскивателях. Например, в 2009 - 2010 гг. в хозяйстве обрабатывали удобрением ЭДАГУМ СМ поля дельтапланом из расчета 3 л рабочего раствора на 1 га совместно с пестицидами (т. е. распылители не засорялись).

В-четвертых, ЭДАГУМ СМ совместим со всеми пестицидами и минеральными удобрениями в одной баковой смеси, имеет еще множество положительных свойств по сравнению с аналогами.

Обработка пожнивных остатков гуминовым препаратом из расчета 1,5 - 2 л на 1 га перед их заделкой в почву давала наилучший результат.

Заделка пожнивных-корневых остатков с ЭДАГУМ СМ является важным шагом в борьбе с деградацией почв. В результате происходят:



- снижение плотности почвы;
- повышение ее влагоудерживающей способности за счет образования мульчирующего слоя;
- увеличение содержания в почве подвижного фосфора, обменного калия и усвояемого азота;
- активизация почвенной микрофлоры, ускоряющей разложение пожнивных остатков;
- образование агрономически ценной комковато-зернистой структуры почвы;
- оздоровление почвы, обогащение ее свежими органическими веществами, оказывающими благотворное влияние на рост, развитие и урожайность последующих культур.

Уже давно в хозяйствах Новопокровского района, в т. ч. КФХ, является нормой обработка семян ЭДАГУМ СМ из расчета 0,2 - 0,4 л на 10 л воды на 1 т семян совместно с протравителями.

Благодаря обработке семян препаратом ЭДАГУМ СМ укрепляется иммунная система растений, происходит освобождение от поверхностной семенной инфекции, ослабление отрицательного влияния травматических повреждений се-

мян, стимуляция роста и развития проростков, заметно снижается поражение семян грибковыми болезнями, вызванными внутренней семенной инфекцией.

Все это обеспечивает дружные всходы с хорошо развитой корневой системой и мощным узлом кущения, укрепляет защитные функции в начальный период роста, а значит, является неперемным условием получения высокого урожая как зерновых, так и других культур.

Сев в хозяйствах Новопокровского района стараются проводить в оптимальные для этой зоны сроки, но после обработки семян препаратом ЭДАГУМ СМ эти сроки можно сдвинуть на 5 - 10 дней позднее. При посеве вносятся сложные минеральные удобрения, при этом их норма расхода снижают до 30%.

В. ШЕВЕРДИНОВ,
ген. директор, к. с.-х. н.,
Р. ЧАТАЕВ,
коммерческий директор,
ООО «Агросоюз-Кубань»,
И. ПАНИН,
засл. агроном Кубани

ООО «Агросоюз-Кубань»:

350055, г. Краснодар, пгт Знаменский, ул. Первомайская, 4.
Тел.: 8-918-343-88-66, 8-928-662-58-47, 8-918-060-88-39,
260-94-33, 260-94-34.

КОМПЛЕКС ПРОТРАВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



ТАБУ® + ВИАЛ® ТрасТ

Наиболее важный период развития сельскохозяйственной культуры, который во многом определяет ее будущий урожай, - ранние фазы развития. Для озимой пшеницы это период осенней вегетации. И если обеспечение культуры влагой, солнечной энергией, теплом и минеральным питанием во многом зависит от внешних факторов, то защита культуры от болезней и вредителей практически на 100 % обеспечивается с помощью соответствующих препаратов.

К осенней посевной компания «Август» предлагает технологический пакет «Табу® + Виал® ТрасТ» - комплекс протравителей семян озимой пшеницы. Предпосевная обработка семян баковой смесью этих препаратов является очень удобным, эффективным и экономически выгодным методом защиты посевов.

Табу®

Инсектицидный системный протравитель, содержащий имидаклоприд, 500 г/л. Действующее вещество относится к классу неоникотиноидов, обладает системной активностью. Препарат уничтожает хлебных блошек, внутрисклеблевых мух, хлебную жужелицу*, проволочников и др. вредителей. Применяется в норме расхода 0,4 - 0,5 л/т.

Виал® ТрасТ

Комплексный фунгицидный протравитель семян. Содержит тиабендазол, 80 г/л, тебуконазол, 60 г/л и антистрессовые компоненты. Обладает профилактическим и лечащим системным действием. Применяется для борьбы с твердой и пыльной головней, гелиминтоспориозной и фузариозной корневыми гнилями, плесневением

семян, бурой ржавчиной и септориозом (на ранних фазах). Гарантирует отсутствие ретардантного эффекта, увеличивает всхожесть семян и энергию их прорастания. Норма расхода 0,4 - 0,5 л/т.

Преимущества смеси Табу® + Виал® ТрасТ

- защита пшеницы с момента посева и на длительный период
- экономия средств за счет уменьшения количества опрыскиваний по вегетации
- эффективное действие независимо от условий внешней среды
- одновременный контроль всех видов вредителей всходов (включая почвенных) и широкого спектра болезней (в том числе вирусных благодаря уничтожению насекомых - переносчиков)
- высокая эффективность против корневых и прикорневых гнилей и снежной плесени
- уничтожение вредителей, устойчивых к органофосфатам и пиретроидам
- снижение численности почвообитающих вредителей в последующих культурах севооборота (сахарная свекла, соя, подсолнечник, кукуруза, рапс)
- отличное качество протравливания: оба препарата в форме водно-суспензионных концентратов обеспечивают высокую стабильность рабочего раствора, образуют на поверхности семян высококачественную, прокрашенную, достаточно прочную пленку, не осыпающуюся после высыхания и не пылящую
- высокая технологичность и безопасность применения



Представительство в Краснодаре:
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
Склад в ст. Тбилисская:
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

* в стадии регистрации с нормой расхода 0,6 - 0,8 л/т

® - зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА В СОЮЗЕ С АГРОНАУКОЙ

В настоящее время в Краснодарском крае все большую актуальность приобретает вопрос дальнейшей интенсификации растениеводства на основе массового использования инновационного потенциала аграрной науки и применения эффективной тактики уборки урожая. Именно такой подход позволил кубанцам в достаточно экстремальных погодных условиях нынешнего года получить 8,1 млн. т зерна, в том числе 6,8 млн. т озимой пшеницы.

С каждым годом все более весомым становится вклад в этот процесс флагмана сельскохозяйственной науки в северокавказском регионе - Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко. Здесь успешно создают новые сорта и гибриды зерновых и других культур, разрабатывая и совершенствуя методы селекции, используя современные научные достижения.



Коммерческий директор компании «АСТ» В. В. Вертей (справа), директор КНИИСХ А. А. Романенко (в центре) и региональный директор компании «АСТ» М. К. Тлеуж во время церемонии вручения сертификата на комбайн John Deere 9570 STS

Комбайн-универсал

Каждое из опытных полей института - яркая страница в деятельности его коллектива. Высокая культура земледелия обусловлена использованием

высокопроизводительной сельхозтехники, предназначенной для работы по энерго- и почвосберегающим технологиям. КНИИСХ связывают давние взаимовыгодные отношения с компанией «АСТ» - официальным дилером корпорации John Deere.

Такой выбор партнера не случаен: руководство одного из крупнейших производителей сельхозтехники придает большое значение сотрудничеству с научными крутами. Каждый день John Deere инвестирует более полутора миллионов долларов в научные исследования и разработки. Передача компанией «АСТ» роторного комбайна John Deere 9570 STS Краснодарскому НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, которая состоялась в начале июля, была воспринята руководством института как определенный вклад в развитие кубанской агронауки. Директор КНИИСХ, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАСХН Александр Романенко, в частности, сказал:

- Спасибо за отличную машину. Мы получили ее очень кстати - в самый разгар хлебной жатвы. Комбайны такого класса нам очень нужны, ведь на полях КНИИСХ только озимые колосовые и зернобобовые культуры занимают в общей сложности около 3000 га. На очереди пропашные и технические культуры, на уборке которых этот комбайн также станет для нас хорошим подспорьем. Тем более что он обладает высокой проходимостью и может работать даже в рисовых чеках. В России нет второго института, сравнимого с нашим по площади сельхозугодий, - отметил Александр Алексеевич. - Так что этот комбайн будет работать с полной нагрузкой, демонстрируя все свои возможности. Впрочем, как и другие машины и орудия производства John Deere, которыми располагает КНИИСХ: уборочная, транспортная, почвообрабатывающая и посевная техника нового поколения.

Качество и надежность гарантируем

Коммерческий директор компании «АСТ» Владимир Вертей рассказал корреспонденту нашей газеты о том, почему КНИИСХ получил в подарок комбайн John Deere:

- Мы хотим, чтобы эффективность наших сельхозмашин была оценена по достоинству не только сельхозтова-

этого поставщика, то знаем, что она лучше на сегодняшний день.

В России модель 9570 STS активно поставляется уже лет пять, но она постоянно модернизируется. КНИИСХ получил модификацию, которая пока единственная в РФ с таким оснащением. Этот комбайн, снабженный соответствующими приставками, может убирать широкий спектр культур, вплоть до риса. Его главная особенность - уникальная система обмолота и сепарации, которая при высокой производительности обеспечивает



Зерноуборочный комбайн John Deere обладает высокой производительностью, гарантируя при этом бережную уборку сельхозкультур

ропроизводителями, но и в научном учреждении. Эксплуатация модели 9570 STS на опытных полях института позволит нам получить дополнительные ценные отзывы об этой технике. Огромные затраты на науку, таким образом, оправданны: корпорация стремится быть лидером в сфере производства сельхозтехники. И когда мы как дилеры предлагаем технику от

низкую травмируемость семян. Этот фактор очень важен для КНИИСХ. Мы считаем, что комбайн попал в очень хорошие руки и будет оценен по достоинству, поскольку специалисты института сумеют в полной мере реализовать все преимущества этой машины.

