



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

# Агропромышленная газета юга России

№ 27 - 28 (292 - 293) 1 - 14 октября 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)

## ЛЮБОВЬ К ЗЕМЛЕ НЕСЕТ ОН ЧЕРЕЗ ЖИЗНЬ

### СЛАВНАЯ ДАТА

8 октября потомственному аграрию, агроному с большим опытом, заслуженному работнику сельского хозяйства России, ныне генеральному директору ООО «Торговый дом «Аверс» Ивану Алексеевичу Белине исполнилось 75 лет.



Вся трудовая жизнь Ивана Алексеевича неразрывно связана с сельским хозяйством Кубани, с родной землей. Свою трудовую деятельность он начал в 1956 году на Новоясенской ремонтно-технической станции трактористом. С 1957 по 1960 год служил в рядах Советской армии. В 1965 году окончил с отличием Краснодарский политехнический институт, после чего занимал руководящие должности в хозяйствах Краснодарского края. В 1967 году работал в колхозе им. Ленина Каневского района инженером по внедрению новых технологий. С 1968 года - в колхозе им. Чапаева в должности главного инженера. С

1974 года И. А. Белина - председатель колхоза им. Калинина Староминского района. В 1981 - 1982 годах - заместитель председателя колхоза «Большевик». С 1982 года - главный инженер управления сельского хозяйства Староминского района. С 1991 по 2001 год - начальник управления сельского хозяйства.

С 2001 года по настоящее время Иван Алексеевич возглавляет ООО «Торговый дом «Аверс». Основным направлением деятельности ТД «Аверс» является обеспечение российских сельхозпроизводителей высококачественными, адаптированными к условиям России семенами,

а также импортными и отечественными средствами защиты растений компаний-производителей - лидеров на мировом рынке, качество продукции которых проверено временем. В области импорта семян сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы, овощных культур, рапса фирма успешно сотрудничает со всемирно известными компаниями «Сингента», «Пионер», «Монсанто», «Лимагрэн», «СЕСВандерхаве», «Коссад Семанс», «Евралис Семанс». Партнерами ООО «ТД «Аверс» в области поставок на российский рынок средств защиты растений являются такие известные фирмы-производители,

как «Сингента», «Байер КрอปСайенс», БАСФ, «Дюпон», «Кеминова», «Ариста Лайф Сайенс Восток», «Флексом», «Щелково Агрохим», «Агрорус и Ко», «Август», «БашИнком» и другие.

И. А. Белина организовал уникальное предприятие, которое имеет возможность испытывать новые технологии в больших производственных масштабах, а значит, его специалисты располагают

самой полной информацией о новых и уже известных продуктах, технологиях современного сельского хозяйства. Именно это привлекает сельхозпроизводителей со всей России, которые желают сотрудничать с ООО «ТД «Аверс». Увидеть в действии все передовые разработки на реальных производственных полях, а не на маленьких опытных участках партнёры «Аверса» считают за честь.

Труд Ивана Алексеевича отмечен на российском и региональном уровнях. Он неоднократно избирался депутатом районного совета, Канеловского совета. Награжден орденом «Знак Почета», правительственной наградой «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», медалью «Ветеран труда».

В целях поощрения жителей станции Староминской, а также за выдающиеся заслуги на 27-й сессии совета муниципального образования 4-го созыва от 29.08.2012 года было принято решение о присвоении И. А. Белине звания «Почётный гражданин».

**Редакция «Агропромышленной газеты юга России» поздравляет Ивана Алексеевича Белину с 75-летием. От души желаем Вас счастья, крепкого здоровья и долгих лет жизни!**



С AgCelence®  
ожидай большего!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## “Кубань-Холмер-Сервис”

ПОСТАВКА И СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



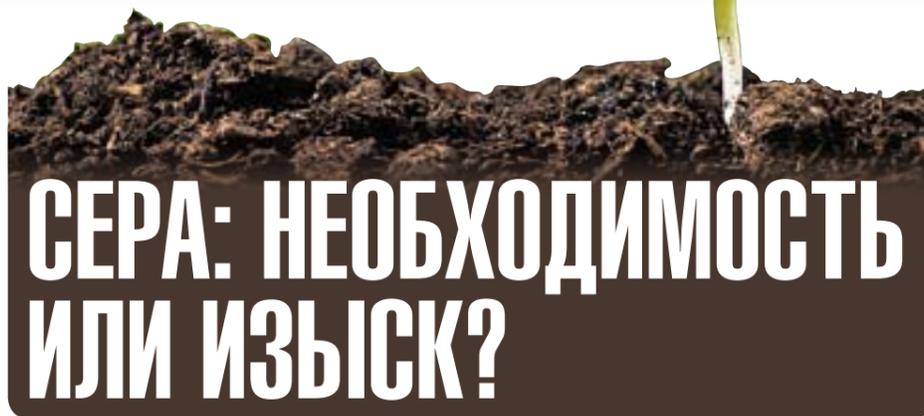
352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68  
тел.: +7 (86130) 9-01-01, 9-01-09, [info@kuban-holmer.ru](mailto:info@kuban-holmer.ru), [www.kuban-holmer.ru](http://www.kuban-holmer.ru)

## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Минеральные удобрения – одно из наиболее эффективных и быстродействующих средств повышения плодородия почв и урожая сельскохозяйственных культур. Однако их эффективность в значительной степени зависит от правильного применения.

ИЗВЕСТНО, что главным условием, определяющим среднюю величину урожая, является степень обеспеченности сельхозкультур азотом. Все успехи и неудачи химизации земледелия в значительной степени связаны с применением азотных минеральных удобрений. С одной стороны, они оказывают наибольшее влияние на рост урожайности и повышение качества растениеводческой продукции, а с другой, при неправильном применении, могут негативно повлиять на качество урожая и вызвать загрязнение почвы и воды нитратами и нитритами. В условиях больших размеров посевных площадей, многообразия возделываемых культур, существенных различий в уровне плодородия почв при развитии инновационных энерго- и ресурсосберегающих технологий для существенного повышения урожайности и качества сельхозкультур большую роль играет сбалансированное содержание в почве азота, фосфора, калия и микроэлементов.

В настоящее время, когда с каждым годом обостряется диспаритет цен на минеральные удобрения и растениеводческую продукцию, все труднее становится получать прибавки урожая, стоимость которых превышала бы затраты на удобрения. Во многих хозяйствах минеральные удобрения из-за нерационального использования не повышают ни величину урожая, ни его качество.



## СЕРА: НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ ИЗЫСК?

Более того, нерациональное применение минеральных удобрений, без учета потребностей растений в элементах питания, интенсивные агротехнические мероприятия значительно ускорили вынос из почвы питательных элементов, в том числе серы.

Сера входит в состав многих веществ, влияющих на жизнедеятельность растений и определяющих их продуктивность. В жизни растений сера играет важную физиологическую роль, входя в состав растительных белков, участвуя в образовании растительных масел, некоторых ферментов и в других процессах. Она содержится в таких незаменимых соединениях, как аминокислоты.

В растения сера поступает в основном в минеральной окисленной (сульфатной) форме. Дефицит серы в питании растений влияет на метаболизм азота и в связи с этим на развитие всего растения. Установлено, что при недостатке серы фотосинтез снижается до 40%.

Внешние признаки недостатка серы очень похожи на признаки азотного голодания. В сельскохозяйственной практике эта схожесть часто приводит к ошибкам в диагнозе, завышению доз азотных удобрений, недобору урожая и снижению качества растительной продукции. При относительном дефиците нарушается синтез белка в растении. В ранние фазы развития снижается доля белкового азота в общем его накоплении, что приводит к уменьше-

нию урожая зерна и относительно увеличению его непродуктивной части.

Недостаток серы прежде всего сказывается на молодых листьях и точках роста. Обратное передвижение серы очень незначительно, в чем она сильно отличается от фосфора. По своему специфическому действию сера не может быть заменена никаким другим элементом, даже родственным ей селеном, который лишь включается вместо серы в органические структуры, но не может выполнить физиологической функции последней.

Потребность растений в сере зависит от уровня азотного питания. Чем выше норма азота, тем больше растения потребляют серы. Изучение диагностики условий серного питания растений показало, что потребность в сере озимой пшеницы, ячменя, фасоли, гороха, подсолнечника, кукурузы проявляется уже в начальные фазы роста культур.

Известно, что сера и серосодержащие удобрения оказывают двойное воздействие на рост и развитие растений: прямое и косвенное. Прямое действие связано с непосредственным участием серы в метаболизме растений, косвенное – изменением доступности тех или иных питательных элементов.

