



# Агропромышленная газета юга России

№ 29 - 30 (180 - 181) 31 августа - 13 сентября 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

## Цель – миллион тонн кубанского риса

### ВИЗИТ

2 сентября министр сельского хозяйства России Е. Б. Скрынник посетила Краснодарский край. Основная цель визита – всесторонне и объективно оценить положение дел в отечественном рисоводстве и наметить меры по дальнейшему развитию отрасли.



Разговор министра о состоянии кубанского рисоводства начался на полях РГПЗ «Красноармейский» им А. И. Майстренко

На полях знаменитого кубанского хозяйства – ОНО ОПП РГПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко Е. Б. Скрынник ознакомилась с ходом уборки риса. Министра сопровождали заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громько, глава МО Красноармейский район М. Н. Тимофеев, руководитель хозяйства С. В. Кизинек, директор профильных научно-исследовательских институтов Кубани.

Глава района М. Н. Тимофеев проинформировал министра о состоянии рисоводства в муниципальном образовании. О сортовой политике, технологиях производства, обеспеченности техникой для возделывания риса в РГПЗ «Красноармейский» рассказал его руководитель С. В. Кизинек. Так, недавно хозяйство купило последнюю разработку Ростсельмаш – комбайны TORUM. В хозяйстве выращивают новые сорта, которые предлагает ВНИИриса после испытания в Госсортосети. Это Рапан, которым занято 60% площадей, Лиман, более скороспелый, и Хазар – по 15%.

Директор ВНИИриса Е. М. Харитонов рассказал министру о селекционной работе, проводимой в институте.

– Во всех регионах России производством риса выгодно заниматься, – подчеркнул Евгений Михайлович. – Его рентабельность в целом по стране

составляет 30%, на Кубани – 50%. Наши семена востребованы, и в этом году краевой департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности заключил с институтом контракт на производство семян на сумму 5 млн. рублей.

В Краснодарском крае, по словам министра, производится 81% валового сбора риса и находится 66% всех российских посевных площадей. В ряде хозяйств, использующих элитные семена, урожайность достигает 80 – 90 ц/га, рентабельность производства – более 100%! В этом году на поддержку АПК Кубани из федерального бюджета выделено 5,7 млрд. рублей, из которых 3 млрд. край уже получил.

О состоянии и перспективах развития рисоводческой отрасли в целом Е. Б. Скрынник рассказала на совещании, которое состоялось в актовом зале ОАО «Ангелинский элеватор». В нем приняли участие представители региональных органов управления АПК, рисоводы Кубани, ученые Россельхозакадемии.

Как отметила министр, за последние 5 лет валовой сбор риса-сырца в стране увеличился почти в два раза – до 740 тыс. тонн, а урожайность – с 29 до 44 ц/га. В то же время, подчеркнула Елена Борисовна, у отрасли есть большой потенциал для развития. Уже в будущем году объем производства риса планируется увеличить на 100 тыс. тонн.

Одной из главных задач, по словам министра, является импортозамещение. Ежегодно Россия потребляет около 750 тыс. т крупы риса, половина этого объема импортируется. Министерство принимает комплекс мер для поддержки отрасли, среди которых – таможенно-тарифное регулирование, субсидирование элитных семян, мелиоративные мероприятия. Дорабатывается ведомственная целевая программа «Восстановление и развитие рисоводства в России». В настоящее время объем субсидий на элитные семена составляет 5400 рублей за тонну. В 2008 году на эти цели из федерального бюджета было выделено 32 млн. рублей. Елена Борисовна проинформировала, что за счет федеральных и региональных субсидий

рентабельность производства риса в стране увеличивается на 6 – 7%. О проблемах отрасли доложил директор департамента растениеводства Министерства сельского хозяйства РФ П. А. Чекмарев. Это низкий уровень использования площадей рисовых оросительных систем, изношенность технического парка, кадровый голод в отрасли, неудовлетворительное качество и ассортимент крупы риса, низкие темпы сортосмены. Только совместными усилиями можно решить комплекс проблем, накопившихся за последние 20 лет в рисоводстве, заключил докладчик.

Заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громько от имени губернатора и всех рисоводов Кубани поблагодарил Е. Б. Скрынник за возросшее внимание к отрасли. Он рассказал, что рис в этом году был посеян в оптимальные сроки, вовремя проведены все агротехнические мероприятия и ожидается неплохой урожай. В крае действует Ассоциация рисоводов Кубани, которая решает многие насущные вопросы отрасли и делом уже доказала свою состоятельность.

– Потенциал кубанского рисоводства еще далеко не исчерпан, – констатировал Евгений Васильевич. – Есть возможность увеличить валовые сборы за счет не только урожайности, но и посевных площадей, доведя их до 145 тыс. га. В перспективе, как считают в администрации края, при выполнении всех требований науки и технологий выращивания можно добиться урожайности 70 ц/га и выйти к валовому сбору в 1 миллион тонн.

Вице-губернатор особо остановился на вопросах увеличения урожайности и уменьшения затрат при производстве риса. Затронул проблему качества рисовой крупы. Для ее решения перерабатывающие предприятия модернизируют, оснащают современным оборудованием. Кубанские рисоводы готовы выйти в Правительство РФ с предложением ограничить ввоз в Россию шлифованного риса и увеличить – нешлифованного, чтобы загрузить имеющиеся в крае мощности по его переработке.

В целях увеличения эффективности рисоводческой отрасли участники совещания предложили:

- утвердить целевую программу «Восстановление и развитие рисоводства в России (Рис России)» на 2010 – 2012 гг. на основе предложений департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края и ВНИИриса;
- сохранить дотации на элитное семеноводство риса в размере 7000 руб./т и ввести сезонную пошлину (с 1.12.2009 г. по 30.06.2010 г.) в размере 160 Е/т при квоте 250 тыс. тонн и 230 Е/т при отсутствии квоты;
- увеличить посевные площади риса;
- ускорить внедрение новых сортов риса;
- повысить профессиональный уровень специалистов отрасли.

Подготовила М. СКОРИК  
Фото С. ДРУЖИНОВА



**Программа государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей**

Оператор в Краснодарском крае – «КУБАНЬАГРОЛИЗИНГ»: 350072, г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1. Тел. (861) 257-10-50.

КРАСНОДАРЭКСПО  
создавать события  
IFWexpo  
Heidelberg GmbH



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

# ЮГАГРО

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АГРАРНЫЙ КОНГРЕСС

17-20  
ноября  
2009

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ  
Агротехника. Современность.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР КОНГРЕССА:





# Проблемы рисоводства надо решать сообща

АКТУАЛЬНО

Организация научного обслуживания опытно-производственное предприятие (ОНО ОПП) рисоводческий государственный племенной завод (РГПЗ) «Красноармейский» им. А. И. Майстренко – крупнейшее в Краснодарском крае хозяйство по площади орошаемых земель, флагман кубанского рисоводства.

Неслучайно перед началом Всероссийского совещания о состоянии российского рисоводства, состоявшегося в начале сентября, это хозяйство посетила министр сельского хозяйства РФ Е. Б. Скрынник: чтобы ознакомиться с ситуацией накануне рисовой жатвы и обменяться мнениями с рисоводами о достижениях и проблемах в отрасли.

Наш корреспондент побывал в РГПЗ «Красноармейский» и побеседовал с его руководителем – кандидатом сельскохозяйственных наук заслуженным работником сельского хозяйства Российской Федерации Сергеем Кизиньком о структуре передового хозяйства, его сегодняшней работе и дальнейших перспективах.

– Сергей Владимирович, расскажите вкратце об истории вашего предприятия и традициях, сложившихся за многие годы его существования.

– Свою историю РГПЗ «Красноармейский» ведет с 1932 года. В 1956 году на основе объединения четырех рисосеющих хозяйств образовался крупный совхоз, возглавил который знаменитый на всю страну Герой Социалистического Труда Алексей Исаевич Майстренко, а после него с 1990 года, почти на 18 лет, руководство принял доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства России и Кубани, ныне депутат ЗСК Валерий Васильевич Прокопенко.

Согласитесь, это непросто – продолжать дело таких легендарных личностей, сохранять славные трудовые традиции, а также удерживать на лидирующих позициях большое и сложное хозяйство. Большое не в абсолютном смысле: у некоторых кубанских хозяйств площади земель побольше, но из наших 12 тыс. га пашни около 10 тыс. – орошаемые. Из них под рис идет порядка 4,5 тыс. га, богары нет совсем.

Сложное же это предприятие потому, что его инфраструктура включает 14 населенных пунктов, территорию и коммуникации которых необходимо поддерживать в должном состоянии, а централизация сельхозпроизводства (три отделения объединили в одно) приводит к увеличению транспортных расходов: надо возить людей к местам работы.

Хозяйство работает под эгидой государственного научного учреждения Всероссийского научно-исследовательского института риса, входящего в состав Российской академии сельскохозяйственных наук. Поскольку форма собственности хозяйства – федеральная, его деятельность осуществляется в соответствии с тематическими планами РАСХН. Коллектив, сложившийся за годы работы предприятия, высокопрофессиональный, люди отлично знают свое дело, продолжая и приумножая многолетние традиции. Примерно две трети коллектива – сотрудники в воз-



Вместе с министром сельского хозяйства РФ Е. Б. Скрынник на рисовом поле глава Красноармейского района М. Н. Тимофеев (справа) и директор РГПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко С. В. Кизинек

расте 40 - 50 лет, остальные – от 25 до 40. Работают у нас и ветераны. Молодым людям даем направления на учебу в ПТУ, техникумы и т. д., платим за учебу в вузах, стипендии, учим рабочим профессиям.

Ядро предприятия – конечно, главные специалисты: все они трудятся здесь многие годы, имеют звания заслуженных работников страны. Это главный агроном Алексей Кваша, главный инженер-механик Александр Мут, главный зоотехник Иван Чернюк, главный зоотехник по коннозаводству Владимир Шабунин, главный гидротехник Сергей Баштковой. Отлично трудятся также старшие агрономы Николай Ханжин, Анатолий Мереуц, Владимир Безворотный, комбайнеры Владимир Пархоменко, Андрей Оплачко, механизаторы Николай Сокол, Григорий Дорохов, Андрей Ляпало, поливальщик Алексей Шелуха, животновод Лариса Бела, операторы машинного доения Галина Аксенова, Любовь Щербак.

– Какова структура выращиваемых в хозяйстве сельхозкультур?

– Рис – основной источник доходов хозяйства. Высеваем в основном 7 сортов риса – те, которые оптимальны для наших условий: Рапан, Хазар, Лиман, Гарант, Виктория, немного итальянских. Намолачиваем белого зерна до 30 тыс. т ежегодно. А поскольку богарных земель, как я уже отметил, нет, корма для нашего огромного животноводческого сектора приходится выращивать в тех же рисовых системах, и севооборот лишь на 50% насыщается рисом. Сеем сою, кукурузу, люцерну и часть озимых. Заготавливаем для своих нужд 35 - 36 тыс. т силоса, до 6 тыс. т – сена, 8 - 10 тыс. т пшеницы и ячменя.

– Что вы можете сказать о видах на урожай риса в этом году?

– Подчеркну, что нынешний год выдался неблагоприятным для выращивания риса: летом порой ночные температуры доходили до 9 градусов, это негативно сказалось на росте культуры. Но надеемся получить неплохой урожай, делаем все для того, чтобы убрать рис в минимальные сроки, до



А. И. Няк (справа) и Н. В. Сокол – передовые механизаторы на уборке риса 2009 г.

непогоды – колесные комбайны по грязи не пойдут. Как говорится, лучше сегодня по росе работать, чем завтра по дождю. Отмечу, что хорошо уродился Лиман, меньше 160 зерен в метелке нет, первые намолоты радуют – более 60 ц/га, это очень хорошо для Лимана.

– Вы 30 лет отдали выращиванию риса. Считаете ли необходимым внедрение новых технологий его возделывания?

– Считаю, что подход к внедрению новых технологий должен быть дифференцированным. Традиционная обработка земли существует сотни лет, и ее, по моему мнению, следует придерживаться, пока это нам позволяет финансовое положение. Хотя, надо сказать, мы ее сильно упростили. Местами, например, на паровых полях мы не пашем, только дискуем 2 раза, сеем озимые сидераты под посевы риса, весной их задисковываем опять-таки без вспашки – и получаются очень чистые посевы, не уступающие потом по урожайности тем, что выращены после многолетних трав, а во многих местах даже превосходящие их.

Вот в таких случаях минимизировать земледелие можно, земля отдыхает целый год, плюс еще зеленые удобрения, то есть экономим на минеральной подкормке, а также на самой затратной обработке почвы – пахоте. А на старой вспашке, где рис идет второй год, конечно, приходится вновь пахать. Мы не применяем плуг сегодня в зябь, делаем весновспашку, она требует применения менее мощной тяговой техники, и земле хватает времени насытиться кислородом.

– Приведите, пожалуйста, цифры затрат на возделывание белого золота, себестоимости и рентабельности.

– Затраты из расчета на гектар – около 25 - 30 тыс. рублей, включая вспашку, расходы на ГСМ, СЗР, удобрения и т. д. Плановая себестоимость 1 кг риса около 7 рублей. Стараемся весь урожай продавать не осенью, а в апреле-мае, когда наблюдается пик цен на рис. Этим мы значительно повышаем рентабельность продукции.

Хочу также отметить, что если нам удастся решить проблемы, связанные с хранением риса и его переработкой, то можно существенно пополнил бюджет хозяйства. У нас есть свой рисоперерабатывающий завод, элеватор для хранения 10 тыс. т зерна, значит, можно возобновить выработку своей крупы. Лицензию для этих целей получить не сложно. Но пока дело стоит, мы вынуждены отвозить рис на элеватор, потому что иначе негде будет хранить пшеницу, ячмень, кукурузу, сою – все то, из чего делаем комбикорма. Пока по этой причине теряем в год порядка 50 - 70 млн. рублей. Поэтому надо реализовать такой существенный резерв экономии.

– Дайте характеристику животноводческому сектору. – В нем у нас задействовано около 300 человек, для сравнения: в растениеводстве – вдвое меньше. Дойное стадо насчитывает 1600 голов, в целом поголовье КРС доходит до 5,5 тыс., включая молодняк. Надои – порядка 5,5 тонны в год на фуражную корову. Молоко (в сутки надаиваем до 25 т) сдаем на «Калининский» сыркомбинат, в «Сыродел» в станицу Старомилинскую, на Абинский и Темрюкский молзаводы. Намерены создать 2 собственных молочных комплекса на основе 9 существующих ферм. Это будут высокотехнологичные фабрики по производству молока. Держим поголовье свиней – порядка 3,5 тыс. голов, но в этой сфере грядут серьезные перемены. Наша нынешняя технология выращивания этих животных не соответствует требованиям сегодняшнего дня, все помещения под свинарники давно физически и морально устарели. Выход вижу в переводе свиноводства на одну территорию по современным технологиям откорма, опороса и выращивания молодняка. Но для этого надо потратить солидные средства, к чему хозяйство пока не готово: в нынешнем году в животноводство уже вложено 110 млн. рублей.

– Коротко о коневодстве. Это визитная карточка нашего хозяйства. Преподобный директор А. И. Майстренко уделял коневодству большое внимание. Собирали племенных лошадей со всего света. Коневодство – это традиция, и, несмотря на некоторые сегодняшние проблемы в этой отрасли, мы приложим все усилия, чтобы ее сохранить. Это наш долг.

Кстати, численность чистокровных животных сохранена и сегодня: 170 голов – жеребцов, конематок, молодняка. Этого вполне достаточно для поддержания статуса племязавода. Правда, в последние годы наши питомцы не показывали высоких достижений на ипподромах, но есть надежда, что ситуация улучшится.

В развитии нашего животноводства возможен, так сказать, и путь наименьшего сопротивления: уменьшить поголовье в секторе животноводства, тогда посевы риса можно будет довести до 7 тыс. га. Но мы таким путем не идем, потому что на это не настроено прежде всего руководство РАСХН. Нельзя сбрасывать со счетов и тот факт, что животноводство – гордость нашего предприятия, поголовье КРС гоним предприятия одно из лучших в крае – черно-пестрая порода. Скот завозили в свое время из Венгрии, вели работу по улучшению, и сегодня он обладает очень хорошим генетическим потенциалом.

– Сергей Владимирович, какие вопросы вы обсуждали с министром сельского хозяйства РФ во время ее посещения РГПЗ «Красноармейский»?

– Мы поговорили о нашем хозяйстве, ключевых моментах его дальнейшего развития, в том числе господотациях на элитные семена и минеральные удобрения, кредитовании и лизинге для покупки техники, а также проблеме оплаты электроэнергии, которая расходуется на поддержание в нужном состоянии ирригационных систем. Ведь насосные станции на нашем балансе, и за электричество приходится платить ежемесячно 600 - 650 тыс. рублей. Вообще рисовые системы требуют очень крупных инвестиций, поскольку не каждому хозяйству под силу и по средствам чистить оросительную сеть, магистральные каналы.

Думаю, рисоводству все же будет уделено должное внимание: готовится программа «Рис России», значит, под нее будут выделены соответствующие средства. Надеюсь также, что будут решены такие важные на сегодня вопросы, как формирование цен на рис и его сбыт, без чего отрасль не получит должного стимула к развитию. В ответ на это рисоводы пустят в дело все резервы для расширения площадей под посевы белого золота и повышения его урожайности.