В. ЛЕОНОВ
Фото А. НИКОЛАЕВА



А Г Р И П Л А Н Т

ЕЩЕ РАЗ О ПОЛЬЗЕ ДЕСИКАНТОВ

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Подсолнечник на Кубани практически повсеместно находится на завершающих этапах онтогенеза: конец цветения, созревание семян, побурение корзинок.

Основы урожая заложены, но существуют объективные опасения за его сохранность и качество в связи с поражением корзинок гнилями.

Условия вегетационного периода 2010 года сложились благоприятно для сухой ризопусной гнили, развивающейся в широких температурных пределах: от 15 до 45° С (оптимум 30 - 35° С).

В результате проведенных маршрутных обследований посевов подсолнечника в Кушевском, Каневском, Павловском, Выселковском, Ейском, Тимашевском, Славянском и других районах распространение гнилей корзинок варьирует от 4 до 12% с тенденцией к увеличению.

Заболевание проявляется с конца цветения до уборки подсолнечника. На тыльной стороне корзинок образуются мокнувшие бурые пятна,

Экономия на десикации чревата потерей урожая и его качества!

быстро разрастающиеся и переходящие на стебель.

Паренхима корзинок становится бурой, и от нее отделяются ячейки вместе со слившимися незрелыми семенами. Пораженная ткань может ослизняться, пронизываться и покрываться пыльным темно-серым обволакивающим спороношением и многочисленными точечными черными спорангиями. Корзинки быстро засыхают, становятся твердыми и хрупкими.

Патоген локализуется на плодовой оболочке и может проникать в ядро, что приводит к снижению урожайности, ухудшению посевных и продовольственных свойств семян и потерям при хранении.

Болезнь усиливается, если при созревании корзинок наблюдается смена жаркой сухой и дождливой погоды.

Для ограничения распространения болезней, получения более сухих семян при поражении корзинок гнилями до 15% и более целесообразно проводить десикацию посевов.

Научно-производственная лаборатория ЗАО «Агриплант»



ЗАО «Агриплант» предлагает следующий ассортимент десикантов

| Десиканты | |
|------------------------------|---------------|
| Наименование | Норма расхода |
| Реглон Супер, ВР (150 г/л) | 2 л/га |
| Голден Ринг (150 г/л) | 2 л/га |
| Баста, ВР (150 г/л) | 1,5 - 3 л/га |
| Гербициды сплошного действия | |
| Доминатор, ВР (360 г/л) | 3 - 5 л/га |
| Глифос, ВР (360 г/л) | 3 - 5 л/га |
| Глифоган, ВР (360 г/л) | 3 - 5 л/га |
| Граунд, ВР (360 г/л) | 3 - 5 л/га |
| Ураган Форте, ВР (500 г/л) | 2 - 4 л/га |

ЗАО «АГРИПЛАНТ»:

г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.

Телефоны: (861) 226-67-16, 226-69-37, 226-76-91, 226-79-86.

Факс (861) 226-08-13. web-сайт www.agreeplant.ru,

e-mail mail@agreeplant.ru

5 августа во 2-й бригаде СПК «Родина» Усть-Лабинского района ООО «РосАгроТрейд» был проведен «день поля», на который приехали более 100 человек: руководители и главные специалисты крупных холдингов, хозяйств и, что особенно порадовало, большое число фермеров не только из различных районов Краснодарского края и Адыгеи, но и из Ставропольского края и Ростовской области. В «дне поля» приняли участие прибывшие из Франции ведущие менеджеры и специалисты крупнейших французских фирм по производству семян сахарной свеклы, озимой пшеницы - «Флоримон Депре», подсолнечника, кукурузы, сои, гороха - РАЖТ, макро- и микроудобрений - «Агронутрисион», эксклюзивным дистрибьютором которых является ООО «РосАгроТрейд».



Экскурсию по полям проводил агроном по связям с учеными ЗАО «Родина» Усть-Лабинского р-на А. В. Саурин

КРАТКИЕ ИТОГИ 5-ЛЕТНЕЙ РАБОТЫ

Это был настоящий праздник для собравшихся, на котором ООО «РосАгроТрейд» как бы подвело итоги 5-летней коммерческой деятельности на семенном рынке Юга России. А итоги достаточно впечатляющие. Практически никому не известное 5 лет назад общество с ограниченной ответственностью сегодня ООО «РосАгроТрейд» - один из крупнейших поставщиков импортных семян сельскохозяйственных культур, микроудобрений, а также консультант по применению на Кубани современных технологий на энергосберегающей и природоохранной базе, в том числе по Till. Достаточно сказать, что в хозяйствах Краснодарского края в текущем году более 30% посевов сахарной свеклы занимают гибриды **Баккара, Шериф, Урази, Милорд** и др. (фирма «Флоримон Депре»).

С первых шагов своей деятельности руководство ООО «РосАгроТрейд» понимало, что нельзя добиться признания российских аграриев, долго удерживаться на лидирующих позициях на отечественном семенном рынке, если опираться только на импортную продукцию, пусть даже и высококачественную. Поэтому

компания старается поддерживать тесные деловые контакты с ведущими отечественными селекционными центрами: ВНИИМК им. В. С. Пустовойта, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, внимательно изучая их сорта и гибриды рядом с зарубежным селекционным материалом в специальных полевых опытах в разных регионах Южного федерального округа. Выделившееся лучшее независимо от того, импортное или отечественное, вместе с технологией предлагается производству.

Исследованиями установлено, что по многим позициям отечественная селекционная школа ни по одной культуре не уступает зарубежным селекционным центрам, а по устойчивости к болезням и паразитам (например, заразихе) даже превосходит их. А вот по качеству подготовки семян и умению их рекламировать российские селекционные центры значительно отстают от западных коллег. Вероятно, сказывается инерция советского периода, когда семенной материал готовился на отсталом отечественном оборудовании, недостаточно очищался от сорняков и механической примеси, плохо калибровался. Проблема купли-продажи семян и технологий в целом решалась с помощью административного ресурса, тем более что не было никакой конкуренции.



Интернациональный менеджер РАЖТ Патрик Грегуар рассказал о новых гибридах подсолнечника и кукурузы

НЕВЗГОДАМ И

К сожалению, и сегодня отдельные авторитетные селекционные центры по-прежнему уповают на административный ресурс, забывая, что мы живем и работаем по законам рынка. В условиях рыночных отношений и всеобщих мировых связей экономика способна задушить не только не отвечающий современным экономическим требованиям любой селекционный центр, но и саму административную систему, как это было с, казалось бы, неизбежной советской властью. Поэтому, планируя в будущем отдать предпочтение лучшим зарубежным и отечественным сортам и гибридам, ООО «РосАгроТрейд» построило собственный семенной завод, оснастив его самым современным импортным оборудованием.

Основу рекламной компании составляют положительные отзывы постоянных клиентов. Это самая объективная и надежная информация, которая передается из уст одного фермера другому, от одного производителя - другим, которую невозможно ни подкупить, ни приукрасить.



Специалист «Агронутрисион» Люк Ватгелл провел презентацию мини-лаборатории по определению микроэлементов

Именно такая информация, как незримая электроэнергия, распространялась между участниками «дня поля». Именно она еще до выхода этого материала разлетится по самым отдаленным уголкам ЮФО и за его пределы, приумножая ряды почитателей продукции ООО «РосАгроТрейд».

В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕХА?

Во-первых, наши успехи зависят от успешной деятельности клиентов - партнеров по аграрному бизнесу. Как не может быть процветающего государства, управляющего нищим народом, так и фирма не может процветать и развиваться, опираясь на разоряющихся фермеров и других аграриев.



Гибриды сахарной свеклы представлял руководитель «Флоримон Депре» по России и странам СНГ Жоли Жером

Во-вторых, ООО «РосАгроТрейд» не только предлагает сельхозтоваропроизводителям передовые рекомендации аграрной науки, но и само проводит глубокие исследования по технологии возделывания сельскохозяйственных культур (в том числе с новыми, еще не вошедшими в «Реестр...» сортами и гибридами) во всех основных зонах Краснодарского, Ставропольского краев и в Ростовской области. Поэтому консультации специалистов ООО «РосАгроТрейд» опираются не только на достижения современной передовой аграрной науки, но и на собственные исследования, проводимые в условиях, приближенных к клиентам.

В-третьих, что немаловажно, штат ООО «РосАгроТрейд» состоит из научных сотрудников, в том числе имеющих ученые степени, и опытных производственников, прошедших школу управляющих подразделениями и главных агрономов хозяйств, способных всегда дать компетентный совет.

Подводя итог, можно сказать, что успех компании опирается на прочный союз профессионализма специалистов-аграриев и сотрудников «РосАгроТрейда», на честность и открытость отношений.

«ДЕНЬ ПОЛЯ» - ШКОЛА ИЗУЧЕНИЯ НОВЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ, ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОБМЕНА ОПЫТОМ

Если не считать общей дружелюбной атмосферы, этот «день поля» прошел, как обычно.