Для получения более высоких и устойчивых урожаев сельхозкультур необходимо вносить серу в почву с удобрениями. В настоящее время ОХК «УРАЛХИМ» выпускает ряд марок минеральных удобрений, содержащих серу в сульфатной форме: кальцийазотосульфат, сульфоаммофос марки NPS 14:34:8, азофоска марки NPKS 27:6:62, нитроаммофоска марок NPKS 22:7:12:2 и 21:10:10:2.

Серные удобрения могут обеспечить значительное повышение урожая и содержания белка. Прибавки урожая от применения серных удобрений могут достигать до 3,5 ц/га у зерновых культур, до 15 ц/га – у сена клевера и до 30 ц/га – у картофеля.

И. БЕССАРАБЕНКО,  
ведущий агроном-консультант  
ТД «УРАЛХИМ», к. с.-х. н.

**УРАЛХИМ**

ОАО «ОХК «УРАЛХИМ»:  
123317, г. Москва, Пресненская набережная, 10.  
Тел. +7 (495) 721-89-89; факс +7 (495) 721-85-85. E-mail: marketing\_td@uralchem.com  
Горячая линия 8 800 200 44 74. www.uralchem.ru

Всех участников Акции приглашаем на розыгрыш главного приза - бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты!

- Всех, кто приобрел у компании "Агро Эксперт Групп" или ее официальных дистрибьютеров протравители Виннер® не менее 50 л или Клад® не менее 10 л в период с 1 июля по 31 октября 2012 г., приглашаем на розыгрыш главного приза.
- Дата проведения розыгрыша - 21 ноября 2012 г.
- Место проведения - международная агропромышленная выставка "ЮГАГРО", г. Краснодар, стенд компании "Агро Эксперт Групп" - павильон № 3, стенд 3102.
- Время розыгрыша - 13 : 00.
- При себе иметь заполненные купоны на приобретенные препараты.
- Для участников Акции, не сумевших попасть на розыгрыш главного приза, будет организован розыгрыш поощрительного приза. Для этого заполненные и заверенные печатью купоны необходимо выслать по адресу: 1-й Тверской - Ямской пер., д. 18, Москва, 125047 с пометкой "Отдел маркетинга. Акция". Победитель будет объявлен **15 декабря** на сайте [www.agroex.ru](http://www.agroex.ru).

Более подробную информацию вы можете получить на сайте [www.agroex.ru](http://www.agroex.ru), по телефону (495) 781 - 31 - 31 или у региональных представителей компании "Агро Эксперт Групп".

**РОЗЫГРЫШ ПРИЗА!**

**Хорошее начало – отличный урожай!**

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

# ТЕХНИКА «ГОМСЕЛЬМАШ» В ЛИЗИНГ — ВЫГОДНО И НАДЕЖНО

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

Сегодня любой аграрий может легко приобрести новую высокопроизводительную сельскохозяйственную технику производства «Гомсельмаш», и для этого вовсе необязательно оплачивать полную стоимость машины сразу. Достаточно заключить лизинговый договор с ОАО «Росагролизинг».

В последние годы приобретение сельскохозяйственной техники в лизинг доказало свою высокую экономическую эффективность. Лизинг даёт аграриям возможность иметь в хозяйстве необходимую машину, одновременно сократив расходы на ее приобретение. То есть агропредприятию нет нужды тратить оборотные средства на большую покупку, оно может использовать их для решения оперативных вопросов.

## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МАШИН «ГОМСЕЛЬМАШ»

На протяжении более 80 лет белорусский завод «Гомсельмаш» выпускает широкую линейку сельскохозяйственной техники. За это время предприятием накоплен большой производственный опыт, а технику под маркой «Гомсельмаш» сегодня можно встретить во многих хозяйствах России и ближнего зарубежья.

Визитной карточкой завода является уборочная техника под брендом «ПАЛЕССЕ». Он включает в себя зерноуборочные комбайны с пропускной способностью 8, 10 и 12 кг/с, четыре модели кормоуборочных комбайнов с мощностью двигателя от 235 до 600 л. с. и энергосредства, способные агрегатироваться с навесными и прицепными машинами, незаменимые в весенне-полевых работах, кошении трав на сено и сенаж, заготовке измельченных кормов. Главное, чем подкупают комбайны «ПАЛЕССЕ», — соотношение цены и качества. Эти современные, надёжные и комфортабельные машины можно приобрести в полтора раза дешевле, чем технику того же класса других производителей. Секрет в том, что разработанные на белорусском заводе машины собирают из отечественных и импортных комплектующих на заводе ЗАО СП «Брянсксельмаш». Так что на цену не влияют таможенные пошлины. К тому же покупатели комбайнов «ПАЛЕССЕ» могут воспользоваться государственными субсидиями для покупки собранной в России техники.

## НА ЮГ — В ТД «ГОМСЕЛЬМАШ-ЮГ»

Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» является генеральным представителем производственного объединения «Гомсельмаш» в Южном федеральном округе и предлагает аграриям широкий модельный ряд сельхозмашин. Косилки навесные и прицепные, валковые жатки, подборщики, картофелеуборочные комбайны — все это и многое другое можно также найти в ТД «Гомсельмаш-Юг». Предлагаемая торговым домом техника удовлетворяет самые разные запросы и отличается не только высоким качеством, но и доступной ценой и быстрой окупаемостью. При ее производстве соединились многолетние традиции создания сельхозмашин и творческий потенциал коллектива ПО «Гомсельмаш».

Однако техника, даже самая умная, без участия человека много пользы не принесет. Поэтому перед продажей той или иной модели специалисты ТД «Гомсельмаш-Юг» проводят обязательный инструктаж механизаторов: рассказывают о правилах эксплуатации, обслуживания и хранения машины. Кроме того, на протяжении трех лет после покупки сотрудники сервисного центра осуществляют гарантийное обслуживание техники вне зависимости от количества наработанных моточасов. Для этого они располагают всем необходимым: средствами диагностики, оснасткой и инструментом, гарантийным комплектом запасных частей.

По окончании уборочных работ специалисты сервисного центра внимательно изучают техническое состояние машин и мнения механизаторов. Это позволяет запастись достаточным количеством запчастей к следующему сезону, чтобы избежать возможных простоев.

## ЭТОТ УДОБНЫЙ ЛИЗИНГ!

ОАО «Росагролизинг» — государственная компания, успешно выполняющая поставленные Правительством РФ задачи по обеспечению отечественных сельхозтоваропроизводителей сельскохозяйственной техникой и оборудованием. Техника ПО «Гомсельмаш» и ЗАО СП «Брянсксельмаш» сертифицирована и включена в российский «Реестр сельскохозяйственной техники и оборудования для реализации сельскохозяйственным товаропроизводителям и сельскохозяйственным потребительским кооперативам на условиях финансовой аренды (лизинга)». Кроме того, ЗАО СП «Брянсксельмаш» является партнером ОАО «Росагролизинг» по поставке сельхозпроизводителям Российской Федерации зерно-, кормоуборочных комбайнов на условиях лизинга.

Приобретение техники ПО «Гомсельмаш» по схеме финансового лизинга через ОАО «Росагролизинг» имеет целый ряд весомых преимуществ:

- невысокий авансовый платеж — 7%;
- срок лизинга — до 10 лет;
- низкая лизинговая ставка со среднегодовым удорожанием 2% от закупочной цены;
- при оплате первоначального взноса в размере от 20% при сроке лизинга до 5 лет и от 30% при сроке лизинга более 5 лет залоговое обеспечение не требуется;
- удобная схема платежей: квартальные, полугодовые, годовые;
- экономически выгодная по сравнению с кредитом форма приобретения основных средств за счет ускоренной амортизации, отнесения лизинговых платежей на затраты и экономии на налоге на имущество;
- техническое и сервисное обслуживание техники, осуществляемое дилерскими центрами.

Большим плюсом для аграриев является гибкая система платежей. Этот момент актуален не только в кризисные времена, он в принципе важен для сельскохозяйственного сектора, где рентабельность производства зависит от времени года, погодных



условий и т. д. После оплаты полной стоимости предмет лизинга, если это предусмотрено договором, переходит в собственность лизингополучателя. Еще одним плюсом лизинга является то, что предмет договора финансовой аренды параллельно становится и залогом сделки. То есть если лизингополучатель не справляется со своими обязательствами, имущество

возвращается к лизингодателю и преобразуется в так называемый лизинговый конфискат, который арендодатель может продать или повторно сдать в финансовую аренду.