В. ЛЕОНОВ



# Ангелинский элеватор:

## НОВЫЕ ПОДХОДЫ К АГРОПРОМЫСЛОВому БИЗНЕСУ

**П**РЕДВАРЯЯ беседу, Павел Иванович проинформировал, что 3 июля 2009 г. произошло важное событие в жизни предприятия. Контрольный пакет акций стал принадлежать администрации Краснодарского края. А это значит, что предприятие будет максимально полно включено в решение задач, которые ставятся перед рисоводческой отраслью края.

Безусловно, чтобы это произошло, необходимы максимальная реконструкция и переоснащение всех мощностей предприятия на основе новейших технологий и современных образцов оборудования. Чтобы оценить масштаб будущей ра-

начал принимать первые сотни тонн кубанского риса нового урожая.

Вторая задача – в фазе активного решения, сообщил директор. Ускоренными темпами демонтируется старое оборудование, одновременно ведутся ремонтно-строительные работы в будущих цехах. Специалисты разрабатывают технологическую цепочку будущего производства и планируют размещение нового оборудования.

– Кстати, – не без удовлетворения заметил Павел Иванович, – контракт оплачен, оборудование уже в пути. Оно идет из далекой Кореи. Почему Корея? Мы проанализировали работу заводов по переработке риса и поняли, что мно-



Ангелинский элеватор сегодня

боты, необходимо понять, что же представляет собой ОАО «Ангелинский элеватор» на сегодняшний день?

Как отметил собеседник, его сердцевиной является рисоперерабатывающий завод. Закуплен и смонтирован он был еще в советское время под итальянские технологии. Завод обеспечивал переработку до 100 тонн белого риса и до 60 тонн пропаренного риса в сутки. Однако после размораживания оборудования единственное в России производство пропаренного риса было прекращено.

Второй по важности структурой элеватора являются складские мощности для хранения риса-сырца и других зерновых культур, а также готовой продукции. Во времена СССР, когда «валовка» риса в крае доходила до 1 млн. тонн, они позволяли принимать до 130 тыс. тонн зерна, из них около 90 – 100 тыс. тонн отводилось рису-сырцу.

На предприятии имеется своя аккредитованная лаборатория, обеспечивающая экспресс-анализ поступившего зерна. Кроме основного производственного фонда есть еще обслуживающие подразделения, клуб, столовая, музей...

Сразу после прохождения юридических процедур и вступления нового директора в должность перед коллективом предприятия были поставлены две основные задачи. Первая – подготовить элеватор к приему риса-сырца урожая 2009 г. и обеспечить оперативную приемку, сушку, переработку и размещение на хранение. Вторая – начать реконструкцию перерабатывающего завода. Следует сказать, что с первой задачей коллектив справился, и сегодня элеватор

гне из них используют корейскую технологию и корейское оборудование: они оптимальны по соотношению «цена – качество». Кроме того, корейское оборудование достаточно просто и быстро монтируется, рабочие быстро осваивают его. Это оборудование поможет решить стоящие перед нами задачи: принять рис, довести до требуемой кондиции, расфасовать в тару, разместить готовую продукцию на хранение, отгрузить потребителям...

Наряду с переработкой риса-сырца по обычной технологии спустя 14 лет планируем возродить производство пропаренного риса, – продолжает П. И. Чехлань. – Мы уже вышли на итальянские компании, определились с технологией и отправили на Апеннинский полуостров рис-сырец сорта Рапан для проведения опытов. После того как отработаем технологию и подберем сорт риса, пригодный для пропаривания, опять же закупим соответствующее оборудование, смонтируем производство и выйдем на рынок с качественно новым (или, правильно сказать, хорошо забытым старым) продуктом, который пользуется спросом за рубежом. Думается, и в России он станет популярным.

**П**РОВОДЕМ маленький ликбез и объясним читателям, что такое пропаренный рис. Как объяснили специалисты-технологи, это рис-сырец, который прошел термическую обработку и просушку при определенной температуре и был очищен от шелухи. Ученые считают, что благодаря такой технологии питательные вещества рисового зернышка

### АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

**2 сентября на базе Ангелинского элеватора прошло Всероссийское совещание рисоводов. Место проведения было выбрано не случайно. Красноармейский район – основной рисовый регион Кубани. В 2008 году здесь**



**было произведено 267 тыс. тонн белого зерна, что составляет 40% от кубанского и 20% от российского «вала» риса. На территории района расположены самые известные в стране рисоводческие хозяйства и предприятия.**

**Кроме того, Ангелинский элеватор выбран как предприятие-образец, где начали возрождать хранение и переработку зерна на основе не только инновационных технологий и современного оборудования, но и новых форм ведения аграрного бизнеса.**

**Мы встретились с недавно назначенным на должность генерального директора ОАО «Ангелинский элеватор» П. И. ЧЕХЛАНЕМ и попросили рассказать о положении дел, целях и задачах этого предприятия.**

решать задачу по обеспечению населения страны рисовой крупой, причем качеством по ГОСТу. На рынке места хватит всем. Мы пришли строить взаимовыгодное сотрудничество, и прежде всего с коллективными и фермерскими хозяйствами, возделывающими эту культуру. Мы намерены строить партнерство на прозрачной основе, стать помощником рисоводов. Готовы работать с краевой ассоциацией рисоводов, возглавляемой Г. М. Радченко, чтобы вместе создать цивилизованный рынок.

Как показывает жизнь, в отрасли остается масса нерешенных вопросов. Например, мы ставим задачу производить продукцию, соответствующую российскому ГОСТу. Но мы ее не решим без качественного риса-сырца. А здесь все зависит от соблюдения аграриями-рисоводами технологии его возделывания. А аграрии зачастую ее не соблюдают – из-за отсутствия денежных средств или по другим причинам. Получается замкнутый круг.

Разорвать его можно и нужно, считает Павел Иванович. В любом случае ОАО «Ангелинский элеватор» будет решать эту проблему. Одним из ее решений станет формирование собственной сырьевой зоны, ведь без нее элеватор попросту не сможет существовать. Идеально было бы создать на базе элеватора рисовый холдинг, в который вошли бы рисосеющие хозяйства, объединенные единой целью, технологической политикой, стратегией сбыта. Или объединить рисовые системы, выбывшие из севооборота либо не используемые по прямому назначению, под эгидой ОАО «Ангелинский элеватор».

– Думаю, создание подобных холдингов – один из путей возрождения рисоводства России, его развития, повышения конкурентоспособности. Только путем внедрения новых форм хозяйствования и ведения аграрного бизнеса можно вывести отрасль на более качественный уровень, – уверен П. И. Чехлань.

**Д**АЛЬНЕЙШАЯ беседа с руководителем ОАО «Ангелинский элеватор» была посвящена истории предприятия, которая началась в 1928 году. До сегодняшнего дня коллектив сохранил традиции и уве-

ковечил их в музее предприятия. Есть даже династия, общий стаж которых составляет 100, 110 и даже 115 лет!

– Мне очень понравился дух коллектива, – признается Павел Иванович, – заведенные здесь дисциплина, порядок и ответственность. Даже не могу выделить кого-то отдельно – все 260 сотрудников заслуживают похвалы. На предприятии даже учреждено почетное звание «Заслуженный работник ОАО «Ангелинский элеватор». По итогам 2008 года оно присвоено 11 работникам, на Доску почета занесено 12 человек, звания «Лучший по профессии» удостоены 12 сотрудников, 18 человек за многолетний (от 10 и более лет) труд отмечены дипломами и ценными подарками.

И все-таки директор попросил отметить на страницах газеты некоторых тружеников предприятия. Это Н. В. Шумилова, заместитель директора по экономическим вопросам; Л. П. Потапова, оператор пульта управления 4-го разряда; Н. И. Свириденко, электромеханик по средствам автоматизации и приборам технологического оборудования 5-го разряда; В. П. Проценко, аппаратчик крупяного производства 5-го разряда; С. Я. Лавриненко, главный энергетик.

На вопрос, как чувствует себя на новом месте, Павел Иванович ответил:

– Конечно, среди рисоводов я пока новичок. Вообще в агропромышленном комплексе работаю 18 лет. Последние годы руководил крупными холдингами в Краснодарском крае, Ростовской области. Накопил большой опыт руководства аграрным производством. Он пригодился мне и здесь. Работа предстоит масштабная, перспективная, а главное – очень нужная стране. Поэтому без колебаний дал согласие возглавить ОАО «Ангелинский элеватор».

Пользуясь случаем, хочу обратиться к коллегам – руководителям рисосеющих хозяйств: не верьте скверным слухам! Мы живы и готовы к приему риса-сырца нового урожая. Мы стремимся к сотрудничеству с крупными, средними, мелкими коллективными и фермерскими хозяйствами и готовы предложить им лучшие условия приемки, переработки и хранения риса-сырца.

**С. ДРУЖИНОВ**  
Фото автора

По вопросам сотрудничества обращаться:

353840, Краснодарский край, Красноармейский район, ст. Старонижестеблиевская, ул. Батарейная, 4. Тел. факс (86165) 97-2-64.



# ЭЛИТА КУБАНИ

## Под крылом Россельхозакадемии

ОНО ОП ЭСП «Красное» было создано на базе Кубанской рисовой опытной станции в 1966 году для проведения научных исследований ВНИИриса. Основными задачами этого научно-производственного подразделения были: осуществление первичной проверки в производственных условиях перспективных селекционных сортов риса, прогрессивных технологий, систем машин, новых форм удобрений и средств защиты растений. Главной же задачей хозяйства были и остаются производство и реализация семян риса высших репродукций для рисосеющих хозяйств страны.

В год создания хозяйство имело 569 гектаров земли, в т. ч. 282 гектара орошаемых земель, из них под посевами риса – 160 гектаров. Обслуживали производство 159 человек, в том числе 104 постоянных работника. В первый же год существования в хозяйстве было получено по 58,4 центнера риса с одного гектара. В течение ряда лет происходила передача земель от соседних хозяйств.

С 1998 года хозяйство передано из ведения Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ в ведение Российской академии сельскохозяйственных наук, непосредственно подчиняется Всероссийскому научно-исследовательскому институту риса.

Е. П. Максименко работает здесь директором второй год. Закончил КубГАУ, агрономический факультет по специальности «агроном широкого профиля». До этого с 1993 года работал помощником бригадира комплексной бригады, бригадиром, управляющим отделением.



## Хозяйство тоже элитное

В настоящее время земельная площадь ОНО ОП ЭСП «Красное» составляет 2178 гектаров, в т. ч. 1894 гектара сельхозугодий, из них 1537 гектаров орошаемых земель. На предприятии работают 232 человека, в т. ч. 195 постоянных работников. Предприятие специализируется на производстве элитных семян риса. В 2006 году им было реализовано 2615 тонн элитных семян риса, в 2007-м – 3130 тонн, в 2008-м – 3788 тонн семян риса высших репродукций разных сортов.

– Выращиваем 11 сортов, выведенных ВНИИриса, – рассказывает Евгений Петрович. – Это Рапан, Хазар, Лиман, Флагман, Гарант, Регул, Аметист, Снежинка, Виктория, Южный, Кумир. Лиман – самый старый сорт, в представлении он не нуждается. Самым высоким спросом пользуются Рапан и Хазар, немного уступают им Гарант и Флагман. Все это среднеспелые сорта со сроком вегетации 117 – 120 дней. Их потенциальная урожайность – свыше 90 ц/га в производственных условиях.

Мы обеспечиваем семенами различные рисосеющие регионы России, но основные потребители наших семян находятся в Краснодарском крае, Республиках Адыгее, Дагестан. Стараемся удовлетворить все заявки, а для этого важно, чтобы аграрии подавали их до того, как мы проведем сев.

ОНО ОП ЭСП «Красное» является опытно-показательным хозяйством, получает высокие урожаи риса, превышающие районные и краевые показатели. В 2006 году было получено по 63,8 ц/га, в 2007-м урожайность риса составила 71,8 ц/га, в 2008-м – 70,1 ц/га. В 2009 году посеяно и получено всходов риса на площади 751 гектар.

**Крупным планом**

На прошедшем 2 сентября в Краснодарском крае Всероссийском совещании рисоводов министр сельского хозяйства РФ Е. Б. Скрынник обозначила главную задачу отрасли – импортозамещение. Для ее решения в числе прочих большое значение имеет производство элитных семян риса.



– Основная наша задача – производство рисовых семян высших репродукций, – подчеркивает директор. – Все подчинено ее выполнению. Мы не боимся экспериментировать с новыми удобрениями и средствами защиты растений. Если что-то нам подходит – активно используем. Покупаем новую технику: в этом году приобрели ростсельмашевский TORUM. Сначала испытали его, сравнили с имеющимися в хозяйстве «Кубанями». Результаты удовлетворили: у TORUM выход семян оказался на 4,2% выше. Да и роторный механизм производительнее, чем старый барабанный... В нынешней уборке у нас задействовано 8 комбайнов: 6 «Кубаней», один «Дон» и один TORUM, 4 жатки.

Но самое главное, по словам Евгения Петровича, это технология, точнее, безукоснительное выполнение всех ее элементов. В хозяйстве используют два 8-польных севооборота: один с насыщением 62,5%, другой – с 50%. Практически вся система пропалывается вручную.

Важный элемент севооборота – выращивание многолетних трав, наличие мелиоративного поля. Технология строго согласуется с системой севооборота.

– Мы применяем как минимальную, так и традиционную обработку почвы, – продолжает директор. – Вообще, я считаю, под рис не требуется глубокой вспашки. Но в системе севооборотов на промежуточных полях под многолетние травы и на мелиоративных полях требуется глубокое рыхление. Еще одно условие эффективного производства – не экономить ни на капитальной, ни на эксплуатационной планировке чеков.

Как промежуточные культуры в полях сукходола в хозяйстве выращивают пшеницу, ячмень... Многолетних трав в рисовом севообороте 25%. Как считает Е. П. Максименко, их ничем нельзя заменить. Даже соя не альтернатива.

Затраты на многолетние травы помогает окупить молочно-товарная ферма. В «Красном» 200 голов дойного стада, 500 голов молодняка. Есть небольшое свинополовье – 300 голов.

Предприятие рентабельно, ежегодно получает прибыль. В 2007 году получено 31 933 тыс. рублей чистой прибыли, в 2008-м – 36 399 тыс. рублей.

Крепкая материально-техническая база, внедрение новых научных разработок ВНИИриса (новые сорта, система семеноводства, рисовые севообороты, системы удобрения и защиты риса, технологии послеуборочной доработки зерна риса разных сортов, комплекс машин для выращивания и уборки риса) способствуют получению высоких урожаев риса и производству семян риса высших репродукций. Предприятие неоднократно награждалось переходящим Красным Знаменем, дипломами Выставки достижений народного хозяйства. Ему присвоены звания «Высокой культуры земледелия» и «Высо-

кой культуры животноводства». В течение ряда лет ЭСП «Красное» завоевывало переходящий кубок госплемзавода «Красноармейский». В 2005 и 2008 годах получило Золотую медаль выставки «Золотая осень». В 2006 году на Международной выставке-ярмарке «Зеленая неделя 2006» в г. Берлине предприятие отмечено дипломом за активное участие в экспозиции Краснодарского края.

Крупнейшее в России хозяйство по производству элитных семян районированных сортов риса расположено в Красноармейском районе Краснодарского края. Это организация научного обслуживания опытно-производственное элитно-семеноводческое предприятие «Красное».

После совещания, буквально по горячим следам, наш корреспондент встретился с директором ОНО ОП ЭСП «Красное» Евгением Петровичем МАКСИМЕНКО. Разговор шел об истории предприятия, его буднях, проблемах и перспективах... Но обо всем по порядку.

## Нужна поддержка государства

Евгений Петрович не скрывает: визит министра сельского хозяйства Е. Б. Скрынник в Краснодарский край и ее внимание к рисоводческой отрасли порадовали аграриев.

– Нам еще раз подтвердили, что сохранится государственное субсидирование элитных семян. Хотелось бы, чтобы на высоком уровне обратили внимание на такой основополагающий для ри-

соводов вопрос, как мелиоративное состояние рисовых полей, чтобы можно было осуществлять нормальный режим орошения. Это наша главная проблема, причем одна из самых высокозатратных. Речь идет о капитальной планировке, восстановлении внутричечковых каналов оросительной системы, ремонте гидросооружений. Хотя бы 8 лет, в пределе одной ротации рисового севооборота, сохранилось государственное субсидирование – и рисоводы справились бы с этой задачей, – уверен директор «Красного». – Еще один важный вопрос – обновление машинно-тракторного парка. Наши «Кубани» давно устарели: стало трудно достать оригинальные запасные части на них, сделать необходимые регулировки. Поэтому планируем в ближайшие 3 – 4 года обновить комбайновый парк на 70%.

## Слово – о людях

– Мы ценим наших работников. Именно они главный фактор успеха предприятия, – говорит Е. П. Максименко. – Каждый из них заслуживает добрых слов, но для этого газетной полосы недостаточно. Хочу выделить поименно со стажем Раису Гавриловну Копкову, комбайнеров Павла Андреевича Гавришова, Бориса Александровича Смирнова, Павла Васильевича Мандригелю – корифеев нашего растениеводства, водителя Виктора Ивановича Шомполова, Владимира Алфеевича Работинского. Это все работники со стажем. Не уступает им наша молодежь: водители Евгений Гвозденко, Сергей Англиковский, комбайнеры Семен Петченко, Александр Куличенко, которому доверили новый TORUM.