С коротким приветственным словом к собравшимся обратился заместитель директора по растениеводству ЗАО «Родина» Усть-Лабинского района С. В. Власов. Он кратко охарактеризовал свое хозяйство. От себя добавил, что это хозяйство действительно высокой культуры земледелия, в котором в первую очередь считают каждую копейку, которое благодаря умелому руководству директора В. А. Кушу твердо стоит на экономической платформе, успешно выдерживая давление со стороны своего могучего соседа - ЗАО «Агрофирма «Кубань». Во время короткой экскурсии по полям, которой руководил агроном по связям с учеными А. В. Саурин, участники «дня поля» могли осмотреть ухоженные посевы сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы, сои, на которых, несмотря на засуху, созревает неплохой урожай.

«ФЛОРИМОН ДЕПРЕ» - ОДИН ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Еще три года назад о фирме «Флоримон Депре», одном из лидеров по созданию и продаже новых гибридов сахарной свеклы и озимой пшеницы, на Кубани почти никто не знал. Сегодня ее гибриды сахарной свеклы **Шериф, Баккара, Урази** и др. знает почти каждый механизатор, не говоря о специалистах хозяйств, выращивающих сахарную свеклу. И, несмотря на



Участники «дня поля»

КРИЗИСАМ ВОПРЕКИ!

огромную популярность названных гибридов, фирма «Флоримон Дебре» не стоит на месте и сегодня испытывает в Госсортосети России еще более урожайные гибриды, обладающие высокой сахаристостью, устойчивостью к болезням. Чтобы не терять времени на дополнительное изучение новых гибридов в производственных условиях, эти же гибриды параллельно изучают и в производстве.

Пять лет параллельно с испытаниями в Госсортосети ООО «РосАгроТрейд» изучает возможность возделывания лучших зарубежных сортов озимой пшеницы и ячменя,



Главный агроном ЗАО «Родина» Новокубанского р-на А. А. Сергиенко: семенной материал сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника, поставляемый «РосАгроТрейд», соответствует мировым стандартам

обладающих уникальным потенциалом урожайности (до 120 ц зерна) с содержанием клейковины до 24%, на территории Южного федерального округа (Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская область). Абсолютное большинство сортов оказалось не пригодным для жестких (в сравнении с Западной Европой) условий Юга России и было забраковано. Но часть сортов – **Эвклид, Иридиум, Андалу, Кепхорн, Торсо** – показала себя достаточно перспективной. При сравнительно низкой норме сева – 150 – 200 кг (3,5 – 4,0 млн. семян/га) – и соблюдении технологий возделывания в полевых условиях эти сорта успешно выдержали все капризы погоды Северного Кавказа и Дона, в том



Зам. директора по растениеводству ЗАО «Родина» Усть-Лабинского р-на С. В. Власов познакомил участников с хозяйством

числе суровые январские морозы (до -25 – 27° С) 2006 г. и серьезные заморозки (до -8 – 12° С) в апреле 2009 г.

И в Краснодарском, и в Ставропольском краях, и в Ростовской области в большинстве точек испытаний эти сорта дали на 10 – 15 ц/га зерна больше, чем рядом посеянные районированные. Поэтому не случайно данные сорта вызывают



Главный агроном по семеноводству агрообъединения «Кубань» Е. А. Кузьмина дает высокую оценку сотрудничеству с «РосАгроТрейд»

огромный интерес не только у фермеров, но и у крупных производителей зерна. То же самое и с озимым ячменем. Из большого количества испытанных сортов для условий Юга России выделился только один

сорт – **Кариока**, который тоже заинтересовал аграриев.

Десять гибридов сахарной свеклы на поле агронома представил руководитель фирмы «Флоримон Дебре» по России и странам СНГ господин Жером Жоли. Рядом со знаменитыми **Шерифом** и **Баккарой** участники «дня поля» увидели великолепный посев новых гибридов **Ипель, Тиза, Оти, Гелиос, Милорд, Белино, Наркос** и **Резимакс**, часть из которых скоро появится на Кубани. Несмотря на 60-дневное отсутствие осадков и небывало высокую температуру, все изучаемые гибриды продолжают сохранять листовой аппарат и смогли на 5 августа при густоте от 90 до 100 тыс. растений на 1 га сформировать корнеплоды размером от 400 до 600 граммов. А это почти 400 – 550 ц/га сладких корней на начало августа! Это ли не показатель урожайности гибридов «Флоримон Дебре»?

Фирму РАЖТ на «дне поля» представлял ее интернациональный менеджер господин Патрик Грегуар. Вместе с получившими признание на Кубани гибридами кукурузы **Жюксен** (ФАО 340) и **Лаксот** (ФАО 360) участники смогли увидеть на поле новые гибриды **Максалия** (ФАО 270), **Птерокс** (ФАО 240), **Бриксо** (ФАО 330), а также известные кубанским аграриям **Люксус** (ФАО 370) и **Берксон** (ФАО 390). Несмотря на жесткую засуху, гибриды кукурузы успели сформировать полноценные початки.

Представляя новые гибриды кукурузы, господин Патрик обратил внимание собравшихся на очень

незначительный диаметр стержня початка, составляющий всего 8 - 15% от общего веса, что обуславливает быструю отдачу влаги и минимальные затраты на досушку и доработку зерна.

Участникам «дня поля» были показаны новейшие гибриды подсолнечника: среднеспелые **Велокс** (100 – 105 дней вегетации) с потенциальной урожайностью до 45 – 50 ц/га маслосемян, содержащих до 50 – 55% масла, и **Иолна** (100 – 105 дней); **Эклор** (105 – 110 дней) и **Селлор** (110 – 115 дней), отличающиеся значительной устойчивостью к пятни (А, В, С, Д, Е) расам заразихи и потенциалом урожайности до 50 ц. Большой интерес вызвал гибрид **Олими** (105 – 110 дней), устойчивый к Евро-Лайтнингу. Все гибриды хорошо опылились, сформировали крупные корзинки, находившиеся в фазе зелено-желтого лимона.

Наибольший интерес вызвала презентация фирмы «Агронутрицион» с демонстрацией уникальной мини-лаборатории для определе-



Директор по растениеводству ГК «Степь» О. Ю. Трояновский. Эта группа компаний - надежный партнер «РосАгроТрейда»

обменяться опытом между собой, рассказы фермеров и специалистов о взаимовыгодном сотрудничестве с ООО «РосАгроТрейд», особенностях сортов и гибридов,



Директор ОАО «Заветы Ильича» В. Н. Гукалов (слева) и управляющий КРБ В. В. Гукалов: давние партнерские отношения связывают хозяйство и ООО «РосАгроТрейд»

ния микроэлементов, участвующих в фотосинтезе, с которой выступил специалист фирмы господин Люк Баттель. Он рассказал об особенностях и эффективности микроудобрений (**Олигомаксы** и **Стармаксы**), условиях их применения в странах Западной Европы и всего мира, в том числе и в России. На конкретном примере разъяснил принцип работы флюориметра и использования его на производстве.

И все-таки самым ценным моментом «дня поля» стали возможность

предлагаемых этой фирмой. При подведении итогов «дня поля» директор ООО «РосАгроТрейд» С. А. Бандюк поблагодарил участников, за то что они смогли найти время и приехали на этот форум, пожелал им успехов и удач в нелегком сельскохозяйственном труде, здоровья, хороших цен на зерно.

Ю. ХАРЧЕНКО,
начальник
консультационного отдела
ООО «РосАгроТрейд», к. с.-х. н.

За дополнительной информацией и консультациями обращаться по адресу:

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а. Тел./факс: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42, 278-23-26.



ПОДГОТОВКА СЕМЯН ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР К СЕВУ

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Условия вегетации озимых колосовых культур сезона 2009/10 г. складывались неоднозначно, как и бывает в зонах рискованного земледелия. Засуха осенью, длительный безморозный осенний период, застание посевов падалицей предшествующих культур, повреждение вредителями компенсировались мягкой зимой. Весна и начало лета порадовали дождями, хотя и не всегда своевременными. В первой декаде июня был «захват», это явление коснулось в основном сортов с поздним сроком созревания, случились незначительные задержки в развитии при проведении различных мероприятий, должных продлить срок вегетации и увеличить урожайность.

Одним словом, от «захвата» пострадали растения, находящиеся в фазе молочной спелости зерна. Эти же посевы в большей степени пострадали и от фузариоза, и, хотя на посевах в основном развитие заболевания было в пределах ЭПВ и в убранном зерне не обнаружено вомитоксинов (шуплое зерно просто отсевалось при уборке), угроза его проявления на семенах чрезвычайно актуальна.

Выпадение последующих осадков в уборочный период не могло не сказаться на посевных качествах семян, т. к. для развития сапрофитной микрофлоры «черных» грибов условия были весьма благоприятными. Пористость и микротрещины зерновых оболочек обусловлены сменой сухой и влажной погоды и затянувшейся уборкой, что также не может не сказаться на заселении зерновок плесневыми грибами видов *Mukor*, *Aspergillum*, *Penicillium*

др. Еще в процессе вегетации очагово проявлялись *Helminthosporium*, *Cladosporium*, *Heterosporium*, *Nigrosporium*, *Altrernaria* и иногда на зерновках в виде черного зародыша.

Фитоэкспертиза семян – это обязательный анализ, который не только покажет заспоренность головневой инфекцией, но и поможет правильно выбрать протравитель, чтобы впусую не затрачивать деньги на обработку семян, а также поможет определить, с какой нормой высевать данную семенную партию, нужны ли дополнительные мероприятия по улучшению семенных качеств зерна конкретной партии.