Приобретение машин производства «Гомсельмаш» по схеме финансовой аренды через ОАО «Росагролизинг» позволяет значительно ускорить модернизацию технического парка хозяйства, укомплектовав его самой современной техникой. К тому же такая схема имеет ряд важных преимуществ: сохранение оборотных средств, экономия на налоговых отчислениях. Техника ПО «Гомсельмаш», приобретенная в лизинг, — это весомый вклад в достижение высоких результатов работы на селе.

## НАША СПРАВКА

**ФИНАНСОВЫЙ ЛИЗИНГ** — деятельность, связанная с приобретением одним юридическим лицом за собственные или заемные средства объекта лизинга в собственность и передачей его другому субъекту хозяйствования на срок и за плату во временное владение и пользование с правом выкупа.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ**, предоставляемых сельхозпроизводителями в ОАО «Росагролизинг»:

- устав со всеми зарегистрированными изменениями;
- учредительный договор со всеми зарегистрированными изменениями (для ООО);
- свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, а также свидетельство о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы;
- выписка из ЕГРЮЛ;
- свидетельство о постановке на налоговый учет;
- протокол уполномоченного органа о назначении руководителя;
- банковская карточка с образцом подписи лица, уполномоченного на подписание договоров и иных документов;
- финансовая отчетность за последние пять отчетных периодов (баланс предприятия — форма № 1; отчет о прибылях и убытках — форма № 2);
- сведения из налоговой инспекции об открытых счетах в кредитных организациях.

По запросу лизинговой компании клиентом могут предоставляться дополнительные документы, необходимые для принятия решения о заключении договора.

### Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»:

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

Официальные представители:

#### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

**ЗАО Торговый дом «Подшипник»**  
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21,  
тел.: (86135) 4-09-09 доб. 530, (903) 453-00-08  
**ООО «Полесье», ст. Каневская**  
ул. Длинная, 236, тел. (86164) 7-02-26

#### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

#### СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

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

## Цель > Посев в кратчайшие сроки!

**Концепция:** Выбирая высокопроизводительную сеялку Citan, Вы избавляетесь от изнурительной необходимости придерживаться низкой рабочей скорости и при этом получаете неизменное качество посева и всходов.



Высокопроизводительная сеялка Citan с внесением удобрений с сенсационной шириной захвата 12 и 15 метров!

Больше			Меньше		
Скорость	Точность	Комфорт	Издержек на топливо	Посевного материала	Проходов по полю
↑↑↑	↑↑↑	↑↑	↓↓↓	↓↓	↓↓
до 15 га/ч; скорость работы до 20 км/ч; объем бункера семена/ удобрения – 5.000 л/3.000 л	сошники RoTeC+-Control	AMATRON+ с электронным регулированием и контролем	технологическая операция - посев < 3 л/га	пневматическая система дозирования от 2 до 400 кг/га; точность даже при малых количе- ствах посевного материала	большая ширина захвата до 15 м

**АМАЗОНЕ ООО**  
142 100 Россия  
Московская обл.  
г. Подольск  
Ул. Комсомольская 1  
Тел.: +7 4967 55-59-30  
Факс: +7 4967 55-59-31  
info@amazone.ru  
www.amazone.ru

Региональные представители в России:

Северный регион  
Сибирский регион  
Южный регион  
Центральный регион  
Северо-Западный регион  
Верхнее Поволжье  
Уральский регион

Тел. +7 (921) 233 29 99

Тел. +7 (913) 921 29 83

Тел. +7 (961) 270 27 77

Тел. +7 (916) 346 70 80

Тел. +7 (916) 200 47 54

Тел. +7 (927) 814 75 55

Тел. +7 (919) 337 03 77

E-Mail: sergey.loginov@amazone.ru

E-Mail: andrey.tur@amazone.ru

E-Mail: petr.brovkov@amazone.ru

E-Mail: ilia.tsarkov@amazone.ru

E-Mail: viktor.egorov@amazone.ru

E-Mail: evgeny.kozlov@amazone.ru

E-Mail: andrey.krasnoborov@amazone.ru



# Биотехнологии — будущее сельского хозяйства

## САХАРНАЯ СВЕКЛА

### АКТУАЛЬНО

25 - 27 сентября 2012 г. в г. Краснодаре под эгидой Всероссийского НИИ биологической защиты растений Россельхозакадемии прошла 7-я Международная конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем». Ее программа предусматривала рассмотрение последних мировых достижений в области производства и применения биологических средств защиты растений. Среди других участников конференции презентацию своих уникальных продуктов провело ООО «Научно-внедренческое предприятие «БашИнком».

**С** ДОКЛАДОМ на тему «Комплексные биотехнологии возделывания и хранения сельхозкультур» на конференции выступил директор ООО НВП «БашИнком» Вячеслав Кузнецов. Он, в частности, подчеркнул, что в настоящее время основным средством повышения урожая сельхозпродукции является использование химических средств защиты растений от болезней и вредителей, что недопустимо. Выпускаемые НВП «БашИнком» биопрепараты по эффективности не уступают химическим фунгицидам. В то же время они абсолютно безопасны для здоровья человека и животных.

Препараты линии ФИТОСПОРИН-М производства ООО «БашИнком» являются мощным средством борьбы с грибными и бактериальными инфекциями растений. Благодаря своей уникальной формуле по целому ряду показателей они превосходят известные отечественные и зарубежные аналоги, в том числе фунгициды на химической основе. Биофунгицид ФИТОСПОРИН-М является



высокоэффективным средством защиты растений от грибных и бактериальных инфекций (мучнистая роса, гельминтоспориозные корневые гнили, бурая ржавчина, ризоктониоз, альтернариоз, сухие и мокрые гнили клубней, фомоз, слизистый бактериоз, трахеомикозные увядания, пероноспороз, черная бактериальная пятнистость, бактериальный рак, церкоспороз, кагатная гниль, гнили при хранении и многие другие болезни). Имея на 100% природную основу (естественная дружественная биокультура *Bacillus subtilis* на ОД-гуминовом носителе), он открывает линию природных, экологически безопасных пестицидов, а кроме того, обладает мощными антистрессовыми, ростостимулирующими и иммуностимулирующими свойствами.

ФИТОСПОРИН-М удобен в применении и практически безопасен для человека и окружающей среды. Не имеет срока ожидания: обработал – и сегодня же можно употреблять сельхозпродукцию в пищу. Рекомендован для обработки семенного и посадочного материала,

вегетирующих растений в любые фазы роста, в том числе непосредственно перед уборкой урожая, закладкой на хранение, транспортировкой сельхозпродукции, для обработки хранилищ. ФИТОСПОРИН-М совместим в баковых смесях с пестицидами, а также удобрениями и регуляторами роста.

Накопленный опыт по разработке и внедрению агропрепаратов, перешел к главной части доклада Вячеслав Иванович, помноженный на критический анализ отечественной и мировой теории и практики земледелия, привел специалистов компании к созданию системы антистрессового высокоурожайного земледелия (АВЗ). Система АВЗ предусматривает дружественное, бережное отношение к земле и всему, что на ней растет, как к единому организму; активизацию природных животворных механизмов, отказ от химических средств защиты растений, применение только природных, экологически безопасных компонентов. Основная идея АВЗ — создание идеального агробиоценоза, обеспечивающего оптимальное взаимоотношение почвы, растения и биоты. Система АВЗ позволяет не только увеличить урожай в 2 и более раз, но и получить агропродукцию непревзойденного качества.

Директор ООО «БашИнком» рассказал о создании технологии применения биопрепаратов при возделывании сельскохозяйственных культур, обеспечивающей высокую экономическую эффективность.

Из инновационных биоактивированных борорганогуминовых удобрений, производимых ООО «БашИнком», В. И. Кузнецов отметил БОРОГУМ. Он содержит бор (В – 11%) в органогуминовой форме и полный набор важнейших для развития растений микроэлементов в хелатной форме (В, Мп, Сu, Со, Мо, Сг, Zn, Se, Ni, Li). В отличие от всех российских и зарубежных аналогов такой многокомпонентный состав БОРОГУМА обеспечивает рост корнеплодов, разви-

### НАША СПРАВКА



Директор ООО НВП «БашИнком» В. И. Кузнецов

ООО НВП «БашИнком» создано в 1991 г. группой энтузиастов. Идейным руководителем и бессменным директором фирмы является кандидат технических наук В. И. Кузнецов. Уже более 20 лет компания

занимается разработкой и производством биотехнологических препаратов, технологий их применения в онтогенезе растений и животных, а также внедрением технологий хранения сельхозпродукции на их основе.