В семеноводстве среди передовиков – ветеран производства Лидия Алексеевна Кермен. От нее зависит все первичное семеноводство. Большой вклад в общий результат вносят главный агроном Василий Владимирович Аношенков, гидротехник Илья Владимирович Лопатин, агроном-рисовод Николай Максимович Дремлюга, специалисты со стажем Владимир Петрович Жабин, Петр Иванович Ганыч...

Что примечательно – молодыми специалистами наше хозяйство укомплектовано на 35%, так что смена ветеранам производства есть.

Остается добавить, что многие работники предприятия за высокие достижения в труде награждены правительственными наградами.

Подготовила М. СКОРИК  
Фото С. ДРУЖИНОВА

## КУКУРУЗНЫЕ ЖАТКИ



Мы готовы  
поделиться  
нашими  
секретами!

## ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ И МАРОК ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

- ✓ Высокая производительность
- ✓ Минимальные потери
- ✓ Оптимальное измельчение стебля

ООО «Эдельвейс»

г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.

Тел./факс (86130) 90-169. Моб. тел. (8918) 355-49-44.

[www.baumann-landmaschinen.com](http://www.baumann-landmaschinen.com)



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **АгроПлюс**

Сделать отечественную сельхоз-продукцию рентабельной и конкурентоспособной помогут среди прочих инноваций и новые технологии листовых подкормок, широко применяемые в аграрном производстве развитых стран мира. К их числу относятся технологии некорневой подкормки, предлагаемые компанией «АгроПлюс», в частности, с применением водорастворимых минеральных удобрений серии «Нутривант» производства зарубежной компании «АйСиЭл».

Созданная зарубежными учеными уникальная линия комплексных удобрений для некорневого питания Нутривант Плюс показала высокую эффективность в практике мирового растениеводства. Эта технология листовых подкормок позволяет более полно реализовать биологический потенциал растения.

ности листа. В удобрении Нутривант Плюс использован фертигвант – адьювант принципиально новым механизмом транспортировки элементов питания.

Принцип действия фертигванта: удерживает на поверхности элементы питания, обеспечивает проникновение их в межклеточное пространство и включение в метаболическую систему растения.

Его основные характеристики:

- не разрушает ткани растения;
- хорошо удерживает элементы питания;
- действует продолжительное (3 – 4 недели) время;
- не токсичен для окружающей среды;
- разлагается на поверхности растения в течение 30 дней.

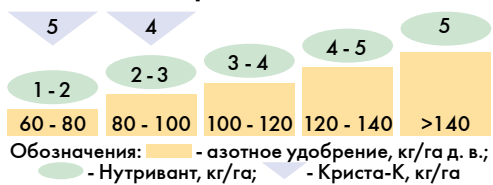
Таблица 1  
**Влажность зерна риса при некорневой подкормке Нутривант Плюс рис в фазу кущения, % (полевой опыт, ООО «Анастасиевское»)**

Вариант опыта	День после цветения		
	15-й	25-й	30-й
Контроль	>30	26,8	24,4
Нутривант	>30	23,7	21,5

фосфора и калия в питании растений риса. Так, фосфор по степени потребности в дополнительном внесении прочно занимает второе место после азота, что связано с его ролью в энергетическом обмене. Оптимальное питание растений фосфором стимулирует процессы оплодотворения, ускоряет развитие растений, повышает урожай и его качество. При этом фосфорная недостаточность у растений остро проявляется при нехватке тепла, которая довольно часто наблюдается при возделывании риса в России.

Калий способствует движению углеводов по растению. Поэтому оптимальное питание калием особенно важно в период формирования репродуктивных органов. Причем этот элемент, усвоенный в период налива зерна, действует на формирование метелки лучше, чем имеющийся в растении.

**Схема применения комплексных удобрений на фоне азотных**



Фосфорно-калийное комплексное удобрение Нутривант Плюс (Н<sub>20</sub>Р<sub>46</sub>К<sub>30</sub>+2MgO+2B+ фертигвант) применяется для устранения дефицита фосфора

**МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**В. В. БУРЦЕВ, генеральный директор ООО «Зерностандарт», Абинский район Краснодарского края:**

– С Нутривантом мы были знакомы уже несколько лет по научным публикациям. Естественно, возникло желание использовать его преимущества в производственной практике. Рискунули – и не прогадали. В прошлом сельскохозяйственном году мы применили Нутривант Плюс на посевах риса в нашем хозяйстве. Внесли удобрение на 2000 га. Это практически вся площадь под рисом. Особое внимание при выполнении некорневой подкормки уделили точному соблюдению регламента, то есть в фазу кущения риса внесли по 4 кг/га.

Результат оправдал ожидания. Полученная прибавка урожая в 6 ц/га – это следствие полного вызревания зерна на боковых метелках. Разумеется, сказалось это и на доходах хозяйства. Они выросли. Словом, вложение в удобрение дало хорошую отдачу.

**С. Г. СОРОЧЕНКО, главный агроном ООО «Дальний», Пролетарский район Ростовской области:**

– В 2008 году мы впервые попробовали Нутривант Плюс в нашем хозяйстве. Первая обработка была проведена из расчета 3 кг/га в фазе кущения совместно с гербицидом при расходе рабочей жидкости 100 л/га.

Из-за того что прошлый год оказался не очень благоприятным для созревания риса и к началу сентября третья часть посевов была в фазе молочно-восковой спелости, мы приняли решение о проведении сеникации (ускорение созревания) посевов, другим способом, о второй обработке Нутривант Плюс рис в дозе 3 кг/га с добавлением 3 кг/га карбамида на 50 л/га рабочей раствора.

Сеникацию мы проводили и раньше, но использовали для этого только карбамид, при этом часть урожая, как правило, теряли. Растения, которые находились в фазе молочной спелости, просто высушили. Применение Нутривант Плюс создало условия для вызревания всей метелки. Удобрение сработало на налив зерна. Средняя урожайность риса в прошлом году в нашем хозяйстве составила 42 ц/га.

**В. А. БАРАНОВ, главный агроном ОПХ «Пролетарское», Пролетарский район Ростовской области:**

– О возможности проведения некорневой подкормки с помощью Нутривант Плюс мы узнали из научных статей и рекламы. В 2008 году решили попробовать применить удобрение у себя. Сразу скажу, остались удовлетворены. Нутривант Плюс – хорошее удобрение. С ним легко работать, эффект не заставляет себя ждать, он виден даже визуально. Внесли его в зависимости от предшественника 3 – 4 кг/га совместно с гербицидом, расход рабочей жидкости которого составлял 100 л/га. Результат оказался очень неплохим. Судите сами: средняя урожайность риса по хозяйству – 53 ц/га.

# НУТРИВАНТ ПЛЮС и его вклад в увеличение производства риса

**Н**ОВАЯ разработка Нутривант Плюс появилась в соответствии с запросами производства. Дело в том, что традиционные подходы внесения удобрений в почву не всегда дают ожидаемый результат. С увеличением количества основных удобрений урожайность культур не увеличивается. Оказалось, что корневая система большинства растений при оптимальных условиях способна усвоить из удобрения основные элементы минерального питания только на 55 – 80%.



Как заставить корневую систему работать более эффективно? В ходе многолетних поисков ученые пришли к выводу: необходимо загружать питанием листовую аппарат. При этом питание попадает непосредственно в ту часть растения, в которой наиболее интенсивно протекают жизненные процессы, и именно там чаще всего встречается дефицит элементов питания. Известно, что по эффективности доставки этот путь в 5–20 раз короче, чем через корень. Причем в этом случае происходит значительная экономия энергии, которую растение направляет на развитие корней и надземных органов. Установлено также, что листовая аппарат, получая продолжительное, качественное и доступное питание, стимулирует увеличенную корневую систему на больший (до 25–30% дополнительно) физиологический вынос минеральных элементов из почвы. Добиться этого можно при организации профессионально проведенных некорневых подкормок с применением высокотехнологичных удобрений.

Листовая (некорневая) подкормка – это способность растений поглощать питательные вещества через листья и другие надземные органы. За последнее десятилетие некорневая подкормка стала общепринятой в агрономической практике. Она обеспечивает устойчивость растения к заболеваниям, вредителям и неблагоприятным погодным условиям, повышает урожайность. В результате ее применения элементы питания сначала должны преодолеть барьер эпидермиса и затем распределиться по клеткам листьев и других органов растения. Внешняя стенка эпидермиса листа покрыта кутикулярным слоем, состоящим из воска и кутина. Эпителикулярный восковой слой – главный барьер для проникновения химических элементов в ткани растения, снижающий результативность некорневого питания. Преодоление этого барьера возможно с помощью вспомогательного средства – адьюванта. Адьювант – это поверхностно-активное вещество, увеличивающее площадь капли на поверх-

Таблица 2  
**Влажность зерна риса при некорневой подкормке Нутривант Плюс рис в фазу созревания, % (производственный опыт, ЗАО «РиВ Агро»)**

Вариант опыта	30 дней после цветения
Контроль	25,7
Нутривант	19,2

**Урожайность риса при некорневой подкормке Нутривант Плюс рис**

Вариант опыта	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га	Масса зерна, г				Пустозерность, %
			Главная метелка	Боковые метелки	Растение	1000 зерен	
<b>Полевой опыт, ООО «Анастасиевское», в фазу кущения</b>							
Контроль	8,13	-	3,1	4,4	7,5	24,4	12,6
Нутривант	9,59	1,46	3,3	6,3	9,6	26,2	9,8
НСР <sub>05</sub>	0,49						
<b>Производственный опыт, ЗАО «РиВ Агро», в фазу созревания</b>							
Контроль	6,91	-	3,6	3,1	6,7	26,9	10,9
Нутривант	7,50	0,59	3,9	3,9	7,8	27,8	5,1

**Н**ЕКОРНЕВЫЕ подкормки риса комплексными удобрениями применяются в течение периода вегетации. Они способствуют увеличению коэффициента усвоения питательных веществ из традиционных минеральных удобрений (NPK) и почвы, обеспечивают сбалансированное питание растений риса по макро- и микроэлементам.

Многочисленными отечественными и зарубежными исследованиями установлена важная роль

Таблица 4  
**Экономическая эффективность применения Нутривант Плюс рис**

Показатель	Рисоводческие хозяйства	
	ООО «Анастасиевское»	ЗАО «РиВ Агро»
Урожайность риса, т/га	9,59	7,50
Прибавка к контролю, т/га	1,46	0,59
Стоимость прибавки, руб.	15 330	6 195
Затраты на применение удобрения, уборку и доработку прибавки урожая, руб./га	4 170	2 985
Условно чистый доход, руб./га	11 160	3 210

и калия. Некорневая подкормка им проводится в фазы кущения (5–7 листьев) или трубкования риса (9–10 листьев) в дозе 2–5 кг/га.

Представленное на схеме комбинированное сочетание способов внесения удобрений позволяет добиться их наибольшей эффективности при формировании полноценного урожая риса.

Как известно, рисосеющие регионы России являются северной зоной возделывания этой культуры.

Таблица 3

Так, при некорневой подкормке Нутривант Плюс рис рост урожая составил 8,5%. Как и в полевом опыте, прибавка получена за счет увеличения массы зерна с главной (8,3%) и боковых (25,8%) метелок, повышения массы 1000 зерен (3,4%). Следует отметить снижение числа стерильных колосков на метелке с 10,9 до 5,1%, что указывает на положительное влияние Нутривант Плюс рис на формирование зерна. Одним из важных показателей экономической эффективности применения средств химизации является стоимость дополнительно полученной продукции. В полевом опыте она составила 15 330, а в производственном – 6195 руб. При этом условно чистый доход достигал 11 160 и 3210 руб./га (табл. 4).

Поэтому для отечественного рисоводства важное значение имеет как продолжительность вегетационного периода возделываемых сортов, так и время их созревания. В Краснодарском крае нередки годы с прохладным августом и сентябрем, т.е. периодом созревания зерна риса. В условиях недостатка тепла налив зерновок замедляется, возрастает доля щуплого зерна и стерильных колосков. В связи с этим практический интерес представляет изучение влияния некорневой подкормки комплексными удобрениями на сроки созревания зерна.

Разница по влажности зерна в вариантах опыта к моменту уборки составила 6,5%. Это свидетельствует о том, что Нутривант Плюс рис при внесении его и на поздних этапах онтогенеза может активизировать созревание зерна.

Помимо сокращения сроков созревания риса некорневая подкормка Нутривант Плюс рис способствовала росту его урожайности, что согласуется с результатами предыдущих исследований.

Так, в полевом опыте прибавка урожайности составила 18% (табл. 3). Она получена за счет увеличения массы зерна с боковых (на 43,2%) метелок, а также с главной метелки (на 6,5%) и массы 1000 зерен (на 7,4%), снижения числа стерильных колосков (с 12,6 до 9,8%) по сравнению с контролем. Это и обеспечило повышение продуктивности растений риса от некорневой подкормки Нутривант Плюс рис. Полученные данные подтверждены и в производственном опыте (табл. 3).

Таким образом, приведенные показатели экономической эффективности указывают на то, что применение некорневой подкормки Нутривант Плюс рис экономически целесообразно.

**Выводы**  
1. Применение некорневой подкормки растений риса фосфорно-калийным удобрением Нутривант Плюс рис в дозе 5 кг/га оказало существенное влияние на урожайность риса. В полевом опыте она возросла на 1,46 т/га, а в производственном – на 0,59 т/га.

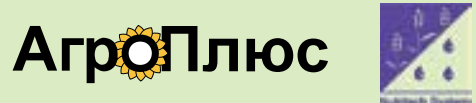
2. Прибавка урожая получена за счет повышения массы 1000 зерен на 0,9 – 1,8 г, массы зерна с главных и боковых метелок (на 0,2 – 0,3 и 0,8 – 1,9 г соответственно), а также снижения пустозерности на 2,8 – 5,9%.

3. Установлено положительное влияние Нутривант Плюс рис на активизацию созревания зерна риса. При обработке растений в фазу кущения разница по влажности зерна перед уборкой составила 2,9%, а при обработке после цветения – 6,5%. Это особенно важно в условиях недостаточной теплообеспеченности растений.

4. Некорневая подкормка Нутривант Плюс рис экономически оправдана. Условно чистый доход в полевом опыте составил 11 160 руб./га, а в производственном – 3210 руб./г

(По материалам журнала «Рисоводство», 1/2009)

Желающие приобрести эти и многие другие микроудобрения, а также специальную технику (разбрасыватели удобрений марки Accord, влагомеры, ручные опрыскиватели, шпалерную проволоку) могут обращаться за справками в ООО «АгроПлюс»: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 6, офисы 106 - 107. Тел.: (861) 252-33-32, 252-31 -48, 252-31 -49, факс 252-27-86. E-mail: info@agropius-group.ru http://agropius-group.ru





**Уважаемые рисоводы!**

ООО «Саммит Агро», входящее в группу компаний Sumitomo Corporation (Япония), благодарит вас за покупку гербицида **Номини**<sup>®</sup>, который в очередной раз продемонстрировал свои исключительные качества в борьбе с сорной растительностью на рисовых полях Российской Федерации. Мы хотели бы выразить вам свою признательность за добрые отзывы о нашем продукте, полученные в этом году.

После всходов гербицид для риса, подтвердивший свою уникальность и высокую эффективность в Краснодарском крае и Ростовской области начиная с 2004 года, обладает следующими преимуществами:

● **Номини**<sup>®</sup> является одним из немногих зарегистрированных в РФ гербицидов, контролирующих одновременно сорняки из разных групп, такие как однолетние и многолетние злаковые, осоковые и широколиственные;

● **Номини**<sup>®</sup> применяется в широком диапазоне стадии роста сорняков;

● **Номини**<sup>®</sup> демонстрирует высокий и стабильный эффект против многих сорных видов в низкой дозе – от 75 до 90 мл на 1 гектар;

● **Номини**<sup>®</sup> вносится совместно с поверхностно-активным веществом (ПАВ), что заметно снижает дозу и ускоряет проникновение препарата в сорные растения;

● **Номини**<sup>®</sup> может применяться в баковой смеси или сразу после внесения других пестицидов;

● **Номини**<sup>®</sup> позволяет заметно очищать рисовые поля от наиболее вредоносной сорной растительности при его постоянном применении.

Номер государственной регистрации:  
Номини, СК (400 г/л) – 0239-06-108-064-0-0-3-0 А-100,  
Ж (800 г/л) – 0240-06-112-064-0-0-3-0.  
Производитель:  
Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. Tokyo, Japan

КУМИАИ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (ЯПОНИЯ)



# Номини<sup>®</sup>

## Лучший гербицид для риса

● Компания ООО «Саммит Агро» и Управление Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного контроля настоятельно рекомендует вам воздержаться от покупок контрафактного **Номини**<sup>®</sup> неизвестного происхождения, негативным образом влияющего на культурное растение, человека и окружающую среду.

● Компания ООО «Саммит Агро» обращает ваше внимание, что только она является единственным и законным продавцом гербицида **Номини**<sup>®</sup>, СК (400 г/л) в России. Купить препарат можно только у ООО «Саммит Агро» или его дистрибьюторов, список которых лучше уточнить у сотрудников компании при каждой покупке.

● Компания ООО «Саммит Агро» объявляет о существенной межсезонной скидке на гербицид **Номини**<sup>®</sup> (при покупке от 100 литров до 30 ноября 2009 года). Подробности можно узнать у представителей компании.