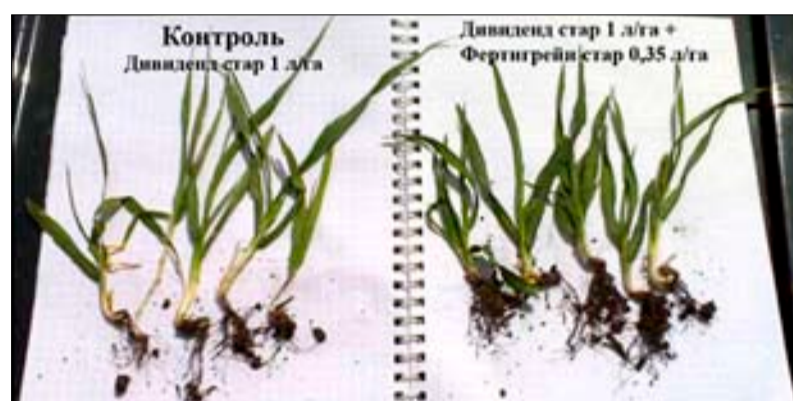
Из вышесказанного понятно, что протравители, безусловно, должны быть высокого качества, желательны многокомпонентные, с мягким действием на зародыш и проросток и в то же время с широким и активным спектром действия на патогены

и условные патогены-сапрофиты. Кроме непосредственно действующих веществ протравитель должен иметь в своем составе прилипатели, адьюванты-растекатели для качественной обработки семенного материала.

В связи с этим хотелось бы порекомендовать препараты известных зарубежных фирм, которые соответствуют всем заявленным требованиям. Это старый добрый Дивиденд Стар, действие которого мягкое и продолжительное, трехкомпонентный Винцит Форте, за три года использования которого не было нареканий, новейший, но очень хорошо себя зарекомендовавший против корневых гнилей до самой зимовки Ламадор. Семенное зерно ячменя, требующее особого внимания по пыльной головне и имеющее жесткие чешуйки, нужно обрабатывать Раксилон Ультра, спектр действия которого как раз распространяется на гелиминтоспориозы, фузариозы и пыльную головню. Все перечисленные препараты успешно применяются в хозяйствах и нареканий не вызывают.

Для повышения энергии всхожести семян и улучшения развития корневой системы при протравливании используют ростостимуляторы.

Новейший препарат на основе аминокислот растительного происхождения - Фертигрейн Старт. Этот ростостимулятор по сути является стартом для проростков и молодых корешков, так как на самом первом этапе прорастания семени дает готовые аминокислоты, которые так необходимы молодым растениям для строительства клеток организма: не нужно



включать биохимические процессы, на которые уходит масса энергии, можно сразу строить проростки и корневую систему. Фертигрейн Старт используют для обеспечения прорастающих семян азотным питанием, ускорения прорастания и увеличения всхожести, улучшения развития корневой системы. Также он увеличивает сопротивляемость и жизнеспособность растений при воздействии стресс-факторов, увеличивает продуктивность растений и повышает урожайность, улучшает качество продукции.

Фертигрейн Старт - препарат, специально разработанный для обработки семян зерновых, зернобобовых, технических культур и посадочного материала картофеля. Входящие в состав Фертигрейн Старт свободные аминокислоты растительного происхождения помимо того, что создают резерв для построения белков и ферментных систем, обладают энергетическим воздействием на факторы роста. При этом повышается физиологический уровень защиты растений, что при совместном применении препарата с химическим протравителем позволяет снизить нормы расхода, не снижая общего уровня защиты. Экстракт из морских водорослей содержит натуральные фитогормоны-ауксины,

ускоряющие процесс прорастания семян, цитокинины, которые необходимы для деления, роста и дифференциации клеток. Ростостимулятор Фертигрейн Старт неоднократно проверялся как в России, так и за рубежом в опытах и на производственных посевах и везде показал великолепные результаты. Затраты на применение биостимулятора Фертигрейн Старт гарантированно окупаются прибавкой урожая (от 1,5 до 3,2 ц/га).

Для защиты от почвообитающих вредителей, особенно по колосовым предшественникам, хороший результат дает применение Круйзера. Этот же препарат на ранних этапах контролирует питание пшеничных мух, тлей и цикадок.

Нынешний сезон обязывает со всей ответственностью отнестись к первому защитно-стимулирующему мероприятию, подкорректировать которое вряд ли удастся. Это значит, нужно применять только проверенные протравители, не покупаясь на сомнительную дешевизну. Одно из главных слагаемых успеха - качество обработки, основанное на результатах фитоэкспертизы семян.

Т. ЦИКУНКОВА,
агроном-консультант
ООО «Агролига России», к. б. н.

Адрес Краснодарского филиала ООО «Агролига России»:
350080, г. Краснодар, ул. Заводская, 32, офис 307.
Тел. (8-861) 237-38-85.
Подробная информация о компании размещена
на нашем сайте; в районах работают представители.

АГРОЛИГА
РОССИИ

ООО «РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

1928 - 2010 ТРАДИЦИЯ КАЧЕСТВА



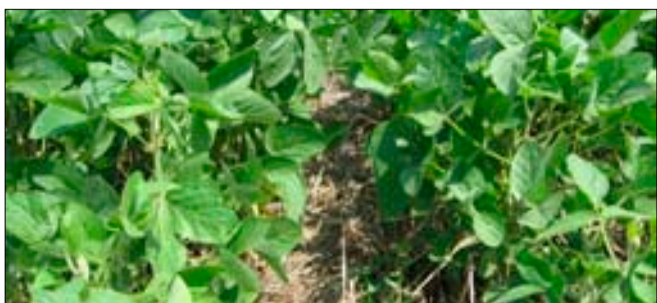
309650, Белгородская обл.,
п. Волоконовка, ул. Ленина, 1

бесплатный 8-800-555-0188
тел./факс: (47235)5-04-11, 5-13-69

www.rmzd.ru
info@rmzd.ru, am@rmzd.ru

ООО «РМЗ» предлагает:

- прицепы тракторные самосвальные от 2,5 до 12 тонн
- разбрасыватели органических и минеральных удобрений, загрузчики семян
- изготовление кормушек, ремонт сельскохозяйственной техники
- кормораздатчики РКТ-10, КМО-5 и запчасти к ним
- продукция для сахарных заводов (фильтры, рамки ФИЛС ДФ, цели, планки, граблины)
- металлоконструкции по чертежам заказчика (рамы модульных корпусов)
- зерновые, колосовые транспортеры, а также транспортеры наклонной камеры к комбайнам «Дон», «Енисей», «Нива», «Вектор»



Развитие сои при прямом посеве

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мы живем в динамичном мире. Стремительными темпами изменяются погодные условия и климат в целом, по сравнению с началом прошлого века кардинально изменились физические, химические и биологические свойства почвы, в 2 - 3 раза уменьшилось содержание гумуса в ней. В распоряжении крестьян появились новые сорта и

гибриды сельскохозяйственных культур с высоким потенциалом урожайности, создана уникальная сельхозтехника. Страна вернулась к прежней социально-экономической формации на основе частной собственности на землю и основные средства производства. Значительная часть населения, ушедшая в мелкий и средний бизнес, а в крупных

тем более, начала жить и мыслить по-новому, когда не на словах, а на деле стали считать каждую копейку, жить по экономическим законам. И только аграрии в своей деятельности продолжают опираться на теоретические разработки конца XIX - начала XX века, центральной частью которых являются идеи академика В. Р. Вильямса.

ИЛИ УМЕРЕТЬ, ИЛИ НАУЧИТЬСЯ СЧИТАТЬ ДЕНЬГИ – ДРУГОЙ АЛЬТЕРНАТИВЫ У ФЕРМЕРОВ КУБАНИ НЕТ

Однако очень многие смутно представляют суть его травопольной системы, уповая только на отвальный плуг. Но, вырвав из контекста классической системы один, пусть даже очень эффективный, прием, мы с неизбежностью получим отрицательный результат. На это еще в 20-е годы прошлого века указывал известный русский ученый К. А. Тимирязев: «Нигде, быть может, ни в какой другой деятельности не требуется взвешивать столько разнообразных условий успеха, нигде не требуется таких разнообразных сведений, нигде увлечение односторонней точкой зрения не может привести к такой крупной неудаче, как в земледелии».

Отвальная вспашка, необходимая и эффективная в травопольных севооборотах, перенесенная в пропашные, привела нас к тому, что мы сегодня имеем: засуха, слитизация черноземов, распыление пахотного слоя, бесчисленные блюдца и заболачивание полей, пыльные бури и т. д.

К сожалению, многие не хотят видеть причины этих отрицательных последствий и продолжают проповедовать устаревшие для новых условий истины. Чем, если не инерцией наших психологических установок, можно объяснить то, что в условиях продолжительной засухи и небывало жаркой погоды фермеры и холдинги пашут поля,

высушивая тем самым не только пахотный, но и подпахотный слой?

Нужны ли эти затраты? Даже западноевропейские фермеры, которые продолжают боготворить отвальный плуг, но умеющие считать деньги, в том числе и англичане с их атлантическим климатом, категорически против этого приема в таких условиях. Любая механическая обработка ведет к колоссальным потерям влаги, и их не возместить никакими финансовыми затратами.

Сегодня фермер не имеет возможности уповать на удачу и Бога, а должен опираться только на экономические расчеты.