Научно-производственная база предприятия включает четыре лаборатории: микробиологическая, агрохимическая, химическая и лаборатория физиологии растений. Работают четыре завода: по производству гуминовых (г. Кумертау) и биоактивированных удобрений (г. Благовещенск), микробиологические лаборатории по производству биофунгицидов серии ФИТОСПОРИН-М (г. Уфа) и пробиотиков и кормовых добавок для животноводства (Благовещенский район, с. Турушлы).

НВП «БашИнком» производит: 5 видов биофунгицидов серии ФИТОСПОРИН-М; 8 видов антистрессовых иммуностимулирующих гуминовых препаратов; 2 вида специальных борорганогуминовых удобрений; 8 видов комплексных биоактивированных удобрений для внекорневой подкормки; 4 вида жидких микроудобрений в полимерно-хелатной форме; 2 вида пробиотиков для животноводства; 4 вида кормовых добавок для животноводства; 2 вида микробиологических консервантов для силосования; 95 видов биопрепаратов для ЛПХ.

Высокий уровень разработок предприятия отмечен многочисленными наградами на международных, всероссийских и региональных агропромышленных выставках и ярмарках. Присуждено 49 золотых медалей, более 200 дипломов.

ООО НВП «БашИнком» активно сотрудничает со многими институтами Российской академии наук, станциями защиты растений и производителями сельхозпродукции.

тие растений, мощнейшую активацию обменных процессов и комплексное питание микроэлементами. Применение БОРОГУМА увеличивает урожайность сахарной свеклы на 2 – 14 т/га, картофеля - на 2 – 3 т/га, подсолнечника - на 2,5 – 3 ц/га. Цена же препарата на 1 га в 1,5 – 2 раза ниже по сравнению с другими борными удобрениями.

В настоящее время, отметил в завершение выступления В. И. Кузнецов, предприятие продолжает наращивать ассортимент агропрепаратов. Сегодня ООО НВП «БашИнком» – уже достаточно зрелая фирма с солидным материальным и интеллектуальным капиталом, открытая для конструктивных идей, предложений и сотрудничества во имя живой Земли!

Подготовили М. СКОРИК, Е. КОРОСТЫЛЕВА

### ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА



ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ПРИОБРЕТЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ АВЗ-ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩАТЬСЯ:

**ООО ТД «Аверс», Краснодарский край, ст. Староминская, тел.: (86153) 577-92, 572-92, 572-43, 8-988-24-673-70.**

РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БИОПРЕПАРАТОВ:

**ООО НВП «БашИнком», г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корп. 1. Тел.: (347) 29209-67, 292-09-94, 8-960-392-15-74.**

# Лаборатория №1.

## Система управления урожаем

Приглашаем посетить стенд № 3106 на выставке «ЮГАГРО-2012» с 21.11.2012 по 23.11.2012: г. Краснодар, выставочный центр «КубаньЭкспоцентр»

Не надо ждать милости от природы, нужно ее понимать и активно помогать. И, как показывает практика, она щедро отзывается только на разумную и творческую деятельность земледельца. Каждый специалист, который вооружен знаниями и имеет в своем арсенале современные препараты, может активно влиять на процессы развития растений, а не беспомощно взирать на то, как гибнет его урожай!

Автоматический отбор почвенных образцов с системой GPS

Анализ почвы

Определение плотности почвы



**КФХ «Алена», Ейский район, главный агроном Г. В. Бондарев**  
Так как хозяйство занимается производством семенного материала озимой пшеницы, озимого ячменя, получение качественных семян с высокой схожестью – главный приоритет. Сотрудничество с ООО «Лаборатория №1» позволяет успешно выполнять поставленные задачи.



**ИП КФХ Акимов А. А., Ленинградский район, главный агроном С. В. Мацера**

Выращивание многолетних насаждений требует особенно внимательного подхода к вопросам минерального питания, поэтому наше решение – сотрудничество с ООО «Лаборатория №1»!



**ООО «Ясенские Зори», Ейский район, главный агроном И. Л. Ляшенко**

На площади 10 000 га применяются технологии минерального питания на озимой пшенице, подсолнечнике, кукурузе, плодовых насаждениях, а также картофеле, основанные на диагностике растений.

Измерение остаточного количества нитратов в продукции



**ООО «КРАСНОДАРАГРОАЛЬЯНС», Динской район, главный агроном В. А. Евстигнеев**

По результатам испытаний в 2012 году получена существенная прибавка урожайности кукурузы (попкорн) – 7 ц/га, с более высоким качеством продукции. После первой подкормки по результатам диагностики был заложен крупный початок, а сеникация в фазу молочной спелости способствовала лучшему наливу зерна в период воздействия высоких температур.



**ООО «Монастырский двор», Рыбновский район, Рязанская область**

Коллеги я бы посоветовал пользоваться этими препаратами. Не надо бояться нового, надо пробовать. При такой жаре, когда входил в пшеницу, а на почве третины в три пальца, урожайность более 40 ц/га (прибавка 50% к контролю) доказывает преимущество инновационной технологии более чем наглядно...



**ИП Пересыпкин М., Белореченский район**

Работая с ООО «Лаборатория №1», избегаем избыточного внесения удобрений, сохраняя урожай и качество продукции!



**«Маяк-на-Дону» КЗ «Ольховский», Усть-Донецкий район, Ростовская область**

Применение технологии минерального питания с удобрениями Atlantica по результатам диагностики растений способствовало получению прибавки к контролю (200 ц/га и 16,8% сахаристости) – 80 ц/га и 1% сахара.



**ИП Букреев А. А., ст. Новотитаровская, Динской район**

Диагностика почвы и растений позволяет своевременно скорректировать минеральное питание и получить высокий урожай с хорошими товарными характеристиками.



**ООО «АгроАльянс», Абинский район, главный агроном А. И. Кумейко**

Так как хозяйство поставляет выращенный рис в крупные супермаркеты, применение некорневых подкормок по результатам диагностики растений способствует получению высокой урожайности риса (70 - 80 ц/га), увеличению выхода рисовой крупы с высоким качеством.



**ИП Якименко М. М., Тигрова М. В.**

Применение качественных удобрений для капельного полива и листовых подкормок позволяет получить существенную прибавку урожая (до 10% в сравнении с контролем) и увеличить рентабельность производства картофеля.

Измерение содержания сахара в плодах и овощах

Расчет доз удобрений

Точный подбор удобрений

Контроль pH и ЕС поливной воды и растворов удобрений

Анализ растений



**ИП Милькина И. И., Темрюкский район**

Урожайность персика составила 20 т/га. Плоды отличного качества – и вкус, и товарный вид, и лежкость! Технология применения листовых подкормок по результатам диагностики позволяет значительно укрепить иммунитет растений и снизить риски развития заболеваний.



**ИП КФХ Королев Г. Г., Динской район, ст. Пластуновская**

Для небольшого хозяйства важны получение полноценного урожая и снижение себестоимости продукции. Поэтому выращиваем новые высокоурожайные сорта и применяем современные технологии минерального питания.



**АФ «Южная», Темрюкский район, агроном по защите растений С. С. Михалков**

На площади 5000 га в АФ «Южная» применяются технологии минерального питания винограда, которые курирует ООО «Лаборатория №1». По результатам испытаний 2010 - 2011 гг. прибавка урожайности при таком подходе составляет 10,5 - 64,0 ц/га, а доход предприятия от применения удобрений – 10 700 – 81 000 руб./га.



**ИП КФХ Щипанов О. В., Темрюкский район**

Урожайность винограда составила в 2012 г. на неорошаемом участке 150 ц/га, а на капельном поливе – 250 ц/га!



**Гуленин М. В., Северский район, п. Ильский**

Применение Нутривант Дрип для капельного полива и листовые подкормки компании Atlantica позволяют за 1 год получить качественные саженцы малины, смородины, поддержать хороший товарный вид в течение жарких летних месяцев и собрать урожай малины до 40 кг с одной сотки!



**ИП КФХ Храмцов В. В., Динской район, ст. Пластуновская**

При точном соблюдении технологии минерального питания – применение основных удобрений, листовых подкормок по результатам диагностики растений – получаем урожайность кукурузы 90 ц/га!



**ДИНСКОЙ РАЙОН**

**ООО «Лаборатория №1»:** ст. Динская, ул. Красная, 154а (за зданием ГИБДД, на въезде в станицу). Тел.: +7 (861) 62-5-12-70, 6-60-06.

**КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН**

**ООО «Калининская Лаборатория №1»:** ст. Калининская, ул. Восточная, 7/3. Тел.: (86163) 21-905, 21-872.

**ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

ст. Старотитаровская, ул. Ленина, 113. Тел. 8 (989) 839-65-05.