ООО  
«Саммит Агро»

**Представительство в Москве:**

105066, г. Москва, ул. Новорязанская, 31/7, корп. 2.  
Тел. (495) 785-96-13

**в Краснодаре:**

Яковлев Егор Борисович, тел. 8-918-14-14-199

Мыц Евгений Александрович, тел. 8-988-24-89-480

**в Ростове:**

Сорокин Андрей Николаевич, тел. 8-903-43-64-932

# «ЮГАГРО» -

## уникальное событие для российского АПК

**ВЫСТАВКИ**

С 17 по 20 ноября 2009 г. в Краснодаре пройдет Международный агропромышленный форум «ЮГАГРО». Это один из главных сельскохозяйственных форумов России, подтвердивший и в 2008 году статус мероприятия федерального значения. «ЮГАГРО-2009» вновь предоставит уникальную площадку для общения и решения бизнес-задач, которая на четыре дня объединит специалистов отрасли. Для того чтобы понять, что готовит предстоящий форум, стоит еще раз подвести итоги «ЮГАГРО-2008».

В 2008 г. форум «ЮГАГРО» открылся 15-й раз. Он вновь доказал, что его масштабы растут и он с каждым годом набирает обороты: вниманию специалистов были представлены не только новейшие мировые сельскохозяйственные технологии, но и современная техника из 25 стран. Впервые в рамках «ЮГАГРО» был проведен Международный аграрный конгресс, задавший тон всему форуму.

Пленарное заседание посвящалось прогнозу развития агропромышленного комплекса в сложившихся экономических условиях и проходило в форме дискуссии. Важной особенностью дискуссии стали состав спикеров и профессиональная работа модератора – генерального директора медиагруппы «Крестьянские ведомости» Игоря Абакумова.

В рамках Международного аграрного Конгресса прошли четыре конференции: «Мировой опыт эффективного молочного животновод-

ства», «Ресурсосберегающее земледелие: повышение урожайности, экономическая эффективность», «Повышение квалификации молодых специалистов и управленческих кадров в аграрном секторе - фактор развития и успеха», «Биоэнергия и защита климата: финансирование проектов возобновляемых видов

энергии на базе CO2-сертификатов». В работе конгресса приняли участие 25 ведущих компаний из разных регионов России и стран зарубежья, предоставляющих технологии и услуги для АПК. Конгресс посетили также руководители и специалисты аграрных предприятий из Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области.

Так, Международный аграрный конгресс объединил специалистов из Израиля, Франции и России для участия в конференции «Мировой опыт эффективного молочного животноводства». Генеральный директор Jerusalem Hi (Израиль) Фридрих Рубинштейн представил доклад «Общие тенденции развития отрасли молочного животноводства в Израиле», в рамках которого



рассказал об основных векторах успеха в отрасли молочного животноводства в Израиле. Опыт этой страны показывает, что при удачной генетической базе, правильном рационе, условиях содержания животных и управления фермой можно добиться высоких результатов. Фридрих Рубинштейн также поделился секретом «израильского чуда»: как при ограниченных земельных и водных ресурсах страна получает высокие результаты?

«Основной причиной чуда я считаю очень жесткие условия. Когда у фермера много гектаров земли, рядом текут реки, он не задумывается о том, что каждый квадратный метр должен дать конкретную прибыль. В Израиле фермеру изначально выделяется всего четыре гектара земли. Поэтому ему приходится думать, на каких культурах и каким образом можно получить желаемый доход. Такая ограниченность ресурсов – первый толчок к эффективному использованию ресурсов».

На форуме «ЮГАГРО» также были подняты вопросы, касающиеся модернизации помещений для содержания поголовья. Перестройка ферм зачастую становится не только долгосрочным, но и дорогостоящим процессом,

так как кроме здания необходимо закупить и установить современное технологическое оснащение. В настоящее время в отрасли животноводства наблюдается тенденция строительства ферм с прицелом на беспривязное содержание животных со свободным доступом к корму. Такой подход помогает увеличить надои: чем больше корова получает корма, тем выше надои. Производство корма является почти обязательным условием для успешного функционирования животноводческого хозяйства.

Сегодня Международный агропромышленный форум «ЮГАГРО» стремится не только показать новое оборудование и технологии со всего мира, но и помочь эффективно применить их в работе. Он вновь объединит в себе целый ряд новых проектов и, безусловно, подтвердит статус важнейшей бизнес-площадки аграрной индустрии России, где встречаются все участники рынка и создаются эффективные деловые контакты.

Пресс-служба  
ВЦ «КраснодарЭКСПО»  
Фото из архива  
ВЦ «КраснодарЭКСПО»



# Комбайны John Deere: рисовые чеки ждут новую технику

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

На совещании о состоянии и перспективах развития рисоводческой отрасли в Краснодарском крае, состоявшемся 2 сентября с участием министра сельского хозяйства РФ Е. Б. Скрынник, шла речь о необходимости существенного наращивания объемов производства риса. Этого предполагается добиться за счет расширения посевных площадей до 145 тыс. га, повышения урожайности, а также обновления технического парка рисоводческих хозяйств. При этом очевидно, что, поставив задачу достижения урожайности 80 – 90 ц/га, невозможно использовать для возделывания и уборки белого золота устаревшие машины и агрегаты.

Компания «Агро-Строительные Технологии» («АСТ») активно разрабатывает рисовую тематику и предлагает широкий ассортимент сельскохозяйственной техники, адаптированной к природно-климатическим условиям юга России и способной удовлетворить потребности любого рисоводческого хозяйства. Универсальные комбайны John Deere, приспособленные и для уборки риса, несомненно, станут существенным подспорьем в увеличении валовых сборов белого зерна.

## Вышли на уборку

В начале сентября на площадке машинно-тракторной станции, расположенной на окраине станицы Полтавской, стояли в ряд зеленые комбайны с логотипом John Deere – двадцать пять единиц мощных, высокопроизводительных машин. Сегодня на площадке пусто: вся техника в чеках на уборке риса.

– Пять клавишных комбайнов JD 1450 CWS, а также по 10 роторных JD 9570 STS и JD 9670 STS приобрела у нас мощная производственная структура – холдинг «Полтавтранссервис», одним из направлений деятельности которого в перспективе станет рисоводство, – комментирует ситуацию директор по развитию Северо-Кавказского региона компании «АСТ» Мурат Глеуж. – В Адыгейске уже построен современный завод по переработке риса мощностью 40 тыс. т в год, оборудованный хранилищем на 150 тыс. т. Поэтому необходимо обеспечить его сырьем в нужном объеме. Сейчас решаются вопросы формирования рисоводческой отрасли в холдинге, для этого требуются время и значительные вложения средств. Пока же купленные машины, чтобы не простаивать без дела, направлены в помощь рисоводам Красноармейского, Славянского, Северского, Калининского районов.

По данным компании John Deere, – отметил Мурат Кадырович, – двадцать пять комбайнов, приобретенных этим холдингом, являются крупнейшей сделкой в Европе в нынешнем году. Хочу подчеркнуть, что эта техника в прошлом году испытывалась в хозяйствах Краснодарского края и Ростовской области. Машины хорошо себя зарекомендовали, поломок практически не было. Эти испытания были важными еще и потому, что комбайны произведены для работы в условиях Бразилии, где рис убирают в воде. У нас же перед уборкой воду спускают из чеков, и

комбайны должны идти по грязи, для чего предусмотрена замена колес на армированные резиновые полугусеницы.

Эти универсальные машины были переоборудованы для уборки риса, для чего заменены подбарабаны, накладки, бичи и т. д. Все механизаторы прошли на базе компании «АСТ» в станице Динской двухдневный теоретический и практический курс подготовки для работы на этих комбайнах, получили сертификаты на право управления. Многие из них уже знакомы с подобной импортной техникой, поэтому работа в рисовых чеках не вызывает особых сложностей и идет с высокой производительностью и с минимальными потерями, т. е. возможности техники John Deere используются в полной мере.

Мурат Кадырович рассказал также, что покупателей комбайнов помимо технических параметров привлекает высокий уровень сервисного обслуживания компании «АСТ». В Краснодарском крае дилерские центры располагаются в станицах Динской (АСТ-Центр), Павловской (АСТ-Север) и поселке Красносельском Гулькевичского района (АСТ-Восток). Они



На площадке с новой рисоуборочной техникой (слева направо): директор по развитию Северо-Кавказского региона ООО «АСТ» Мурат Глеуж, генеральный директор ООО «Полтавтранссервис» Вячеслав Лисицын, руководитель ООО «Нивелир» Григорий Голицын

располагают полусотней сервисных автомобилей, укомплектованных специнструментами и оборудованием, позволяющими тестировать, обслуживать и ремонтировать технику John Deere как в сервисном центре, так и в полевых условиях. Работу выполняют 50 механиков, причем в последнее время они занимаются в основном наладкой и мелким ремонтом: техника John Deere практически не ломается.

Три филиала, таким образом, перекрывают сервисным обслуживанием весь край, что дает существенную экономию на пробеге транспорта и сокращает время реагирования на заявку, которое сегодня составляет от 15 минут до полутора часов. Для бесперебойной работы техники склад запасных частей укомплектован необходимым запасом оригинальных деталей и узлов, смазочных материалов. Отлажены также каналы поставки запчастей с центральных складов России и Европы.

## Три богатыря

Расскажем коротко о технике, которая принимает участие в нынешней рисовой жатке.

Комбайн John Deere 1450 CWS – клавишный, предназначен для уборки зерновых, зернобобовых, масличных культур и риса. Эта машина

гарантирует качественную работу даже в самых тяжелых условиях при минимальном уровне потерь и высокую производительность. Мягкий обмолот культур обеспечивается за счет большого диаметра и массы барабана, а также удлиненного подбарабана.

Эта компактная, но мощная машина (мощность двигателя 185 л. с.) оснащена всем необходимым для поддержания высокой производительности при минимальных затратах и работы оператора в комфортных условиях.

Два ведущих моста обеспечивают уверенное движение комбайна в сырых чеках, особенно при замене колес на полугусеницы. За час комбайн способен намолотить 8 – 9 т белого золота, или 60 – 80 т в день. Большая емкость бункера – 6800 л и скорость выгрузки 55 л/с позволяют максимально эффективно использовать рабочее время.

Стоит отметить, что жатки John Deere серии 600R шириной 5,5, 6,1 и 6,7 м отличаются высокой прочностью и долговечностью, их конструкция позволяет производить стабильно низкий срез стерни даже при работе на повышенных скоростях, а система Header track позволяет использовать всю ширину жатки при работе на неровной почве.

## МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

**Вячеслав ЛИСИЦЫН, генеральный директор холдинга «Полтавтранссервис»:**

– Технику компании John Deere мы выбрали не случайно. Во-первых, она способна работать на уборке любых сельскохозяйственных культур. А испытания на кубанских полях показали, что эти машины отлично подходят для наших почвенно-климатических условий. Во-вторых, роторные комбайны 70-й серии обеспечивают хорошее качество обмолота и низкие потери при высокой производительности. В-третьих, мы предварительно ознакомились с возможностями сервисного центра компании «АСТ», квалификацией ее сотрудников и сделали положительные выводы.

Сегодняшняя работа комбайнов компании John Deere на рисовых полях показывает, что наш выбор был верным. По предварительным подсчетам, при нагрузке 300 га на один комбайн и интенсивной работе техники только за эту уборочную кампанию мы сможем окупить средства, потраченные минимум на пять машин. То есть за 2,5 – 3 года затраченные средства будут компенсированы прибылью.

Кроме комбайнов мы намерены в ближайшем будущем приобрести около 20 тракторов John Deere, которые будут агрегатированы с почвообрабатывающими орудиями для возделывания различных сельскохозяйственных культур, в том числе риса.

**Евгений КУБИН, механизатор РППЗ «Красноармейский» имени А. И. Майстренко Красноармейского района:**

– Мне приходилось уже работать на импортных комбайнах на уборке пшеницы и подсолнечника, в общей сложности около трех лет. Так что новую технику – John Deere 1450 CWS освоил без проблем и очень доволен: комфорт и производительность на высоком уровне. Машина переоборудована на полугусеничный ход и задействована на подборе валков. Работает надежно, при этом сервисные службы компании «АСТ» всегда рядом и готовы прийти на помощь при малейшей необходимости. С такой техникой можно неплохо зарабатывать.

Комбайн John Deere 9570 STS, предназначенный для уборки зерновых культур, в том числе риса, обладает целым рядом преимуществ по сравнению с предыдущими моделями. Это более удобное управление, улучшенное измельчение пожнивных остатков, уменьшенное на 15% потребление энергии измельчителем. Установленный в жатке камнеуловитель минимизирует попадание камней внутрь комбайна. Конструкция электрогидравлической универсальной муфты и привода вала позволяет присоединять жатку менее чем за минуту.

Система регулировки TouchSet позволяет выбрать одну из 25 запрограммированных настроек или создать 9 своих для автоматической настройки под определенную культуру. Новый вариатор наклонной камеры увеличивает производительность на 20%. Немаловажно, что машина имеет бункер объемом 7800 л при скорости выгрузки 77,5 л/сек.

Система Contour-Master берет управление жаткой на себя: дисплей в кабине оператора непрерывно выдает информацию об уровне наклона жатки по отношению к комбайну и позволяет его регулировать.

И, наконец, несколько слов о комбайне John Deere 9670 STS. Он отличается от предыдущей модели в основном большей мощностью двигателя – 305 л. с. против 275 л. с., т. е. может применяться, когда нужно убирать урожай на больших площадях с максимальной производительностью в минимально короткие сроки, а также на полях с повышенной влажностью почвы.

В перспективе на все комбайны будет установлена система GPS-навигации. Кроме того, эта техника рассчитана на применение системы управления производством: после установки соответствующей программы руководитель предприятия может контролировать на мониторе параметры работы каждого комбайна в реальном времени: урожайность, влажность, намолот и т. п.

\* \* \*

Компания «АСТ» в нынешнем году, несмотря на тяжелую экономическую ситуацию в мире, успешно справляется со своей основной задачей – обеспечением хозяйств ЮФО современной техникой John Deere и прогрессивными технологиями, позволяющими добиваться наиболее оптимальных результатов в работе АПК. География продаж «зеленой техники» расширяется за счет более плодотворной работы с клиентами, обеспечения максимума удобства при эксплуатации техники и высокого качества ее обслуживания, внедрения услуг с учетом появления новых сфер сельхозпроизводства.

**В. ЛЕОНОВ**  
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ



### ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» работает динамично, с планами на дальнюю перспективу, в которых красной нитью проходит забота об аграрной отрасли. Это кубанское предприятие и в сегодняшних сложных экономических условиях выпускает продукцию, занявшую достойное место на рынке почвообрабатывающих орудий нашей страны и за ее пределами.



Генеральный директор  
ЗАО «Апшеронский завод  
«Лессельмаш»  
Дмитрий Георгиевич  
МЕЛЬНИКОВ

#### «Голиаф», «Терминатор» и другие

Завод производит полный ряд техники для обработки почвы по энерго- и ресурсосберегающим технологиям: дисковые бороны на отдельно стоящих стойках и батарейного типа, культиваторы, глубоких рыхлители. Сегодня номенклатура продукции насчитывает 33 единицы. Орудия рассчитаны на различные тяговые силы: от 80 до 650 л. с. Здесь же выпускаются запасные части и комплектующие к этим агрегатам, которые способны работать на всех видах почв, как сухих, так и переувлажненных.

Таким образом, техника завода «Лессельмаш» помогает решать задачи по уменьшению затрат на почвообработку за счет сокращения проходов техники по полю. Например, широкозахватные культиваторы КШМ-14,5 «Апшеронец» и КПК-8 «Кубанец» за один проход выполняют культивирование, создание посевного ложа для семян, вычесывание сорняков, мульчирование, выравнивание и прикатывание почвы. Эти орудия применяются по дискованной либо паханой почве.

Идеальны для выравнивания полей дисковые бороны батарейного типа. Так, агрегат БД-10Б «СТРЕКОЗА» производит лущение стерни, рыхление почвы и подготовку под посев. Это орудие оптимально применять для обработки земли после уборки культур, заделывая пожнивные остатки, что способствует не только повышению плодородия почвы, но и уничтожению сорняков.

На заводе разработана новая линейка батарейных агрегатов: бороны БДТ-9,4 «Терминатор» и БДТ-12 «Терминатор-2». Эти машины надежны в работе, их конструкция обеспечивает стабильную и точную обработку почвы на глубину от 6 до 18 см. Высокая производительность этих борон обеспечивается большим весом, значительной шириной захвата и регулировкой батарей – каждой в отдельности на различные углы атаки. «Терминаторы» обеспечивают необходимое качество подготовки почвы за один-два прохода без предварительной вспашки.

Дисковые бороны на отдельных стойках объединяют в себе функции плуга и культиватора. За один проход борона БДТМ-8 «Голиаф» обрабатывает почву на глубину

6 – 16 см, измельчает и заделывает растительные остатки и сорняки, создает взрыхленный и выровненный слой почвы. Агрегаты работают на почвах с влажностью до 40% с уклоном поверхности поля до 10 градусов. При возделывании почвы боронами серии БДТМ происходит полная заделка пожнивных остатков и соломы, что способствует образованию азота и восстановлению гумусного дефицита.

