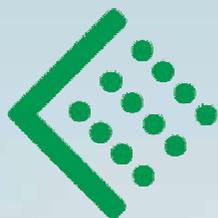


# Деловой

## КРЕСТЬЯНИН

Издательский дом «Крестьянин». [www.krestianin.ru](http://www.krestianin.ru)

№ 2  
8 февраля  
2016



АГРО•РИТМ



**УСЛУГИ ПО УБОРКЕ УРОЖАЯ:**  
комбайны John Deere S690  
зерновые культуры • лен • соя •  
рапс • кукуруза • подсолнечник и др.

**УСЛУГИ ПО УБОРКЕ ПОЧВЫ:**  
пахота, глубокорыхление,  
дискование, культивация,  
опрыскивание, сев.

**АГРО-РИТМ**  
группа компаний  
[www.agroritm.ru](http://www.agroritm.ru)

Ростовская область,  
Егорлыкский район  
E-mail: [agroritm@mail.ru](mailto:agroritm@mail.ru)  
[www.agroritm.ru](http://www.agroritm.ru)

Отдел продаж 8-929-815-5-000  
Директор 8-928-140-6-000  
Гл.бухгалтер 8-928-194-5-888  
Факс 8 (863) 70-45-119



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕТА  
НА ВСЕ ТИПЫ ЗЕРНОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ  
РОССИЙСКОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
[WWW.EVROSIBAGRO.COM](http://WWW.EVROSIBAGRO.COM)



Леонид КЛАУЗЕР:

# Чудеса в решётах

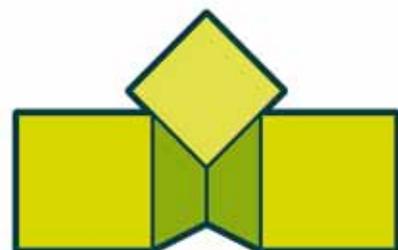
стр. 8-9



Российская Федерация, 644018, г.Омск, ул. 5-Кордная, 65 а  
тел.: +7 (3812) 51-88-58, 58-08-22, 58-08-14; e-mail: [evrosibagro@gmail.com](mailto:evrosibagro@gmail.com)

# СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



ТОРГОВЫЙ ДОМ  
**АВЕРС**



**ЗВОНИ!**

**8(861 53) 5-77-92**

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СТ. СТАРОМИНСКАЯ, УЛ. ТОЛСТОГО, 2



**АГРОВЕСНА  
2016**  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА

**2-3 МАРТА**

[www.tvk-yug.ru](http://www.tvk-yug.ru)

Ростовская обл.  
1084 км автомагистрали М-4 «Дон-2»  
+7 (863) 210-06-90/91...96

# «ПТИЧИЙ РОДДОМ»



В этом сезоне инкубаторы ТГБ-70, ТГБ-140, ТГБ-210 и ТГБ-280 выпускаются в исполнении «Био» и Био+», где цифра – ёмкость в куриных яйцах.

Инкубаторы содержат 1, 2, 3 или 4 лотка по 70 яиц каждый, размещённые в общей кассете. Поворот яиц осуществляется централизованно, одним движением руки путём наклона кассеты.

Все модели оснащены цифровым автоматическим терморегулятором с электронным термометром и регулируемым увлажнителем.

«БИО» - наличие отключаемых термоконтрастного температурного режима и биоакустического стимулятора, имитирующих наседку. Температура при этом изменяется ежечасно на протяжении всего срока инкубации. Час с превышением на 1,0 °С, час с таким же занижением. Стимулятор имитирует щелканье наседки, предшествующее более раннему и дружному вылупливанию птенцов.

В исполнении «БИО+» биостимуляция заменена автоматическим охлаждением - 3 раза в сутки по 15 мин. Рекомендуется для инкубации водоплавающих, особенно в больших инкубатора ТГБ-280 и ТГБ-210.

За дополнительную стоимость возможна комплектация опциями:

«А» – автоматический поворот – наклон кассеты с лотками вправо/лево на 45° каждые два часа.

«Р» – возможность резервного питания от автомобильного аккумулятора (подключение и зарядка автоматические);

«Л» – люстра Чижевского, уменьшающая число задохликов – развившихся, но не проклюнувшихся птенцов;

«В» – измеритель влажности (отдельный или встроенный).



Цены без дополнительных опций и доставки:

ТГБ-70 «БИО» – 7 900 руб.      ТГБ-210 «БИО» – 16 100 руб.  
ТГБ-140 «БИО» – 13 810 руб.      ТГБ-280 «БИО» – 16 800 руб.

Почтовая доставка: 1000-1500 руб.

170530, Тверь, п. «Эммаус», Инкубаторный завод.  
Тел.: (4822) 378-574, 8-920-154-28-24, 8-910-646-65-78, 8-909-269-51-59  
e-mail: eeds51@mail.ru http://eds.agrobiznes.ru 18083.ru.all.biz



# Maestro

СКОРОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

**Maestro 12/24** – универсальная пропашная сеялка для высева кукурузы, сои, подсолнечника, сахарной свеклы и рапса. Максимальная производительность благодаря центральному бункеру для семян объемом 2000 л. и удобрений 7000 л. Рабочая скорость в диапазоне 2 – 12 км/ч.

**Особенности Maestro:** инновационная система дозирования, компактный вакуумный дозатор, система контроля укладки семян.

**ООО „ХОРШ Русь“**

Липецкая обл., Чаплыгинский район  
п.Рощинский 399921  
Тел.: + 7 474 75 2 53 40 - Факс: + 7 474 75 2 53 41  
E-mail: [horsch.rus@horsch.com](mailto:horsch.rus@horsch.com)

# HORSCH

С любовью к земле

16-17 марта 2016

# АГРОСЕЗОН

10-ая агропромышленная выставка:

- региональное совещание
- “Обеспечение населения отечественными экологически чистыми продуктами питания”
- сельскохозяйственная техника
- удобрения
- семена



Экспоцентр “Агробизнес Черноземье” ВГАУ  
г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13А  
тел: 8(473)253-85-50, 253-87-75  
[www.expoctr.vrn.ru](http://www.expoctr.vrn.ru) : [admin@expo.vsau.ru](mailto:admin@expo.vsau.ru)

## СЕМНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ООО «ГАРАНТ»

### ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР

<b>ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА</b> Донская элегия РС1, РС2	<b>СОРГО САХАРНОЕ</b> Дебют РС1	<b>СУДАНСКАЯ ТРАВА</b> Камышинская-51 РС2
<b>ОВЕС</b> Конкур ЭС, РС1 Дерби ЭС, РС1	<b>ПРОСО</b> Золотистое РС1 Харьковское-57 РС1	<b>ПОДСОЛНЕЧНИК</b> Гарант F1 Престиж F1 Сигнал F1 Бизон F1 Донской-22 F1 Дон Ра F1 Казачий ЭС СУР РС1
<b>ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ</b> Вакула ЭС, РС1; Прерия ЭС, РС1; Ратник РС2;	<b>ГРЕЧИХА</b> Девятка РС1 Батыр РС2	<b>ЛЁН</b> ВНИИМК-620 РС1 Небесный РС1
<b>ГОРОХ</b> Аксацкий усатый-7 ЭС, РС1 Фокор ЭС, РС1	<b>ЛЮЦЕРНА</b> Донская-2 ЭС, РС1	<b>КОСТРЕЦ</b> Безостый-2 ЭС
<b>ЭСПАРЦЕТ</b> Зерноградский-2 РС1	<b>КУКУРУЗА</b> РОСС-199 МВ F1	
	<b>КОРИАНДР</b> Алексеевский-190 РС1	



346270, ст. Вёшенская, Ростовская обл., пер. Р. Люксембург, 18 “Б”  
тел./факс: 8 (86353) 22-3-74, 24-6-16, моб.: 8-928-227-10-97  
e-mail: [zaikin-garant@mail.ru](mailto:zaikin-garant@mail.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИКА

Не отменяют, а ужесточат?.....10  
Под дамочным мечом экспортных пошлин

## РАСТЕНИЕВОДСТВО

Бункер вместо комбайна.....12  
Клуб агрозатоков обсудил практику оптимизации затрат в отрасли

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Упрощёнка-2016: перемены к лучшему.....24  
Консультации Николая Кана

## ЖИВОТНОВОДСТВО

Тушки с доставкой в офис.....28  
Переехав из города в хутор, семья организовала доходное дело

## СЕЛО МОЁ

Городская зарплата огородника.....30  
Роль фермерских хозяйств в сбережении села

## КРЕСТЬЯНОВЕДЕНИЕ

Василий Вильямс – академик, почвовед, большевик.....36  
Травопольная система – панацея или диктатура?

## ОХОТА И РЫБАЛКА

Орденосец из пристройки.....38  
Смех и слёзы вулканизаторщика Дроботова

# 900 вёрст за опытом

На недавней выставке «ЮАгро» в Краснодаре, где Клуб агрозатоков проводил конференцию «Растениеводство: от традиционных подходов – к бизнес-мышлению» (отчёт читайте на с. 12), ко мне подошёл волгоградский фермер Александр Новиков с просьбой продлить общение с учёными и практиками по теме прямого посева.

– Ради того, чтобы послушать их, я преодолел 900 километров. А вы «гоните лошадей», не даёте вдоволь пообщаться, – упрекнул аграрий.

К сожалению, время аренды зала на крупных выставках строго ограничено. Одно мероприятие сменяется другим. Поэтому и задача нашего клуба там специфическая: приоткрыть «окошко», подсказать устами успешных предпринимателей адреса поучительного опыта. А уж кому в зале чей опыт покажется интересным, пусть напрашивается в гости к коллеге и знакомится в деталях со всеми его наработками на месте. Не зря же говорят: лучше один раз увидеть.

Конечно, не каждый успешный предприниматель захочет раскрывать перед вами все карты. Поэтому на наши дискуссии мы зовём в качестве спикеров предпринимателей открытых и увлечённых. Большинство из них обычно сами приглашают присутствующих побывать в своих хозяйствах.

Тем не менее упрек волгоградского фермера и пожелания других участников дискуссии заставили нас кое-что подкорректировать в проведении заседаний клуба. Прежде всего, это касается наглядности, которой мы, признаемся, до сих пор уделяли недостаточно внимания. Технические средства позволяют сегодня не только послушать спикера, но и показать на экране технические, технологические приёмы, о которых он рассказывает. У внимательного специалиста такие видеосюжеты сразу устраняют массу вопросов, порой заменяя поездку на поле.

Но, по большому счёту, такую поездку ничто не заменит, решили мы. И уже в нынешнем году наметили несколько мероприятий клуба, сочетающих общение в зале с последующим посещением полей. Первое планируем провести в марте на площадке ДонГАУ. Так что следите за нашими объявлениями на портале Агробук.

В деловом общении заложен огромный потенциал, позволяющий узнать кратчайший путь к успеху. Этим можно объяснить стремительный рост популярности Клуба агрозатоков, который за два года своего существования стал постоянным участником крупнейших сельхозвыставок на юге России – «Интерагромаш», «Золотая нива», «ЮгАгро», «Кубанская ярмарка», «Ростов гостеприимный». Ибо клуб наш и задуман был как площадка для общения аграриев, как площадка знакомства с опытом передовых хозяйств, сумевших не просто выжить в условиях кризиса, а преуспеть.

Этим можно объяснить присутствие на заседаниях клуба в качестве слушателей предпринимателей, казалось бы, достигших вершин в агробизнесе. Поскольку пределов совершенства нет, они тоже продолжают учиться и присматриваться к практике коллег. Ведь учиться не только никогда не поздно, учиться нужно обязательно, если не хочешь оказаться в хвосте и похоронить своё дело.

Есть надежда, что с пытливым Александром Новиковым мы теперь будем встречаться и на его родной земле. В предстоящем сезоне Клуб агрозатоков планирует расширить географию своих выездных заседаний и побывать на аграрной выставке в городе на Волге, куда нас пригласили. Интересный опыт есть в любом регионе. Что касается Волгограда, то туда для общения с лидерами агробизнеса в рамках заседания клуба уже изъявили желание поехать некоторые аграрии Дона и Кубани.

Николай ГРИТЧИН

**Внимание! Продолжается подписка на журнал «Деловой крестьянин» на 1-е полугодие 2016 года. Подписку можно оформить на почте и в редакции с любого месяца. Подписной индекс 79386. Подписная цена 678 руб. 66 коп. на 6 месяцев. Обращайтесь в редакцию журнала. У нас дешевле!**

**Справки по вопросам подписки по телефону редакции: (863) 282-83-12, Днепровская Наталья Николаевна**

Деловой  
крестьянин

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»  
Главный редактор Гритчин Николай Васильевич  
Выпуск № 2. Номер подписан по графику  
29.01.2016 г. в 16.00, фактически 29.01.2016 г. в  
16.00. Выход в свет 8 февраля 2016 г.  
Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ №  
Цена свободная.  
Адрес редакции и издателя: 344018, г. Ростов-на-  
Дону, пр. Буденновский, 80, оф. 901,  
тел.: 8 (863) 282-83-13, e-mail: dk@krestianin.ru

Журнал отпечатан в типографии ИП Истратов С. В. (Lucky Pack), г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 112. Объём 11 печатных листов. Номер набран и сверстан в компьютерном центре «Крестьянин». Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Рег. номер ПИ № ФС77-27283 от 22 февраля 2007 г.

16+

Как подать объявление в журнале «Деловой крестьянин»

1. Разборчивым почерком напишите текст объявления. Укажите контактный телефон.
2. Квитанцию почтового перевода об оплате и текст объявления пришлите по почте: **ул. Города Волос, 6, г. Ростов н/Д, 344000, ЗАО ИД «Крестьянин».**

**Реквизиты ЗАО ИД «Крестьянин»:**

р/с 4070281080000000935 в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону, БИК 046015762, к/с 30101810100000000762, ИНН 6162004360 КПП 616501001



## Пряные культуры Ставрополя оценили в Париже

Производитель пряных культур ООО «Моя мечта» из Новоселицкого района Ставрополя была единственной компанией из России на прошедшей в конце минувшего года в Париже международной выставке **Naturalingredients-2015**. Выставка собрала около 1 500 производителей натуральных ингредиентов более чем из 130 стран. В Париже «Моя мечта» представила около 50 наименований сырья. Среди них: кориандр, укроп, фенхель, петрушка, анис, кумин, сафлор, лён, горчица, базилик, пажитник, нигелла, тимьян, чабер, сельдерей, шалфей лекарственный и мускатный и другие. Кроме того, были продемонстрированы образцы малораспространённых злаковых культур, таких как полба, спелта, шарозёрная пшеница. Практически все производители макаронных, крупяных, экструзионных завтраков для здорового и детского питания активно используют эти злаки в своём производстве, особенно в Европе и США.

По некоторым видам продукции, сообщили в минсельхозе Ставрополя, «Моя мечта» была признана на выставке лучшей. Очень понравилось покупателям качество переработанной продукции, особенно чистота и сохранившийся сильный характерный аромат для каждой из эфиромасличных и пряных культур.

— Мы вложили много сил в изучение технологии возделывания малоизвестных у нас культур. На каждую культуру потратили от трёх до пяти лет, пока не получили положительные результаты, — рассказала на встрече в минсельхозе учредитель компании Ирина Минина. — Мы построили современное производство по переработке сырья, начиная с уборки в поле, сушки и дальнейшей переработки и упаковки.

Министр сельского хозяйства Ставропольского края Владимир Ситников пообещал государственную поддержку предприятию в строительстве мелиоративных систем, что позволит выращивать пряные культуры на орошении.