**КУРГАНИНСКИЙ РАЙОН**

ст. Петропавловская, ул. Мира, 5

# Компания ЛЕМКЕН приглашает Вас

посетить экспозицию компании на крупнейшей международной агропромышленной выставке

"ЮГАГРО" 2012

20 - 23 ноября 2012

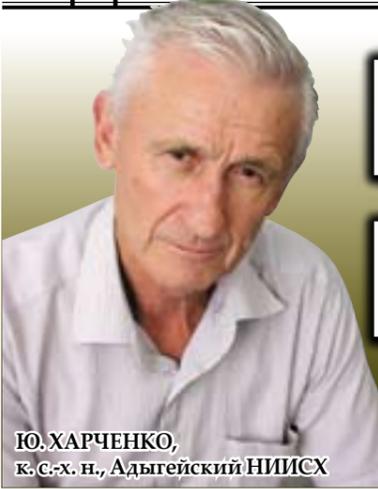
Зиповская 5, Краснодар, Россия

Павильон Германии, Номер стенда: 4701



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

 **LEMKEN**  
THE AGROVISION COMPANY



Ю. ХАРЧЕНКО,  
к. с.-х. н., Адыгейский НИИСХ

# КРИЗИС ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ПУТИ ВЫХОДА ИЗ НЕГО

(По материалам специальной литературы и научно-практических конференций, посвященных этой проблеме)

## АКТУАЛЬНО

27-29.09.2012 г. в конференц-зале Адыгейского НИИСХ состоялась научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса Республики Адыгея». Данная тема актуальна не только для Адыгеи, но и для Краснодарского края и России в целом. Страна переживает тяжелый кризис АПК, особенно в сфере землепользования. Именно поэтому на конференцию в Майкоп прибыли академик-секретарь Россельхозакадемии академик А. А. Завалина, большие делегации ученых во главе с директорами НИИСХ из Белгорода, Владимира, Волгограда, Курска, Краснодара и других городов России, в том числе из Северной Осетии, и т. д. Лишь представители АПК Республики Адыгея, приняв участие в открытии конференции, на дискуссиях не присутствовали, сославшись на более важные дела, считая, что кризиса в землепользовании в Адыгее нет.

## Во власти иллюзий прошлых столетий

К сожалению, уверенность руководства АПК республики в том, что никакого кризиса землепользования нет, разделяют многие ученые Северо-Кавказского региона. «О каком кризисе землепользования на Северном Кавказе можно говорить сегодня, если сельхозпроизводители и Краснодарского края, и Адыгеи из года в год получают все более высокие урожаи всех культур?» – заявляют многие ученые Северного Кавказа. Это свидетельствует о том, что мы плохо владеем ситуацией в землепользовании, не умеем делать правильных выводов из фактов, лежащих даже на поверхности, живем иллюзиями прошлых столетий, когда о тучности нашей почвы ходили легенды: «На Северном Кавказе почва столь плодородна, что стоит посадить оглоблию, а вырастет телега». Как и сто лет назад, сельхозтоваропроизводители, в том числе и некоторые руководители АПК, по-прежнему уповают на «хороший» сорт, теряя из виду элементарную истину, что в современных условиях в структуре факторов, формирующих урожай, на долю сорта приходится всего 10 – 15%, что наши черноземы уже далеко не те, какими были в эпоху экспедиций В. В. Докучаева.

## Особенность современного кризиса землепользования

С кризисом землепользования на Северном Кавказе аграрии сталкиваются не в первый раз, о чем свидетельствует чехарда с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур и системами земледелия за последние 3 – 4 десятилетия. Особенность современного кризиса землепользования состоит не

только в том, что, несмотря на многочисленные агротехнические и административные меры, направленные на сохранение и накопление гумуса в почве, этот процесс даже не приостановлен, наоборот, темпы потерь гумуса возрастают (за последние 100 лет содержание гумуса в почве сократилось на 50%). И не только в том, что производственные поля покрываются так называемыми «блюдами», заболочиваются, зарастая камышом и другими болотными растениями (сегодня на Кубани более 500 тыс. га некогда лучших в мире черноземов заболочены). И даже не в том, что пашня засорена пестицидами, тяжелыми металлами и радионуклеидами. К этому мы привыкли еще с советских времен, за что давно расплачиваемся своим здоровьем и здоровьем наших детей. Главная особенность современного кризиса состоит в том, что и среди ведущих ученых-аграриев нет единого мнения о причинах его глобальных масштабов. Вместо глубокого анализа многовекового опыта землепользования с целью выявления объективных причин сегодняшнего кризиса (ибо известно: все настоящее уходит своими корнями в прошлое) мы, как и всегда в России, пытаемся сразу ответить на наши традиционные вопросы: «Кто виноват?» и «Что делать?».

## Краткий перечень причин кризиса по литературным источникам

Как правило, сегодня каждый, кто связан с аграрной наукой, пытается объяснить кризис землепользования, исходя из своего субъективного опыта. В результате в специальной литературе можно встретить массу объяснений причин кризиса и такое же огромное количество рекомендаций по выходу из него. В числе главных причин называют:

- плохую связь сельхозтоваропроизводителей с зональными НИИСХ и ведущими учеными – разработчиками технологий возделывания сельскохозяйственных культур и систем земледелия в целом;
- передачу пашни в частные руки и, как следствие этого, ослабление контроля за ее использованием со стороны государства;
- предложенную горе-реформаторами (правительство Гайдара, Чубайса и Ко) карикатурную модель рынка, в результате которой произошла потеря большей частью населения, в том числе и интеллигенцией, ориентиров нравственного энтузиазма;
- ошибочные рекомендации отечественной науки и ряда ее политизированных представителей, чья научная карьера состоялась на основе политического угодничества, невежества и потакания в продвижении к власти себе подобных – Лысенко и Ко, Наливайко и Ко;
- «доморощенные «научные» теории и догмы»;
- недостаточную сеть зональных НИИСХ и опытных сельскохозяйственных станций для такой огромной территории, как Россия;
- экспроприаторскую роль государства, практически обиравшего крестьян, и множество других аналогичных объяснений.

Однако при внимательном рассмотрении таких объяснений причин кризиса и последующих рекомендаций выхода из него очень затруднительно найти конструктивные предложения. Зато явно просматривается желание каждого автора абстрагироваться от всех процессов в теории и практике землепользования, которые привели к нынешнему состоянию.

Так, идентичное падение содержания гумуса в почве на полях зональных НИИСХ, где лидеры аграрной науки в первую очередь проверяют свои новые научные разработки, и на полях сельхозтоваропроизводителей убедительно свидетельствует об их давних и прочных связях. А тот факт, что в последние годы доля новейших отечественных разработок в аграрном секторе составляет менее 10%, свидетельствует о потере доверия наших сельхозтоваропроизводителей к отечественным разработкам.

Крайне несостоятельным объяснением причины глобального кризиса в землепользовании является ссылка на передачу пашни в личное пользование. Еще каких-нибудь три десятилетия назад практически вся пашня была в руках государства и контроль за ее использованием был таким, какой и не снился «земельному аудиту западных стран». Именно в этой ситуации тотального контроля пашня была доведена до нынешнего критического состояния. Поэтому предложение создать «специальный земельный аудит» в условиях России будет способствовать появлению очередной коррупционной структуры, но проблемы не решит.

И карикатурная модель рынка к нынешнему кризису в землепользовании не имеет никакого отношения. Утверждать, что принятая Россией модель рынка способствует кризису, – значит не видеть, что кризис землепользования бушует во всех странах мира, независимо от их политического и социально-экономического положения, в том числе и в тех, где уже несколько веков функционирует некаркастная модель рынка, будь то благополучная Швеция, процветающая Германия или плот демократии – США. Падение гумуса в почве, рост энергетических и экономических затрат на производство единицы продуктов питания, резкое ухудшение экологии как основные показатели кризиса землепользования с большей очевидностью проявляются именно в высокоразвитых государствах. И высокий нравственный энтузиазм населения, если его не направить в нужное русло, не способен положительно решить проблему почвенного покрова и экологии. Об этом свидетельствует опыт Германии и СССР в тридцатые годы прошлого века, нынешний опыт высокого энтузиазма населения Северной Кореи.

Аграрная наука СССР и России осудила Т. Д. Лысенко и «лысенковщину» еще в начале шестидесятых годов прошлого века, и после Наливайко и Ко выросло новое поколение прогрессивных ученых, и именно эти ученые направляют деятельность государства. Поэтому надо очень постараться, чтобы аргументированно привлечь к ответу Лысенко, Наливайко и их Ко за нынешний кризис.