В правовом государстве, строящемся в России, правоты можно добиться только высокими экономическими показателями, которых можно достичь, научившись считать все затраты и конечную прибыль. Для этого необходимо перестроить критерии оценки деятельности того или иного аграрного предприятия. Провозгласив рынок как основу экономических отношений, мы не должны оценивать культуру земледелия хозяйства по количеству гектаров черной зяби, а его эффективность – по урожайности сельхозкультур без учета их себестоимости, затрат и прибыли. Вместе с тем целесообразно обратиться к опыту западноевропейских стран, взявших на вооружение советскую систему

планирования и сделавших частное сельское хозяйство выгодным и прибыльным.

И, хотя наши философы говорят об особенностях российского менталитета, а аграрии-ученые – об особенностях наших черноземов, из-за которых опыт других стран для нас изначально неприемлем, что мы должны идти своим, особым путем, жизнь заставит нас (и чем раньше, тем лучше) в земледелии пойти по пути минимальных и по-Till технологий.

Сегодня на Кубани по этому пути пошли не только отдельные фермеры, но и целые районы (Крыловский, например). Большинство хозяйств северных районов края давно отказались от отвальной вспашки, на которую уходит до 40% всех затрат, и при этом добились более высоких результатов урожайности даже таких пропашных культур, как подсолнечник и сахарная свекла, и экономии в целом. Однако есть и более выдающийся опыт первых шагов новых, высокоэкономичных технологий, при которых без всяких обработок почвы используются только современный комбайн для уборки, современная сеялка для прямого посева культуры и опрыскиватель для некорневых подкормок и защиты от болезней и вредителей. Речь идет о внедрении технологии прямого посева в КФХ «Евтушенко» Усть-Лабинского района, где с 2009 года глава хозяйства А. П. Евтушенко совместно с Группой компаний «Подшипник» заложили опытные поля пшеницы и сои. На этих полях побывали сотни специалистов сельского хозяйства (присутствовали



Сеялка «Берегиня» для технологии прямого посева

при посеве, наблюдали в период вегетации, были на уборке). Наиболее прогрессивные приобретают в Группе компаний «Подшипник» сеялки «Берегиня», разбрасыватели пожнивных остатков и другую технику для технологии прямого посева.

При имеющихся недочетах, связанных с отсутствием обработки фунгицидами, урожайность пшеницы на опытных полях составила 46 ц/га, а себестоимость - 1,96 руб./кг. При современной цене 400 - 500 руб./ц рентабельность составляет более 200%. Это ли не путь к повышению эффективности фермерского хозяйства?

Ю. ХАРЧЕНКО,
к. с.-х. н.

Желающие посетить семинары и поля, возделываемые по технологии прямого посева, могут обратиться в Группу компаний «Подшипник» по тел. (961) 525-22-32 (Шутыло Сергей Леонидович).

ДЕСЯТЬ ЛЕТ
СИНГЕНТА

Дивиденг® Стар
Лучший старт – лучший результат

Универсальный двухкомпонентный системный фунгицид с расширенным спектром действия для обработки семян зерновых культур

www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента»
в г. Краснодаре
тел.: (861) 210 09 83

ДЕСЯТЬ ЛЕТ
СИНГЕНТА

Экстремальная защита
для рекордных урожаев

Филиал ООО «Сингента»
в г. Краснодаре
тел.: (861) 210 09 83

www.syngenta.ru

УБОРКА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР НА БАЗЕ УБОРОЧНО-ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Дальнейшее совершенствование комбайнового способа уборки зерновых и других сельскохозяйственных культур с целью снижения потерь урожая, затрат, а также облегчения комплекса послеуборочных работ по закладке фундамента будущего урожая является актуальной задачей, тем более что этот способ и в ближайшей перспективе останется основным. Научно доказано также, что своевременная обработка почвы сразу после комбайновой уборки способствует сохранению влаги от 40 до 100 м³ в сутки на каждый гектар и повышению урожайности последующих культур на 1,5 - 2 ц/га.

Наше совершенствование технологии уборки зерновых колосовых культур связано с совмещением технологических операций уборки урожая и одновременной обработки почвы за один проход уборочно-почвообрабатывающего агрегата по полю. Выполняется оно предлагаемым агрегатом, состоящим из полноприводного энергонасыщенного зерноуборочного комбайна TORUM-740 (конструкции завода «Ростсельмаш») и прицепной к нему легкой дисковой бороны БДЛ-7 (фото). Технологический процесс прошел производственную проверку в фермерском хозяйстве «Черемуха» Новокубанского района Краснодарского края на уборке сои в октябре 2009 г. За работой агрегата проведены хронометражные наблюдения, выполнены агротехническая, эксплуатационно-технологическая, энергетическая и экономическая оценки. Полученные технико-экономические и эксплуатационные показатели многофункционального уборочно-почвообрабатывающего агрегата сравнивались с раздельным выполнением прямого комбайнирования сои комбайном TORUM-740 и лущением стерни дисковой бороной БДЛ-7 в агрегате с трактором Т-150К.

Условия испытаний представлены в таблице 1, составляющие баланса времени смены уборочно-почвообрабатывающего агрегата (УПА) – в таблице 2, эксплуатационно-технологические показатели для УПА – в таблице 3. По данным таблицы 1 можно сделать вывод о благоприятных условиях для уборки сои: низкая влажность семян и соломы, отсутствие

сорняков. Единственный недостаток - низкая урожайность для комбайна с большой мощностью и пропускной способностью молотилки. Но как раз в составе УПА часть мощности двигателя комбайна можно использовать на агрегатированной почвообрабатывающей машине.

Показатели качества выполнения технологического процесса лущения стерни дисковой бороной БДЛ-7 в агрегате с комбайном TORUM-740 соответствовали агротехническим требованиям. Фактическая глубина обработки почвы составила 10,1 – 10,8 см при стандартном отклонении ± 2,4 - 3,1 см. Качество крошения также выдержано: содержание фракций почвы до 50 мм составило 88,6 – 90,7%, т. е. выше 80%. Чем выше рабочая скорость движения агрегата, тем выше степень крошения почвы.

Гребнистость поверхности не превышала 4 см. Заделка пожнивных остатков в верхний слой почвы составила 73,5 – 77,4%. Таким образом, можно сделать выводы, что дисковая бороны БДЛ-7 при работе по стерне сои на рабочей скорости 5 - 8 км/ч обеспечивает заданную глубину обработки (10,5 см), качественное крошение (89,5%), гребнистость (2,7 см) и заделку пожнивных остатков (75,1%).

Агротехнические показатели качества работы зерноуборочного комбайна TORUM-740 также соответствуют агротребованиям при рабочей скорости 5,4 км/ч и рабочем захвате жатки 6,75 м. Потери зерна за молотилкой не превышали 1,05%. Чистота бункерного зерна высокая - 99,1%, дробление - до 0,6%. Таким образом, можно

Таблица 1
Условия испытаний УПА

| Наименование показателя | Значение показателя по данным испытаний |
|--|---|
| Дата испытаний | 8.10.2009 |
| Место испытаний | ООО КХ «Черемуха» Новокубанского района |
| Культура | Соя |
| Сорт | - |
| Спелость, % | 100 |
| Урожайность, ц/га | 22,8 |
| Полеглость, % | 0 |
| Засоренность сорняками, % | 0 |
| Густота растений, тыс. шт./га | 181,0 |
| Ширина междурядья, см | 44,9 |
| Высота растений, см | 94,5 |
| Диаметр стебля, мм | 5,0 |
| Высота расположения нижнего боба, см | 15,1 |
| Отношение массы зерна к массе незерновой части | 1:1,2 |
| Влажность, % зерна | 11,6 |
| незерновой части | 32,5 |
| Потери от самоосыпания, % | 0,04 |
| Уклон поля, ... ⁰ | 0 |
| Микрорельеф (высота гребней, см) | 0 |
| Влажность почвы в слое от 0 до 10 см, % | 23,6 |
| Твердость почвы в слое от 0 до 10 см, МПа | 1,2 |



Многофункциональный уборочно-почвообрабатывающий агрегат на уборке сои

утверждать, что комбайн обеспечивал выполнение агротребований на уборке сои.

Производительность агрегата за 1 час основного времени составила 3,63 га (8,7 т) (табл. 3), технологического - 3,28 га (7,96 т), сменного - 2,69 га (6,52 т), эксплуатационного - 2,67 га (6,5 т). Удельный расход топлива за время смены составил 10 кг/га (4,4 кг/т). Эксплуатационно-технологические коэффициенты за время смены имели следующую величину: рабочих ходов - 0,95, технологического обслуживания - 0,94, надежности технологического процесса - 0,99, использования сменного времени - 0,76, эксплуатационного - 0,75. Полученные показатели характеризуют достаточно высокий технико-технологический уровень агрегата. В условиях производственной эксплуатации комбайнов уборочной техники значительно ниже, а коэффициент использования эксплуатационного времени не превышает 0,6.

Также достаточно приемлемым для предлагаемого УПА является и время основной работы - 74,06% от времени смены (табл. 2). Судя по данным таблицы 2, это время можно еще более увеличить за счет разгрузки зерна без остановки комбайна (это почти 5%) и времени отдыха за счет закрепления двух комбайнеров за одним комбайном. Устранение технических отказов потребовало всего около 1% от времени смены.

На этом же поле в тех же условиях проведены хронометражные наблюдения за работой комбайна TORUM-740 на прямом комбайнировании сои без дисковой бороны БДЛ-7. Данные по эксплуатационно-технологическим показателям работы комбайна незначительно отличаются от комплексного агрегата.