## Как отказаться от чужого семени

На Кубани разработан проект подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур на территории Краснодарского края» в 2016-2021 годах. Он направлен на модернизацию материально-технической и технологической базы селекции и семеноводства, увеличение количества сортов и гибридов кубанской селекции и объёмов производства их семян, а также на увеличение доли продажи семян кубанской селекции на региональном и российском рынках. Об этом сообщил вице-губернатор края Андрей Коробка на совещании с представителями сахарной отрасли региона. Как отметили в администрации края, сегодня на Кубани сахарную свёклу выращивают исключительно из семян иностран-

ной селекции, основная часть которых произведена за пределами России. Количество площадей, засеваемых отечественными гибридами, за последние 15 лет сократилось кардинально. Если ещё в 2000 году ими было занято 50% посевных земель, то с 2012 года — меньше 1%. Схожая тенденция — с производством семян кубанских гибридов сахарной свёклы. До 2000 года их производство составляло порядка 1 500 тонн, сейчас — не более 1 тонны. На поддержку кубанского семеноводства власти пообещали выделять значительные средства.

## Начинающих фермеров прибыло

На Ставрополье по программе «Поддержка начинающих фермеров на 2015-2017 годы» в минувшем году выделены 182 млн рублей, из которых почти 173 млн рублей — средства федерального бюджета. По итогам конкурсного отбора участниками программы стали 152 человека, хотя предполагалось вначале 122. Как рассказали в минсельхозе края, приоритетными направлениями деятельности участников программы являются молочное и мясное скотоводство, овцеводство, овощеводство, виноградарство, садоводство, закладка ягодников.

На реализацию другой ведомственной целевой программы — «Развитие семейных животноводческих ферм на базе КФХ на 2015-2017 годы» — в прошлом году из бюджетов двух уровней было выделено 169 млн рублей. Обладателями грантов стали главы 25 семейных ферм (первоначально планировалось 17).



## Вода для полупустыни

На 3 000 га увеличится в нынешнем году орошаемый клин в Волгоградской области. Как сообщили в администрации региона, этому будет способствовать рост доли господдержки мелиорации. Если прежде мелиоративные проекты софинансировались государством и собственником на паритетной основе, то начиная с 2016 года доля участия государства в таких проектах увеличится до 70%. Особенно актуальна эта тема для заволжской территории области, которая относится к полупустыне. В одном из таких районов, Палласовском, в 2015 году было расчищено 4,5 километра оросительных каналов и порядка десяти километров подводящих путей. Это стало возможно благодаря предоставленным федеральным центром Волгоградской области на обводнение 89 млн рублей. Планируется, что в 2016 году на развитие орошения региона будет направлено не менее 100 млн рублей.

## Сельхозмашиностроители наращивают объёмы

Союз машиностроителей Ставрополя, объединяющий восемь организаций края, производящих сельскохозяйственную технику и запасные части к ней (ОАО «Агро-

промтехника», ОАО «Будённовский машиностроительный завод», ЗАО завод «Гидроагрегат», ОАО «Кочубейагромаш», АО РТП «Петровское», ОАО «Станкотерм», ОАО «Светлоградагромаш», ОАО «Сельхозремонт»), привёл данные роста спроса у аграриев на отечественные машины. Организации союза в 2015 году произведено продукции на сумму более 762 млн рублей, объём реализации превысил 800 млн рублей. Рост объёмов к уровню 2014 года составил 150%, сообщили в минсельхозе Ставрополя.



## Сельхозвузы юга самые востребованные

Ставропольский государственный аграрный университет — лидер 2015 года в номинации «сельскохозяйственные вузы» в рейтинге востребованности высших учебных заведений РФ. В пятёрке лидеров также Кубанский государственный аграрный университет (второе место) и Донской государственный аграрный университет (пятое место).

«Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда впервые представил «Рейтинг востребованности вузов в РФ — 2015», в который вошли все вузы страны вне зависимости от формы собственности. В рейтинг вошли 463 государственных, ведомственных, муниципальных и частных вуза из 80 субъектов РФ, осуществлявшие подготовку кадров по основным и дополнительным программам высшего образования в 2014 году. Среди них 87 классических университетов, 140 инженерных вузов (технических университетов), 56 сельскохозяйственных вузов, 61 вуз из сферы управления, 72 гуманитарных вуза и 47 медицинских вузов.

Оценка рейтинга вузов основана на выборе базовых результатов деятельности вне учёта исходных условий. В качестве основных видов деятельности вузов приняты: производство интеллектуального продукта (исследования, разработки, консалтинговые услуги), подготовка кадров к занятию рабочих мест в реальном секторе экономики, публикационная активность. Эти виды деятельности задают организационное, кадровое и финансово-экономическое устройство вуза, его позиционирование на рынках производимых продуктов как хозяйствующего субъекта.

Методика построения рейтинга была разработана «Социальным навигатором» МИА «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда и прошла согласование экспертного совета по образованию МИА «Россия сегодня».

По одному из главных критериев оценки — доле выпускников, получивших направление на работу, — СтГАУ имеет наивысший результат (100%), у КубГАУ этот показатель составляет 94,2%, в ДонГАУ — 86,4%. Для сравнения — знаменитая Тимирязевка направила на работу лишь 36,7% своих выпускников.

# Чудеса в решётах

Установка высокопроизводительных решёт на комбайн вдвое сокращает потери зерна и увеличивает производительность работы техники.

**М**инистерство сельского хозяйства РФ ставит перед аграриями задачу увеличить объёмы производства зерна до 120 млн тонн в ближайшие 10 лет. По данным министерства на декабрь, в 2015 году с российских полей собрано 102 млн тонн. За счёт каких резервов может быть увеличен вал? Ответ на этот вопрос есть у компании «Евросибагро».

По мнению гендиректора компании «Евросибагро» Леонида Клаузера, российские аграрии могут уже сегодня значительно повысить производительность труда без существенных затрат и сложных технологических решений. Такой фактор, как потери зерна при уборке, часто ускользает от внимания производителей в условиях дефицита времени и нехватки сил.

Согласно действующему в России ГОСТу допустимый уровень суммарных потерь у технически исправного комбайна не должен превышать 2%. При средней урожайности зерновых 36 ц/га (данные Минсельхоза за 2015 год) и площади посевов зерновых и зернобобовых культур в стране 47 млн га (данные Росстата за 2015 год) мы получаем потери зерна свыше 3 млн тонн.

– Реальные потери зерна могут быть ещё больше, учитывая высокий износ уборочной техники в России, сложности с квалифицированными кадрами в сельском хозяйстве и множество других факторов, – считает Леонид Александрович. – Средние потери за комбайном могут достигать и до 4 ц/га, что попросту перечёркивает все усилия агрономов по увеличению урожайности.

Леонид Клаузер занимается исследованием потерь зерна с 2004 года. Он разработал оборудование экспресс-анализа для определения потерь и оптимизации настроек комбайна. Совместно с профессором Челябинского аграрного университета подготовлена брошюра по методике настройки комбайна для оптимизации потерь.



Леонид Клаузер

– Комбайн – это в своём роде завод на колёсах. Сложный механизм, который выполняет все основные операции с зерном прямо в поле, – считает Леонид Клаузер. – С этим связаны три основные проблемы, из-за которых аграрии недополучают прибыль. Это плохая очистка зерна – после уборки приходится нести дополнительные затраты на подработку. Далее, потери зерна при уборке – как естественные, связанные с осыпанием зерна в колосе, так и механические, обусловленные неправильной настройкой комбайна. И третья проблема – производительность комбайнов. Чтобы обойтись малым количеством техники и сэкономить на ГСМ, производственники увеличивают скорость работы комбайна, а это влечёт за собой рост потерь зерна. Научные изыскания заставили обратить внимание на решётный стан комбайна. Поместив решёта в аэродинамическую камеру и пропустив через неё окрашенный воздух, Леонид Клаузер наблюдал за тем, как влияет мощность потока воздуха на процесс очистки зерна. Итогом этих исследований стала разработка универсальных высокопроизводительных решёт, конструкция которых отличается от обычных штатных решёт.

– Изменили конструкцию гребёнки, сделав её плоской, а не выгнутой формы, как штатные решёта. Это способствует тому, что воздушный поток имеет чёткое направление снизу вверх от начала и до конца решета. Угол наклона гребёнок регулируется, – рассказал Леонид Клаузер. – По всей длине юбки сделали просечки напротив просечек гребёнок, таким образом образовали каналы для воздушного потока. Соломоотбойный зуб на гребёнке выполняет две функции: препятствует попаданию соломы после обмолота и ускоряет воздух, что приподнимает массу и улучшает сепарацию.



Компания «Евросибагро» наладила выпуск универсальных высокопроизводительных решёт, они подходят на любые модели комбайнов и для уборки любых культур. Эффект от установки универсальных высокопроизводительных решёт многоплановый: пропускная способность и производительность комбайна возрастает до 15%, потери зерна снижаются на 30 и даже 50%. Кроме того, на выходе аграрии получают меньше дроблёного зерна.

– Для сельхозпроизводителей это означает сокращение сроков уборки и экономию затрат на ГСМ. Таким образом, решёта полностью окупают себя за один сезон несколько раз, – уверен Леонид Клаузер.

Леонид Александрович проводит множество семинаров и курсов повышения квалификации механизаторов по всей стране. В течение последних лет география поставок УВР значительно расширилась, на универсальные высокопроизводительные решёта переходят фермерские хозяйства и крупные сельхозпредприятия Краснодарского и Ставропольского краёв, Ростовской, Волгоградской, Воронежской, Саратовской, Самарской областей и множества других регионов. Помимо собственно предложения о продаже УВР вниманию аграриев предлагается ещё и методика настройки комбайна.

– Регионы Южного федерального округа особенно активны в переоснащении комбайнов, они очень быстро осваивают все новые технологии, интересуются возможностями повышения рентабельности. Работает так называемое «сарафанное радио» – люди советуют друг другу удачные решения. В последнее время мы даже не ощущаем сезонности продаж, что говорит о высокой востребованности УВР, – говорит Леонид Клаузер.

Аграрии юга России активно меняют севооборот, вводя в него новые культуры, которые способствуют стабилизации экономического положения. Так, например, всё большее значение приобретает выращивание рыжика. Комбайнёры знают, как сложно убирать эту масличную культуру: сетки замыливаются, их приходится часто чистить. УВР производства «Евросибагро» позволили решить и эту проблему. Журнал «Деловой крестьянин» уже не раз публиковал отзывы сельхозпроизводителей об этих решётах.

Возвращаясь к поставленной государством задаче об увеличении производства зерновых, хочется отметить следующее. Президент РФ Владимир Путин призвал активнее вводить в севооборот неиспользуемые земли, Министерство сельского хозяйства РФ ратует за интенсификацию технологии выращивания зерновых. В то же время значительный резерв для роста урожайности есть уже сегодня в каждом хозяйстве, и это не требует больших усилий и материальных затрат. С универсальными высокопроизводительными решётами сельхозпроизводители могут получать дополнительную прибыль – за счёт повышения производительности работы комбайна, лучшей очистки зерна и снижения потерь.

### ВИЗИТКА КОМПАНИИ

ООО «ТПК Евросибагро»  
644018, РФ, г. Омск, ул. 5-я Кордная, 65а  
8 (3812) 518-858, 580-814, 580-822  
evrosibagro@gmail.com <http://www.evrosibagro.com>



Правительство России думает, что делать с экспортными пошлинами на зерно. Ещё в первой половине января в Минсельхозе РФ подтвердили намерение снизить или даже обнулить их. Как говорил замминистра сельского хозяйства Евгений Громько после заседания по вопросам продовольственного обеспечения Крыма в Краснодаре, этот вопрос будет рассмотрен до конца месяца. Однако 25 января в министерстве сообщили, что рассматривается возможность ужесточения ограничительных мер по экспорту зерна на период до появления на рынке зерна нового урожая. Как сообщил «Интерфаксу» источник в ведомстве, вопрос изменения размера экспортной пошлины на пшеницу был обсуждён на совещании, которое в конце месяца провёл заместитель министра сельского хозяйства Сергей Левин.

### Хотели как лучше

Для сельхозпроизводителей юга, ориентированных на экспорт, обнуление пошлин было бы хорошей новостью. В начале лета, когда цены на зерно были ниже сегодняшних (тонна пшеницы третьего класса подешевела по сравнению с 1 июня 2015 года примерно на тысячу рублей), пошлина не была существенным фактором, говорят опрошенные «Деловым крестьянином» трейдеры. Девальвация рубля вызвала рост цен на зерно внутри страны, а значит, и повышение экспортных пошлин. Участники рынка признают: возросшие рас-

# Свободу или несвободу?

## Под дамокловым мечом экспортных пошлин

ходы перекладывали на аграриев. Покупатели зерна просто закладывали пошлину в закупочные цены, то есть снижали их. В настоящее время, напомним, экспортная пошлина на российскую пшеницу составляет 50% таможенной стоимости минус 6,5 тысячи рублей, но не менее 10 рублей за тонну.

Но в органах власти есть и противники либерализации рынка, говорит советник Торгово-промышленной палаты Ростовской области по вопросам АПК Юрий Корнюш. Они считают, что рост цен на зерно внутри страны может спровоцировать продовольственную инфляцию.

— Мораторий на экспорт зерна из России в 2010 году как раз объяснялся якобы дефицитом зерна и возможным ростом цен на продовольствие, — напоминает эксперт. — Но в стоимости буханки хлеба расходы на зерно или муку составляют всего семь-десять процентов. Даже если зерно подорожает в полтора раза, это может привести к подорожанию булки хлеба максимум на один рубль.



— Нет инфляционного риска и для животноводства, — считает глава фермерской ассоциации Волгоградской области Сергей Бельский. — Фуражная пшеница, которая идёт на корм скоту, дорожает не столь быстрыми темпами, как экспортное зерно. На конец декабря тонна такой пшеницы в ЮФО стоила всего 7800-7900 рублей (данные ФГБУ «Центр спецучёта в АПК»).

— Цена зерна, заложенная в се-

бестоимость мяса, различается очень существенно. Она зависит от географии, от вида и даже породы животного, которое вы разводите. Но, по сути, это мелочи. Гораздо важнее для аграриев цены на энергоносители и проблема сбыта, — говорит глава ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств Егорлыкского района Ростовской области Сергей Скорик. — К тому же большинство животноводческих хозяйств сами выращивают зерно, и оно им достаётся по себестоимости.

## ООО Группа Компаний «Меркурий» (ТД «Дизельмакс Трейд»)

Дилер ОАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ), ОАО «ЯЗДА»,  
ЗАО КЗМД, ООО «АВТОФИЛЬТР» г. Кострома

- двигатели ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ
- запасные части ЯМЗ, ТМЗ, ММЗ, Т-150, КИРОВЕЦ (всех модификаций)
- фильтры всех типов
- топливная аппаратура ЯЗДА
- силовые агрегаты ЯМЗ
- КПП и сцепление ЯМЗ
- электростанции (60-315 кВт)
- ремонт дизельных двигателей, КПП
- переоборудование СХТ под ЯМЗ
- турбокомпрессоры всех типов (Россия, Чехия)



344091, г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки, 243,  
тел./факс: (863) 200-78-07,  
моб. тел.: 8-903-439-05-96,  
8-960-449-71-11,  
8-961-275-21-65

реклама

### Получилось, как всегда

Тем не менее прогнозы повышения пошлин грозят стать реальностью. Поводом для этого стало осложнение ситуации в животноводстве, прежде всего, в свиноводстве и птицеводстве, росте затрат этих отраслей на корма, говорят чиновники.

— С одной стороны, растут затраты животноводов на покупку зерна, с другой, по данным отраслевых союзов, падает покупательная способность населения, что в итоге ведёт к резкому снижению рентабельности производства свинины и мяса птицы, — сказал источник «Интерфакса» в Минсельхозе.