Крайне несостоятельными являются и ссылки на «доморощенные «научные» теории и догмы». В условиях российского менталитета всякая доморощенная догма без благословения центра рискует в лучшем случае затеряться в коридорах родной бюрократии. А чтобы вызвать всеобщий кризис – это уже из области фантастики.

Не решит проблему современного землепользования и дальнейшее расширение сети НИИСХ и опытных станций. Уровень теоретической подготовки современных научных кадров, материальное обеспечение зональных НИИСХ и опытных станций, их техническая оснащенность, мягко говоря, не поддаются критике. А в этих условиях закон перехода количественных изменений в качественные сработает в противоположную от желаемого сторону.

«На зеркало неча пенять...» – писал почти двести лет назад Н. В. Гоголь. Государство осуществляет политическую волю в интересах абсолютного большинства населения в соответствии с рекомендациями лидеров общественных организаций, партий, мнение которых направляют лидеры науки. Современные политические лидеры России нашли в себе мужество признать ошибки своих предшественников и направить политическую и экономическую жизнь России по новому пути.

Почему же современные лидеры отечественной науки, критикуя своих предшественников, продолжают идти «вперед» проторенными путями? Абсолютное большинство ученых-аграриев, как и в «старые добрые времена», всю ответственность за кризис относят на использование не «той системы земледелия». Последовательно рекомендуя, а затем критикуя, практически в период одного поколения ученых в России поменяли до десятка различных систем земледелия. В 90-е годы прошлого столетия широко пропаганду и распространение получила адаптивная на ландшафтной основе система земледелия. Основные положения этой системы вошли в государственные программы для решения проблем землепользования. Однако, несмотря на внедрение новой системы земледелия и принимаемые государством меры, ситуация не только не улучшилась, но, наоборот, обострилась. Об этом свидетельствует признание академиком А. Л. Иванова и А. А. Завалина в журнале «Земледелие»: «В России сегодня процесс снижения плодородия, ухудшения состояния земель, предназначенных для ведения сельского хозяйства, приобретает фатальный характер... Почва теряет способность к восстановлению». В научных кругах почву стали относить к невозобновляемым природным ресурсам. Новая адаптивная на ландшафтной основе система, как и ее предшественницы, оказалась под прицелом критики с требованием немедленной замены ее прецизионной системой, которую академик А. А. Жученко считает на сегодня самой перспективной. Однако, когда на международной конференции (Курск, 2008 г.) одному из пропагандистов этой системы задали вопрос: «Чем прецизионная система земледелия принципиально отличается от адаптивной на ландшафтной основе?» – вразумительного ответа не последовало. Да его и не могло быть, так как это идентичные системы, но на разном уровне технического оснащения.

Подводя итог этой дискуссии, академик А. М. Каштанов высказал глубокую мысль: «Мне кажется, что в последние десятилетия мы занимаемся разработкой новых терминов в земледелии, а нам нужна новая парадигма».

Ион абсолютного прав. Все ныне существующие, в том числе прецизионная, и набирающая пропагандистские обороты в некоторых регионах нулевая, и все ранее существовавшие, начиная от подсеčno-огневых, переложных, плодосмены, в том числе и «новая система земледелия» Овсинского, почвозащитные академика Бараева, с использованием отвального плуга и безотвалых орудий, несмотря на кажущуюся пропасть между ними, являются системами одной и той же парадигмы, которая впервые была сформулирована земледельцами Древнего Рима: «В земледелии необходимо максимально использовать даровые силы природы». Дальнейшее движение человечества в соответствии с этой парадигмой приведет его не только в тупик, но и к краху современной цивилизации. И чем раньше мы это поймем, тем с меньшими потерями (или наши ближайшие потомки) справимся со сложившейся ситуацией.

Максимальное сотрудничество с природой, подчинение потребностей человека ее законам – вот главная идея новой парадигмы землепользования. Чтобы успешно справиться со сложившейся ситуацией, нам необходимо пересмотреть теоретические основы почвоведения и земледелия, которые отстали от уровня эмпирических знаний в этих областях и тормозят их дальнейшее развитие.

## Теоретическая база современного почвоведения и земледелия

Теоретической базой современных почвоведения и земледелия являются три кита, на которых они неизбежно стоят почти два столетия:

1. Теория В. В. Докучаева о происхождении почвы.
  2. Законы земледелия, первые из которых впервые сформулировал Либих.
  3. Марксистское понимание почвы, которое поставило ее в один ряд с заводами, фабриками, мельницами, кузнями.
- Сегодня никто не станет возражать против аксиомы, что великий В. В. Докучаев никогда не занимался вопросами изучения происхождения почвы как таковой. Предметом его исследований был русский чернозем. Его известная формула происхождения русского чернозема, который, безусловно, является почвой, в контексте монографии «Русский чернозем» вполне законна и не может вызывать сомнений:

$P = F(K, O, G, P)T$ ,

где К – климат, О – организмы, Г – горные породы, Р – рельеф, Т – время, П – почва – русский чернозем, происхождение которого изучал В. В. Докучаев.

Коэффициент «F», которому В. В. Докучаев придавал огромное значение и роль которого он не мог объяснить в силу того, что был первопроходцем и у него было мало эмпирических знаний о почве, остался для расщиповки будущим поколениям почвоведов. Однако авторитет его оказался настолько высоким, что последующие поколения почвоведов, в том числе и советские, среди которых оказался академик В. А. Ковда, все учение В. В. Докучаева вместе с ошибками приняли на веру. Все свои дальнейшие усилия они направили на устранение противоречий учения В. В. Докучаева с современной теорией происхождения жизни на Земле.

Огромную лепту в уничтожение плодородия почвы и самой почвы вносят так называемые законы земледелия. Первые эти законы были открыты в 1840 году, когда люди имели самое смутное представление о свойствах почвы, ее сущности и происхождении. Их суть – создание оптимальных условий для роста, развития, формирования оптимального урожая растений. Почва рассматривалась как субстрат. Сегодня наука о почве шагнула далеко вперед, но по-прежнему в земледелии с нею обращаются как с инертным субстратом (щебенкой, песком), используя «законы земледелия» для повышения плодородия почвы и каждый раз получая отрицательный результат в виде ухудшения физических и биологических ее свойств, падения содержания гумуса.

Великий философ 19-го столетия Ф. Энгельс, по собственному признанию, был дилетантом (полузнайкой) в области почвоведения и земледелия. Рассчитывая на снисхождение специалистов в этой области, на основании успехов применения новой техники и орудий высказал предположение, что правильное использование почвы позволит не только сохранить, но и повысить ее плодородие. Его ортодоксальный последователь юрист В. И. Ленин, поставив почву в один ряд с заводами, фабриками, мельницами, кузнями, указал на их разницу: при использовании заводов, фабрик и т. д. они изнашиваются и приходят в негодность, почва же при правильном использовании повышает свое плодородие.

Состояние почвенного покрова, развитие современного земледелия не подтвердили предположений основоположников марксизма в этом направлении.

(Продолжение в следующем номере)

Редакция приглашает ученых и специалистов АПК к обсуждению поднятой проблемы.



**ЮГАГРО**  
19-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

20-23 ноября 2012  
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5

# ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ

633 компании из 27 стран мира и 30 регионов России  
более 11700 посетителей, из них 95% специалисты отрасли

**Дирекция выставки:**  
тел.: +7 (861) 200-12-50, 200-12-56, 200-12-42, 200-12-72, 200-12-87, 200-12-35  
e-mail: ugagro@krasnodarexpo.ru

**Поддержка и содействие:**  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Администрация Краснодарского края  
Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
Администрация муниципального образования город Краснодар

**Партнеры:**  
Российский зерновой союз  
IFWexpro Heidelberg GmbH (Германия)  
Французское национальное агентство по развитию внешнеэкономической деятельности UBIFRANCE

**Генеральный спонсор:** РОСТСЕЛЕХОМ  
**Генеральный партнер:** Альтаир  
**Спонсор раздела «Растениеводство»:** avgust crop protection  
**Официальный спонсор раздела «Мелиорация. Тепличное оборудование»:** BAUER  
**Спонсор путеводителя:** беларпо

Получите электронный билет на выставку на [www.ugagro.org](http://www.ugagro.org)

# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ✓ Вы хотите увидеть весь спектр сельскохозяйственной техники для работы в поле?
- ✓ Вы планируете купить сельхозтехнику, но не можете сделать выбор?
- ✓ Вам необходимо встретиться с директорами компаний, производителями техники?
- ✓ Вас интересуют новые программы ОАО «РОСАГРОФИНИТ» и ОАО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»?
- ✓ Вы еще не знаете все новейшие технологии в растениеводстве?
- ✓ Вы готовы принять участие в тест-драйве самоходной техники в Москве?