Анализ представленных данных позволяет сделать следующие выводы. Рабочая скорость движения комбайна без бороны БДЛ-7 была несколько выше - 5,8 км/ч при той же ширине захвата жатки (6,75 м). Также несколько выше была и производительность комбайна за 1 ч основного времени - 3,93 га (8,96 т), технологического - 3,68 га (8,2 т), сменного - 2,99 га (6,82 т), эксплуатационного - 2,97 га (6,76 т). Удельный расход топли-

ва составил 8,4 кг/га (3,68 кг/т). Эксплуатационно-технологические коэффициенты практически не изменились: рабочих ходов - 0,96, технологического обслуживания - 0,94, надежности технологического процесса - 0,99, использования сменного времени - 0,76, эксплуатационного - 0,75. Эти коэффициенты также значительно выше, чем по данным использования зерноуборочного комбайна в условиях производства.

Структура времени смены при работе зерноуборочного комбайна TORUM-740 без дисковой бороны также практически не отличается от структуры времени УПА. Таким образом, показатели работы УПА уступают показателям работы комбайна без дисковой бороны только по производительности и удельному расходу топлива. Производительность комплексного УПА за 1 час эксплуатационного времени (2,67 га) снижается по сравнению с обычной комбайновой уборкой (2,97 га) на 10%, а удельный расход топлива (10 кг/га и 8,4 кг/га) соответственно повышается на 16%.

Рассматривая технологию уборки сои, как и любой другой культуры, в комплексе с первичной обработкой почвы после прохода комбайна, необходимо прибавить расход топлива на эту операцию к работе комбайна на уборке. При дисковании стерни сои дисковой бороной БДЛ-7 в агрегате с трактором К-3180 удельный расход топлива составил 3,4 кг/га. Таким образом, применение комплексного многофункционального уборочно-почвообрабатывающего агрегата обеспечило экономию топлива 1,8 кг/га, или на 15%.

Нами выполнены также тензометрирование и энергооценка дисковой бороны БДЛ-7. Удельное тяговое сопротивление дисковой бороны БДЛ-7 по стерне убранной сои в соответствующих условиях испытаний составило 1,63 кН/м (162,6 кг/м), расход топлива за время основной работы на дисковании - 3,2 кг/га, рабочая скорость движения изменялась в интервале 6,14 км/ч до 8,92 км/ч, а производительность

Таблица 2
Баланс времени работы УПА за нормативную продолжительность смены

| Показатели времени | Вид работы: уборка сои | |
|---|------------------------|--------|
| | ч | % |
| Время основной работы | 5,18 | 74,06 |
| Время на повороты | 0,33 | 4,82 |
| Время на переезды на рабочем месте | 0,00 | 0,00 |
| Время на погрузку и разгрузку | 0,32 | 4,63 |
| Время на другие вспомогательные операции | 0,00 | 0,00 |
| Время на ежесменное техническое обслуживание комбайна | 0,06 | 0,80 |
| Время на подготовку и окончание работы | 0,02 | 0,31 |
| Время на проведение наладки и регулировки | 0,00 | 0,00 |
| Время на устранение технологических неисправностей | 0,07 | 1,05 |
| Время на отдых | 0,75 | 9,29 |
| Время на холостые переезды | 0,28 | 4,04 |
| Время на ежесменное техническое обслуживание жатки | 0,07 | 1,00 |
| Итого - сменное время | 7,00 | 100,00 |
| Время на периодическое техническое обслуживание | 0,00 | 0,00 |
| Время на устранение технических отказов и повреждений | 0,05 | 0,77 |
| Итого - эксплуатационное время | 7,05 | 100,77 |

агрегата на дисковании БДЛ-7 - 4,29 - 6,24 га за 1 час основного времени.

Фактическое удельное тяговое сопротивление дискового орудия (1,63 кН/м) существенно меньше рассчитанного теоретически, т. е. того, которое способен преодолеть полноприводный зерноуборочный комбайн с незаполненным бункером. Следовательно, агрегатирование БДЛ-7 с комбайном TORUM-740 при совмещении технологических операций прямого комбайнирования сои и одновременного лущения стерни обосновано. Даже при максимальном тяговом сопротивлении БДЛ-7, равном 13,53 кН, оно не превышало тяговых возможностей комбайна.

На основании данных тензометрирования дисковой борона получены аппроксимируемые зависимости тягового сопротивления P_T дисковой борона от рабочей скорости (рис. 2) и тяговой мощности $N_{кр}$ зерноуборочного комбайна для агрегатирования БДЛ-7 от рабочей скорости движения агрегата.

Достоверность полученных зависимостей P_T и $N_{кр}$ от рабочей скорости подтверждается результатами тензометрирования дисковой борона БДЛ-7 и их адекватностью - по критерию Кохрена. Для тяговой мощности табличное значение критерия 0,741 больше расчетного 0,394. Для зависимости тягового сопротивления дисковой борона от скорости движения та-

бличное значение критерия 0,741 также больше расчетного 0,739.

При работе многоцелевого комплексного агрегата на уборке сои с одновременным лущением стерни суммарная потребляемая мощность составила 113,2 - 166,8 кВт, расход топлива - 26,7 - 30,1 кг/ч, коэффициент использования эксплуатационной мощности двигателя комбайна - 42,7 - 62,9%. При проведении стендовых тормозных испытаний двигателя получена эксплуатационная мощность 265 кВт.

Таким образом, предлагаемый многофункциональный уборочно-почвообрабатывающий агрегат обеспечивает выполнение агротехнических требований, надежное функционирование при совмещении технологических операций прямого комбайнирования сои и и одновременного лущения стерни. Экономическая оценка также подтвердила целесообразность предлагаемого агрегата по сравнению с раздельным выполнением операций. Чистый дисконтированный доход УПА составил 6,6 тыс. руб. на каждом гектаре уборанной площади, а дисконтированный срок окупаемости - 0,5 сезона.

Г. МАСЛОВ,
д. т. н., профессор,
Е. ТРУБИЛИН,
д. т. н., профессор,
КубГАУ

Таблица 3. Эксплуатационно-технологические показатели работы комбайна TORUM-740 + БДЛ-7

| Показатели | Значение показателя по: | |
|---|------------------------------------|--|
| | ТУ | данным испытаний |
| Дата и место проведения оценки | Агросроки Зона Кубанской МИС | Уборка сои 08.10.09 г. Новокубанский район, ООО КХ «Черемуха» |
| Состав агрегата | TORUM-740+PCM-081.27+ борона БДЛ-7 | |
| Режим работы: | | |
| - скорость движения, км/ч | Не более 12 | 5,4 |
| - ширина захвата, м | До 7 | 6,75 |
| Производительность за 1 ч. га/т: | | |
| - основного времени | Нет данных | 3,63/8,66 |
| - технологического времени | То же | 3,28/7,96 |
| - сменного времени | -//- | 2,69/6,52 |
| - эксплуатационного времени | -//- | 2,67/6,46 |
| Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га/кг/т | -//- | 10,0/4,36 |
| Эксплуатационно-технологические коэффициенты: | | |
| - рабочих ходов | Нет данных | 0,95 |
| - технологического обслуживания | То же | 0,94 |
| - надежности технологического процесса | Не менее 0,98 | 0,99 |
| - использования сменного времени | Не менее 0,71 | 0,76 |
| - использования эксплуатационного времени | Нет данных | 0,75 |
| Количество обслуживающего персонала, чел. | 1 | 1 |

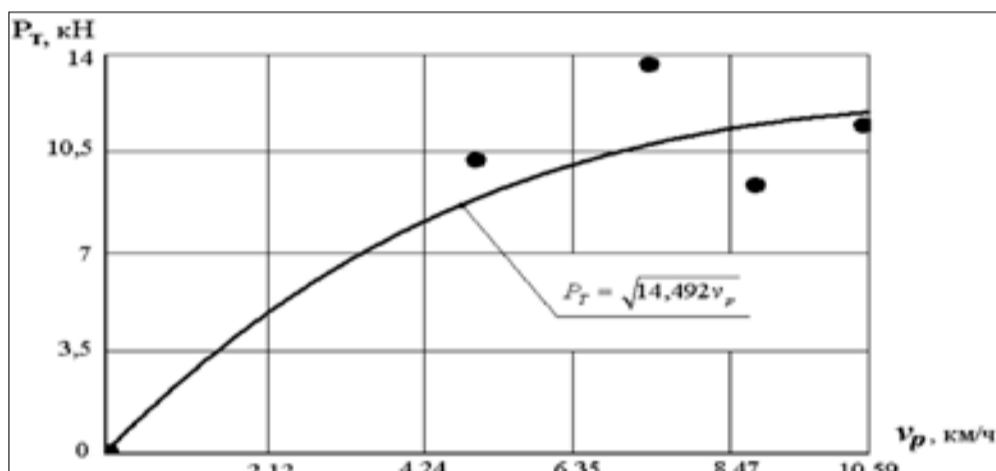


Рисунок 2. Зависимость тягового сопротивления БДЛ-7 от рабочей скорости движения

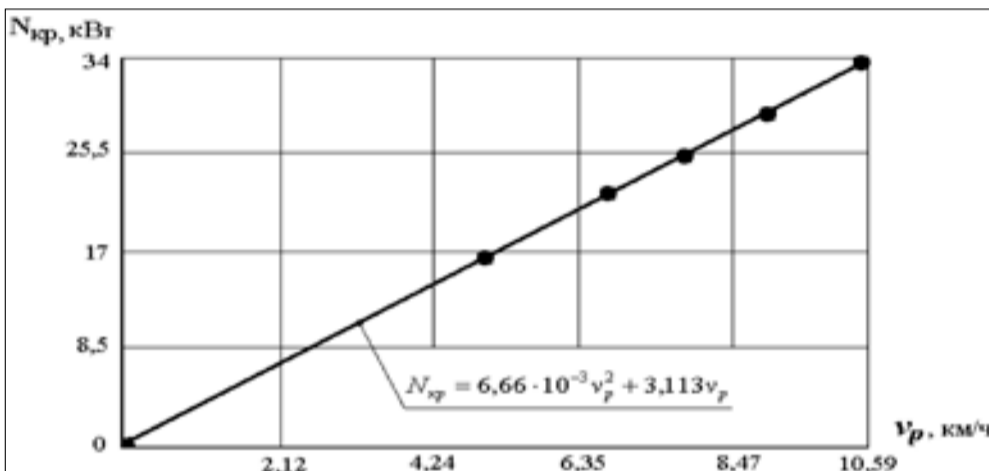


Рисунок 3. Зависимость тяговой мощности зерноуборочного комбайна РСМ-181 от v_p при агрегатировании БДЛ-7

ВЫИГРАЙ ВНЕДОРОЖНИК в конкурсе ЛУЧШИЙ МЕХАНИЗАТОР РОССИИ 2010



НОМИНАЦИИ 4x4 ВНЕДОРОЖНИКА

Компания Ростсельмаш проводит конкурс «Лучший механизатор России». Звание присваивается за самые высокие намолоты на комбайнах Ростсельмаш.