Левин поручил проработать вопрос о возможном ужесточении ограничительных мер в отношении экспорта зерна на период до появления на рынке нового урожая. Вероятно, какая-то реакция властей будет уже в феврале.

e-mail: office1@gkm76.ru, office2@gkm76.ru http://gkm76.ru

По данным аналитиков, в январе цены на зерно на внутреннем рынке росли, несмотря на снижение цен мирового рынка. Причиной является рост курса доллара по отношению к рублю.

При этом в мире ситуация на зерновых рынках также сложная, обращают внимание эксперты. Из-за снижения мировых цен российская пшеница под конец прошлого года всё же подешевела на пять долларов за тонну, до 185 долларов, отмечает замдиректора департамента стратегического маркетинга ЗАО «Русагротранс» Игорь Павенский. При этом Египет, один из ключевых покупателей российской зерна, пытается сократить импортные закупки.

По расчётам Игоря Павенского, Россия в январе снизит экспорт зерна до полутора миллионов тонн против 3,85 миллиона в декабре 2015 года. Правда, связано это не с конъюнктурой рынка. Причина – длительные январские праздники, а также сложная ледовая обстановка в порту Азова и низкий уровень воды в порту Ростова-на-Дону, что создало существенные препятствия судам. Но всё это временные трудности. Как говорят производители в регионах ЮФО и СКФО, состояние

озимых сейчас не вызывает опасений. Если не случится никакого форс-мажора, урожай в 2016 году будет если не рекордным, то всё равно очень большим. С учётом сегодняшнего курса рубля и качества российской пшеницы она будет одной из самых конкурентоспособных в мире. А это значит, что в новом сельхозгоду аграрии смогут неплохо заработать.

Смогут ли лоббисты добиться повышения пошлин, станет известно уже в самое ближайшее время.

Пока Россия продолжает отгружать. По данным территориальных управлений Россельхознадзора, за период с 1 января по 25 января 2016 года экспорт зерна и продуктов его переработки из Российской Федерации составил 1,358 млн тонн, 63% от этого объёма – пшеница. Преимущественно отгрузка на экспорт зерна и продуктов его переработки осуществлялась через порты Краснодарского края и Ростовской области.

Всего же с начала 2015-2016 сельхозгода на экспорт отгружено 24,27 млн тонн зерна (в том числе пшеницы – 16,91 млн тонн, или 70%). Если пошлины повысят, объёмы отгрузки резко упа-

дут, прогнозируют эксперты. При этом в России сохраняется высокий прогноз на урожай – более 100 млн тонн зерновых. Даже самые пессимистичные прогнозы не опускаются ниже 95 млн. Это значит, что стране в будущем году может грозить переизбыток пшеницы и логичное в этом случае снижение внутренних цен.

## Бить или не бить?

В таких условиях аналитики рекомендуют аграриям обратить внимание на другие волатильные культуры, в частности на нишевые зерновые и масличные. В 2015 году официальная посевная площадь под масличными культурами осталась на уровне 2014 года – чуть менее 11 млн га. Сокращение посевных площадей под подсолнечником на 120 тыс. га и гибель посевов озимого рапса и рыжика были компенсированы расширением площади под масличным льном до рекордного уровня – 633 тыс. га, говорится в последнем опубликованном обзоре масличного рынка от ИКАР. Набирает популярность сафлор. Если такие нишевые культуры, как рыжик, лён и горчица, уже перестали быть чем-то

новым и заняли свою позицию на рынке, то эта культура только завоевывает своё право на место в севообороте. По итогам последних четырёх сезонов можно говорить о высокой успешности этой культуры на юге России и в Поволжье, говорят в ИКАР. С 2011-го по 2014 год посевные площади под сафлором возросли с 7 до 123 тыс. га. А по итогам 2014 календарного года в рейтинге стран – экспортёров сафлора Россия обогнала бывшего лидера (Казахстан) и заняла первое место, отправив на экспорт 56,6 тыс. тонн семян. Турция импортировала 84,5%, или 47,8 тыс. тонн, Иран – 2,2 тыс. т, Бельгия – 2,2 тыс. тонн. В 2016 году сохраняются серьёзные предпосылки для расширения посевных площадей под масличными, добавляют эксперты. Рекордно высокая рентабельность при производстве подсолнечника, стабильно высокая маржа при производстве остальных масличных в совокупности с растущим спросом со стороны расширяющихся мощностей по переработке – неизменные компоненты успешного развития отрасли.

*Александр ГОРДИЕНКО,  
специально для «Делового крестьянина»*

# УРАЛХИМ предупреждает!



В связи с активизацией деятельности мошенников, выдающих себя за представителей АО «ОХК «УРАЛХИМ» и Торгового дома «УРАЛХИМ», настоятельно рекомендуем нашим клиентам проявлять бдительность.

## Уважаемые партнеры АО «ОХК «УРАЛХИМ» и ООО ТД «УРАЛХИМ»!

Лица, выдающие себя за сотрудников Торгового дома «УРАЛХИМ», пытаются вступить в переговоры с клиентами нашей компании якобы с целью реализации продукции. АО «ОХК «УРАЛХИМ»» официально сообщает, что подобные действия являются проявлением мошенничества.

Продажи продукции, произведённой предприятиями нашей компании, осуществляются исключительно дочерней трейдинговой компанией – Торговым домом «УРАЛХИМ» (ООО ТД «УРАЛХИМ»).

Мошенники направляют коммерческие предложения о продаже нашей продукции от имени сотрудников компании, используя поддельные подписи. При этом могут использоваться адреса отправителей, формально совпадающие с действующими адресами сотрудников Торгового дома «УРАЛХИМ». Обращаем ваше внимание на то, что в целях безопасности обсуждать вопросы, связанные с поставкой нашей продукции, вы можете только с представителями ООО ТД «УРАЛХИМ». Их имена и контактные данные вы можете найти на нашем официальном сайте [www.uralchem.ru](http://www.uralchem.ru) (раздел «Продукция» подраздел «Контакты для покупателей»).

Если вы получили письмо от имени представителя ООО ТД «УРАЛХИМ», то самый надёжный способ проверить его достоверность – открыть электронное письмо при помощи программы Microsoft Outlook. Адресам представителей ТД «УРАЛХИМ» была присвоена электронная цифровая подпись. Вся входящая корреспонденция от этих сотрудников будет отмечена специальным значком, обозначающим подпись. При нажатии на значок электронной цифровой подписи (работает только с программой Microsoft Outlook) будет отображено окно, в котором указан действительный отправитель данного электронного сообщения. При этом подписи писем от мошенников могут содержать логины (имена), совпадающие с действительными именами сотрудников Торгового дома «УРАЛХИМ» (мошенники научились их подделывать), но доменный адрес почты отправителя должен быть только таким: [@uralchem.com](mailto:@uralchem.com). Иные сочетания букв в доменном адресе свидетельствуют о том, что сообщение отправлено вам не от АО «ОХК «УРАЛХИМ»» и его Торгового дома.

Достоверность письма также можно проверить следующим образом – выбрать вариант

«Ответить», тогда в поле «Кому» должен автоматически появиться адресат. Будьте бдительны: если при этом отображается несколько адресов или же доменное имя отлично от [@uralchem.com](mailto:@uralchem.com), вы имеете дело не с АО «ОХК «УРАЛХИМ»».

Рекомендуем вам перезвонить по указанному на сайте «УРАЛХИМа» контактам Торгового дома на сайте <http://www.uralchem.ru>, чтобы убедиться, что имеете дело именно с компанией «УРАЛХИМ».

Предупреждаем вас о том, что если вы оплатили выставленный мошенниками счет, то не получите товар и потеряете деньги.

Мы обеспокоены участвовавшими фактами мошенничества и стремимся оградить наших клиентов от действий злоумышленников.

Мы выступаем против мошенничества и прилагаем максимум усилий в борьбе с этим явлением. Призываем наших клиентов активно обращаться к нам с жалобами на мошеннические действия, чтобы мы имели возможность сообщать о злоумышленниках представителям правоохранительных органов.

**АО «ОХК «УРАЛХИМ»»**



Григорий Мокриков (крайний слева) признаёт только естественный плуг

# Не ц./га, а руб./га

Клуб агрознатоков обсудил практику оптимизации затрат в растениеводстве

Около сотни аграриев из разных регионов страны приняли участие в конференции, организованной Клубом агрознатоков ИД «Крестьянин» совместно с нашими партнёрами — Группой компаний «Агротехник» и «Лилиани» в рамках деловой программы крупнейшей на юге России агропромышленной выставки «Юагро-2015» в день её торжественного открытия. Вынесенная в повестку мероприятия тема «Растениеводство: от традиционных подходов — к бизнес-мышлению» была раскрыта на примере конкретных хозяйств, сумевших оптимизировать затраты на разных этапах выращивания, хранения и сбыта урожая и неплохо заработать на этом. Двух с половиной часов, отведённых на обмен мнениями, оказалось мало. Зал отказывался отпустить с трибуны авторитетных спикеров, засыпал их вопросами. После того как лимит времени на аренду выставочного конференц-зала был исчерпан, неформальное общение продолжилось в павильоне фирмы «Лилиани» за шашлыком. Модератором конференции был главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин.

## Прямой посев всё популярней

Гарник Кочарян, партнёр консалтинговой группы «Ключевой фактор», бизнес-эксперт:

— Зерновой бизнес начинается с параметров прибыли, которую хотим получить. Какими ресурсами, механизмами мы обладаем, чтобы получить максимальную отдачу? Если подняться на высоту птичьего полёта, то можно увидеть, что мы ходим по золоту. Чтобы было процветание, нужно принимать сильные решения. Обычно принимают 60-70% слабых решений — по привычке, чуть улучшая то, что делали раньше. Они к процветанию не приводят. Цель нашей конференции — чтобы у вас появилось поле выбора. Существует расхожая фраза о бизнесе: нужно что-то вложить, чтобы что-то получить. Сильные решения в бизнесе основаны не на этом. На крупных вложениях основаны достаточно средние решения. Сильные решения достаточно умны и позволяют при тех же или даже меньших затратах получить гораздо больший эффект. Это можно сделать только на основе реинжиниринга — пересмотра того, что вы делаете. Любой бизнес — это преобразование ресурсов в прибыль. Для этого вам нужны определённые технологии, механизмы и экономический расчёт. Обычно мы видим прямые потери, но не видим упущенные выгоды. Что и как мы считаем в нашем бизнесе? Часто мы не считаем ресурсами то, что относится к главным ресурсам. Например, время. Когда вы видите то, что не видят другие, у вас появляется конку-

рентное преимущество. Предлагаю три вопроса, на которые вам надо себе ответить, прежде чем начать преобразовывать свои ресурсы в прибыль. Знаете ли вы все ваши ресурсы? Насколько эффективно вы их используете для получения прибыли? Когда вы последний раз делали экономический расчёт своего бизнеса?

**Вадим Бандурин, генеральный директор ООО «ТД «Агротехник» и председатель Ассоциации сторонников прямого посева (г. Аксай):** — Мы проанализировали динамику обеспечения средствами производства в сельском хозяйстве на основе статистических данных. С 2010-го по 2015 год цены увеличились в два раза, а по некоторым позициям даже больше. Кроме того в последние два года появились новые налоги и пошлины. Видимо, ситуация будет и дальше ухудшаться. Данные метеостанции по ЗАО им. Кирова Песчанокосского района Ростовской области за пять лет свидетельствуют: все пять лет уровень осадков снижается.

В этих условиях многие задумываются о переходе на прямой посев. Но эта технология тоже требует инвестиций, в том числе в технику. Насколько они велики? Мы сравнили набор техники для традиционной технологии на 3 000 га и для технологии прямого посева. И оказалось, что по стоимости набор техники для прямого посева обходится дешевле.

Сегодня есть предложения российских производителей сельхозмашин по технике для прямого посева. Даже если отечественные орудия и машины требуют какой-то доработки, этот путь для наших аграриев перспективный с учётом курса валют и иных факторов.

Мы взяли данные по хозяйствам Песчанокосского района, которые применяют прямой посев в течение пяти лет. За эти годы средняя урожайность трёх основных культур в этих хозяйствах ни разу не была ниже, чем у тех, что применяют традиционную технологию. По Октябрьскому району Ростовской области картина несколько иная. Там были небольшие отличия по зерновым и зернобобовым в течение трёх лет. А подсолнечник всегда давал выше урожайность по прямому посеву. То есть опасения относительно резкого падения урожайности, которые испытывали многие аграрии в начале пути, оказались напрасными.

Прямой посев в Ростовской области становится всё популярней. В 2012 году было 69 тыс. га, в 2013-м — 77 тыс., в 2014-м — 115 тыс., в 2015-м — почти 260 тыс. га посеяно озимых культур прямым посевом. С учётом того, что в области сеется порядка двух с небольшим млн га озимых, доля «нуля» составила 12%. Что касается районов Ростовской области, то практически во всех сегодня применяют прямой посев. Эту технологию всё боль-

ше аграриев считают способом решения проблем удорожания средств производства для сельского хозяйства и нарастающего дефицита влаги.

## По «нулю» 37 ц/га, а по классике – 8 ц/га

**Модератор:** – Переходим к практикам. Мы на кубанской земле. Первым предлагаю выступить Владимиру Гавриленко, фермеру из Тихорецкого района. Владимир Дмитриевич сумел победить эрозию на своих полях и научился выращивать по два урожая за сезон. Всё благодаря ноутилу.

**Владимир Гавриленко, глава КФХ (Тихорецкий р-н, Краснодарский край):** – Моё хозяйство небольшое – чуть больше 600 га. Прямым посевом занимаюсь с 2011 года. В 2013 году приобрёл и пропашную сеялку и полностью перешёл на прямой посев. Обе сеялки фирмы Gherardi – G100 для колосовых и G208 в десятирядном варианте с междурядьем 52 см для пропашных. Победить эрозию, наверное, невозможно. Повреждения земли у нас всё-таки происходят. Но минимизировать эти процессы удалось – и по водной, и по ветровой эрозии, поскольку земля прикрыта растительными остатками. И химическая эрозия уменьшилась: минимально вношу минеральных удобрений – только в рядок или с листовыми подкормками. Исключил почвенные гербициды. То есть убрал всё то, что отрицательно влияет на естественную микрофлору почвы, на наших помощников. Показатели по урожайности за годы работы по no-till составили по озимой пшенице от 37 ц/га до 60 ц/га. Минимальные 37 ц/га были в 2012 году, когда центральная часть Краснодарского края очень сильно подмёрзла. Для сравнения: сосед по классике в тот год получил 8 ц/га. Это наглядный пример того, насколько почва, укрытая растительными остатками, более устойчива по сравнению с классикой к перепадам температур – как летних (она холоднее), так и зимних (она теплее). Это одна из функций растительных остатков на поверхности.

По кукурузе до 80 ц/га удавалось получить. Я остановился на трёх культурах, которые выращиваю: кукуруза, озимая пшеница и соя. Все эти культуры при прямом посеве чувствуют себя значительно лучше, чем при классической обработке почвы.

После уборки колосовых я стараюсь сразу провести повторный посев, чтобы, как минимум, закрыть почву от солнца, получить дополнительную органическую массу для баланса питательных веществ. А если при этом ещё

удастся получить и продуктивный урожай, то это совсем хорошо. В этом году, например, я посеял 240 га подсолнечника после озимой пшеницы. Урожай был небольшой – 4,8 ц/га. Но это был продуктивный урожай с рентабельностью около 60%.