Отличительная особенность этих агрегатов в том, что каждый диск расположен на индивидуальной стойке и при помощи специального механизма угол атаки каждого ряда дисков плавно регулируется в пределах от 0 до 25 градусов. Кромки дисков усилены твердым сплавом, повышающим срок их службы до 5 – 6 тыс. га. Подшипниковый узел, не требующий сезонной смазки, расположен вне рабочей зоны диска, что позволяет уменьшить сопротивление движению и отказать от необходимости установки чистиков. Это, в свою очередь, предотвращает забивание дисковой области и существенно



Культиватор широкозахватный  
модульный КШМ-14,5 «Апшеронец»

снижает давление почвенной массы на манжеты подшипникового узла. Расстановка рабочих органов обеспечивает качественную обработку почвы и курсовую устойчивость борон. Увеличенное расстояние между рядами рабочих органов улучшает пропускную способность и облегчает техническое обслуживание.

Применение оригинального механизма выравнивания позволяет снимать ударные нагрузки на прицепные устройства борон и навеску трактора и облегчает работу механизатора по настройке глубины обработки почвы. При этом подшипниковый узел барабанов-выравнивателей допускает нагрузку от веса борон при необходимости обработки почвы на фиксированную глубину.

На раме каждая стойка рабочего органа устанавливается не во втулки, которые имеют свойство забиваться мелкодисперсной пылью, негативно влияющей на настройку угла атаки, а в накладки и стопорится двумя гайками. Увеличенная высота стойки позволяет обрабатывать поля с сорной растительностью или пожнивными остатками. Барабан-выравниватель выравнивает поверхность поля после прохода дисков, сглаживает гребешки и несколько уплотняет верхний слой почвы.

Бороны серии БДТМ – особая гордость завода, они отмечены множеством наград на российских и международных выставках. Так, только за



# Здесь выпускают



Борона дисковая тяжелая БДТ-9,4 «Терминатор»

огородная усадьба» золотой медалью было отмечено сельхозорудие БДТМ-ЗП-02. В 2007 году в Астане на выставке «Агропродэкспо» «золото» получила борона БДТМ-4х4, а в Белгороде на выставке «Российский день поля-2008» медаль была присуждена агрегату БДТМ-8.

Особенно эффективно применение агрегатов серии БДТМ после поздних пропашных предшественников: в зависимости от состояния почвы пожнивные остатки и сорная растительность измельчаются и заделываются в почву за 1 – 2 прохода вместо 3 – 4 традиционных. За эти и другие рабочие качества аграрии окрестили апшеронские бороны «мечтой агронома».

На «Лессельмаше» продолжается совершенствование выпускаемой почвообрабатывающей техники, а также разработка новых орудий – комбинированных, многофункциональных. Завод производит технику различной ширины захвата (от 1,8 до 14,5 м), как для малых, так и для крупных хозяйств. Так, двухрядная борона БДМ-2,5 с шириной захвата 2,5 м удобна для работы в рисовых чеках, а также на небольших фермерских полях.

В скором времени на территории предприятия появится выставочная площадка для всей номенклатуры

продукции, и тогда с популярными агрегатами можно будет ознакомиться не только на выставках.

#### Клумба как стимул к работе

А ведь 6 лет назад это предприятие оказалось на грани банкротства, и, если бы не смена руководства, «Лессельмашу» вряд ли удалось бы выжить. Одних долгов насчитывалось более 30 млн. рублей. Тем не менее уже через год, наладив производственный процесс, рекламу продукции и ее сбыт за пределами Кубани, завод начал выпускать помимо уже хорошо зарекомендовавших себя борон серии БДТМ (разработка специалистов «Лессельмаша») новые виды агрегатов для обработки почвы по ресурсосберегающим технологиям, которые сегодня пользуются повышенным спросом.

Генеральный директор ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» Дмитрий Мельников провел нас по территории предприятия, чтобы наглядно продемонстрировать все позитивные изменения, произошедшие здесь за последние годы.

– Я пришел на этот завод в 2000 году и был просто поражен теми условиями, в которых работали здесь люди: грязь непролазная, отсутствовали элементарные бытовые удобства, – рассказал Дмитрий Георгиевич перед началом «экскурсии». – Самое печальное, что люди к этому привыкли. И неудивительно: предприятию (раньше оно называлось «Лесхозмаш») 56 лет, а последние пару десятков лет никого, по сути, не заботило его плачевное состояние.

Поэтому сначала не все отнеслось с должным пониманием к идее реконструкции цехов и благоустройства территории. Среди заводчан в ходу были такие разговоры: вот, мол, директор цветочки сажает, клумбы разбивает, лучше бы зарплату увеличил!

Но вот были отремонтированы душевые комнаты, бытовки, созданы помещения для приема пищи в цехах, освободились захлащенные прежде проходы. У внутреннего входа в административный корпус, где прежде вокруг пожарного водоема были непролазные заросли бурьяна,



Борона дисковая тяжелая модернизированная  
БДТМ-8А «Голиаф»



появились фонтан, скамейки для отдыха. И вскоре те же люди, что нас прежде критиковали, привыкнув к чистоте на территории и в цехах, оценив порядок и новые бытовые условия, совершенно иначе стали относиться и к своей работе: повысилась ответственность, а с нею производительность труда и качество продукции.

Сейчас обновляем кровлю на производственных зданиях, осталось перекрыть 10 тыс. кв. м. Кроме того, построен целый торговый комплекс, органично вписывающийся в фасад предприятия. Здесь же предусмотрены парикмахерская, пиццерия,

период обеспечила переход предприятия из разряда убыточных в прибыльные.

– Почему наш завод работает достаточно ритмично, причем 7 дней в неделю, несмотря на кризис и на то, что сельхозпродукция в настоящий момент не востребована, стоит на складах? – задает вопрос Д. Мельников и сам же отвечает: – Нас выручает многопрофильность производства: сейчас мы выполняем заказ на изготовление металлоконструкций для строительства завода по производству шиллетов – топливных брикетов из древесной стружки, других отходов лесной промышленности.

Здесь собирают и красят перемишки металлоконструкций и проводится капитальный ремонт сельхозагрегатов, в том числе импортных, с заменой рабочих органов, по просьбе заказчиков, на лессельмашевские.

Продолжается модернизация производства. Согласно проекту на новом литейном участке будут установлены большие индукционные печи, появится также возможность делать отливки по прогрессивным современным технологиям. За счет нововведений объем производства «литейки» должен возрасти в 1,5 – 2 раза, примерно на 1000 т в год.

механизации и электрификации сельского хозяйства на сопровождение изготовления у нас комбинированного высевяющего агрегата – с одновременной обработкой почвы и внесением удобрений. Мы стремимся обеспечить максимальную простоту конструкции, упростить техническое обслуживание и, соответственно, снизить себестоимость. Важный момент также – универсальность агрегата, что способствует решению проблемы кадрового голода в АПК России.

Оптимальные конструкторские решения нам помогает принимать постоянное взаимодействие с потребителями. То есть при реализации продукции мы обеспечиваем ее техническое сопровождение: сборку, первичную наладку, а также учитываем пожелания аграриев, использующих нашу продукцию, сами следим за работой орудий в хозяйствах, чтобы вовремя вносить изменения с учетом реальных условий работы.

Отмечу, что наши агрегаты существенно дешевле импортной техники подобного класса, а это особенно важно сегодня, когда аграриям приходится экономить на всем и считать каждую копейку. Кстати, поскольку наша продукция включена в реестр ОАО «Росагролизинг», она продается и по лизинговым схемам, что выгодно сельхозтоваропроизводителю, ограниченному в свободных финансовых средствах.

Наш завод по заказу потребителей изготавливает и эксклюзивные конструкции, – подчеркнул Николай Васильевич. – У нас достаточно мощное КБ, специалисты которого прекрасно ориентируются в новинках мирового сельхозпроизводства. Мы можем делать также запчасти к импортным орудиям, это экономически выгодно их владельцам, которые, кстати, часто соглашаются на предлагаемые нашими специалистами изменения в конструкциях зарубежных агрегатов в сторону упрощения с одновременным повышением надежности.

Предприятие обеспечивает сервисное обслуживание выпускаемой техники. Наша сервисная служба располагает четырьмя микроавтобусами с набором испытательного и ремонтного оборудования. Специалисты оперативно выезжают на места, где работают наши агрегаты, запускают их в работу, проводят все требуемые регулировки, при необходимости ремонтируют, обслуживают в течение гарантийного периода, который составляет 12 месяцев. В случае заключения договоров эта служба осуществляет и послегарантийное обслуживание. Дилерских центров у нас по России около 26, охвачена территория вплоть до Красноярска, а также Украина, Белоруссия, Казахстан. По согласованию с заказчиком проводим также обучение механизаторов.

И еще один немаловажный факт, – отметил Н. Голан, – заканчивается оформление документации на сертификацию нашего предприятия по европейской системе менеджмента

**МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА**

**Виктор КОВАЛЕВ,**  
главный инженер  
ЗАО НПО «Апротек»,  
Воронежская область:

– Мне нравится подход руководства ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» к решению вопросов разработки и совершенствования сельхозагрегатов. Во главу угла поставлены потребительские качества продукции, поэтому прежде, чем запустить в серийное производство очередную модель, ее передают на испытания в хозяйство.

Так, разработав тяжелую дисковую борону БДТМ-8, агрегируемую с тракторами «Нью Холланд» и «Джон Дир» мощностью 380–440 л. с., завод бесплатно передал ее на испытания в СХП «Сергеевское» нашего агрохолдинга с целью определения ресурса, удельного расхода топлива, эксплуатационных затрат и себестоимости обработки 1 га, т. е. тех показателей, которые определяюткупаемость техники.

В 2008 году с помощью БДТМ-8 было обработано 3945 гектаров, причем производитель в ходе производственных испытаний внес в конструкцию 9 изменений, направленных на улучшение качества работы и увеличение ресурса БДТМ-8 до 4 – 5 тыс. га без ремонта. Более того, в ноябре 2008 года на сельхозвыставке в Краснодаре посетителям экспозиции ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» были представлены образцы подшипниковых узлов рабочих органов для модернизации всего производимого на заводе семейства борон. Их применение наряду с увеличением ресурса на порядок уменьшает трудоемкость ремонта и предельно упрощает регулировку подшипников, снимая все требования к квалификации ремонтных рабочих.

качества и включения его в каталог ISO. Мы уверены, что до конца года получим международный сертификат. И, хотя мы уже фактически внедрили европейский стандарт качества, все же предстоит определенная перестройка мышления наших служащих и рабочих. Главная цель этой работы – обеспечить высокую конкурентоспособность продукции, для чего еще большее внимание необходимо уделять ее надежности и качеству.

**Слова не расходятся с делами**

«Наша техника – лучшая в России», – не устают повторять Дмитрий Мельников. И, судя по отзывам потребителей продукции ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш», это утверждение весьма близко к истине. Эксплуатационные качества борон, плугов и культиваторов уже давно не ставятся под сомнение.

Кроме того, предприятием руководят люди, ставящие своей целью созидание, делающие ставку на техническое перевооружение как собственного производства, так и агропромышленного комплекса страны, на переход к новым высокоэффективным энерго- и ресурсосберегающим технологиям, которые позволяют добиваться высоких урожаев на российских полях. Решая эту задачу, «Лессельмаш» вносит большой вклад в развитие аграрного сектора Кубани и России.

Опыт работы этого завода, который, по сути, всего за несколько лет добился коренного перелома в производстве сельхозагрегатов и успешно преодолевает последствия мирового финансового кризиса, являет собой пример грамотного поиска реального пути развития, который, безусловно, полезен для изучения другими предприятиями Краснодарского края и за его пределами.

В. ЛЕОНОВ

# «Мечту агронома»



**Культиватор прицепной комбинированный КПК-8Б «Кубанец»**

Разработан бизнес-план по техническому перевооружению всего предприятия: замена устаревшего оборудования на современное и более качественное. Уже заменено все сварочное оборудование на полуавтоматы для сварки в среде углекислого газа и газовой смеси, что положительно сказывается на качестве изделий, повышает производительность труда. Внедряются новые станки для резки и раскроя металла. В цехах работает немало станков с числовым программным управлением, в перспективе оставшиеся также будут заменены на обрабатывающие центры.

**Просто, надежно, выгодно**

Как видим, в кризисных условиях ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» не только выживает, но и намерено в ближайшее время существенно увеличить объем и расширить ассортимент основной продукции, которая сегодня известна во многих регионах России и в ближнем зарубежье. И эта популярность не случайна.

– Наш завод более 15 лет производит дисковые почвообрабатывающие орудия для сельхозтоваропроизводителей, – рассказывает главный инженер предприятия Николай Голан. – При этом каждый агрегат сконструирован и изготовлен так, чтобы приносить его владельцу максимальную прибыль. Только за последние 2 года наши конструкторы разработали 9 новых моделей техники, которая по своим потребительским свойствам ничуть не уступает зарубежным аналогам, а по ряду параметров превосходит их, поскольку проектируется и производится с учетом специфики работы орудия в российских условиях. Вся наша техника проходит плановые и производственные испытания.

Сейчас заключаем договор с зерноградским Всероссийским научно-исследовательским проектно-технологическим институтом

гостиница, банкомат. Наши работники смогут купить продукты, товары повседневного спроса, решить бытовые вопросы. На территории завода действует столовая, но мы намерены ее реконструировать в соответствии с проектом. В ближайших планах также открытие новых кабинетов заводского медпункта, в которых наряду с терапевтом будут вести узкие специалисты: гинеколог, уролог, физиотерапевт, будет приобретено оборудование для оздоровительных процедур.

В последние 1,5 – 2 десятка лет отношение к человеку труда изменилось не в лучшую сторону, что привело к повсеместному кадровому голоду: сегодня легче найти инженера, чем высококвалифицированного рабочего. Отрицательно сказались на развитии промышленного производства в стране также отсутствие внимания к молодежи, утрата престижа рабочих профессий, снижение уровня образования. Поэтому на нашем заводе, где работают 600 человек (средний возраст 38 – 40 лет), мы стараемся создавать нормальные условия труда и быта, – подчеркнул в завершение «экскурсии» Дмитрий Георгиевич.

**Курс – на модернизацию**

Безусловно, «косметические» и социальные моменты в жизни завода очень важны, поскольку они во многом определяют энтузиазм и сознательность работников. Но основной акцент в своем рассказе генеральный директор сделал, конечно же, на производственной базе, которая за сравнительно небольшой

В стадии завершения реконструкция цеха площадью 1020 кв. м для изготовления металлоконструкций. Его производственная мощность составит 1000 т металлоконструкций в месяц. Уже спланировано 5 постов сварки в среде углекислого газа и аргона с американским оборудованием, смонтированы трубогибы, кран-балки и другое оборудование. Установлены мощные вытяжки, на очереди монтаж 8 инфракрасных излучателей для отопления.

Пока же объем реализации основной продукции – сельхозорудий – существенно снизился: в августе продано техники на сумму, в 5 раз меньшую, чем за тот же период прошлого года. Тем не менее основные цеха не простаивают. Кипит работа в механическом цехе литейного производства, где обрабатываются детали из отливок: на карусельных станках делают корпуса глубинных насосов для нефтяной промышленности. В шахтных печах кузнечно-термического цеха идет термообработка рабочих органов борон – дисков, где достигается необходимая твердость металла – свыше 42 единицы.

Не пустует и сборочный цех, в котором собирают бороны и куль-



На предприятии большое внимание уделяют благоустройству территории



**ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш»:**  
352690, Краснодарский край, г. Апшеронск,  
ул. Королева, 122. Тел./факс: (86152) 2-55-49, 2-55-64.





# КОЛОСАЛЬ® – быстродействующий фунгицид для защиты посевов риса от пирикулярриоза

*Выпускается в России фирмой "Август"*

- Предназначен для полноценной защиты риса от пирикулярриоза.
- Является не только профилактическим средством предупреждения заболевания, но и оказывает лечебный эффект при уже начавшемся поражении.
- Обладает отличными системными свойствами, быстро проникает и распространяется внутри растения, устойчив к воздействию осадков.
- Обеспечивает долговременную защиту риса от болезни на протяжении 4 - 5 недель.
- Предотвращает потери урожая и улучшает качество зерна риса.



**Препаративная форма:** концентрат эмульсии, содержащий 250 г/л тебуконазола.

**Характеристика действующего вещества:** тебуконазол относится к химическому классу триазолов и обладает системными свойствами.

**Механизм действия препарата:** колосаль® проявляет профилактическое и лечебное действие. Препарат проникает в растение через ассимилирующие части в течение 2 - 4 ч после применения и равномерно распространяется по ксилеме. Фунгицид подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток патогенов и нарушает процесс метаболизма.

**Период защитного действия:** колосаль® обеспечивает защиту посевов риса от инфекции в течение 4 - 5 недель с момента обработки.

**Способ и сроки применения:** опрыскивание посевов в стадии выметывания метелки риса. Для достижения максимального эффекта рекомендуется применять препарат на ранней стадии развития болезни.

**Норма расхода:** 0,75 л/га.

**Расход рабочей жидкости:** 100 л/га.

**Особенности препарата:** скорость проникновения и продолжительность системного действия колосаль® обусловлены высокой активностью тебуконазола. Уже через несколько часов после применения фунгицида отмечается улучшение фитосанитарного состояния посевов риса. Обладая отличной дождеустойчивостью, колосаль® гарантирует надежную защиту даже в случае выпадения осадков после применения.

**Совместимость:** колосаль® совместим с большинством пестицидов. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверить на совместимость.

**Хранение:** в складских помещениях, предназначенных для хранения пестицидов, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре от минус 10 до плюс 40 °С.