Заявки принимаются в четырех номинациях:

- «Лучший механизатор на комбайне TORUM»
- «Лучший механизатор на комбайне ACROS»
- «Лучший механизатор на комбайне VECTOR»
- «Лучший механизатор на комбайне NIVA»



Подведение итогов - 15 сентября 2010 года.

Награждение победителей 8 октября на выставке



Подробности на сайте <http://konkurs.rostselmash.com/>

Тел./факс: (863) 300-35-53, 250-36-76 с пометкой "На конкурс"

РОСТСЕЛЬМАШ

Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



VECTOR 410



Запасные части



Для исправной работы Вашего комбайна на протяжении всего срока службы и получения прибыли, необходима 100% совместимость всех деталей, из которых состоит Ваш комбайн. Это возможно только с оригинальными запасными частями Ростсельмаш, которые прошли всесторонний контроль качества.

Оригинальные запасные части Вы можете приобрести у официального дилера.

ЗАО ТОРГОВЫЙ ДОМ «ПОДШИПНИК»

- официальный дилер Ростсельмаш
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21
тел.: 8(86135)4-09-09 доб.334, доб.218

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Нынешний год оказался жарким, засушливым, не все регионы успели заготовить корма. Только мы поверили, что вал зерна будет нескончаемым, его всегда будут излишки, как природа нам напомнила, кто в доме хозяин. Потребность в кормах для животных и птицы в этом году возрастет и цены на комбикорма поднимутся, какие бы благоприятные прогнозы ни делались.

Как сохранить стадо или увеличить продажу комбикормов, повысить эффективность кормления, знают в «Агро-стимуле».

В прошлом году там разработали экструдер для переработки зерна и соломы 50/50. В этой же машине можно перерабатывать сено с зерном, камыш с зерном, отруби. Только в Краснодарском крае скапливается рисовой соломы до 600 тыс. тонн ежегодно, а камыша в поймах, лиманах и каналах и вовсе не счесть в южных регионах. Если не сжигать, то можно получить дополнительную прибыль из того, что дарует нам природа.

Если кто-то думает, что это подмена зерна соломой с ухудшением показателей кормов, то глубоко ошибается, потому что переваримость кормов из соломы с зерном 50/50 выше, чем

дробленой пшеницы, на 30%. Но этим улучшение не заканчивается. Как показали испытания кормов в Немском районе Кировской области на коровах, применение подобных кормов в виде посыпки повышает надои, жирность молока, содержание белка. И замечен такой эффект: экспериментальной группе давали такое же плесневелое сено, солому (весной других не было), и экструдированная посылка из соломы с зерном подавляла микотоксикозы. Корма оказались многофункциональными. Разработчики дали им название – интегральные корма нового поколения. Интегральные, потому что суммируют четыре функции кормов и добавок:

Солома – это эффективные корма и удобрения

1. Эффективные корма – привесы, надои, увеличение жирности, белка.
 2. Кальциево-белковая добавка – микроциркуляция крови в тканях.
 3. Гуминовая добавка, стимулятор и средство против микотоксикозов.
 4. Сорбент – вывод вредных веществ.
- Мало того, что гуминовая добавка давит рост плесени и снимает микотоксикоз, так такой корм еще и сорбент, выносит то, что не пригодно. Чудес здесь нет: в экструдере солому рвет, ее частички достигают микронных размеров, из частички выходит лигнин в растворимом виде – вот тебе и гуминовые вещества. А остатки соломы таких размеров обладают огромной развернутой поверхностью, что вполне заменяет активированный уголь. Микотоксикоз мы сняли, вредные вещества сорбентом вывели, за счет кальция и гуминовых простимулировали микроциркуляцию крови в тканях. Животные чувствуют себя прекрасно, дают дополнительно молоко или привесы, привесы

бычков в экспериментальной группе выше на 78%.

То же самое со свиньями, птицей, только там нужно применять не солому, а сено. А почему бы не применить сено люцерны или козлятника, клевера? И содержание протеина увеличится, и мясо будет чистое, и корма дешевле, а самое главное – привесы больше.

Не менее привлекательна технология стартовых органических удобрений. Она и для тех, кто мульчирует почву соломой, и для тех, кто собирается экспортировать органические удобрения в Китай, Малайзию, Японию, Турцию...

Удобрения на линиях «Агро-стимул» производятся из соломы, древесных отходов, коры, торфа, камыша. Суть удобрений в том, что, когда гранула попадает в почву, она набирает влагу и постепенно рассыпается. Огромная удельная поверхность органического вещества, которое не содержит ингибиторов ферментов, что благоприятно для макро- и микрофлоры почвы, позволяет живности быстро развиваться в ареале гранулы, затем эта живность, увеличив свою популяцию в 5 - 7 раз, начинает перерабатывать мульчу, по-

живные остатки, прошлогодние сорняки. Переработка органики идет в несколько раз быстрее, и если обычно до 80% органики разлагается в углекислый газ и воду, то при внесении стартовых удобрений большая часть растительной массы переводится в гумус. Так почва становится плодороднее, так человек может ускорить гумусообразование в природе. И в этом нет чудес, потому что при экструдировании соломы выделяются те же гуминовые вещества из лигнина соломы, есть все для биоты почвы. Получается, что мы откармливаем червей и микробов так же, как бычков, и они начинают интенсивнее плодиться и работать. Почему бы не поработать, если есть хорошая пища?

Если есть возможность, почему бы не повысить плодородие почвы, ведь более высокое содержание гумуса позволяет дольше сохранять влажностный режим весной, раньше включить в работу макро- и микрофлору, накопив ее стимуляторы. Кроме того, можно включить экспортный потенциал, начать производить удобрения для нужд соседних стран – гумуса везде не хватает.

В. КОСТИН

Торговая сеть «Агро-стимул», г. Киров, тел./факс: (8332) 71-44-24, 71-44-64, www.agrostimul.ru

Технологическое оборудование на сайте: www.agrostimul.ru

МАШИНЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В современном аграрном производстве интенсификация возделывания сельхозкультур не дает желаемого экономического эффекта, поскольку себестоимость продукции растет, а вложения не окупаются. В связи с этим важное значение приобретают проблемы ресурсосбережения, т. е. снижение себестоимости производимой продукции.

Чтобы сэкономить на обработке почвы, некоторые предлагают просто отказаться от самой энергосодержащей вспашки, а также уменьшить количество и глубину обработки. Однако, как показали многолетние научные исследования и практика, упрощения в обработке почвы не только приводят к снижению урожая, но часто вызывают повышение засоренности полей, распространение болезней и вредителей.

Экономия материально-технических ресурсов и снижение себестоимости продукции достигаются освоением ресурсосберегающих технологий с применением почвообрабатывающих и посевных машин и орудий нового поколения. Такие орудия созданы и выпускаются заводами, расположенными в Ставропольском крае.

Таким многофункциональным орудием является культиватор разноглубинной обработки почвы серии КРГ. В его комплект входят две стрельчатые и одна долотообразная лапы. При установке стрельчатых лап размером 255 мм культиватор эффективно обрабатывает почву на глубину 6 - 8 см прямо по стерне или проводит предпосевную культивацию. При этом вся солома и стерневые остатки «вычесываются» и равномерно распределяются по поверхности поля, что защищает почву от эрозии, снижает физическое испарение и потерю влаги из нижележащих слоев. Рабочие органы культиватора расположены в 5 рядов, поэтому при работе по стерне или другим фонам культиватор не забивается.

При использовании стрельчатых лап размером 360 мм культиватор может работать на глубину от 10 до 16 см, а с долотообразными лапами - вести зяблевую обработку почвы глубиной до 25 см.

Культиватор оборудован спиральными катками, которые выравнивают поле, вычесывают подрезанные сорняки и растительные остатки на поверхность почвы и прикатывают ее на глубину 3 - 5 см, создавая мульчирующий слой и посевное ложе для лучшего контакта семян с почвой.

Таким образом, культиватор разноглубинной обработки почвы может эффективно работать все теплое время года на предпосевную культивацию, в системе ухода за парами, промежуточной и зяблевой обработке почвы.