**Вопрос из зала:** – Какой подсолнечник сеяли?

**Гавриленко:** – Пионерский гибрид под экспресс, чтобы можно было воевать с сорняком. Моё мнение по пожнивным культурам в нашей зоне: достаточно уверенно после озимого ячменя и ультраскороспелых сортов озимой пшеницы можно получать продуктивный урожай сои, подсолнечника и кукурузы. Зубовидные гибриды с ФАО 150, ФАО 160 прекрасно позволяют это сделать.

**Вопрос из зала:** – Какой у вас севооборот?

**Гавриленко:** – Озимая пшеница, после неё кукуруза, затем соя. В этом севообороте три культуры после озимой пшеницы. Я имею в виду второй посев. В этом году я посеял сою (немного) 13 июля. На влажность 8% она вышла 25 сентября.

**Модератор:** – Какова себестоимость выращенной продукции по no-till?

**Гавриленко:** – Пропашные не считал. А озимая пшеница при невысокой урожайности 47 ц/га в этом году вышла на уровень 4,20. То есть рентабельность 100%.

## Кукуруза – больная тема

**Модератор:** – ООО «Донская нива» Ростовской области – один из пионеров по освоению no-till в России. Уже восемь лет в этом хозяйстве не используют плуги и культиваторы, при этом получают устойчивые урожаи.

Здесь многому можно поучиться. В том числе высоким намолотом при уменьшенной норме высева семян, сплошному посеву пропашных культур. Каковы особенности этих агроприёмов, каков эффект? Слово – главному агроному «Донской нивы» Григорию Мокрикову. Кстати, именно он в своё время убедил отца – директора ООО «Донская нива» Василия Мокрикова в необходимости перехода к нулевой технологии.

**Григорий Мокриков, главный агроном ООО «Донская нива» (Октябрьский р-н, Ростовская область):** – Свой первый посев мы провели осенью 2008 года. В первые три-четыре года делали много ошибок, на которых учились. Мы добились экономии топлива, трудовых ресурсов. В нашем хозяйстве на 5,5 тыс. га пять механизаторов и пять водителей. Средняя зарплата в нынешнем году у механизаторов и водителей – около 800 тыс. рублей на человека. Всего в хозяйстве работают 50 человек. Зарплату платим высокую, потому что иначе не удержать кадры: рядом города Новочеркасск, Шахты, Новошахтинск.

Могу похвастаться: механизаторы и водители сегодня мне помощники. Тотального контроля за ними уже нет. При переходе на прямой посев самое главное – иметь единомышленников. И понимать, куда двигаться.

Наше хозяйство в пятёрке по урожайности в районе. В этом году мы заняли первое место по всем культурам, кроме кукурузы. Кукуруза – это больная тема. Урожайность её низкая. Но это наши проблемы: что-то недорабатываем.

Подсолнечник высеем обычным рядовым посевом. На всей площади применяем бинарный посев с донником. Это даёт эффект. Во-первых, пожнивные остатки подсолнечника – это

снегозадержание. Во-вторых, на склоновых землях это борьба с эрозией. И в-третьих, самое главное – корневая система донника, наряду с корневой системой подсолнечника – это естественный плуг. Это один из способов разрыхлить плужную подошву.

Приведу такой пример. В этом году первые нормальные осадки выпали у нас 30 октября. То есть до ноября не было всходов озимых культур. Сейчас состояние озимых – один-два листа. Так вот, после октябрьского дождя мы проверили глубину промокания на своём поле и на поле соседа, который работает по минимальной технологии и, как и мы, по подсолнечнику посеял озимую пшеницу. У него почва промокла на 15 см, у нас – на 30 см. Одинаковых лет при прямом посеве нет. Каждый год преподносит что-то новое. В этом году сеяли в оптимальные сроки – с 5 сентября. Была твёрдая сухая почва. Сеялки настроили на 4-5 см. После дождей стали смотреть прорастание семян и обнаружили, что они находятся на глубине 6-8 см.

**Модератор:** – Как это объяснить?

**Мокриков:** – Почва влагой набирается – физика.

**Модератор:** – Какой эффект даёт уменьшенная доза высева семян в вашем хозяйстве?

**Мокриков:** – При прямом посеве происходит интенсивное кущение. Если высевать в оптимальные сроки при наличии продуктивной влаги, то можно сеять 3 000 000 семян. Проверено на собственном опыте. Озимая пшеница нормально взойдёт и раскустится. В последние два года мы высеем в абсолютно сухую почву 4 000 000 всхожих семян.

Каждый агроном может в своём хозяйстве выделить опытное



Николай Шарганов молотит без остановки

поле по нормам высева. Так же советуем поступить и по видам удобрений. Это позволит определить, что лучше именно для твоего хозяйства. Даже в условиях одного хозяйства бывают разные условия, к примеру, по влагообеспеченности. Особенно в таком, как наше, где разброс полей на 80 км.

**Вопрос из зала:** – Какие сроки высева подсолнечника и кукурузы вы считаете оптимальными?

**Мокриков:** – Кукурузу в нашей зоне надо сеять в апреле, это влаголюбивая культура. Подсолнечник мы сеем в мае – с 5 по 15 число.

**Вопрос из зала (агроферма «Павловская нива», Воронежская область):** – Какой сеялкой сеете подсолнечник?

**Мокриков:** – Посевной комплекс Great Plains. Междурядья 19 см, рядки не перекрываем.

**Вопрос из зала («Павловская нива»):** – Донник одновременно сеете?

**Мокриков:** – Одновременно. По бинарным посевам донник всходит раньше подсолнечника, на какую бы глубину вы ни заделали семена. Поэтому, если применяете какие-либо почвенные гербициды или работаете глифосатами до всходов, имейте это в виду.

## Если в мае +30, удобрения не нужны

**Реплика («Красная звезда», Краснодарский край, руководитель хозяйства):** – От Григория Васильевича я услышал истину. Мы тоже с 2007 года не работаем плугом, он у нас порезан и выброшен. Но тоже испытываем с кукурузой проблемы. Для себя установили, что это связано, скорее всего, с уплотнением почвы. Кукуруза не любит этих вещей. Слушая Владимира Дмитриевича (Гавриленко), стал сомневаться в этом. Но он, наверное, лукавит.

**Мокриков:** – С кукурузой у нас проблемы по другим причинам. В прошлые годы мы удобрений не давали. В этом году и удобрения были, и условия влагообеспеченности для кукурузы были хорошие. Но когда мы покупаем гибрид зубовидной кукурузы и когда она вырастает, а там 50% на 50% кремнистозубовидной и зубовидной, тогда возникает вопрос: что за семена?

**Реплика («Красная звезда»):** – Поверьте мне, что с 2007 года вот так каждый год себя убеждаем.

**Мокриков:** – Надо над собой работать. Мы всё равно дойдём до истины.

**Александр Нечаев, КФХ «Же-**



Армен Налбандян знает, как сохранить сырое зерно

**ланное:** – Вы сказали, что нормально даёте удобрений. Это сколько, чтобы не прижечь корневую систему кукурузы, подсолнечника?

**Мокриков:** – Под озимые культуры с осени вносим 100 кг аммофоса. По яровым культурам картина такая. В последние годы у нас в мае резко +30 градусов. Поэтому возникает конкуренция удобрений и семян за влагу. В результате появляются болезненные всходы. Попробовали сеять без удобрений – намного лучше получается. Сейчас мы закладываем в своё хозяйство опыты по нормам удобрений. Но закономерности пока не могу назвать.

**Нечаев:** – Фосфор не мигрирует по горизонту. А вы вносите с осени. Я тогда не представляю: либо вы его заделываете чем-то...

**Мокриков:** – Ничем не заделываем. Вносим при посеве.

**Нечаев:** – А под кукурузу, подсолнечник, сою?

**Мокриков:** – Под кукурузу – при посеве. Сою мы не сеем.

**Андрей Горбенко, главный агроном ООО «Добровольное» (Ипатовский р-н, Ставропольский край):** – Впервые прямой посев наше хозяйство применило осенью 2007 года. И урожай получили в 2008 году, когда я как раз пришёл на работу в хозяйство. Первый раз в жизни видел прямой посев, осуществлённый сеялкой «Джорджия» по кукурузе на зерно. Результат нас шоки-

ровал: мы получили 57-58 ц/га, тогда как урожай на парах был в районе 45-50 ц/га. Инициатором, вдохновителем данного направления был Валерий Зайцев, который, наверное, первым на Ставрополье начал ломать психологию агрономов и показал новое направление развития растениеводства.

Хозяйство наше насчитывает 10818 га. Севооборот примерно такой: порядка 50% – озимая пшеница, порядка 1300 га – кукуруза на зерно, 1700 га – горох, 1700 га – подсолнечник. И невозможно есть овощей.

Сегодня у нас альтернативы прямому посеву нет. Я увидел, насколько восстанавливается структура почвы, нет эрозии. Увидели, сколько у нас появилось червей в почве. По урожайности мы всегда в пятёрке лидеров. Исключение составил 2015 год. В этом году у нас выпало всего 144 мм осадков. Мы получили 25 ц/га озимой пшеницы, 20 ц/га гороха, 18 ц/га кукурузы на зерно, 15 ц/га подсолнечника. Есть поля, на которых я периодически экспериментирую. Пытаюсь вырастить сою. Она в этом году дала 6,5 ц/га – было шесть разных сортов. Опытным путём я установил, что кукуруза по соевым полям давала у нас по 73 ц/га.

Стараюсь периодически посещать ООО «Донская нива». У Мокриковых есть чему поучиться. Нравятся мне очень семинары с участием Эдуарда Романькова и Елены Дудкиной, которую

вижу в этом зале. С удовольствием на эти семинары езжу. И у меня к Лене опять масса вопросов.

Почвы у нас тёмно-каштановые, тяжёло-суглинистые, pH – в районе восьми, гумус – в районе 3%. Максимальная урожайность пшеницы, которую мы получали без паров, по нулю – до 63 ц/га, кукурузы – до 73 ц/га, подсолнечника – 42 ц/га.

Мы всегда ждём вас в гости. Приезжайте, смотрите. Многие уже у нас были, в том числе из числа присутствующих. Я сам постоянно учусь в течение этих восьми лет.

Сейчас наше хозяйство вошло в концерн «Энергомера». Все 80 тыс. га земли концерна сегодня переведены на прямой посев.

## Удобрение из воздуха

**Виктор Дригидер, замдиректора СНИИСХ (Ставропольский край):** – Готовится коллегия минсельхоза Ставропольского края, где пойдёт речь о no-till. Наши противники говорят, что «Добровольное» отказывается от «нулёвки», что она в хозяйстве не пошла. Так ли это? Хочу, чтобы весь зал слышал, и я озвучил бы это в министерстве.

**Горбенко:** – Не собираемся отказываться. Просто рядом в нас много фермеров, которые пашут. И кто-то решил, что пашем и мы. Наоборот, поблизости от нас теперь есть три крупных фермера, которые перешли на «ноль».

**Николай Зеленский, завкафедрой растениеводства и экологии ДонГАУ:** – No-till не новое течение. Человек начал земледелие с технологии no-till. Прimitивной палкой делал отверстия, размещал семена, пяточкой придавливал. Не было плугов, сохи. Затем человек начал создавать себе проблемы. К плугу стали добавлять культиваторы, дискатторы, бороны. Плуг обрастал металлоломом.

Считалось, что урожайность находится там, где глубже. Но, проводя рыхление, уплотняешь почву. А рациональнее природы ничего ещё не сделал. Природные агроценозы существовали миллионы лет, и плодородие из года в год увеличивалось. Потому что на наших почвах было биоразнообразие: и злаковые, и бобовые. И каждому растению находилась ниша.

Человек влез и начал переделять под себя. И природа наказывает человека. Помните десятилетий год. Все кричали: караул! И в этом году во многих регионах юга России проблемы с озимыми.

В бинарных посевах мы пытаем-

ся делать то, что делала природа. Ещё в аспирантуре я заметил: где рожь посеяна в эспарцет, она дольше вегетировала, и зерновая продуктивность её была выше.

Прямой посев без внесения в почву хотя бы умеренных доз, в первую очередь азотных, удобрений приведёт к неудаче. Потому что мы создаём органическое вещество, а это клетчатка, углерод. И для того чтобы это органическое вещество быстро минерализовалось, нам необходим азот, потому что микроорганизмы при разложении клетчатки потребляют азот.

Агрохимики дают рекомендации: на тонну соломы надо внести в действующем веществе 10-15 кг азота. Как это делать? В южных районах в июле мы убираем пшеницу. Температура от +35 до +40. А мы должны при прямом посеве внести селитру. И что будет? Деньги на ветер. Заделать? Но это уже не прямой посев.

Можно идти двумя путями. Использовать высокие дозы азотных минеральных удобрений. Но это дорого. А можно использовать биологический азот. Ведь у нас в воздухе 79% азота. Наиболее дешёвый, доступный способ – фиксация клубеньковыми бактериями, которые растут в симбиозе с бобовыми культурами. Мне часто задают вопрос: зачем сеять люцерну, эспарцет, если нет животноводства? Используйте эти культуры не по прямому назначению, не на корм, а в виде почвопокровных сидеральных культур и бинарного компонента. После уборки озимой пшеницы в прошлом и в этом году многие у нас посеяли пожнивные поукосные посевы, например, озимый рапс, а всходов не получили. Нет осадков. А когда мы высеем бобовые культуры весной, у нас гарантированно есть влага. После уборки основной культуры бобовая продолжает вегетировать. Будь то люцерна, донник, эспарцет, вика. Она уже сформировала корневую систему. Надо использовать потенциал нашего региона. После уборки озимой пшеницы и до посева яровых у нас вегетационный период около 150 дней – с температурой более пяти градусов. Надо использовать этот период для создания органического вещества, в котором соотношение азота и углерода не 1 к 70, как у зерновых, а 1 к 25, как у бобовых. Очень быстрая минерализация. Поэтому насыщая полевые севообороты бобовыми культурами, используя их в бинарном посеве как почвопокровные сидеральные культуры, мы улучшаем минеральное питание растений.

При прямом посеве нужно отдавать предпочтение уже не твёр-

дым удобрениям, а жидким. Это более управляемый момент. Чтобы всё это работало, необходимо сочетание: и бинарные посевы, и прямой посев, и максимальное насыщение культурами, которые могут создавать органическое вещество. Большое количество органического вещества – это губка, которая начинает поднимать почву (об этом говорил Григорий Мокриков).

Те, кто был на полях у меня и у Мокриковых, обратили внимание: трещин нет, почва постоянно закрыта растениями. Нет сильного нагрева, меньше испарение. Идёт биологическое разрыхление почвы.

## Норма высева – 50 кг, урожайность – 68 ц/га

**Зеленский:** – Здесь был вопрос в отношении фосфора. Бобовые культуры имеют уникальную особенность. Они используют не только азот из воздуха, но и выделяют в почву большое количество органических кислот, таких как щавелевая, уксусная, янтарная, которые обеспечивают растворение фосфорных и калийных соединений. Ведь у нас валового содержания фосфора достаточно много. Но он находится в недоступной форме.

Я не призываю отказываться от применения удобрений. Нужно их применять. Но всё это ложится на себестоимость. Поэтому бобовые культуры надо использовать максимально.

«Одежду», которую сшили для классики, ни в коем случае нельзя примерять для технологии прямого посева. Если будете копировать то, что знаете, что делали раньше, то вы обречены на неудачу при прямом посеве. Потому что меняется всё. Температурный режим: при прямом посеве мы начинаем полевые работы как минимум на неделю позже, потому что почва влажная, техника не может зайти. Некоторых это пугает: начинают по грязи сеять, а потом говорят, что сеялка плохая. Температурный режим меняется, потому что наличие мульчирующего слоя не обеспечивает быстрого прогревания почвы.