**САМОЕ МАСШТАБНОЕ И ОЖИДАЕМОЕ СОБЫТИЕ В МИРЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ!**  
ТОЛЬКО ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА! ВСЕГО ЧЕТЫРЕ ДНЯ, С 10 ПО 13 ОКТЯБРЯ В МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»!  
**АГРОСАЛОН 2012 ПРЕДСТАВЛЯЕТ:**

- ВЫСТАВКА АГРОСАЛОН** - новейшие разработки от всех производителей сельхозтехники.
  - ФОРУМ АГРОСАЛОН** - обширная деловая программа, конференции, семинары, мастер-классы.
  - АГРОСАЛОН ДРАЙВ** - тест-драйв самоходной техники на открытой площадке в Москве.
  - АКЦИЯ УАЗ-ПИКАП** - розыгрыш ценных призов среди производителей сельхозпродукции.
  - АГРОПОКОЛЕНИЕ** - молодежный форум, конкурс работ, ярмарка вакансий.
- WWW.AGROSALON.RU  
+7 (495) 781 37 27  
NV@AGROSALON.RU

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**   
**ПАРТНЕРЫ:** 

**10-13  
ОКТЯБРЯ  
2012**

**СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ИЗДАНИЯ - БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ.**  
ВЫРЕЖЬТЕ КУПОН И ПРЕДЪЯВИТЕ ЕГО НА СТОЙКЕ РЕГИСТРАЦИИ.



**АГРОСАЛОН**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ.

стоимость билетов при покупке в кассах 500 руб. - билет на 1 день, 700 руб. - билет на 2 дня, 1000 руб. - билет на 3 дня, 1300 руб. - билет на 4 дня

# С днем рождения, John Deere, и фанфар тебе, и лир!

**ЗАРУБЕЖНАЯ КОМАНДИРОВКА**



Машиной можно управлять и так!

Окончание.  
Начало в № 13 – 14, 17 – 18.

## От боеприпасов – к мирной технике

После Второй мировой войны правительство США начало продавать заводы, на которых производилась продукция военного назначения. В 1947 году был выставлен на продажу большой завод в 10 милях от Де-Мойна. В то время компания John Deere очень нуждалась в еще одной площадке по производству сельхозтехники, на которую после войны был огромный спрос, и приобрела этот завод.

Сейчас на заводе John Deere Des Moines Works выпускают самоходные опрыскиватели, хлопкоуборочные комбайны и иное сельхозоборудование. Его территория составляет 20 га, и недавно компания инвестировала 85 млн. долларов в расширение производственных мощностей еще на 28 тыс. кв. м. На John Deere Des Moines Works сегодня работают 1900 человек.

В специальных вагончиках нас провезли по основным цехам завода. Горячее производство – цех по сборке самоходных опрыскивателей, именно на них сейчас сложился большой спрос. Самые мощные опрыскиватели выпускаются здесь в трех модификациях: 4730/4830/4940. Причем на Des Moines Works производятся и собираются только металлические части, гидравлические системы опрыскивателей делают в Германии.

В соседнем цехе расположилась сборочная линия хлопкоуборочных комбайнов 7660/7760 (третья модель собирается в Китае). Это самая дорогая машина в линейке компании. Еще бы – вес одного такого гиганта составляет 67 677 фунтов (больше 30 тонн)! У себя на родине корабли хлопковых полей востребованы в штатах Техас, Алабама, Калифорния, Джорджия, где выращивают эту культуру, но большая часть идет на экспорт. Наш гид привел интересную цифру: за день комбайн John Deere собирает хлопка в таком количестве, что из него можно изготовить 4 млн. футболок!

В самом большом цехе завода производятся некоторые части хлопкоуборочных комбайнов, опрыскивателей, а также почвообрабатывающие агрегаты.

Масштабы производства, как всегда, впечатлили: огромные цеха со специальными «улицами» для спецтранспорта с разметкой и дорожными знаками. Километры конвейерных лент, различное оборудование, станки. И специфический запах свежего металла, характерный для любого машиностроительного производства John Deere.

## Лояльность к дилеру дорогого стоит

Компания P&K Equipment входит в первую десятку дилеров John Deere в США. Базируется она в штате Айова, местечке Маунт-Вернон, и, как принято и у нас в России, располагается вдоль оживленной автомагистрали. Перед офисом выставлена техника, которую продает и обслуживает дилер.

Нас, журналистов, провели в большую комнату с круглым столом и индивидуальными мониторами. Как выяснилось, здесь проводятся занятия с клиентами по обучению работе с техникой John Deere и даже удаленные тренинги посредством Интернета. Встречали нас Скотт Эйзенхауэр, генеральный директор P&K Equipment, и Пэтт Хэйпп, генеральный директор P&K Midwest.

P&K Equipment располагает 6 дилерскими точками в Айове и 10 – в Оклахоме. В каждой работают по 20 – 25 человек, в общей сложности 375 специалистов. В Айове компания обслуживает порядка 1,2 млн. га из 10 млн. га, занятых кукурузой и соей. Основными ее клиентами являются крупные земледельческие хозяйства, а также фермеры, обрабатывающие около 6 млн. га. Они покупают разнообразную технику John Deere, но на первом месте по продажам – колесные тракторы. В ходу также миниатюрные садово-парковые машины. В прошлом году этот дилерский центр продал в штате Айова новой техники на 45 млн. долларов.

По специальной трейдинговой программе дилер покупает использованную технику John Deere, которая может перепродаваться несколько раз. Причем в P&K Midwest заботятся, чтобы это было выгодно и продавцу, и покупателю. По прошлагодовой статистике, подержанной техники было продано на 40 млн. долларов. На 10 млн. долларов было оказано сервисных услуг в 2011 году и на 6,5 млн. – продано запчастей.

Как рассказал Пэтт Хэйпп, технологии быстро меняются, техника становится более «интеллектуальной», а значит, ее все сложнее обслуживать. Специалисты P&K Midwest стараются не отставать от технического прогресса, повышают свою профессиональную подготовку, дружат с каждым клиентом. В P&K Midwest прекрасно знают, какое у клиента хозяйство, какая техника работает, следовательно, какие запчасти и сервисная поддержка могут быть необходимы. Тем не менее спрос на квалифицированных механиков и



Трактор CASE, оснащенный системой навигации John Deere

клиентов, 60% - благодаря лояльности к дилеру. Так что на таких дилерах John Deere, как P&K Equipment, лежит большая ответственность за развитие бизнеса старейшего американского гиганта.

## Технологии будущего на службе John Deere

Самой инновационной частью пресс-тура стало посещение фермы Jensen's с демонстрацией программы FarmSight. Это новый глобальный комплект передовых технологий от John Deere, призванный содействовать оптимизации работы машин и сельхозпредприятий. Стратегия FarmSight предусматривает широкое внедрение телематических решений и беспроводных технологий в сельское хозяйство. В будущем она призвана соединить в единую сеть оборудование, владельцев, операторов, дилеров и консультантов в интересах повышения производительности и эффективности, а в конечном счете – уменьшения общих производственных затрат. Говоря простыми словами, программа

Все тракторы серий 6R, 7R, 8R и 9R полностью оснащены системой ISOBUS, так что совместимыми с ней прицепными орудиями можно управлять без каких-либо дополнительных устройств. Полностью интегрированный ISOBUS 11783 совместим с дисплеем Command Center GreenStar 3. На деле это выглядит следующим образом: к трактору прицепляется орудие, и на дисплее появляется вся информация о нем: тип, модель, название, характеристики. Если нужно агрегатировать другое орудие, следует выключить двигатель трактора на время переагрегатирования и снова запустить. Все просто!

Помимо системы ISOBUS все новые серии тракторов John Deere полностью готовы к работе с AutoTrac – автоматическим управлением движением машины по полю. Система обрабатывает сигнал одновременно с 21 спутника, находящегося на геостационарной орбите Земли. Таким образом, обеспечивается беспрецедентная точность проходов, а максимальная погрешность составляет не более 5 см.



У дилера John Deere есть все, что нужно клиенту. Или почти все

электронщиков из года в год растет. Поэтому с 2001-го компания John Deere начала внедрять стратегию «Дилер завтрашнего дня», в рамках которой поддерживает свои будущие кадры на стадии обучения в университетах, колледжах, организует стажировки в дилерских центрах.

P&K Equipment хранит на своих складах в штатах Айова и Оклахома запчастей на сумму порядка 12 млн. долларов. 85 - 90% запчастей доставляются клиенту после его телефонного звонка в течение 12 часов. Пэтт Хэйпп отметил рост числа заключаемых договоров о сервисной поддержке: клиенты хотя бы на 100% уверены в том, что их машины находятся в рабочем состоянии.