Больше того, культиватор КРГ входит в состав посевного комплекса «Ставрополье». Он представляет собой пневмосеялку-культиватор для посева пшеницы, ячменя, овса, зернобобовых, рапса, льна и других культур сплошного посева. Посев может производиться по отвальной вспашке и по стерне без предварительной обработки. За один проход производится сплошная культивация на глубину заделки семян, посев семян с одновременным внесением удобрений, боронование и прикатывание почвы. Для лучшего прикатывания и хорошего контакта семян с почвой в состав агрегата входит прицепной спиральный каток из квадратного металла размером 40х40 мм.

В отличие от других посевных комплексов у «Ставрополье» расстояние между лапами не 30, а 25 см. Каждая лапа сеет двумя лентами шириной 7 - 8 см. Ширина между лентами, как и с лентой от соседней лапы, составляет всего 3 - 4 см. Такой способ посева обеспечивает лучшее распределение семян по полю, и после кушения посев становится сплошным, что улучшает условия питания культурных растений, повышает их конкурентоспособность с сорняками и в итоге повышает урожайность возделываемых культур до 4 - 5 ц/га.

Большой интерес у производителей вызывают выпускаемые тяжелые бороны серии БД шириной захвата от 1,8 до 9,3 м. Они предназначены для поверхностной обработки, измельчения растительных остатков после уборки толстостебельных культур, ухода за лугами и пастбищами, а также основной обработки почвы.

Все бороны оснащены наплавляемыми самозатягивающимися дисками с изменением угла атаки от 9 до 21 градуса. Диски в орудиях собраны в секции батарей Х-образным образом. Такое расположение батарей обеспечивает создание ровной поверхности

поля без свальных гребней и развалных борозд. Мощная рама обеспечивает техническую надежность конструкции и создает давление на диск до 110 кг, что совместно с особой заточкой диска позволяет обрабатывать почву на глубину до 15 см за один проход агрегата.

В особом ряду стоит тяжелая дисковая борона (дискокат) серии БДК, где на подпружинных стойках установлено по 2 диска разного диаметра (660 и 610 мм), что исключает забивание почвы между дисками и обеспечивает хорошую ее разделку и ровную поверхность обрабатываемого слоя.

Все дисковые бороны ставропольского производства имеют прикатывающие устройства. Они могут быть вмонтированы непосредственно в агрегат (БДК) или быть прицепными (БД). Конструкция катков также разная – от пресовых до спиральных, в зависимости от почвенных и климатических условий работы бороны.

ОАО РТП «Петровское» выпускает также бороны дисколаповые серии БДЛ, которые хорошо показали себя при подготовке почвы под посев сахарной свеклы и других культур. Они за один проход по полю передним рядом дисков измельчают растительные остатки, двумя рядами лап рыхлят почву на глубину до 40 см, второй ряд дисков дополнительно рыхлит почву и заделывает растительные остатки, а каток выравнивает и прикатывает поверхность поля.

Благодаря высокой надежности и хорошему качеству работы широкую известность получили тяжелые культиваторы КТПс шириной захвата 7,4 и 9,4 м. Их эффективно использовать при выравнивании почвы после вспашки, обработки тяжелых заплывающих почв и в системе ухода за парами.

Заслуживают внимания посевные комплексы «Владимир» для прямого посева шириной захвата 10 и 12 м. «Владимир» представляет собой пневмосеялку для посева пшеницы, ячменя, овса, зернобобовых, рапса, льна и других культур сплошного посева. Посев может производиться по любой стерне без предварительной обработки. В отличие от других посевных комплексов междурядье не 19, а 15 см.

Применение нашего комплекса машин сокращает количество проходов по полю по сравнению с общепринятой технологией в 1,4 - 2,3 раза, экономия ГСМ составляет от 10 до 25%, затраты труда снижаются в 1,5 - 2,7 раза, и тракторов требуется в 2 - 3 раза меньше обычного.

ОАО РТП «ПЕТРОВСКОЕ»
Посевной комплекс «СТАВРОПОЛЬЕ» ПК-10,0/12,0 Д «ВЛАДИМИР»

серия «Дискокат» - это возможность работы на небольшую глубину, разделки пахоты и стерни на глубину до 15 см., а также подготовки семенного ложа. Благодаря постоянному углу атаки и углу заглубления дисков, оптимально подкашивает покровные остатки и смешиваются с землей. Установки 2-х дисков разного диаметра на одном валу ограничивает забивание дисков кучами соломы. Устойче на диск 150-170 кг., позволяет агрою работать на тяжелых почвах.

серия БД Дисковые Х-образные бороны с продольным смещением дисков багет относительно друг друга, исключают боченки и обеспечивают оптимальное перекрытие по всей ширине борозды при любых углах атаки. Данные орудия способны глубоко взрыхлять в почву благодаря мощной раме и нагрузке на диск 100-110 кг. Чередование сплошной и вырезных дисков обеспечивает превосходное крошение почвы.

серия БДЛ Диск - лаповые бороны - почвообрабатывающие орудия для заделки растительных остатков на глубину до 20 см. и одновременного рытья почвы до 40 см. Передние диски измельчают остатки, два ряда лап прикатывают в почву для разрушения плужной подошвы, задние диски переосеивают и рыхлят землю, а также заделывают остатки. Сзади идет каток, который выравнивает и прикатывает грунт.

тяжелые серии КТП Культиваторы серии КТП предназначены для 1^й и 2^й культивации пара и зяби, а также разделки почвы после прохода дисковых бороны. Позволяют предотвращать эрозию и загнивание почвы.

стерневые серии КРГ Культиваторы имеют возможность проводить обработку стерни на строго определенной глубине в диапазоне от 5 до 25 см., а также 1^й и 2^й культивации пара и зяби и предпосевную обработку.

Посевной комплекс «СТАВРОПОЛЬЕ» ПК-12,0 ПК-10,0 ПК-8,6

Фабрика тел: (86345) 44356, 40695, 43346, 43356



По условиям соревнований победу одерживала машина, первой пришедшая к финишу

В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ СРАЗИЛИСЬ МОЩНЫЕ ТРАКТОРЫ



Вырвавшийся вперед «Челленджер MT685C» не оставил своим соперникам никаких шансов

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Компания «Бизон» впервые провела соревнование мощных тракторов. Цель – опытным путем определить наиболее производительную сельхозмашину. В турнире приняла участие техника ведущих мировых производителей. Убедительную победу в состязании одержал трактор «Челленджер».

В силовом эксперименте на одном из полей ООО «Краснокутское» Октябрьского района Ростовской области сошлись машины 5-го тягового класса мощностью 300 - 340 л. с. Тракторы «Челленджер MT685C» (гусеничный), «Фендт 930», «Джон Дир 8430», «Кейс Магнум 310», «Нью Холланд Т8050» и «Челленджер MT685C» были агрегированы с глубокихлителями «Донди».

Шести машинам, находившимся в равных условиях, предстояло за максимально короткое время пройти полосу длиной 400 м. Глубина обработки почвы – 40 см.

Тракторы стартовали одновременно. По условиям соревнований победу одерживала машина, первой пришедшая к финишу. Экспертами

выступили более 100 руководителей сельхозпредприятий.

Тяговые характеристики тракторов стали очевидны уже к середине дистанции. Вырвавшийся вперед «Челленджер MT685C» не оставил своим соперникам никаких шансов. В результате со значительным отрывом от ближайшего преследователя он первым пересек финишную прямую. Качество обработки почвы, по оценке наблюдателей, соответствовало заданным стандартам.

Причину высоких показателей «Челленджер» сельские инженеры усмотрели в конструкции трактора, нацеленной на большую производительность и надежность во время тяжелых полевых работ.

К. ДМИТРИЕВ
Фото автора

НАША СПРАВКА

Колесный трактор «Челленджер MT685C» (США) обладает мощностью 340 л. с. Предназначен для работы с тяжелыми почвообрабатывающими орудиями во время основной обработки почвы, предпосевной подготовки, для работы с посевными и уборочными комплексами, а также для транспортировки грузов. Транспортная скорость до 50 км/ч.

Установлен двигатель **AGCO SISU POWER** высокой экономичности.

Бесступенчатая трансмиссия **Techstar** — отсутствие потери мощности, меньше расход топлива и износ двигателя. Позволяет механизатору выбирать любое сочетание оборотов двигателя и скорости передвижения, оптимизирует производительность и качество работы.

В основной системе гидравлики установлен насос производительностью 175 л/мин.

Грузоподъемность задней навески - 12 000 кг. Сухой вес трактора - 10 300 кг. Разрешенная полная масса - 18 000 кг.

Тракторы «Челленджер» поставляются компанией «Бизон» сельхозпредприятиям Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев.

Глубокихлитель «Донди» (Италия) предназначен для замены плуга. Может работать на глубину до 60 см. Ширина захвата – до 4,5 м. Выполняет обработку, глубинное рыхление грунта и выравнивание поверхности поля. Высокая часовая производительность - скорость движения 6 - 10 км/ч. Низкие энергетические затраты.

Все рабочие органы снабжены разрывными предохранительными болтами, эффективно защищающими от поломки. Возможна установка опорных колес для дополнительной регулировки глубины обработки. Комплектуется игольчатыми катками, великолепно разбивающими комки и глыбы. Агрегируется с тракторами мощностью 250 - 370 л. с.

С июня 2010 года по предложению Бизона глубокихлитель оснащается бункером для внесения удобрений. По мнению экспертов, это позволит помимо качественной обработки почвы и одновременной ее минерализации существенно уменьшить производственные затраты аграриев и себестоимость сельхозпродукции.



Мощный и комфортный