Говорили о норме высева. ИД «Крестьянин» проводит вот такие семинары в Клубе агрознаковок, они очень полезны. В июле, например, мы поднимали тему нормы высева. И я задавал вопрос: зачем сеять 5-7 млн? У меня 400 га земли, где я экспериментирую, откатываю технологию, чтобы затем рекомендовать для производства. Кто был у меня перед уборкой, видели: ширина междурядий 40 см, норма высева 50 кг. А урожайность 30 посеянных линий озимой пше-

ницы составила от 32 ц/га до 68 ц/га. То есть можно управлять этими процессами, есть инструменты.

Препараты – один из элементов управления. Когда мы сеём меньше растений, у нас есть возможность управлять процессом. А когда создаём для растений концлагерь, то каждое из них пытается выжить. Оно не думает о реализации потенциальных возможностей. Необходимо использовать биологические факторы. К основной культуре подбирать сорта и нормы высева бобового компонента. Чтобы бобовое растение обеспечило питание в течение всей вегетации.

При прямом посеве мы не используем почвообрабатывающей техники. Нагрузка ложится на опрыскиватель и на средства защиты. Я работаю с одной компанией – фирмой «Август». Почему с одной? В их каталоге на каждом препарате указана совместимость. Нет идеальных пестицидов. У каждого свои недостатки. Когда вы делаете баковую смесь, используя несколько препаратов, это удешевляет её и позволяет значительно поднять эффективность.

Те, кто задумывается о приобретении сеялки, должны знать следующее. Она должна выполнять три опции: как можно меньше рыхлить почву, вносить удобрение, сеять семена основной и мелкосемянной культур за один проход. Если меньше тревожить почву, то будет результат. Почва должна постоянно находиться под покровом пожнивных остатков или вегетирующих растений. Я открыт. Если кому интересно, приезжайте, смотрите и начинайте делать.

## Когда пар не нужен

**Дридигер:** – Мы в институте занимаемся исследованиями по-till, приобрели сеялки, у меня семь аспирантов-соискателей. Двое уже защитились, они здесь присутствуют. Много наблюдаем в хозяйствах, консультируем, подсказываем. Причём не только в Ставропольском крае.

На что хочу обратить внимание. Сложилось такое мнение: если ты работал по традиционной технологии, то для перехода на по-till надо пять-шесть лет заниматься минималкой. Но ведь при минимальной технологии мы капитально уплотняем этот слой, потому что работаем тяжёлыми дисковыми боронами, которые формируют плужную подошву мощнее, чем плуг. Если после этого перейти на по-till, то получишь проблемы и сваливаешь их на по-till. Но это не результат по-till. Это результат неправильного перехода на по-till.

Перед переходом на по-till надо проверить плотность почвы, если

она высокая, то взрыхлить. В зависимости от зоны. Мы, например, перед закладкой опытов пахали, потому что глубокорыхлителей не было.

Наши оппоненты говорят, что мы страшно много работаем глифосатами. Действительно, я посчитал: при пятипольном севообороте мы выливаем на каждое поле по четыре-шесть литров глифосата каждый год. Мы провели больше 40 анализов, брали образцы в Урожайном, в Егорлыке, в Архангельском, у фермеров, с опытных делянок. Брали образцы пшеницы, кукурузы, подсолнечника. Перед уборкой работали 30% глифосатами и убирали. Обрабатывали почву, через три дня отбирали и отправляли на анализ. Ни в одном образце глифосаты найдены не были.

Хочу обратить внимание на фосфор. Многие хозяйства переходят на no-till, а их поля не получали удобрений, и фосфора там минимальное количество. Не будет фосфора – не будет работать и азот, хоть сколько его туда кидайте. Вы вызовете только болезни и будете дополнительно бороться с ними. Поэтому надо довести фосфор хотя бы до среднего или высокого уровня, а потом контролировать процесс. Хозяйство «Урожайное» – лидер в крае по no-till. Получает подсолнечника под 30 ц/га, пшеницы в этом году 36 ц/га, в прошлом году было 57,1 ц/га без квадратного метра пара. А все вокруг парами занимаются.

В Будённовском районе (это ещё более засушливая зона) «Архангельское» начало переходить. В среднем за два года там получили условного зерна 29 ц/га (пар-пшеница), а по no-till, используя пятипольный севооборот (горох-пшеница-подсолнечник-кукуруза-пшеница) 33 ц/га. То есть 11% в пользу no-till. А когда мы посчитали в рублях, то разница оказалась 40% в пользу no-till. То есть мы должны считать урожайность не в ц/га, а в руб/га. А если государству надо больше ц/га, пусть дотирует лучше.

И ещё. Переход должен быть поэтапный, продуманный. Вот архангельцы в 2013 году только заложили севооборот, в этом году уже 5,5 тыс. в, в следующем 13 тыс. и в 2017 году все 16 тыс. га у них будут на no-till. Они сделали это поэтапно, продуманно. Кто собирается переходить на no-till, тому хочется сказать: не надо ждать, когда будешь на грани банкротства. Тогда уже поздно.

## Бункер вместо комбайна

**Армен Налбандян, гендиректор ООО «Лилиани» (Ростов-на-Дону):** – В растениеводстве



**Николай Зеленский научился получать азот из воздуха**

мы целый год вкладываем деньги в расчёте на хороший урожай. В уборку надо успеть за кратчайшие сроки собрать этот урожай. В первые 4-5 дней потери составляют 1,5-2%. Но затем мы каждый день теряем дополнительно 1,5-2%.

В России сегодня огромная нехватка комбайнов. Что делать? Есть технологическое решение, которое используется пока недостаточно. Это уборка с применением промежуточного звена. Бункер – накопитель зерна решает следующие проблемы: во-первых, обеспечивает во время уборки параллельную выгрузку комбайнов без остановки их на выгрузку; во-вторых, это транзитная зона, которая накапливает зерно, а потом выгружает уже готовую партию в автотранспорт. Сделаем расчёты. Среднее время загрузки комбайна на юге России – порядка 20 минут.

Среднее время выгрузки комбайна – порядка семи минут. То есть треть времени уборки комбайны стоят. Или так можно сказать: каждый третий комбайн не принимает участия в уборке. Но никто этих потерь не считает.

Когда используете на уборке бункер – накопитель зерна, происходит следующее. Простой комбайнов сводится к нулю. Шестью комбайнами вы уберёте уже не 200 га, а 270 га.

Всех интересует вопрос инвестиций. Чтобы обеспечить бесперебойную работу шести комбайнов, потребуется в среднем 4,5 млн инвестиций. При этом за счёт сокращения периода уборки на треть уже в первый год окупаются эти инвестиции.

Не менее важен бункер-накопитель во время сева. Мы сперва загружаем посевные комплексы. Потом они разгружаются. Мы обычно теряем 20-25% рабочего времени на загруз-

ку сеялок. Тратим на загрузку 20 минут. А с использованием бункера-накопителя время загрузки сокращается до трёх-пяти минут. Экономленное время используется для сева.

То есть на каждом этапе вы создаёте добавленную стоимость. Хранение зерна – одна из острых проблем в России. Привычный способ – это хранение в зерноскладах, на элеваторе. Но есть ещё прекрасная технология, зарекомендовавшая себя во всём мире, – хранение в пластиковых рукавах. Хранение таким образом обходится в сегодняшних ценах 170 руб./т. При этом не имеет значения, сколько времени вы храните – неделю, месяц или год.

**Николай Шарганов, директор ООО «Раздолье» (Неклиновский р-н, Ростовская область):** – У нас в обработке 25 тыс. га пашни, которая находится в четырёх районах. Разброс очень большой. Применяем для уборки 15 собственных комбайнов, в основном «Нью Холланды». Приобрели пять бункеров-накопителей «Лилиани» по 11 кубов. Одно бункера как раз хватает для разгрузки трёх комбайнов. Применяем раздельную уборку. На 15 комбайнов имеем 10 собственных «Камазов». Не успеваем.

При использовании бункеров-перегрузчиков экономим около пяти-семи «Камазов» на ближних расстояниях от поля до тока. На средних – 20 км – экономим восемь-десять «Камазов». Помимо всего прочего, не так убиваются «Камазы», когда ездят только по дорогам, а не по полям.

Кроме уборки брали мы бункера для сева. Даже в первую очередь для него. У нас заправка посевных комплексов традици-

онно – через шнек – семенами и удобрениями – занимает около часа. Если применяем бункеры-перегрузчики, то это максимум 15 минут. В результате производительность наших сеялок повысилась примерно на 20%.

**Налбандян:** – Они взяли самозагрузочный шнек «Грейн плейн», приспособили к нашему бункеру-перегрузчику. Получилось удобно.

**Вопрос из зала:** – У нас тоже «Нью Холланды». Сколько комбайнов обслуживает бункер-накопитель? Каково соотношение?

**Налбандян:** – Всё зависит от скорости загрузки бункера-перегрузчика. А значит, от урожайности, скорости движения, ширины жатки, от ёмкости самого бункера. Обычно один бункер требуется на два-три комбайна. Бункер-накопитель должен успеть принять зерно с первого, второго и третьего комбайнов, доехать до края поля, выгрузиться и обратно вернуться до того момента, пока первый комбайн загрузится. От этого идёт расчёт. Современные комбайны типа «Джон Дира», «Клааса», «Кейса», если работают безостановочно, то наилучшее соотношение: один бункер на два комбайна. В этом случае производительность комбайнов поднимается в среднем на 40%.

## Без подушки для мышей

**Зеленский:** – При прямом посеве там, где комбайн останавливается для выгрузки, образуются копны из растительных остатков. Ни одна сеялка эти копны не прорежет. Потом там и всходов нет, и мыши заводятся. Поэтому при прямом посеве комбайн не

должен останавливаться в поле.

**Дридигер:** – Есть мнение: а мы при прямом посеве на краю поля будем выгружать. Но тогда на краю поля переуплотняется почва, что ведёт к недобору урожая. В 1994-1995 годах мы в Омской области работали с бункерами. На четыре комбайна у нас был один бункер-накопитель. Там урожай поменьше, бункер успевает. Когда на четыре комбайна один бункер, это равнозначно одному комбайну дополнительно нужен.

Надо учесть и то, что, когда комбайн трогается с места, то при технологии no-till на этом месте почва так уплотняется, что потом целый год ничего не растёт. Поэтому нельзя, чтобы комбайн останавливался вообще. Когда мы были в Аргентине на поле, то комбайнер не остановился перед хозяином и хозяин на ходу договорился, чтобы запрыгнуть и посмотреть, сколько молотит.

**Шарганов:** – Бункер-перегрузчик должен за один раз заполнять «Камаз». Если у вас бункер-перегрузчик 12 тонн, а «Камаз» берёт 30 тонн, то надо два с половиной раза высыпаться. Это нерационально. Наш бункер-перегрузчик берёт 24 тонны. Он разгружается в «Камаз», и машина сразу едет на ток. Как только «Камазы» начинают проstaивать, добирая полбункера-перегрузчика, весь эффект от применения бункеров теряется.

**Налбандян:** – По инвестициям. На одну чашу весов поставьте один зерноуборочный комбайн, один трактор тяжёлого класса, один посевной комплекс и два «Камаза» с прицепами. Суммарно это порядка 50 млн инвестиций. Эти же задачи можно решать, изменяя технологию. Затратная часть в этом случае составит порядка 2,5 млн – т. е. 5% затрат, которые вы имеете сегодня, когда ставите задачу решения ваших технологических процессов.

**Иван Молчанов, директор НПО «Нива» (Краснодарский край):** – Мне тоже близка тема no-till.

Давно работаю по этой программе: с 2007 года по зерновым культурам и с 2009 года – по пропашным. У меня есть свой взгляд на эти вопросы, но сегодня остановлюсь на хранении зерна. Наше решение хранить зерно в полиэтиленовых рукавах было вызвано необходимостью. Каждый год пакуем 5-6 тыс. тонн в полипропиленовые рукава. Культурные разные: озимая пшеница, подсолнечник, кукуруза. Рапс пока не паковал, потому что у нас есть небольшое хранилище. Цели, которые ставили, мы добились.

Уже во время уборки мы опреде-

ляем характеристики зерна. Причём по каждому полю. На поле приходится два, три или полтора 75-метровых рукава. Закладываем на хранение сразу, во время уборки. У меня перегрузчики «Флигель», каждый из которых везёт 32 тонны. И две «восьмёрки» «Джон Диров» тягают от комбайнов это зерно. Упаковка идёт параллельно с уборкой. Здесь задавали вопрос: как добиться, чтобы комбайн не стоял на поле? Очень просто: нужно предъявлять требования к механизатору. Потому что он назовёт тысячу причин, чтобы этого не делать. Открываю маленький секрет. Купите спортивные рации, чтобы у комбайнера и тракториста, что едет с бункером, были рации. Они договорятся друг с другом, как лучше. Комбайнеру из кабины лучше видно, как он грузит. И он всегда может сказать, правее или левее взять. Что касается времени, то выгрузка «Джон Дира» составляет три минуты. Это надо водителю машины остановиться, он выгрузится. Пока заведётся, пока «Джон Дир» тронется – это пять минут. А на ходу они разгружают буквально за три минуты. Эти минуты важны. За 12 часов комбайнер выгружает от 30 до 40 бункеров. Это полтора часа сэкономленного времени. «Джон Дир» за час убирает примерно 3,3 га озимых. Два «Джон Дира» за час около 7 га убирают. То есть за рабочую смену порядка 10 га можно дополнительно убирать за счёт организации труда. Но при этом должен находиться человек, регулирующий процесс. Зачастую агрономы у нас просто так присутствуют на уборке. А руководящей роли никакой нет.

Хранением в рукавах я занимаюсь уже четыре года. Первый год все относились скептически. Пришлось мнение многих ломать через колено. Первый год мы большей частью хранили кукурузу и подсолнечник. Удалось прохранить семь месяцев до продажи. Потери были минимальные. Если правильно рукав положен, правильно сформирован изначально, то потери самые минимальные.

В концах рукавов возникает влажность – то ли от разных температур (зимой одна, летом другая), то ли от ещё чего. Конденсат собирается, и может образоваться подушка. Если механизатор на упаковщике допустил ошибки при укладке рукава и образовались складки, то там могут быть мыши. Натянутый рукав они не трогают – не могут укусить этот пластик. А складки прокусывают. Но всё равно и в этом случае вреда большого нет. Словом, потери такие же, какие вам потопчет колёсами любой

погрузчик в складе. В прошлом году я прохранил пшеницу 11 месяцев, продал в мае. Нет никаких нареканий. Нет амбарного вредителя. Нет посторонних запахов в рукаве.

## Рукав для сырого зерна

**Молчанов:** – Что ещё нас привлекает. Если рукав вмещает 200-250 тонн, то мы можем сформировать партию. Определить качество зерна. И при отгрузке этим воспользоваться. Скажем, смешать фураж с третьим классом, вывести соотношение. И продать пшеницу с белком 12-12,5%. То есть здесь тоже есть экономическая составляющая.

Все культуры очень хорошо сохраняются в рукавах. Причём я хранил всё на земляной площадке. Просто дисквал её, прикатывал, уплотнял. И затем укладывал рукава.

Вернусь к работе механизатора на упаковщике. Очень важно, как он это делает. Рукав при укладке должен быть прямым, без складок, изгибов. Надо следить за фаркопом, чтобы он был всё время в горизонтальном положении в начале упаковки. Надо, чтобы правильно пошло зерно и хорошо забивало рукав. Есть ещё ряд нюансов, которые надо знать. Они подсказаны практикой.