**Упаковка:** канистры объемом 5 л.

® - зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма "Август"



**АВГУСТ**  
фирма  
www.firm-august.ru

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



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



В зависимости от срока сева сельскохозяйственных культур к каждой из них предрасположены определенные группы сорных растений. Для культур, высеваемых весной, характерны яровые сорняки, такие как марь белая, щирица (виды), амброзия польнолистная и др. Видовой состав сорняков приурочен к каждой группе. Для озимых зерновых культур, высеваемых осенью, таких как озимый ячмень и основная культура южного региона – озимая пшеница, главными конкурентами в среде сорных растений (наряду с многолетними корнеотпрысковыми сорняками осотом, вьюнком, бодяком) является группа зимующих сорняков: гулявник Лезеля, дескурация Софии, звездчатка средняя, крестовник весенний, мак-самосейка, мелколпестник канадский, метлица обыкновенная, пастушья сумка, ромашка непахучая (трехреберник), фиалка полевая, ярутка полевая и др. Глобальное потепление климата привело к тому, что в связи со складывающимися теплыми зимами вредоносность этих сорняков все время возрастает. Совместная вегетация культуры и сорняков приводит к потерям урожайности (рис. 1).



Рис. 1. Снижение урожайности в зависимости от совместной вегетации сорняков и озимой пшеницы, %

# ЛИНТУР® - защита урожая начинается осенью

**П**РОРАСТАЯ в то же время, что и растения озимой пшеницы, сорные растения начинают вредить в наиболее уязвимый для культуры период – от всходов до кущения. Эти фазы культура проходит в осенне-зимний и ранневесенний периоды. Традиционный подход к борьбе с сорными растениями на посевах озимой пшеницы подразумевает внесение гербицидов в весенний период, что означает, что сорняки и растения пшеницы совместной вегетации: в 2 – 3 месяца пшеницы и данной группы сорных растений, что, в свою очередь, может привести к недобору 5 – 15% урожая.

Решением проблемы снижения урожайности за счет длительного совместного периода вегетации озимой пшеницы и зимующих сорняков является применение гербицида осенью. Кроме того, вегетирующие сорные растения способны «перехватить» значительную часть удобрений (особенно ранневесенней подкормки), ввиду того что при традиционном подходе борьбы с сорным компонентом агроценоза от момента внесения азотной подкормки до времени работы гербицидами (весной) проходит от 2 до 4 недель, в течение которых сорные растения активно растут и поглощают до 25% азота, внесенного в подкормку.

Одним из немногих зарегистрированных гербицидов для борьбы с сорным компонентом агроценоза в посевах озимой пшеницы с осени является гербицид ЛИНТУР®, ВДГ (дикамба к-ты, 659 г/кг + триасульфурон, 41 г/кг) с нормой расхода 150 – 180 г/га. Использование препаратов на основе 2,4-Д в осеннем применении может привести к сильному стрессу озимой пшеницы и к тому, что растения не переживут.

Испытания осеннего применения ЛИНТУР® в 2008 году в условиях Краснодарского края показали его высокую эффективность (рис. 2).

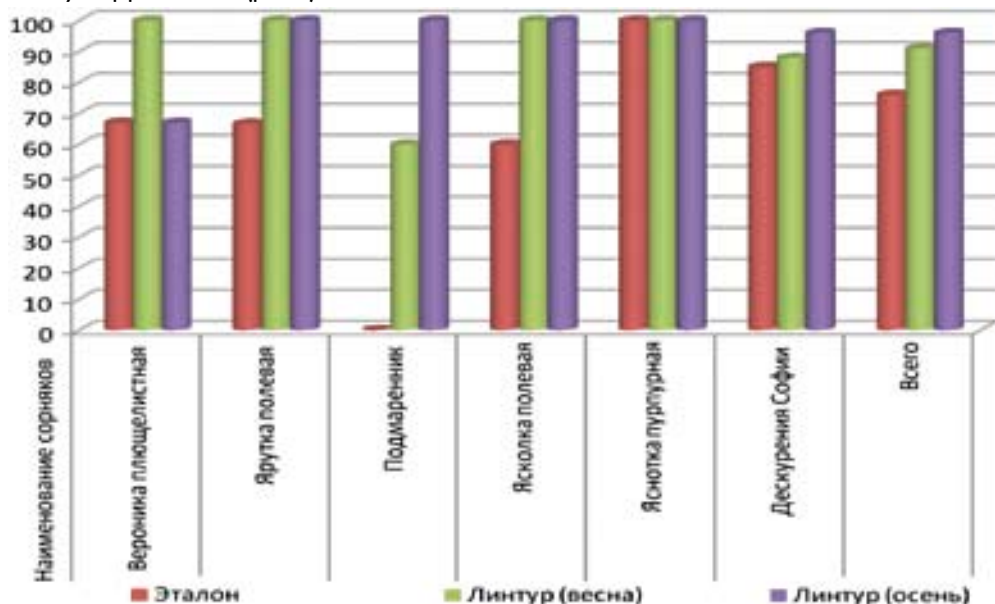


Рис. 2. Эффективность осеннего применения гербицида ЛИНТУР® в 2008 - 2009 годах (Краснодарский край, АХ «Каневской»), %

## Применяем осенью

# ЛИНТУР®

**Высокотехнологичный гербицид для программ интенсивного выращивания зерновых культур с запланированной урожайностью и качеством зерна**

- ЛИНТУР®: снижаем риск последействия в севообороте
- ЛИНТУР®: проводим обработку в оптимальную фазу
- ЛИНТУР®: улучшаем перезимовку зерновых культур
- ЛИНТУР®: защищаем посевы от зимующих сорняков
- ЛИНТУР®: оптимизируем сроки полевых работ

www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре  
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21  
тел.: (861) 210-0983/84, 210-1301/02

Кроме того, осеннее применение гербицидов имеет и ряд других неоспоримых технологических преимуществ. Прежде всего освобождается опрыскивающая техника в пиковые периоды весной, отсутствует эффект последействия на последующие культуры севооборота (сахарная свекла, подсолнечник) даже при значительной случайной передозировке препарата.

Благодаря препаративной форме данный гербицид образует более стабильный рабочий раствор, в результате чего действующие вещества более полно поглощаются растением и обеспечивают контроль как однолетних, так и многолетних двудольных, в том числе трудноискоренимых, сорняков.

Дикамба в препарате ЛИНТУР® в виде ВДГ гранул имеет высокую степень очистки и гораздо безопаснее для культуры, чем известные жидкие формуляции. Благодаря этому стрессовое воздействие от гербицида на культуру практически отсутствует. Обладая системным действием, препарат проникает в растение через листья, стебли, корни сорняков в течение 1 – 2 часов; визуальные симптомы проявляются через 7 – 10 дней, а через 2 – 3 недели (в зависимости от погодных условий) происходит полная гибель сорняков.

ЛИНТУР®, ВДГ разрешен для применения как наземным, так и авиационным методом в весенний и осенний периоды в фазе от начала (3 – 4 листа) до конца кущения зерновых.

Применение ЛИНТУР® осенью – залог чистых полей весной и летом и гарантированный высокий урожай.

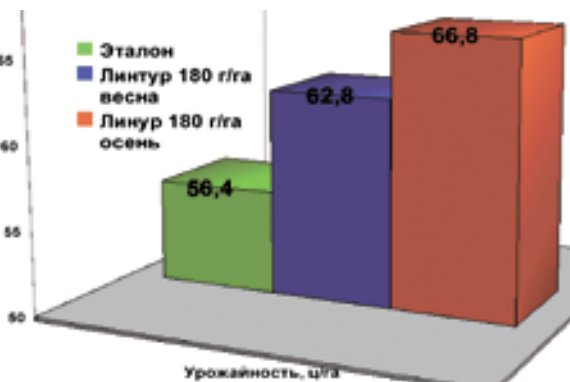


Рис. 3. Влияние осеннего применения гербицида ЛИНТУР® в 2008 - 2009 годах на урожайность озимой пшеницы (Краснодарский край, АХ «Каневской»)

А. ЧЕТИН, технический специалист по гербицидам, регион ЮГ, к. с.-х. н.

## Оптимальные сроки применения МОДДУС®

В осеннее кущение (GS23-29). Весной – при прорывании второго узла над поверхностью земли (GS31-32). Формирование флагового листа (GS41-47).

### Каким образом МОДДУС® повышает урожайность?

При осеннем применении – за счет перераспределения локализации ферментов, метаболитов и собственных регуляторов растения на тканевом уровне, увеличения объема корневой системы (более полное поглощение питательных веществ и влаги, полноценное обеспечение ими побегов кущения), увеличения содержания сахаров в растении (гарантия безопасной перезимовки, повышение засухоустойчивости на ранних этапах развития).

### При какой густоте стояния побегов необходимо применять МОДДУС® осенью?

Необходимость осеннего применения МОДДУС® не зависит от густоты стояния растений. Главный критерий – наступление полного кущения. Наиболее целесообразно применение МОДДУС® осенью в фазы от начала до полного кущения, когда необходимый эффект увеличения объема корневой системы (по отношению к надземной массе) будет максимально реализован, также как и

снижение роста вегетативной массы для предотвращения перерастания посева.

### Показания для применения осенью?

Перерастающие посевы; риск проявления засухи в начале кущения (опасность слабого биологического кущения или вымерзания в зимний период); высокий фон азотного питания; хорошие предшественники (пар, многолетние травы, бобовые, кукуруза на силос, др.); семенные посевы; высокопродуктивные и интенсивные сорта.

### Чем МОДДУС® отличается от препаратов на основе хлорхлоринхлорида?

Препараты на основе хлорхлоринхлорида обладают лишь выраженным ретардантным действием на поздних фазах развития. МОДДУС® (д. в. тринексапак-этил) по физиологическому действию относится к полифункциональным регуляторам и обладает широким спектром возможностей, т. к. способен решать множе-

ство задач в программировании урожая в зависимости от сроков применения, например, увеличение объема корневой системы при раннем (осеннем) применении, на что хлорхлоринхлорид не способен.

### Каков оптимальный диапазон температур в период обработки МОДДУС®?

Оптимальной для обработок считается температура воздуха в пределах +7...+26°С. Еще один фактор эффективности – отсутствие прогноза заморозков в ночь после обработки.

### Может ли МОДДУС® оказывать фитотоксическое действие на зерновые культуры?

Нет. В рекомендуемых нормах расхода МОДДУС® не оказывает фитотоксического действия на колосовые. В отдельных случаях это возможно только при применении баковых смесей МОДДУС® с мочевиной и любым третьим компонентом на яровых культурах.



# 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%-ная 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.

**Официальный дилер ЗАО «РемСельМаш»**

г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21  
тел.: 8 (86135) 4-09-09 (доб. 500)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов



**РЕКОМЕНДАЦИИ**

2008/09 сельскохозяйственный год из-за капризов природы оказался сложным для аграриев края. С осени были выполнены главные требования технологии возделывания озимых колосовых культур. Внесены оптимальные дозы удобрений, проведён своевременный посев, получены дружные всходы. Озимые хорошо перезимовали, и к марту основные площади озимой пшеницы и озимого ячменя выглядели на «хорошо» и «отлично». Однако невиданные продолжительные заморозки в апреле, а также ливни с градом в начале лета повредили посевы озимых культур на площади более 1 млн. га. Сильнее всего пострадали лучшие поля с наиболее развитыми растениями, где, по предварительным прогнозам, урожайность могла составить 70 и более ц/га.

Однако, несмотря на природные катаклизмы, валовой сбор зерновых и зернобобовых культур на Кубани составил 7,6 млн. т, в том числе 6,1 млн. т озимой пшеницы, при урожайности 48,0 ц/га. Это третий результат за всю историю Кубани!

верхнего слоя почвы. Это привело к развитию у пшеницы поверхностной корневой системы, у растений практически отсутствовала вторичная корневая система. Апрельские заморозки и последовавшие затем высокие температуры оказали отрицательное влияние на рост и развитие растений. Несмотря на принимаемые специалистами меры по уходу за посевами, урожай озимых колосовых культур получен низкий, а на отдельных полях он был в пределах 15 – 20 ц/га.

Известно, что ошибки, допущенные при обработке почвы, нельзя исправить последующими агротехническими приемами. Это подтверждает опыт кафедры общего земледелия КубГАУ в Абинском районе, где в 2009 году при поверхностной обработке поля после уборки кукурузы под озимую пшеницу получено зерна по 22,1 ц/га, тогда как по вспашке – 48,9 ц/га.

В этом году, как показали наблюдения, на 15 августа (при существующем дефиците влаги) плотность почвы в пахотном слое пропашных предшественников



**А. НАЙДЕНОВ,**  
зав. кафедрой общего земледелия  
КубГАУ, д. с.-х. н., профессор,  
заслуженный работник сельского  
хозяйства Кубани

проникновение влаги и корней в более глубокие слои почвы.

В связи с этим в этой зоне с большой осторожностью следует подходить к применению минимальной и, тем более, нулевой обработки почвы, чётко определять их место в севообороте и обязательно учитывать глубину рыхления под предшествующую культуру.

Анализ систем земледелия в хозяйствах края позволил сделать вывод, что не может быть какой-либо единой обработки почвы, пригодной для всех хозяйств и, тем более, зон края. Рациональной, энергосберегающей она может быть в севообороте при научно обоснованном чередовании глубоких обработок (отвальных и безотвальных) с поверхностным и прямым посевами.

Более высокую продуктивность севооборота при чередовании безотвальной обработки с отвальной вспашкой на чернозёмах обыкновенных отмечала

Защита растений от сорняков предусматривает вариант без гербицидов и рекомендованную для конкретной культуры систему применения гербицидов.

Почва опытного участка – чернозем малогумусный выщелоченный. Культурными, способствующими поддержанию почвенного плодородия в севообороте, являются соя и горох.

В этом году закончилась первая ротация севооборота, и, подводя некоторые итоги, мы представляем данные влияния изучаемых способов обработки почвы по разным предшественникам на урожайность озимой пшеницы (таблица).

Из приведенных данных видно, что урожайность озимой пшеницы при минимальной (поверхностной) системе обработки почвы по всем пропашным предшественникам незначительно отличалась от отвальной системы обра-

# Обработка почвы — основа высококого урожая зерна

**ДЕТАЛЬНЫЙ** анализ полученных данных в разрезе зон, районов, хозяйств края показал, что лучшие результаты получены там, где умело использовали проверенные агроприёмы. Вместе с тем низкая урожайность в хозяйствах одного и того же района связана порой с элементарными нарушениями технологий возделывания озимых колосовых культур, в первую очередь наиболее важного и затратного элемента технологии – зональной системы обработки почвы.

Считается, что в технологиях возделывания сельхозкультур около 40 – 45% затрат приходится на обработку почвы. Естественно желание снизить эти затраты, необоснованно упростить обработку. Однако порой это отрицательно сказывается на урожайности.

Этому есть предыстория. Дело в том, что на страницах печати все чаще появляются публикации, где та или иная обработка почвы расценивается как универсальная, пригодная для решения любых сельскохозяйственных задач, в любых условиях, на всех почвах и даются рекомендации по ее широкому внедрению. Так, под лозунгом энергосбережения пропагандируются полный отказ от отвальной вспашки и широкое внедрение минимальной (поверхностной) и нулевых обработок почвы под все полевые культуры.

Такой подход, по моему мнению, носит сугубо коммерческий характер и выгоден в большей степени фирмам, которые заинтересованы в расширении продаж сельхозтехники и препаратов для защиты посевов от вредителей, болезней и сорной растительности.

На практике увлечение одним способом обработки почвы без достаточного научного обоснования, широкой производственной проверки, технического и материального обеспечения уже привело во многих хозяйствах к ломке освоенных полевых севооборотов, необоснованному упрощению обработки почвы.

Наглядный пример отрицательных последствий повсеместного внедрения минимальной (поверхностной) обработки почвы под озимые культуры, без учёта зональных особенностей, являет собой Южно-Предгорная зона в 2008/09 сельскохозяйственном году.

Почвы зоны отличаются тяжелым гранулометрическим составом (черноземы слитые, лугово-черноземные, серые и темно-серые лесные). Основные предшественники озимых – пропаш-



ные культуры, горох, овощи – часто сильно иссушают верхний слой почвы, поэтому при дефиците осадков в конце лета на таких полях при традиционном способе обработки – отвальной вспашке образуются большие глыбы, трудно поддающиеся разделке.

Именно для этих почв вместе с задачей создания условий для своевременного посева озимых и получения своевременных всходов перед обработкой почвы должна ставиться цель не допускать переувлажнения почвы при большом количестве осадков в осенне-зимний период. К весне 2008 года содержание продуктивной влаги во многих районах Южно-Предгорной зоны было в пределах нормы, переувлажнения не наблюдалось. В период вегетации озимых колосовых культур регулярно выпадавшие осадки снижали отрицательное влияние плотности почвы на растения, что способствовало получению урожайности озимой пшеницы при поверхностной обработке по 50 – 60 и более ц/га.

Под урожай 2009 года площади поверхностной обработки под озимые культуры увеличивались, однако погодные условия сложились так, что к весне наблюдалось переувлажнение

достигает в Южно-Предгорной зоне (ООО «Предгорье Кавказа» Северского района) 1,45 – 1,55 г/см<sup>3</sup> при оптимальных параметрах, для большинства полевых культур – 1,1 – 1,25 г/см<sup>3</sup>.