Продавать технику John Deere в Северной Америке достаточно легко, признался гендиректор P&K Midwest. Среди 20 конкурирующих брендов John Deere на слуху у всех американцев, их не нужно убеждать в высоком качестве желто-зеленых машин. И все-таки соцопросы говорят о том, что из-за приверженности бренду технику покупают лишь 40%

FarmSight помогает фермерам ответить на три вопроса относительно их машин, которые люди часто задают друг другу по телефону: где ты находишься? что ты делаешь? как твои дела?

Более 900 сотрудников John Deere занимаются интеллектуальными решениями в 6 центрах в разных уголках мира: Бразилия, Германия, Индия, Австралия, штаты Калифорния и Айова в США. Экскурсы в «технологическую историю» John Deere сделал один из ее ведущих инженеров Георг Ларшайд. Он рассказал, что работать над системами точного земледелия компания начала 12 лет назад. Первое поколение систем точного земледелия сменилось системами навигации (когда несколько машин в поле работают в связке), им на смену пришли системы автоматизации (когда конкретные операции в поле машина выполняет сама, без участия оператора), и вот наступила эра беспроводных технологий. Теперь, покидая заводы, новые тракторы, комбайны и опрыскиватели John Deere оснащены «встроенными мозгами».

Каждый журналист во время посещения фермы Jensen's получил возможность прокатиться на тракторе, оснащенном системой спутниковой навигации и автоматического вождения. Я села в кабину новенького John Deere. Оператор задал на дисплее траекторию движения, нажал еще на пару кнопочек, демонстративно закинул руки за голову, и машина двинулась с места. Пока железный «умник» старательно объезжал все встречавшиеся на пути препятствия, разворачивался и снова устремлялся по заданной ему траектории, оператор отправил несколько SMS-сообщений с сотового, попытался поговорить со мной на английском и только изредка поглядывал на прибор. Честно признаться, удивительно ощущать себя не рулевыми машинами, а ее винтиком!

Но и это не все. В последние модели тракторов и комбайнов John Deere встроена система телематики JDLink Ultimate. Она состоит из трех компонентов: модуля телематического канала MTG, антенны с GPS-приемником и сайта JDLink. Помимо дистанционного контроля местона-

хождения машины, отработанного времени и расхода топлива JDLink определяет возможность дистанционной диагностики и планирования предупредительного техобслуживания или ремонта. Машина автоматически генерирует и посылает сообщения по электронной почте или мобильному телефону при возникновении потребности в ремонте или техобслуживании. Сообщения могут адресоваться непосредственно владельцу машины, дилеру John Deere или обоим. Этот совершенно новый уровень обслуживания повышает эффективность диагностики машин, следовательно, снижает простои.

Еще одна новейшая разработка компании – прибор Machine Sync. Она вошла в комплекс решений по управлению сельхозпроизводством и задумана как инструмент оптимизации логистики, позволяя машинам обмениваться данными, поступающими во время работы, в режиме реального времени, обеспечивая тракториста и комбайнера необходимой информацией.

Как это происходит? В кабине тракторист видит на мониторе карту с местонахождением на поле комбайнов и других тракторов, прицепов и пр. Устройство Machine Sync сигнализирует ему о степени заполнения бункера, позволяя определить, когда потребуются разгрузка, к какому комбайну подойти в первую очередь. Комбайнер, соответственно, тоже может напрямую вызвать грузовик и начать разгрузку. При включенном Machine Sync комбайнер имеет возможность, продолжая уборку, вести трактор и грузовик с нужной скоростью, в нужном направлении, автоматически разгружая бункер. С помощью Machine Sync можно одновременно контролировать десять машин в радиусе трех миль.

Система Section Control, очередная инновация от John Deere, автоматически убирает и вводит в работу секции орудия для уменьшения перекрытий при проходах, а также упрощает систему документации. Используя Section Control, оператор прицепного опрыскивателя может заранее исключить участки, не требующие обработки. Таким образом, снижается расход химикатов и, соответственно, улучшается экология.

К последним разработкам John Deere относятся также служба дистанционного консультирования Service ADVISOR Remote, контроллер AutoTrac и точные RTK-сигналы, основное предназначение которых – повысить производительность при выполнении различных видов сельхозработ.

\* \* \*

Сотрудники John Deere по всему миру будут отмечать 175-летие компании в течение 2012 года. В населенных пунктах, где есть офисы и производственные центры John Deere, будут проводиться различные акции корпоративной гражданской ответственности. Редакция «Агропромышленной газеты юга России» присоединяется к многочисленным поздравлениям компании с этой особой датой. Мы благодарим John Deere за предоставленную возможность отметить ее юбилей – юбилей наследия, основанного на бесценных ценностях на протяжении всей истории компании: честности, качестве, преданности делу и новаторстве.

М. СКОРИК  
Фото автора

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



**амкодор - юг**

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



**ПРОДАЖА € СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ € РЕМОНТ**

**Поставка техники**

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

**Сервисное обслуживание и ремонт**

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

**Поставка запасных частей и комплектующих**

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



# Погрузчик «АМКОДОР-342В-01» — ОТВЕТ НА ЗАПРОС РЫНКА!

**Разработан на базе модели «Амкодор ТО-28».**  
**Модифицирован с учетом потребностей сельхозпредприятий**

ООО «Амкодор-Юг» выводит на южно-российский рынок высокопроизводительный погрузчик белорусского производства «Амкодор-342В-01». Эта модель вызвала интерес и оказалась востребованной аграриями и производителями.

Разработчики сделали акцент на удлинении стрелы, и это позволило легко грузить зерно и любые сыпучие материалы на высоту 4–4,5 метра, в том числе в машины с надставными бортами. Еще одна немаловажная особенность – ковш с увеличенным объемом 4,2 м³.

Специально разработанная модель фронтального погрузчика «Амкодор-342В-01» благодаря возможности оптимизировать погрузочный цикл особенно востребована сельхозпредприятиями, занимающимися выращиванием зерновых культур, незаменима на сахарных заводах и маслозаводах при погрузке сырья. За счет увеличения объема ковша сокращается время работы, в связи с сокращением движения трактора уменьшается расход топлива.

Владельцам техники, приобретенной в ООО «Амкодор-Юг», стабильно обеспечено высококвалифицированное сервисное и гарантийное обслуживание. Специалисты сертифицированного сервисного центра проведут диагностику, выполнят качественно и в оптимальные сроки ремонт дизельных двигателей, мостов, гидравлической системы погрузчиков, гидромеханических коробок передач и других узлов. Для этого налажены поставки оригинальных запасных частей и комплектующих ко всей технике марки «Амкодор».

Главный инженер ООО «КГС-порт» (г. Темрюк, Краснодарский край) Игорь Семак:

«Я пожал бы руки производителям этого погрузчика. Мы его используем с удовольствием. В отличие от европейской техники он адаптирован к более жестким условиям эксплуатации и высокой нагрузке, соответствует основным требованиям к качеству и длительности срока службы».

Главный механик ООО «Регион Продукт» (ст. Гиагинская, Республика Адыгея) Ара Киракосян:

«Техника бесподобная. На нашем маслозаводе используем два таких погрузчика, которые работают круглосуточно. Сейчас впервые за два года они отправлены на технический осмотр. За все время эксплуатации, кроме резины и масла, ничего не поменяли».

**Ни у европейских, ни у китайских машиностроителей нет такой техники. «Амкодор-342В-01» – эксклюзив от белорусского завода**



**Лидерство, основанное на качестве**

Компания, обеспечивающая требуемое качество продукции, своевременную поставку, широкий ассортимент и профессиональное сопровождение

Компания «SESVANDERHAVE» создает гибриды сахарной свеклы с высоким потенциалом урожайности и сахаристости, сочетающие в себе комплексную устойчивость к основным болезням сахарной свеклы и стрессовым условиям произрастания. В селекции фирма «SESVANDERHAVE» использует только собственный генетический материал

## Быстры, сильны, выносливы



ЛЕОПАРД



КОЙОТ



КРОКОДИЛ



КЭМЕЛ



БИЗОН

## Совершенное гениально и просто



МАГИСТР



ТАЛТОС



ГАРМОНИЯ



ЭКСПЕРТ

Новые гибриды, находящиеся в регистрации в Госсортокомиссии

- Жираф
- Вапити
- Борнео
- Магеллан



**SESVANDERHAVE**

109147, г. Москва, ул. Марксистская, 16,  
тел.: (495) 232-67-42, 232-67-43