А в целом хочу сказать, что это хорошее решение. Вот говорят, 80 км плечо подвоза, у меня – в пределах 10 км. Поэтому я успеваю «Флигелями» возить зерно для упаковки. Просчитано всё. И комбайны не стоят. И упаковка идёт. Вы всегда можете найти точку, которая может быть взята под охрану. Всегда можете организовать себе самое короткое плечо с этой технологией. А построенные склады вы не перенесёте за 40 км.

**Александр Титов, фермер (Крымский р-н, Краснодарский край):** – Мы занимаемся по-till. Купили в этом году рукава. Вложили в это дело 2,5 млн. Подготовили площадку: убрали плодородный слой, затем засыпали песком, уплотнили его. А как быть с мышами?

**Молчанов:** – Если мыши появляются, берём ватат и раскладываем в норки. Они обычно вредают только на концах рукавов. Если мешок натянутый, мышь его не тронет. Вот вы подойдите сами и попробуйте – не получится.

**Титов:** – У нас появилась вторая проблема. Крымский район наш – зона безохлающая. Везде олени ходят толпами, фазаны под ногами путаются. Могут дикие животные и птицы повредить рукава?

**Молчанов:** – Что мы в таких случаях делаем. Если зайцы или лисы приходят, то несильно вредят. Если они повредили, то залепите скотчем, лучше армированным.

**Вопрос из зала (Воронежская область):** – Меня интересуют качественные показатели продукции при закладке её в рукава. Можно ли хранить кукурузу и подсолнечник повышенной влажности и повышенной сорности?

**Молчанов:** – По кукурузе и подсолнечнику у нас опыта нет. Бывает, что прошёл дождь и застал прицепы, полные зерна. На ощупь чувствуется, что зерно влажное. Но хранится в рукавах оно идеально. В складе такое зерно с влажностью 16-17% при поступлении кислорода начнёт прорасти, прогоркнет. В рукавах эти процессы купируются, потому что нет кислорода.

**Модератор:** – У кого из присутствующих есть опыт хранения влажного зерна?

**Пётр Согрин, гендиректор ООО «Агроцентр Чирский» (Советский р-н, Ростовская область):**

– В этом году мы взяли упаковщик. У нас случайно оказалось несколько бункеров влажной кукурузы. Прибором не меряли, но на ощупь была где-то 20-23%. Выкидывать было жалко. Мы её в рукав впили. Она пролежала, правда, недолго. Но когда её достали, она не позеленела. То есть хорошо сохранилась. У меня есть вопрос. Вы храните в рукавах очищенное зерно или как получится?

**Молчанов:** – Я не чищу зерно. Зачем чистить, если оно в годовых пределах. Джон Дир довольно чисто убирает. Честно вам скажу: если вы хотите высокое качество получить, тогда очистка, может быть, нужна. А если разница 10 копеек между третьим классом и 12,5 протеина, то зачем заниматься третьим классом? Все экспортёры вам скажут, что белок 12,5 – самый оптимальный по цене.

**Согрин:** – Нам натуре надо поднимать.

**Молчанов:** – Натуре вам поднимут в порту, если захотят. У них всегда есть запас, они покупают такое зерно. Поэтому с ними надо разговаривать.

## За каждым механизатором – автоматический надсмотрщик

**Налбандян:** – Добавлю насчёт влажного зерна. У нас есть опыт. Мы хранили подсолнечник влажности 12,5-13%. С конца октября до февраля сохранили абсолютно без проблем. Затем отработали

ли эту технологию с разными нашими клиентами в разных климатических регионах – от центра России до Казахстана. Казахстанцы в 2005 году заложили зерно пшеницы и рапса с влажностью 22-24% и сохранили до весны. Сейчас там многие наши клиенты используют эту технологию хранения.

Для наших климатических зон надо помнить вот что. Чем выше температура зерна, температура атмосферная, тем ниже должна быть влажность. Но 16-18% влажности можно в течение одного-двух месяцев закладывать, не ломая голову над тем, что же делать с этим влажным зерном.

**Алексей Носенко, зам. гендиректора компании «Инфобис»:**

– Наша компания предоставляет технологии управленческого учёта в сельском хозяйстве. В этом году наш партнёр компания «Лилиани» поставила на север Казахстана 20 бункеров-перегрузчиков. И там компания первый раз использовала технологию трёхзвенной уборки и подключали наши системы к весовой системе бункера-перегрузчика. Наше программное обеспечение позволяет в режиме реального времени контролировать взвешивание и получать на компьютер оператора или любого другого управленца – фиксировать момент взвешивания при выгрузке комбайна и фиксировать момент взвешивания при выгрузке бункера-перегрузчика в автомобиль. Также в систему были увязаны тензосенсоры, которые были на мехтоку. Технология позволяет полностью закрыть всё перемещение зерна от поля до мехтока. Если наши приборы стоят и на комбайнах, то имеется возможность знать убранную площадь перед выгрузкой комбайна и, соответственно, мы можем также строить карту урожайности.

**Налбандян:** – Алексей не сказал, как можно во время уборки контролировать потери зерна. Каждый комбайн имеет потери – один больше, другой меньше. При применении этой системы мы в режиме реального времени видим: если колебания потерь составляют больше, чем определённая рамка, заданная оператором (к примеру, плюс-минус полцентнера), в этом случае система сама сигнализирует, что у данного комбайна больше потери и необходимо вмешаться. Это не управление статистикой, это уже управление процессом.

**Носенко:** – Добавлю, что скорость перемещения машин на поле тоже контролируется в автоматическом режиме. Это выдаётся оператору, и он может реагировать, также есть система автоматическая по оповещению. То



Виктор Дридигер предлагает осваивать прямой посев поэтапно

есть если вы задаёте диапазон скорости на каких-то работах, то система автоматически всё это контролирует и при снижении скорости либо при повышении заданного диапазона автоматически сигнализирует руководителю, механизатору. Получается, как будто над каждым механизатором у вас надсмотрщик.

## Смиксовал и выгодно продал

**Тимур Рахимов, руководитель проектов компании SGS:** – Наша компания в основном сертифицирует экспортные отгрузки. Но с удовольствием работаем ещё и с сельхозпроизводителями. Здесь уже говорилось, что важно не ц/га, а руб./га. Рассказу, как руб./га немножечко увеличить. Сегодня ориентир цены фуража 11,150 с хозяйства. «Четвёрка», наиболее востребованный протеин 12,5 – 11,600. Экспортёры берут фураж, если он совсем не испорченный. Но, согласно статистике, Россия последний раз экспортировала фураж более-менее серьёзно лет 10 назад. То есть фураж не экспортируется. Куда же экспортёры его девают? Они его просто миксуют. И прибыль достаётся тому, кто это умеет делать. Это несложно. Если вы храните не в складах, не везёте сразу на элеватор, а храните в своих мешках, то вы имейте как бы свой мини-элеватор. Идеальный вариант – это небольшие партии по 180-200 тонн зерна, которые потом очень удобно миксовать.

Практический опыт у нас был с компанией «Разгуляй». Сельхозпроизводители решили не хранить зерно на элеваторах, потому что потери были колоссальные, несмотря на то что это были их собственные элеваторы. В процессе уборки мы ставили для них мобильные лаборатории, определяли прежде всего протеин, влажность и клопа-черепашку, чтобы отслеживать совсем уж нехорошие партии ИДК. И добивались того, что в конкретный мешок (а полей было очень много под уборку) шло качество очень гомогенное. Там не было смеси: фураж, «тройка», ещё что-то. Мешки были примерно ровного качества. Это в процессе закладки делались анализы с автомобилями. Дальше отбирались пробы из уже загруженного мешка. И мы предоставляли клиенту силосную карту. Всё то же самое, что на элеваторе. То есть мы собой заменяли, грубо говоря, лабораторию элеватора, которую нет смысла держать целый год, если вы сельхозпроизводитель. Всё это несложно в технологическом плане. Когда у вас силосная карта, вы видите, что у вас есть. Самое главное, что это надо смиксовать и продать. Очень важно продавать по среднему качеству партии, с тем чтобы вы могли, продавая, условно, 2000, завезти эти 10 мешков как с низким качеством, так и с более высоким. Идеальный вариант, когда 1 + 1 = 3. Это когда два фуража – один с высоким ИДК, другой с высокой клейковиной или высоким протеином – мешаются и мы

получаем «четвёрку». Это вполне реально. Наш клиент в результате смог порядка 40% своего фуража продать как четвёртый класс. Но, повторяю, такая продажа должна быть именно по среднему качеству партии. Чтобы покупатель не заворачивал ваши машины с высоким ИДК. То есть приходится немного настаивать. Когда рынок продавца, то этот вариант вполне работает. Когда рынок покупателя, то наверное, это сложно будет протолкнуть в договоре. Таким образом, даже физического смешивания не происходило. Они аккумулировали судовые партии на портовых элеваторах, потом всё это благополучно шло в паромод. Микс был достаточно серьёзный, тем не менее на среднее качество мы выходили. И точность была просто хирургическая. Ни одной машины не было завёрнуто. Призываю всех: считайте свои деньги, смотрите, где и что можно смиксовать, чтобы получить на этом доход. Разница в цене между фуражом и «четвёркой» порядка 500 рублей. И порой эти деньги лежат у нас под ногами. **Титов:** – Вы продаёте оборудование или вас надо вызывать на уборку?

**Рахимов:** – Мы не продаём оборудование. Мы оказываем услугу по определению качества и мониторингом потом происходящее с мешком. Потому что некоторые партии у «Разгуляя» в Тульской области были с влажностью до 16,9%. И старались перебдеть. Мы каждые две недели делали

отборы проб и контролировали эту влажность. Зерно с влажностью 16,9%, таким образом, благополучно пролежало у них до конца февраля и было затем экспортировано. Влажность никуда не делась, но когда это зерно затем смешали с сухим, получился хороший результат.

**Налбандян:** – Я наблюдал, как не хотели отпускать Николая Андреевича (Зеленского), потому что у многих есть тяга к знаниям. На таких коротких встречах знаний не набрать. Поэтому вместе с Николаем Зеленским, Тимуром Рахимовым, Андреем Скорородиным и ещё рядом экспертов мы решили создать обучающий курс – дистанционно-очное обучение для тех, кто хочет подготовить свои кадры без отрыва от производства. С февраля уже планируется запуск первых работ.

Фото Елена Михайлюк

**агротехник**  
группа компаний

Группа компаний  
«Агротехник»  
Ростовская обл.,  
г. Аксай, ул. Западная, 6,  
тел.: 8 (863) 303-21-46

Видеозапись  
заседания  
смотрите  
на [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)  
в разделе  
Клуб агрознакоков

# ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

**AGRATOR**

Широкозахватные посевные комплексы


**AGRATOR**

Пневматические посевные комплексы


**AGRATOR-M**

Механические посевные комплексы


**COMBIDISK**

Комбинированный посевной комплекс


**AGRATOR DISK**

Дисковый посевной комплекс


**AGRATOR-DK**

Дискокультиваторные посевные комплексы


**DISKOMASTER**

Дисковый агрегат


**COMBIMASTER**

Комбинированный дискокультиватор


**ISON-8520**

Прицеп


**AGROMASTER**


8 (85556) 2-39-08 8 (85556) 2-43-56

8 (85556) 2-43-59 8 (85556) 2-35-40

Производственная компания «ПК Агромастер»

423970, РФ, РТ, Муслимовский р-н, рп. Муслимово, ул.Туксая, 33 а.

[WWW.PK-AGROMASTER.RU](http://WWW.PK-AGROMASTER.RU)
E-mail: [agromaster@mail.ru](mailto:agromaster@mail.ru) Поставщик ОАО «РОСАГРОЛИЗИНГ»

# Эффективность применения удобрения Контролфит Si на рисе

Группа компаний «Агролига России» зарегистрировала и предлагает растениеводам новую линейку удобрений уже известного нашим клиентам испанского производителя жидких органических удобрений на основе растительных аминокислот «Агритекно Фертилизантес». Удобрения линейки «Контролфит» не только содержат незаменимые питательные вещества, но и обладают защитным эффектом для растений. Всего в новой линейке три марки: Контролфит PK (фосфит калия), Контролфит Si (кремний) и Контролфит Cu (медь). В данной статье речь пойдет только об одном удобрении – Контролфит Si, о его назначении, свойствах, эффекте и результатах применения.

Кремний является одним из наиболее распространённых на земле химических элементов. Он содержится в растительных тканях и оказывает значительное влияние на обмен веществ и рост растений. Недаром самое быстрорастущее растение на земле – бамбук содержит до 12% кремния (от сухого вещества). Значительное количество кремния накапливается только в плёнчатых зерновых культурах из-за значительных отложений его концентраций в семенной оболочке и отрубях (рис, овёс, просо, ячмень, соя, нут). Рекордсменом по концентрации кремния считается рисовая оболочка (шелуха), в составе сухого вещества которой концентрируется до 10% кремния.

**Кремний** оказывает существенное влияние на рост и развитие зерновых культур, повышает урожайность и улучшает качество продукции. Кремний в оптимальных дозах способствует лучшему обмену в тканях азота и фосфора, повышает потребление бора и ряда других элементов. Оптимизация кремниевого питания растений приводит к увеличению площади листьев, у растений формируются более прочные клеточные стенки, в результате чего снижается опасность



полегания посевов, а также поражения их болезнями и вредителями.

Учеными ВНИИ риса доказано, что, несмотря на высокое содержание этого элемента в почве, доля подвижных форм кремния невелика, а баланс кремния в зоне рисосеяния Кубани отрицателен. В определённой мере это, очевидно, связано с его выносом рисом, а также потерями со сбросными и фильтрационными водами.

**Контролфит Si** – жидкое удобрение с защитным эффектом, содержит 17% водорастворимого кремния (что значительно превосходит другие листовые удобрения) и 7% калия.

Контролфит Si может применяться для листовых подкормок зерновых, овощных, плодово-ягодных культур, винограда и, конечно же, на рисе. Его применение в норме 1-3 л/га от 1 до 3 раз за вегетацию:

- увеличивает концентрацию кремния, уменьшая коэффициент транспирации листьев;
- увеличивает эластичность и механическую прочность тканей, что препятствует по-

- выполняет барьерную функцию для патогенов и насекомых из-за утолщения клеток эпидермиса;
- предотвращает токсичность, вызываемую некоторыми макро и микроэлементами, а также СЗР;
- обеспечивает дополнительное калийное питание растений.

**Испытания эффективности** применения Контролфит Si на рисе проводились в течение двух лет в Краснодарском крае. Данные приведены в таблицах. Растения, дважды обработанные удобрением Контролфит Si, уверенно опережали контроль по высоте, облиственности, содержанию хлорофилла, что позволило им сформировать более высокий урожай за счет роста всех слагаемых урожайности – продуктивной кустистости, озёрнённости метёлок, значительного снижения пусто-зёрности и увеличения массы 1 000 зёрен.

Применение листовых подкормок Контролфит Si также оказало положительное влияние на показатели качества

зерна: снижение плёнчатости, увеличение натурности и стекловидности риса.

Экономическая эффективность от применения Контролфит Si не требует комментариев, суммы дополнительного дохода с каждого гектара обеспечивают более чем 10-кратную окупаемость затрат на удобрения. Затраты на внесение можно и нужно минимизировать совмещением обработок с пестицидными, тем более что удобрение жидкое и практически не имеет противопоказаний по совместимости в баковых смесях.

В продуктовом ряде «Агритекно Фертилизантес» имеется также и ряд других удобрений для рисоводов: это удобрения на основе растительных аминокислот для обработки семян (Фертигрейн Старт и Старт СоМо), и удобрения для стимулирующих листовых подкормок (Фертигрейн Фолиар и Фертигрейн Зерновой), и удобрения для коррекции микродефицитов (Текнокель Амино – восемь различных марок).