По данным Б. И. Тарасенко, уже при плотности 1,3 г/см<sup>3</sup> резко ухудшаются водно-физические свойства почвы и её пищевой режим, что ведёт к сильному угнетению и снижает продуктивность возделываемых культур. Нижние слои почвы мало водопроницаемы, поэтому часто наблюдаются блюдца и вымокание посевов озимых культур в ранневесенний период. Поэтому не рыхлить такую почву нельзя! В севообороте Южно-Предгорной зоны система обработки почвы с глубоким рыхлением должна применяться через один, максимум два года. Для этого могут использоваться как традиционные орудия (плуги, тяжелые дисковые бороны, почвоуглубители, кротователи), так и новые – чизели, глубокорыхлители, комбинированные агрегаты. Применение чизельных орудий позволяет сохранить пожнивные остатки на поверхности почвы, способствующей созданию мульчирующего слоя, который является влагосберегающим и почвозащитным, а глубокой рыхление обеспечивает

Е. П. Божко и др. (2003 г.). Совершенно неэффективной минимальную обработку на уплотнённом чернозёме выщелоченном отмечают В. М. Кильдюшкин и др. (1988, 2003 гг.). Резкое снижение урожайности озимой пшеницы на переувлажнённых и переуплотнённых почвах при минимальных обработках отмечали А. А. Гореловский и др. (2001 г.) и Ю. А. Штомпель (2001, 2003 гг.).

Главными условиями, определяющими выбор способа обработки почвы под конкретную культуру, являются:

- тип почвы, ее механический состав, плотность сложения, структура;
- предшественник и способ его обработки;
- виды сорняков и степени засоренности;
- количество выпадающих осадков и их распределение.

Немаловажный фактор – наличие и ассортимент сельхозмашин и орудий, удобрений и средств защиты растений.

В КубГАУ в трех многолетних стационарных опытах изучаются разные системы обработки почвы, дозы удобрений, способы защиты полевых культур при их возделывании в севооборотах.

Так, кафедрой общего земледелия в 1999 году на опытном поле КубГАУ заложены длительные стационарные опыты по изучению разных систем обработки почвы с применением отвальной вспашки, минимальной (поверхностной) обработки и прямого посева под традиционные культуры одиннадцатипольного зерно-пропашного севооборота. Чередование культур в севообороте – типичное для Центральной зоны края: соя, озимая пшеница, кукуруза на зерно, озимая пшеница, подсолнечник, озимая пшеница, озимый ячмень, горох яровой, озимая пшеница, сахарная свекла, озимая пшеница. Каждая культура исследовалась в течение трех лет.

Все варианты обработки почвы изучаются на трех фонах удобрений: а) без удобрений; б) средняя доза (N<sub>120</sub>P<sub>60</sub>K<sub>40</sub>); в) высокая доза (N<sub>240</sub>P<sub>120</sub>K<sub>80</sub>).

**Урожайность зерна озимой пшеницы после разных предшественников в зернопропашном севообороте, ц/га (КубГАУ, 1999 – 2009 гг.)**

Система обработки почвы	Предшественник				
	Соя	Кукуруза-зерно	Подсолнечник	Горох	Сахарная свекла
Отвальная	77,1	55,9	56,6	60,1	60,4
Минимальная (поверхностная)	72,5	54,4	54,3	58,0	58,9
Нулевая (прямой посев)	61,2	47,9	48,6	46,6	48,7
Нулевая (прямой посев, без удобрений)	40,6	33,8	30,4	40,4	36,8

ботки почвы. В среднем за три года при внесении удобрений в дозе N<sub>120</sub>P<sub>80</sub>K<sub>40</sub> максимальная урожайность 77,1 ц/га получена в варианте с отвальной вспашкой по предшественнику – соя, а при поверхностной обработке по тому же предшественнику – 72,5 ц/га. По другим предшественникам урожайность практически на одном уровне.

Значительное снижение урожайности произошло при прямом посеве. На удобренном фоне по всем предшественникам получено на 8,0 – 15,9 ц/га зерна меньше, чем по отвальной вспашке.

Особенно значительное снижение урожайности зерна озимой пшеницы по всем предшественникам наблюдалось в варианте с прямым посевом (без удобрений). В сравнении с отвальной вспашкой до она уменьшилась от 19,5 (по гороху) до 36,5 ц/га (по сое).

Проведенными исследованиями выявлено, что переход от традиционных систем обработки почвы с применением отвальной вспашки к минимальным и, особенно, к нулевой приводит к заметным изменениям агрофизических свойств почвы. Так, в вариантах с нулевой обработкой в течение многих лет даже в начале весны плотность почвы достигала 1,3 – 1,35 г/см<sup>3</sup>, а в более глубоких слоях – 1,4 – 1,45 г/см<sup>3</sup>, что на 0,05 – 0,08 г/см<sup>3</sup> превышало показатели в варианте с отвальной обработкой почвы.

В вариантах с поверхностной обработкой почвы после пропашных предшественников озимой пшеницы в течение вегетационного периода наиболее экономно растения использовали влагу из почвы, где коэффициенты водопотребления были от 1,2 до 1,6 раза меньше в сравнении с нулевой обработкой. Это связано главным образом с ухудшением условий роста и развития растений, в основном из-за повышенной плотности почвы.

Таким образом, полученные данные показывают, что при наличии современной техники, применении оптимальных доз удобрений, высокоэффективных средств защиты растений на чернозёме выщелоченном Центральной зоны края при тщательном соблюдении технологической дисциплины можно перейти на мелкие и поверхностные обработки под озимую пшеницу после пропашных культур в севообороте

(Окончание на 14-й стр.)



(Окончание. Начало на 13-й стр.)

Прямые затраты на обработку почвы и уход за посевами озимой пшеницы (без стоимости материалов) в варианте с отвальной вспашкой составили 1196 руб./га. Применение минимальной обработки и прямого посева привело к их снижению на 358 и 643 рубля, а затрат на ГСМ соответственно на 43 и 64%.

Результаты изучения разных систем обработки почвы в многолетнем стационаре, а также других полевых и производственных опытах широко освещали в печати профессор Г. Е. Гоник, доценты Н. И. Бардак, В. В. Терещенко, Г. А. Кривонос, аспиранты А. А. Макаренко, Р. Н. Журба и др.

Какие же особенности обработки почвы необходимо учитывать при подготовке к севу в этом году?

Во-первых, все агротехнические приемы по подготовке почвы необходимо начинать уже при уборке предшественника, и они должны быть направлены на получение своевременных

количества осадков, которых может не быть длительное время.

Такая ситуация возможна как по стерневому предшественнику, так (в ещё большей степени) и по пропашным культурам (кукурузе, подсолнечнику, сахарной свёкле), оставляющим после уборки небольшое количество продуктивной влаги в почве.

Эту проблему можно и нужно решать применением безотвальной обработки с помощью плоскорезов, чизелей, глубоких лопат, плугов без отвалов, а также современных комбинированных агрегатов.

При размещении озимой пшеницы и озимого ячменя в севообороте в зависимости от сложившихся условий на конкретном поле возможны следующие системы обработки почвы.

#### Озимая пшеница по зернобобовым культурам

**ВАРИАНТ 1.** Полуларовая система обработки почвы. Она состоит из немедленной,

# Обработка почвы — основа высокого урожая зерна

и дружных всходов озимых. Во всех зонах края главное требование — сохранить и накопить в верхнем слое почвы продуктивную влагу, необходимую для получения своевременных всходов озимых колосовых культур, что является основным условием любой технологии.

Во-вторых, при выборе способа обработки почвы и её глубины под озимые культуры необходимо учитывать последствие обработок предшествующих культур полевому севообороту. Как показали исследования, положительное влияние глубоких обработок почвы на чернозёме обыкновенном прослеживается 4–5 лет, на выщелоченном — 3–4 года, на слитом — 1–2 года.

В-третьих, с учётом типа почвы, её плотности и влажности, засорённости, фитосанитарного состояния, глубины обработки предшественника под озимую пшеницу или озимый ячмень необходимо подобрать лучшую систему обработки почвы, не противопоставляя друг другу плужную, бесплужную, глубокую, мелкую, поверхностную или прямой посев. При своевременном и качественном их проведении каждая может принести надёжные результаты.

Следует помнить, что ошибочно выбранная система обработки почвы, несвоевременное и некачественное её выполнение могут привести к ухудшению свойств почвы самого лучшего предшественника. Кроме того, такую обработку практически невозможно исправить последующими агротехническими приёмами.

Так, запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы на 20 августа 2009 года составляют в Северной зоне от 29 до 44 мм, в Центральной и Южно-Предгорной — от 22 до 51 мм. При таких засушливых условиях лета применение отвальной вспашки после любого предшественника ведёт к образованию глыбистой пашни, подверженной быстрому иссушению обрабатываемого слоя почвы. В этих условиях получение всходов будет определяться интенсивной высокотратной обработкой пашни и выпадением достаточного

после уборки предшественника, отвальной вспашки на 20–22 см или на глубину лучшего крошения и разделки её до мелкокомковатого состояния, а также культиваций в период ухода. Такой обработке следует отдать предпочтение в Южно-Предгорной и Западной зонах края.

**ВАРИАНТ 2.** В Центральной и, особенно, Северной зонах края целесообразно заменить отвальную вспашку поверхностной или мелкой обработкой с применением дисковаторов на глубину 10–12 см с последующим применением культиваторов для создания посевного ложа на глубине 4–6 см. Возможно применение комбинированных агрегатов.

**ВАРИАНТ 3.** При наличии сеялок прямого посева, хорошем фитосанитарном состоянии поля и низкой засорённости поля (или применении гербицидов) возможен прямой посев озимой пшеницы

#### Озимая пшеница по многолетним травам

Высокие урожаи озимой пшеницы получают на полях после многолетних трав при условии их обработки в оптимальные сроки. В Северной и Анапо-Таманской зонах распашка пласта производится после первого укоса, в Центральной — после второго укоса, в Южно-Предгорной — после третьего укоса.

**ВАРИАНТ 1.** Рыхление плоскорезами или чизельными орудиями на глубину 8–10 см с последующей вспашкой на глубину наилучшего крошения с немедленной разделкой глыб и прикатыванием. Предпосевная культивация — на 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** Поверхностная безотвальная обработка комбинированным агрегатом или дисковатором на глубину 8–10 см с последующей культивацией на 5–6 см по мере появления сорняков или применением гербицидов. В день посева предпосевная культивация на 4–6 см.

#### Озимая пшеница по кукурузе на силос

**ВАРИАНТ 1.** Поверхностная мульчирующая обработка на глубину 8–10 см дисковатором или комбинированным агрегатом с последующей культивацией на глубину 6–8 см и предпосевной — на 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** В Южно-Предгорной зоне — вспашка на глубину наилучшего крошения или рыхление чизелем, плоскорезом, с последующей разделкой и доведением почвы до посевного состояния. Предпосевная культивация на глубину 4–6 см.

**ВАРИАНТ 3.** При применении гербицидов сплошного действия и наличии специальных сеялок — прямой посев.

#### Озимая пшеница (озимый ячмень) по озимой пшенице

Озимую пшеницу по озимой пшенице (по обороту пласта) в основном из-за значительного ухудшения фитосанитарного состояния посевов и по этой же причине резкого снижения урожайности не рекомендуется размещать в Центральной, Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зонах. Здесь по колосовому предшественнику

рекомендуется размещать озимый ячмень, в меньшей степени подверженный поражению корневыми гнилями.

В Северной зоне при высококачественной обработке по этому предшественнику получают неплохие урожаи озимой пшеницы.

**ВАРИАНТ 1.** Немедленно после уборки урожая провести вспашку плугом с предплужником на глубину наилучшего крошения. При её выполнении следует руководствоваться принципом «комбайн с поля — плуг в борозду». Если по каким-то причинам нет возможности провести вспашку, то сразу после уборки поле лущат на глубину не менее 6–8 см. Вспашка проводится через 2–3 недели после появления всходов сорняков и падалицы.

Необходимым условием для сохранения и накопления влаги в почве является придание почве оптимального сложения. То есть почва должна быть вспашана и сразу же разделана до посевного состояния.

Лучшими орудиями по уходу за почвой в системе полуларовой обработки являются культиваторы с плоскорезными рабочими органами. В сухую погоду для лучшего отстранения сорняков и падалицы целесообразно прикатывание кольчатыми катками. Перед посевом проводится предпосевная культивация на глубину 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** Отдельные хозяйства края под озимые колосовые применяют поверхностную обработку почвы после озимой пшеницы. После уборки проводится обработка стерни дисковаторами или культиватором проводят по мере появления сорняков и падалицы. При такой обработке может возникнуть опасность поражения посевов корневыми гнилями, поэтому необходимо предусмотреть обработку семян и посевов препаратами.

#### Озимая пшеница по пропашным предшественникам (кукуруза на зерно, подсолнечник, сахарная свёкла)

В крае значительные площади посевов озимой пшеницы размещаются по пропашным предшественникам. Но для проведения качественной обработки почвы под посев озимых после таких предшественников возникает ряд трудностей. Во-первых, потому что поздно освобождаются поля. Во-вторых, эти культуры часто засорены поздними яровыми, зимующими и многолетними корнеотпрысковыми сорняками. В-третьих, в системах земледелия пропашные культуры (кукуруза на зерно, подсолнечник и сахарная свёкла) относятся к хорошим предшественникам озимой пшеницы при условии их уборки не позднее, чем за 10–12 дней до начала оптимального срока сева. Поэтому необходимо применять общеизвестные приёмы проведения своевременной уборки этих культур (десикация, раннеспелые сорта и гибриды, ранний сев и т. д.).

Многолетними исследованиями научных учреждений края доказано преимущество поверхностной обработки полей под озимую пшеницу после пропашных предшественников. В сравнении со вспашкой прибавка достигает

3–4 ц/га, тогда как затраты на её проведение в 1,5–2 раза меньше.

#### По подсолнечнику:

**ВАРИАНТ 1.** Поверхностная обработка дисковаторами на глубину 10–12 см в два следа с тщательным измельчением пожнивных остатков и последующей предпосевной культивацией на 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** Прямой посев с применением гербицидов и специальных сеялок для посева по необработанной почве.

**ВАРИАНТ 3.** На переуплотнённых и подтопленных землях дисковое рыхление с последующим чизелеванием на глубину 30 см или обработка комбинированным агрегатом с последующей доработкой и предпосевной культивацией на 4–6 см.

#### По кукурузе на зерно:

**ВАРИАНТ 1.** Поверхностная минимальная обработка дисковатором на глубину 8–10 см в 1–2 следа. Предпосевная культивация на 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** При возделывании кукурузы на зерно в почве накапливается инфекция фузариоза, что в отдельные годы приводит к значительному снижению урожайности озимой пшеницы. Поэтому предлагается вариант обработки, существенно снижающий поражение растений пшеницы фузариозом. Вспашка на глубину наилучшего крошения с предварительным лущением поля с последующей разделкой почвы до комковато-зернистой структуры. Обязательна предпосевная культивация на 4–6 см.

#### По сахарной свёкле:

**ВАРИАНТ 1.** Поверхностная обработка почвы дисковатором на глубину 8–10 см с последующей предпосевной культивацией на 4–6 см.

**ВАРИАНТ 2.** Посев без обработки (прямой посев) специальной сеялкой с применением гербицидов.

Как известно, в любом деле нельзя следовать только каким-то догмам. Прежде чем рекомендовать для широкого внедрения какой-то агротехнический прием, необходимо провести не только опыты на делянках, но и производственную проверку. Основные элементы энергосберегающей технологии возделывания полевых культур, основанные на минимальной системе обработки почвы, проверяются уже 5 лет в КСП «Хуторок» Новокубанского района.

Культура земледелия в хозяйстве на самом высоком уровне. Урожайность зерновых колосовых культур за последние годы на уровне 60–70 ц/га. Ежегодно выращиваются высокие урожаи сахарной свёклы, кукурузы на зерно, подсолнечника, сои.

И это при том, что 5 лет отвальная обработка почвы практически не применялась в хозяйстве (исключение — поля, где вносится органика).

Основу применяемой системы обработки почвы составляют ежегодная чизельная обработка под пропашные на 25–30 см в зависимости от культуры (около 45% пашни) и минимальные (поверхностные) обработки под озимые колосовые культуры. Прямой посев (без обработки) в хозяйстве не практикуется.

Интересный опыт производственной проверки систем обработки почвы проводится в выселковском «Агрокомплексе», где на предприятии «Прогресс» 5 лет не применяют отвальную вспашку. В технологиях возделывания полевых культур на площади более 8 тыс. га используется система сельхозмашин, приобретённых в Канаде. Опыт внедрения показывает, что урожайность сельхозкультур примерно на том же уровне, как и в других хозяйствах холдинга.

Однако следует отметить, что в целом по холдингу «Выселковский» на сегодняшний день значительные площади занимает традиционная технология, основой которой является отвальная вспашка. Применяется она на 23 000 тыс. га (64% пашни) под сахарную свёклу, кукурузу, подсолнечник, а после кукурузы — под озимую пшеницу. На остальной площади проводится система минимальной поверхностной обработки.

К опыту хозяйства «Прогресс» специалисты холдинга пока присматриваются, изучают и лучше планируют внедрять.

Таких примеров по краю много, поэтому лучший способ проверить эффективность того или иного приёма технологии — попробовать на своих полях, в конкретных условиях, сравнить с ранее апробированными и только после этого идти на широкое внедрение.

Естественно, в одной статье невозможно предусмотреть все проблемы и особенности реальной ситуации, которая будет складываться на конкретном поле. Подход должен быть творческим, со ссылкой на данные науки и опыт лучшего хозяйства зоны. Выбор оптимального решения должен сделать специалист.



Альтернатива генетически модифицированным продуктам — генератор «ИСТОЧНИК ЖИЗНИ»

Подробная информация по тел. 8 (495) 544-27-47, моб. тел. 8 (918) 683-40-16.  
www.levashov.org www.levashov.info www.levashov.name



# Эффективность применения «Бацелла» в рационах коров

## СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

**В современных условиях ведения животноводства для увеличения продуктивности животных в распоряжении специалиста имеется широкий набор различных кормовых добавок, но не все они одинаково эффективны. Поэтому стало актуальным использование добавок, регулирующих микробную популяцию в желудочно-кишечном тракте.**

взяты через два месяца после начала опыта. Использование «Бацелла» привело к снижению содержания *E. coli* типичных, энтерококков, плесневых грибов и дрожжей. Во II опытной группе возросло содержание молочнокислых бактерий. «Бацелл» положительно повлиял на состав микрофлоры ЖКТ животных в период лактации, тем самым улучшив поедаемость грубых и сочных кормов. В результате проведенных исследований установлено, что за период опыта коровы опытных групп потребовали грубых кормов (сена) больше по отношению к контрольной на 6,7 и 8,8% соответственно, а сочных (трава, силос, сенаж и свекла) в среднем на 6,1 и 9,1%.

Введение в рацион дойных коров «Бацелла» повысило потребление сухих веществ на 4,1% и 6,4%, переваримого протеина – на 8,1% и 12,5% и сырой клетчатки – на 6,3% и 7,9% соответ-

ственно в I и II опытных группах по сравнению с контрольной.

О влиянии пробиотической добавки на обмен веществ коров можно судить по биохимическим показателям крови. Повышение поедаемости кормов коровами опытных групп усиливало метаболические процессы в организме. Уровень общего белка в сыворотке крови коров опытных групп был несколько выше, чем у контрольных животных (на 1,36% и 2,06% соответственно). При этом в коэффициенте соотношения альбуминов к глобулинам наблюдались повышение альбуминов в I группе и преобладание альбуминов во II, что говорит об усилении метаболических процессов в организме опытных животных.

Содержание общего кальция и неорганического фосфора у всех животных также имело нормальное значение, что говорит о достаточной сбалансированности рациона по этим элементам, хотя во II опытной группе эти показатели имеют наименьшее значение.

Более высокий уровень обменных процессов стимулировал молочную продуктивность опытных животных (табл. 1).

Коровы опытных групп имели более высокую молочную продуктивность по сравнению с контрольной: на 247,07 и 278,6 кг, или на 12,7% и 14,3% ( $P < 0,05$ ) за весь период опыта. Количество полученных от животных опытных групп молочного жира и белка также превы-

шало результат контрольной группы на 8,49 и 11 кг, или на 11,5% и 14,9%, по жиру и на 8,34 и 8,88 кг, или на 13,8% и 14,7%, по белку соответственно.

Затраты кормов на 1 кг молока у животных опытных групп были ниже по сравнению с коровами контрольной группы: на 7,8% и 8,7% по ЭКЕ и на 4,1% и 1,6% по переваримому протеину соответственно. Причем по количеству израсходованного переваримого протеина результат был лучше у I опытной группы на 3% по сравнению со II группой.

Суточные удои коров в процессе производственного испытания показаны на диаграмме.

Данные диаграммы показывают, что при постановке на опыт животных суточный удой во всех трех группах был близким по значению (разница между группами составила 0,2 – 0,5 кг), а в конце опыта животные опытных групп по суточному удою превосходили контрольных на 1,8 и 2,1 кг, или 11,7% и 13,6% соответственно. Несмотря на снижение суточных удоев в течение всего периода проведения опыта, на диаграмме четко прослеживается превосходство животных опытных групп над контрольной по удою. Через месяц после окончания опыта суточный удой животных опытных групп был также выше соответственно на 2,65 и 3,46 кг, или на 21,9% и 28,6%, т. е. тенденция преобладания опытных групп сохраняется.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать вывод об эффективности применения пробиотико-ферментативного препарата «Бацелл» на коровах в период лактации:

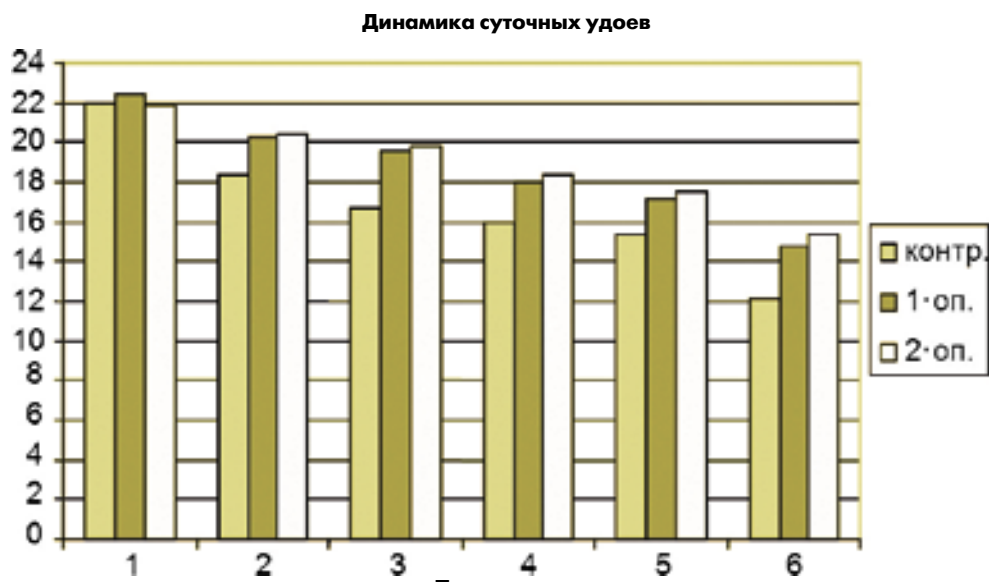
- положительно влияет на состав микрофлоры ЖКТ животных, тем самым улучшая поедаемость кормов и интенсифицируя процессы переваривания;
- улучшает обмен веществ в организме, что увеличивает удои у животных;
- повышает экономические показатели, себестоимость молока в I опытной группе по сравнению с контрольной снизилась с 7,8 руб. до 7,22 руб. (7,4%), а во II опытной группе – до 7,25 руб. (7,1%).

Е. КИЙКО,  
М. Н. С.,  
Тамбовский филиал ГНУ ВНИИЖ РАСХН

Молочная продуктивность коров за период опыта

Таблица 1

Показатели	Группа		
	Контрольная	I опытная	II опытная
Получено молока, кг на 1 гол.	1942,95±15,2	2190,0±17,6	2221,55±14,2
Содержание жира, %	3,79±0,09	3,75±0,06	3,81±0,07
Количество молочного жира, кг	73,64±0,22	82,13±0,35	84,64±0,23
Содержание белка, %	3,11±0,06	3,14±0,03	3,12±0,05
Количество белка, кг	60,43±0,42	68,77±0,31	69,31±0,41
<b>Затраты на 1 кг молока</b>			
Обменная энергия, МДж	11,46	10,57	10,54
ЭКЕ	1,15	1,06	1,05
Переваримый протеин, г	103,7	99,45	102,06



1 – данные перед началом опыта; 2, 3, 4 и 5 – месяцы опыта; 6 – месяц после окончания опыта.

Экономическая эффективность на 1 дойную корову за период опыта

Таблица 2

Показатели	Группа		
	Контрольная	I опытная	II опытная
Надоено молока, кг	1942,95	2190,02	2221,55
Дополнительно надоено молока от опытных коров против контроля, кг	-	247,07	278,6
Среднесуточные надои за период опыта, кг	16,06	18,1	18,36
Превышение среднесуточных надоев в опытных группах, кг	-	+2,04	+2,3
Выручка от реализации дополнительно надоенного молока, руб.	-	2964,84	3343,2
Затраты на дополнительно израсходованные корма на опытных животных, руб.	-	296,31	422,38
Затраты на препарат «Бацелл», руб.	-	352,8	529,2
Прибыль от дополнительного молока, руб.	-	2315,73	2391,62

ственно в I и II опытных группах по сравнению с контрольной.

О влиянии пробиотической добавки на обмен веществ коров можно судить по биохимическим показателям крови. Повышение поедаемости кормов коровами опытных групп усиливало метаболические процессы в организме. Уровень общего белка в сыворотке крови коров опытных групп был несколько выше, чем у контрольных животных (на 1,36% и 2,06% соответственно). При этом в коэффициенте соотношения альбуминов к глобулинам наблюдались повышение альбуминов в I группе и преобладание альбуминов во II, что говорит об усилении метаболических процессов в организме опытных животных.

Содержание общего кальция и неорганического фосфора у всех животных также имело нормальное значение, что говорит о достаточной сбалансированности рациона по этим элементам, хотя во II опытной группе эти показатели имеют наименьшее значение.

Более высокий уровень обменных процессов стимулировал молочную продуктивность опытных животных (табл. 1).

Коровы опытных групп имели более высокую молочную продуктивность по сравнению с контрольной: на 247,07 и 278,6 кг, или на 12,7% и 14,3% ( $P < 0,05$ ) за весь период опыта. Количество полученных от животных опытных групп молочного жира и белка также превы-

БОЛЬШУЮ помощь в этой ситуации оказывают новые биологические регуляторы метаболических процессов – препараты пробиотического действия, которые при естественном способе введения благоприятно влияют на гомеостаз в кишечнике, восстанавливая его биоценоз путем введения живых бактерий с водной или кормовой. В последние годы большое внимание уделяется изучению целесообразности и эффективности применения комплексных ферментных и пробиотических препаратов в кормлении коров молочного направления.

Представителем отечественных препаратов такого плана является пробиотико-ферментативный препарат «Бацелл». Он сочетает в себе свойства мощного фермента и пробиотика, способствует усвоению рациона с повышенным содержанием грубых и сочных кормов, ржи, пшеницы, отрубей, подсолнечного жмыха, шрота и т. п., позволяет уменьшить применение лечебных ветпрепаратов.

«Бацелл» прошел производственное испытание в хозяйствах и на предприятиях Краснодарского края и других областей. Однако отсутствуют данные о влиянии различных дозировок этого препарата на уровень продуктивности коров в период лактации. Исходя из вышеизложенного, была поставлена задача по проведению научно-хозяйственного опыта и испытанию различных дозировок «Бацелла» на коровах.

Изучение эффективности применения «Бацелла» проводилось на полновозрастных коровах симментальской породы в лактационный период в течение четырех месяцев. Для научно-хозяйственного опыта по принципу аналогов было сформировано три группы животных, находившихся в единой фазе лактации. Коровы контрольной группы получали обычный рацион, а подопытным совместно с концентрированными кормами один раз в сутки во время утреннего кормления дополнительно раздавался «Бацелл» индивидуально каждому животному в дозировке 60 и 90 г в сутки, соответственно в I и II опытных группах.

Для изучения влияния добавки на состав и концентрацию микрофлоры ЖКТ подопытных животных были исследованы пробы кала,

**Пробиотические добавки к корму**

**Бацелл**  
**Моноспорин**  
**Пролам**  
**Битасил (закваска)**

**БиоТехАгро**

**Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68**  
**Тел.: 8 (86130) 9-06-66, 8-918-389-93-01**



**АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ**

Важным событием на прошедшем Всероссийском совещании рисоводов стало знакомство министра сельского хозяйства РФ Е. Б. Скрынник с предприятиями кубанского машиностроения и образцами сельхозтехники, представленными на импровизированной выставке.

После совещания Елена Борисовна, несмотря на дождь и лимит времени, нашла возможность осмотреть образцы техники от отечественных и зарубежных производителей и поставщиков сельхозмашин в южный регион страны. Министра сопровождали первый заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громыко и президент союза производителей сельхозтехники «КубаньАгроПромМаш», а по совместительству генеральный директор ООО «БДМ-Агро» С. Б. Мерников.



Разговор с министром сельского хозяйства Е. Б. Скрынник поистине судьбоносный (слева – Е. В. Громыко, справа – С. Б. Мерников)

# Глоток воздуха для кубанских машиностроителей

**С**ЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ МЕРНИКОВ обрисовал министру ситуацию, сложившуюся в АПК в условиях кризиса и связанную с перевооружением хозяйств новой техникой, когда из-за высоких кредитных ставок, а порой нехватки кредитных ресурсов, низкой цены на зерно и другую сельхозпродукцию приобретение сельскохозяйственных машин и орудий намоного усложнилось.

В непростой ситуации оказались и кубанские машиностроители: продажи у них уменьшились в разы. И, хотя склады готовой продукции буквально ломятся от сельхозмашин, из-за низкой платежеспособности аграриев они не востребованы.

В этих условиях руководители АПК края и директора кубанских машиностроительных предприятий приняли



Мобильный комплекс для проведения ремонтных работ отвечает всем требованиям аграриев



БДМ 5x4 ПК производства «БДМ-Агро» уже прошла полевые испытания

беспрецедентное решение: позабыть о конкуренции и объединить усилия в преодолении негативных явлений в отрасли.

В результате был создан союз «КубаньАгроПромМаш». Его задачами стали:

- организация цивилизованного рынка сельхозмашин, борьба с контрафактом;
- поиск экономических и маркетинговых путей как для сохранения и нормального функционирования самих предприятий, так и для реализации продукции, произведенной в крае;
- поставки техники, в которой нуждаются кубанские аграрии, не производящейся в крае;

- консолидированная выработка решений и предложений для руководства края и правительства страны для принятия мер по преодолению кризисных явлений в экономике.

За прошедшее с момента создания союза время им проделана определенная работа. Как сообщил министру С. Б. Мерников, и данная выставка, на которой представлена различная техника, организована силами союза.

– Здесь представлены орудия апшеронского «Лессельмаша», – начал своеобразную экскурсию Сергей Борисович, – а вот уникальный мобильный комплекс для проведения ремонтных и сервисных работ, отвечающий требованиям времени, начиная от тисков до установки для

выполнения сварочных работ. Вот трактор «КамАЗ» отечественной сборки, агрегатированный с орудием нашего предприятия. Причем, – уточнил С. Б. Мерников, – мы являемся эксклюзивными поставщиками в южном регионе этих тракторов.

На вопрос, как трактор показывает себя в работе и пользуется ли успехом у крестьян, министр получила положительный ответ.

Далее разговор зашел о формах поддержки отечественных машиностроителей и мерах по облегчению финансового бремени при приобретении аграриями сельхозмашин. Обсуждались как кредитные формы, так и преимущества государственного лизинга. В ходе обсуждения условий лизинга С. Б. Мерников высказал предложение о создании в Краснодарском крае торгового дома «КубаньАгроПромМаш», который представлял бы интересы кубанских машиностроителей, и наделении его правом представлять государственную компанию «Росагролизинг», т. е. стать его официальным оператором в регионе.

Эту идею поддержал Е. В. Громыко. Министр утвердила идею и пообещала помочь в решении данного вопроса.

\* \* \*

По окончании мероприятия мы встретились с президентом союза «КубаньАгроПромМаш» С. Б. Мерниковым и попросили прокомментировать принятое министром решение.

– Хочу сразу сказать – это прорыв! – поделился президент ассоциации. – Прежде всего это новые возможности для кубанского машиностроения, а также дополнительные возможности покупать сельхозтехнику и обновлять машинно-тракторный парк хозяйств Кубани и соседних регионов. Лизинг – это антикризисный инструмент, способный помочь нам всем выдержать сложные времена, чтобы потом успешно развиваться.

Тот факт, что наши проблемы доведены до министра и что по ним приняты конкретные решения, многого стоит. Ведь подобные вопросы можно решать месяцами, а то и годами, и ничего не решить. А тут молниеносное решение! Мы уже подготовили соответствующее письмо и отправили в Министерство сельского хозяйства для официального утверждения.

Благодаря этому решению аграрии смогут более оперативно решать вопросы, связанные с приобретением сельхозтехники, покупать запчасти, получать помощь в ее обслуживании и ремонте, а также технологическую поддержку. Словом, техника станет более доступной.

После создания торгового дома «КубаньАгроПромМаш» в одном месте будет сосредоточена вся необходимая техника от разных производителей. Руководителям и главным специалистам хозяйств не нужно будет кочевать по разным фирмам и фирмочкам, наматывая многие километры в поисках нужной машины. Мы постараемся, чтобы на выставочных

площадках нашего торгового дома было все, что нужно для современного земледелия, для современного сельхозпроизводства.

Что касается самой техники, то хочу напомнить, что под лизинговые программы попадают те машины и орудия, которые произведены в России либо за рубежом, но их аналоги в нашей стране не производятся, и они решением правительства внесены в соответствующий список. Это тракторы, комбайны, дисковые орудия, культиваторы, сеялки и многое другое.

Я думаю, что по мере решения данного вопроса, приобретения опыта и отработки взаимодействия между предприятиями кубанского машиностроения в значительной мере уменьшатся сложности в нашей повседневной работе, а крестьяне получат универсального партнера.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить министра сельского хозяйства Е. Б. Скрынник за посильную помощь и заверить, что мы оправдаем ее доверие. А наших коллег-аграриев прошу следить за реализацией проекта ТД «КубаньАгроПромМаш» и после начала его работы стать первыми клиентами. Желаю всем успехов!

**От себя добавим: рациональная идея, если есть целеустремленные люди, необходимая поддержка, непременно должна быть реализована. Особенно если это требуется многим, требуется делу...**

С. ДРУЖИНОВ  
Фото автора



Трактор «КамАЗ» отечественной сборки