Интерес для рисоводов мо-

Таблица 1. Эффективность применения Контролфит Si на посевах риса, 2014 г. ФГБОУ ВПО «КубГАУ», кафедра физиологии и биохимии растений, г. Краснодар.  
Сорт: Диамант; Удобрения (фон): N90N90K90  
Повторность четырёхкратная. Общая площадь делянки 40,0 м<sup>2</sup>, учётная – 27,0 м<sup>2</sup>

Показатели	Контроль	Контролфит Si (некорневая подкормка: 1-я – в фазе всходов, 2-я – в начале кущения)	
		0,5 + 0,5 л/га	1,0 + 1,0 л/га
<b>Высота растений, см</b>			
начало выметывания	74,9	80,3	82,1
цветение	80,6	84,8	86,7
<b>Площадь листьев, см<sup>2</sup></b>			
начало выметывания	98,8	130,4	145,1
цветение	85,5	108,1	114,3
<b>Содержание пигментов хлорофилла, мг/г сырого вещества</b>			
начало выметывания	2,13	2,44	2,69
цветение	1,91	2,21	2,32
<b>Структура урожая</b>			
кустистость общая, шт./раст.	1,2	1,5	1,6
кустистость продуктивная, шт./раст.	1,0	1,2	1,3
длина метелки, см	13,9	14,9	15,3
озерненность общая, шт.	110,6	127,9	131,3
озерненность продуктивная, шт.	93,7	111,5	116,9
<b>пустозерность, %</b>	<b>15,3</b>	<b>12,8</b>	<b>11,0</b>
масса, г/растение: - зерна (м3)	2,50	3,01	3,21
- соломы (м2)	3,21	3,58	3,61
уборочный индекс, м3/м2	0,78	0,84	0,89
<b>Показатели качества</b>			
масса 1000 зерен, гр.	26,8	27,5	28,1
натура, г/л	533,1	556,7	558,6
плёнчатость, %	17,4	16,6	16,2
стекловидность, %	89,5	93,0	94,0
<b>Урожайность, ц/га</b>	<b>68,6</b>	<b>73,6</b>	<b>77,2</b>
<b>Дополнительный урожай (прибавка)</b>	-	<b>5,0 ц/га (7,3%)</b>	<b>8,6 ц/га (12,5%)</b>
<b>Дополнительная продукция, руб. (25 руб./кг)</b>	-	<b>12 500</b>	<b>21 500</b>
<b>Доход, руб./га</b>	-	<b>11 550</b>	<b>19 600</b>

Таблица 2. Эффективность применения Контролфит Si на посевах риса, 2015 г. ФГБНУ ВНИИ риса, Краснодарский край.  
Опыт: полевой, мелкоделяночный; 4 повторности; Сорт: Диамант. Удобрения: N125P50K40

Показатели	Контроль	Контролфит Si (некорневая подкормка: кущение + трубкавание)	
		0,5 + 0,5 л/га	1,0 + 1,0 л/га
<b>Элементы структуры урожая</b>			
масса зерна с 1 растения, г	4,1	5,3	5,6
в т.ч. с главной метелки, г	2,22	2,8	2,8
с боковых метелок	1,9	2,5	2,8
масса соломы с 1 растения, г	3,6	4,6	5,0
масса 1000 зерен, г.	26,6	27,4	27,7
<b>пустозерность, %</b>	<b>15,2</b>	<b>10,0</b>	<b>10,1</b>
<b>Урожайность, ц/га</b>	<b>68,7</b>	<b>74,8</b>	<b>77,0</b>
<b>прибавка</b>	-	<b>6,1 ц/га (8,9%)</b>	<b>8,3 ц/га (12,1%)</b>
<b>Дополнительная продукция, руб. (25 руб./кг)</b>	-	<b>15 250</b>	<b>20 750</b>
<b>Доход, руб./га</b>	-	<b>14 300</b>	<b>18 850</b>

жет представлять также и другое удобрение с защитным эффектом – Контролфит РК (содержит фосфор в виде фосфита – 30% и калий – 20%). В производственных испытаниях 2015 года в ФГУ СП «Красное» Красноармейского района Краснодарского края внекорневая обработка посевов риса в фазе кущения удобрением Контролфит Si в норме 1 л/га и в фазе начала колошения 1 л/га Контролфит РК позволило получить дополнительно 14% или 11,3 ц/га (на контроле 80,7 ц/га).

В сезоне 2016 года специалисты «Агролиги» планируют продолжить производственные и научные испытания на рисе комплексной схемы листовых подкормок.

Помимо органических удобрений-биостимуляторов ГК «Агролига России» является официальным дистрибьютором ведущих мировых производителей семян полевых культур и средств защиты растений «Байер», БАСФ, «ДюПон», «Монсанто», «Пионер», «Сингента» и др. Эксклюзивный продуктовый пакет представлен также семенами сахарной свёклы американской селекции «Бетасид» и жидкими инокулянтами для сои и зернобобовых культур Ноктин А (производитель «Синтесис Кимика», Аргентина).

Высококвалифицированные специалисты нашей компании всегда готовы оказать консультационные услуги по возделыванию любой сельскохозяйственной культуры, учитывая весь комплекс факторов, оказывающих влияние на урожай. Полное агросопровождение клиента позволяет сельхозпроизводителю избежать непредвиденных потерь урожая и получить оптимальный результат.

**О.В. САВЕНКО,**  
технический директор  
ООО «Агролига»

**АГРОЛИГА®**  
**РОССИИ**

УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

Эксклюзивный дистрибьютор  
«Агритекно Фертилизантес»  
в РФ

г. Краснодар:  
(861) 237-38-85

г. Ростов-на-Дону:  
(863) 264-30-34, 264-36-72

г. Ставрополь:  
(8652) 28-34-73

e-mail: agro@almos-agroliga.ru

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

# Подготовка к весеннему уходу за посевами озимой пшеницы

**В** южных регионах России, в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской обл.) осень 2015 года для роста и развития озимых культур была крайне неудачной. Из-за засухи в осенний период посев озимых культур был начат с большим опозданием, поэтому озимая пшеница перед уходом в зиму слабо раскустилась и ушла в ослабленном состоянии.

Главная задача земледельцев в сложившихся условиях – приложить максимум усилий для усиления роста и развития растений в ранне-весенний период. Ослабленные растения озимой пшеницы будут атакованы патогенами, возбудителями болезней, и в первую очередь – корневыми гнилями, поэтому защита посевов от болезней – первостепенная задача агрономов.

В ранне-весенний период, пока растения озимой пшеницы возобновят свой рост, посевы начинают зарастать сорняками, поэтому борьба с сорняками является обязательным приемом на ослабленных посевах. Но гербициды вызывают сильнейший стресс у растений озимой пшеницы, поэтому задача агрономов – принять меры, чтобы снизить или полностью снять этот химический стресс.

Вот примерный круг вопросов, который агрономам необходимо решить в ранне – весенний период.

Как решить все эти задачи?

Одним из методов решения всех задач является применение в этот период антистрессовых, иммунно- и ростостимулирующих средств, созданных в процессе эволюции самой живой природой, которая обеспечивает реализацию мощнейших возможностей самих растений. Таким биопрепаратом является Фитоспорин МЖ – это биопрепарат на основе сенной палочки (*Bacillus subtilis* штамм 26Д).

Бактерии *Bacillus subtilis* штамм 26Д и 1К выделяют  $H_2O_2$ , который, являясь сигнальной молекулой, включает целый каскад защитных механизмов самого растения и способствует формированию индуцированной устойчивости к стрессам и болезням.

Исследованиями установлено, что внесение биопрепарата Фитоспорин – МЖ на 83-94% повышает биологическую активность почвы. Бактерия *B.S.* выделяет в среду ферменты, кислые полисахариды и слабые органические кислоты, которые переводят труднорастворимые элементы питания почвы в доступные для растений формы. Растение получает элементы питания непрерывно, в течение всего периода вегетации. Кроме



того, бактерия выделяет антибиотики, подавляющие развитие патогенов, витамины и полисахариды, которые способствуют активному развитию почвенной биоты. Поэтому дозы минеральных удобрений при использовании биопрепарата Фитоспорин можно снижать до 30% без ущерба для продуктивности культур. Эта бактерия, являясь эндофитом, живёт внутри растения и «работает» в течение всего жизненного цикла. Она выделяет антибиотики, которые подавляют рост болезнетворных микробов; ферменты, которые растворяют клеточные оболочки грибных патогенов; фитогормоны – стимуляторы роста, витамины и много других биологически активных веществ – это целый «завод» внутри растения, работающий в течение всего жизненного цикла. Все выделяемые биологически активные вещества помогают растению освоить питательные вещества почвы и удобрений, сохранить более высокий уровень обмена веществ в любых неблагоприятных условиях среды, что является условием повышения урожайности. К тому же эти факторы помогают растению успешно бороться с патогенной микрофлорой в течение всего жизненного цикла бактерии, что недоступно даже системным фунгицидам. Что отличает этот препарат от множества других биопрепаратов? То, что продукты жизнедеятельности бактерии *Bacillus subtilis* штамм 26Д основы биопрепарата Фитоспорин МЖ, такие как фунгицидные олигопептиды, подавляют болезни как внутри, так и в прикорневой зоне и надземной части.

Отличительной способностью штамма 26Д по сравнению с другими штаммами является высокий уровень саморегу-

ляции и продуцирования жизнеспособности долго хранящихся спор по сравнению с биофунгицидами Бактофит, Алирин, Гамаир, что обеспечивает высокую биологическую активность Фитоспорин МЖ.

К тому же Фитоспорин МЖ характеризуется большим сроком хранения в большом температурном диапазоне (-50; +40 °С), тогда как другие биопрепараты требуют определённого режима хранения, специальных термостатических камер.

Использование биопрепарата Фитоспорин МЖ способствует восстановлению нормальных, природных, симбиотических взаимоотношений между почвой, растением и микроорганизмом, т. е. конструированию этих взаимоотношений. Фитоспорин МЖ обладает: высокой фунгицидной, бактерицидной активностью против грибных и бактериальных заболеваний, сильным ростостимулирующим свойством, поэтому мы и рекомендуем его применение в ранне-весенний период.

В 2014-2015 гг. были проведены полевые испытания препарата Фитоспорин МЖ в разных регионах России.

Так, в СПК колхоз «50 лет Октября» Неклиновского района Ростовской области на посевах озимой пшеницы сорта «Ермак» изучили эффективность применения биофунгицида Фитоспорин МЖ.

Были заложены опыты с применением биофунгицида Фитоспорин-МЖ при протравливании семян и обработке посевов в ранневесенний период в баковой смеси с гербицидами и в фазу флаг-лист, которые сравнивались с традиционной технологией с применением химических фунгицидов. Результаты

представлены в таблице №1. Применение биофунгицида Фитоспорин МЖ в период вегетации растений привело к повышению урожайности озимой пшеницы на 5,1 ц/га, по сравнению с общепринятой технологией. Причём затраты в технологии с применением биофунгицида Фитоспорин МЖ на 35% ниже по сравнению с технологиями с применением химических фунгицидов. Аналогичные опыты в 2015 году были проведены в **ООО «Агрофирма Нива» Тимашевского района Краснодарского края** на посевах озимой пшеницы сорта «Трио».

В данном хозяйстве сравнили применяемую у них схему применения препаратов с технологиями, где применяли био-препарат Фитоспорин МЖ, данные приведены в таблице № 2.

Применение биофунгицида Фитоспорин МЖ в технологии возделывания озимой пшеницы дало ощутимую прибавку урожая 5,0 ц/га, что свидетельствует о высокой эффективности биофунгицида. Опыты по изучению эффективности биофунгицида Фитоспорин МЖ в 2015 году были проведены в **КФХ «Коробка А.Н.»** и **ОАО «Племзавод им. Чапаева В.И. Динского р-на, ФГУП ПЗ «Кубань» Гулькевичского р-на, ООО «Агро-Галан»** и **«Сельхоз-Галан» Курганского р-на**. Проведённые исследования показали высокую эффективность биофунгицида Фитоспорин МЖ. во всех хозяйствах, прибавка урожая озимой пшеницы составила от 2 до 5,5 ц/га. При этом затраты на препараты в технологиях с применением биофунгицида Фитоспорин М,Ж были на 30-40% ниже, чем в технологиях, используемых в хозяйствах.

**Во Всероссийском НИИ биологической защиты растений (г. Краснодар)** под руководством Волковой Г.В. (д. р. биологических наук, зав. лаб. иммунитета зерновых культур к грибным болезням) в течение пяти лет изучали эффективность биофунгицида Фитоспорин МЖ при протравливании семян и обработке вегетирующих рас-

**Таблица №1.**  
Урожайность озимой пшеницы, 2015 года  
(СПК колхоз «50 лет Октября», Неклиновский район Ростовской области)

Схема опыта	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
1. Традиционная, принятая в хозяйстве технология с химическими фунгицидами	45,9	
2. Технология с применением биофунгицида Фитоспорин МЖ без химических фунгицидов	51	5,1

**Таблица № 2.**  
Урожайность озимой пшеницы (ООО «Агрофирма «Нива» Тимашевский р-н, Краснодарского края)

Технология	Урожайность	Прибавка, ц/га
Технология принятых в хозяйстве	72,5	-
Технология с применением биофунгицида Фитоспорин – М,Ж	77,5	5,0

**Таблица № 3.**  
Урожайность озимой пшеницы (ВНИИБЗР, 2009 год)

	Урожайность ц/га	Прибавка, ц/га
Контроль – без обработки	43,1	-
Фитоспорин – М,Ж (3 обработки)	52,2	8,9

тений озимой пшеницы. Результаты представлены в таблице № 3.

Как видно из приведённой таблицы применение Фитоспорина МЖ в онтогенезе растений проявило сильное ростостимулирующие и иммуностимулирующие свойства, что обеспечило большое повышение урожайности озимой пшеницы.

Лабораторное и полевое исследование биофунгицида Фитоспорин МЖ показали, что Фитоспорин МЖ может применяться совместно с химическими фунгицидами. При этом он повышает чувствительность растительной клетки к фунгицидам, что позволяет снизить дозу химических фунгицидов на 50% без ущерба их эффективности. Это позволяет существенно снизить пестицидные нагрузки на растение и почву.

Всё вышеизложенное позволяет рекомен-

довать биофунгицид Фитоспорин МЖ производства НВП «БашИнком» для широкого внедрения при возделывании озимой пшеницы.

**За консультацией по приобретении био-препаратов обращаться:**

**В Краснодарском крае:**  
ТД «Аверс»: (86153) 5-77-92  
ООО «Агродар»: 8-988 24-33-016,  
8-918-474-48-19

**В Ростовской области:**  
ООО «Агрокультура»: 8 (863) 298-90-02,  
8-919-88-55-000

**В Ставропольском крае:**  
ООО ГК «ХимСоюз»: 8-906-469-20-17  
ООО «АгроХимМаг»: (8652) 455-069,  
8-988-24-33-016

**Разработчик и производитель**  
НВП «БашИнком»:  
тел.: 8 (347) 292-09-67, 292-09-93

## Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



**АВЗ**



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**БАШИНКОМ**

**45 видов биопрепаратов, биоактивированных удобрений, производства НВП «БашИнком», решают практически все задачи ухода за посевами.**



**Биопрепараты - гарантия качества и залог высоких урожаев!**  
**1 рубль затрат до 7 рублей чистой прибыли**

# Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



## Банкрот обязан заявить о себе своевременно

Федеральная налоговая служба законом от 29.12.2015 № 391-ФЗ получила право и обязанность наказывать физических и юридических лиц, которые не заявили своевременно о своём банкротстве. Своевременно – это в течение 30 рабочих дней с момента, когда лицу стало известно о факте банкротства. Как этот факт опознать физическому лицу – в мартовском выпуске «Делового крестьянина» за 2015 год.

Если руководство юридического лица или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, при наличии оснований не подало заявление о банкротстве, налоговые органы вправе самостоятельно привлечь нарушителя к ответственности в виде штрафа (часть 5 статьи 14.13, статья 23.5 КоАП). За повторное такое нарушение в течение одного года арбитражный суд по обращению налогового органа может дисквалифицировать виновных должностных лиц (часть 5.1 статьи 14.13 КоАП). Виды наказаний добавлены в Кодекс об административных правонарушениях.

Неисполнение руководителем юридического лица либо индивидуальным предпринимателем или гражданином обязанности по подаче заявления о признании соответственно юридического лица либо индивидуального предпринимателя, гражданина банкротом в арбитражный суд в случаях, предусмотренных законодательством о несостоятельности (банкротстве), влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до трёх тысяч рублей; на должностных лиц — от пяти тысяч до десяти тысяч рублей (часть 5 статьи 14.13, статья 23.5 КоАП).

За повторное такое нарушение в течение 1 года арбитражный суд по обращению налогового органа может дисквалифицировать виновных должностных лиц (часть 5.1 статьи 14.13 КоАП).

## Упрощёнка-2016: перемены к лучшему

Законы от 08.06.2015 № 150-ФЗ, от 13.07.2015 № 232-ФЗ, от 06.04.2015 № 84-ФЗ ввели для организаций и ИП на упрощённой системе налогообложения ряд приятных новшеств с 1 января 2016 года.

Во-первых, основными средствами и нематериальными активами теперь являются объекты с первоначальной стоимостью больше 100 000 руб. (при условии соответствия иным критериям отнесения к амортизируемому имуществу). Ранее этот лимит составлял 40 000 руб. Поэтому на «доходно-расходной» УСН объекты стоимостью до 100 000 руб. включительно, которые вы получили в собственности и оплатили в 2016 году, нужно сразу отнести к материальным расходам. Если это что-то нематериальное, относите к каким-нибудь другим подходящим расходам, признаваемым на упрощенке.

Во-вторых, в отношении «доходной» упрощёнки субъектам РФ предоставлено право установить на 2016-й и следующие годы пониженную ставку налога – в пределах от 1 до 6%. До сих пор регионы были вправе понижать ставку только для «доходно-расходной» УСНО (что во многих субъектах и было сделано).

Поэтому при расчёте налога по итогам I квартала проверьте, не появился ли в вашем субъекте РФ закон об уменьшении ставки. Не проблема, если он был принят и официально опубликован меньше чем за месяц до начала 2016 г. или даже после 01.01.2016. Его всё равно можно применять, так как акты зако-

нодательства о налогах и сборах, снижающие ставки налогов, могут вводиться в действие задним числом. Главное, чтобы в нём говорилось, что пониженная ставка действует с 1 января 2016 г. Льготная ставка может быть установлена только для отдельных категорий налогоплательщиков и при соответствии определённым критериям.

Также регионы получили право установить с 2016 г. нулевую ставку «упрощённого» налога для впервые зарегистрированных ИП, оказывающих бытовые услуги населению – независимо от выбранного ими объекта налогообложения. До 2016 г. ставка 0% могла быть установлена только для производственной, социальной и научной деятельности ИП.

В-третьих, в НК закреплено, что упрощенцы не включают в свои налогооблагаемые доходы НДС, который добровольно предъявили своим покупателям и затем получили от них в составе платы за реализованные товары, работы, услуги, имущественные права. После уплаты этого НДС в бюджет его сумму нельзя учесть в своих налоговых расходах. Приказом Минэкономразвития РФ от 20.10.2015 № 772 установлено значение коэффициента-дефлятора на 2016 год 1.329. Это значит, что налогоплательщик утратит право применять УСН, когда его выручка превысит 79,74 млн руб. Чтобы перейти на данный спецрежим с 2017 года, выручка за девять месяцев 2016 года должна быть не более 59,805 млн руб.

## Изменения по НДФЛ в новом году

**Ошибки в 2-НДФЛ стали платными**  
ФНС рекомендует перед тем, как сдавать справки о доходах по форме 2-НДФЛ, проверить достоверность персональных дан-

ных физлиц, отражённых в них. С 1 января 2016 года действует статья 126.1 НК РФ, введённая законом от 02.05.2015 № 113-ФЗ. Она предусматривает штраф за представление налоговыми агентами в ИФНС документов, содержащих недостоверные сведения (в том числе сведений по форме 2-НДФЛ). Размер штрафа – 500 рублей за каждый такой документ. Чиновники считают целесообразным при наличии у налогоплательщика ИНН указывать его в соответствующем поле справки. Информацию об ИНН физлица можно получить через интернет-сервис «Узнай свой ИНН», размещённый на сайте ФНС РФ.

## Уточнены сроки перечисления налога

Удержанный НДФЛ должен быть перечислен не позднее даты, следующей за днём выплаты дохода. Это общее правило установлено в п. 6 ст. 226 НК РФ. Исключение касается отпускных и пособий по временной нетрудоспособности (включая пособие по уходу за больным ребёнком). Удержанный с них НДФЛ нужно перечислять в бюджет не позднее последнего дня месяца, в котором они выплачены.

До 2016 года дата перечисления НДФЛ в бюджет зависела, например, от дня получения налоговым агентом средств в банке, перевода с его счёта на счёт физлица либо фактического получения физлицом дохода.

## Социальные вычеты можно получить на работе

Работодатель предоставляет социальные вычеты на лечение и обучение по заявлению сотрудника. Кроме письменного заявления сотрудник должен подать работодателю уведомление о подтверждении права получить социальные вычеты, выданное инспекцией. Вычеты на лечение и обучение налоговый агент предоставляет начиная с месяца, когда к нему обратился ра-



ООО 'ДАР'

**АНГАРЫ**

• изготовление • монтаж  
• проектирование

Тел.: 8-952-877-1777, 8-918-633-35-95,  
(86195) 3-65-68. www.dar23.ru

РЕАЛИЗУЕМ

**Подсолнечник:** Меркурий, Кубанский 930, Факел, Родник, Мастер, Казачий, СПК

**Лен масличный:** ВНИИМК-620

**Сафлор:** Астраханский-747 **Эспарцет:** Зерноградский  
Семена сертифицированы, протравлены.

Тел.: 8-928-148-20-43, 8-961-278-85-91.

ботник (п. 2 ст. 219 НК РФ). Ранее вычеты на лечение и обучение налогоплательщик мог получить, только обратившись в инспекцию.

**Больше времени для отчёта**  
Срок для сообщения налоговым агентом в инспекцию о невозможности удержать НДФЛ увеличился. Такие сообщения обычно направляют предприятия, использующие земельные паи. Информацию с указанием сумм дохода, с которого не удержан налог, и размера неуплаченного НДФЛ необходимо представлять не позднее 1 марта года, следующего за истекшим налоговым периодом (п. 5 ст. 226 НК РФ). Ранее эти сведения нужно было подать в течение месяца после окончания года.

**Бумага стерпит 25 человек**  
Отчётность по НДФЛ можно подать на бумажном носителе, если доход получили до 25 человек. По общему правилу налоговый агент обязан представлять расчёт исчисленных и удержанных сумм НДФЛ и сведения о доходах физлиц в электронной форме (абз. 7 п. 2 ст. 230 НК РФ). Ранее для подачи формы 2-НДФЛ на бумажном носителе действовал лимит по числу физлиц, получивших доход за год, – до 10 человек.

## Задержишь зарплату — отдашь две

В статье 142 Трудового кодекса Российской Федерации появилось дополнение, в соответствии с которым в случае задержки выплаты заработной платы на срок более 15 дней работник имеет право, известив работодателя в письменной форме, приостановить работу на весь период до выплаты задержанной суммы. При этом в период приостановления работы работник имеет право в своё рабочее время отсутствовать на рабочем месте. Право на отказ от выполнения работы является формой самозащиты трудовых прав работника, предусмотренной законодательством с целью стимулирования работодателя к обеспечению выплаты работнику определённой трудовой договором заработной платы в установленные сроки. В связи с этим в статью 142 Трудового кодекса РФ внесено дополнение, которым устанавливается, что на период приостановления работы за работником сохраняется средний заработок.

## Выдача материнского капитала сохранится до 2018 года

Материнский капитал – дополнительная мера государствен-

ной поддержки семей, имеющих детей. Он предоставляется единовременно следующим лицам (п. 1 ст. 3 Федерального закона от 29.12.2006 № 256-ФЗ, далее – Закон № 256-ФЗ):

- женщинам, родившим либо усыновившим второго ребенка в период с 1 января 2007 года;
- женщинам, родившим либо усыновившим третьего ребенка или последующих детей в период с 1 января 2007 года, если они еще не получали материнский капитал;
- мужчинам, которые являются единственными усыновителями второго, третьего ребенка или последующих детей, если решение суда об усыновлении вступило в силу в период с 1 января 2007 года.

При этом во всех перечисленных случаях у ребенка должно быть гражданство РФ.

Планировалось, что программа завершится 31 декабря 2016 года. Таким образом, лица, родившие (усыновившие) ребенка позднее этой даты, не могли рассчитывать на данный капитал. Однако Федеральным законом от 30.12.2015 № 433-ФЗ срок действия программы материнского капитала продлен до 31 декабря 2018 года включительно.

Базовый размер материнского капитала определен в размере 250 000 рублей и ежегодно индексируется с учетом темпов роста инфляции. Однако действие нормы об индексации на уровень инфляции временно приостановлено до 2017 года (п. 17 ст. 1 Федерального закона от 06.04.2015 № 68-ФЗ). Индексация материнского капитала запланирована на 1 февраля 2017 года исходя из индекса роста потребительских цен за 2016 год. Поэтому в 2016 году размер материнского капитала остался на том же уровне, что и в 2015 году – 453 026 рублей.

## Увеличена стоимость амортизируемого имущества

С 1 января 2016 года амортизируемым признается имущество с первоначальной стоимостью свыше 100 тыс. руб. Такое изменение внесено в п. 1 ст. 256 НК РФ. Тот же критерий используется при определении стоимости основного средства для отнесения его к амортизируемому имуществу (п. 1 ст. 257 НК РФ). Эти правила применимы к амортизируемому имуществу, введенному в эксплуатацию начиная с 1 января 2016 года. Ранее предел стоимости составлял 40 тыс. руб.

## Новые условия продажи недвижимости без НДФЛ

С 1 января 2016 года начало действовать положение о продаже недвижимости без обложения НДФЛ, введённое законом от 29.11.2014 № 382-ФЗ. Добавленная в Налоговый кодекс статья 217.1 устанавливает, что доход от продажи физическим лицом недвижимости не облагается НДФЛ при условии, что срок владения объектом продажи составил не менее 5 лет.

Минимальный срок владения 3 года действует для имущества, отвечающего хотя бы одному из следующих условий:

- 1) право собственности на объект недвижимого имущества получено налогоплательщиком в порядке наследования или по договору дарения от физического лица, признаваемого членом семьи и (или) близким родственником этого налогоплательщика в соответствии с Семейным кодексом Российской Федерации;
- 2) право собственности на объект недвижимого имущества получено налогоплательщиком в результате приватизации;
- 3) право собственности на объект недвижимого имущества получено налогоплательщиком – плательщиком ренты в результате передачи имущества по договору пожизненного содержания с иждивением.

Если для недвижимости установлена кадастровая стоимость, и вы продаёте её по цене ниже 70% этой стоимости, то НДФЛ с вас возьмут с 70% кадастровой стоимости. Впрочем, как этот процент, как и минимальный срок владения недвижимостью могут быть снижены законодательством субъектов федерации.

## Количество видов деятельности по патенту увеличено

С 1 января 2016 года законом от 13.07.2015 № 232-ФЗ количество видов предпринимательской деятельности, в отношении которых можно применять ПСН, увеличено с 47 до 63.

Добавлены следующие виды деятельности:

- оказание услуг общественного питания через объекты организации общественного питания, не имеющие зала обслуживания посетителей;
- оказание услуг по забою, транспортировке, перегонке, выпасу скота;
- производство кожи и изделий из кожи;

# ВЕСЫ

производство  
под заказ и продажа  
готовых со склада

модернизация  
сервис, ремонт, поверка



для животных  
платформенные  
автомобильные  
сельскохозяйственные  
промышленные

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

8-800-700-2368

25 лет успешного  
производства



- сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений;
- сушка, переработка и консервирование фруктов и овощей;
- производство молочной продукции;
- производство плодово-ягодных посадочных материалов, выращивание рассады овощных культур и семян трав;
- товарное и спортивное рыболовство и рыбоводство;
- лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность;
- деятельность по письменному и устному переводу;
- деятельность по уходу за престарелыми и инвалидами;
- сбор, обработка и утилизация отходов, а также обработка вторичного сырья;
- резка, обработка и отделка камня для памятников;
- оказание услуг (выполнение работ) по разработке программ для ЭВМ и баз данных (программных средств и информационных продуктов вычислительной техники), их адаптации и модификации;
- ремонт компьютеров и коммуникационного оборудования.

## Изменился срок уплаты страховых взносов по травме

С 1 января 2016 года срок для перечисления взносов на травматизм стал таким же, как и для уплаты всех страховых взносов – не позднее 15 числа каждого месяца. До этой даты указанные взносы перечислялись в срок, установленный для получения (перечисления) в банках средств на выплату зарплаты за истекший месяц.

## Поменялся порядок уплаты налога на прибыль

С нового года уплачивать только квартальные авансовые платежи по итогам отчетного периода смогут организации, у которых за предыдущие четыре квартала доходы от реализации не превысят в среднем 15 млн рублей за каждый квартал (ранее было 10 млн рублей). Поправки затронули и порядок уплаты налога вновь созданными организациями. Теперь если выручка от реализации не превышает 5 млн рублей в месяц (ранее было 1 млн) либо 15 млн рублей в квартал (ранее было 3 млн), то такие налогоплательщики уплачивают авансовые платежи только по итогам квартала.

## Подавать в инспекцию бумажный вариант бухотчётности не запрещено

ФНС РФ в письме от 07.12.2015 № СД-4-3/21316 напомнила, что п.п. 5 п. 1 ст. 23 НК РФ не запрещает подавать бухотчётность на бумажном носителе. Поэтому её бумажный вариант может быть представлен в установленной форме непосредственно в налоговый орган или направлен по почте с описью вложения.

## Матпомощь при рождении ребенка не облагается взносами

Минтруд России в письме от 27.10.2015 № 17-3/В-521 указал, что страховые взносы на такую материальную помощь платить не нужно, даже когда её получают оба родителя. Взносы не начисляются, если сумма матпомощи не превышает 50 000 руб. на ребёнка.

## От компьютера – на медосмотр

Если работники более половины рабочего времени проводят за компьютером, то работодатель обязан за свой счёт направлять их на превентивные и периодические медосмотры, независимо от результатов специальной оценки условий труда. Об этом Минтруд России напомнил в недавно обнародованном письме от 18.08.15 № 15-1/ООГ-4397.

Нарушение этого требования влечет административную ответственность, предусмотренную частью 3 статьи 5.27.1 КоАП РФ: для должностных лиц — штраф от 15 000 до 25 000 рублей; для ИП — штраф от 15 000 до 25 000 рублей; для юридических лиц — штраф от 110 000 до 130 000 рублей. За повторное совершение аналогичного правонарушения предусмотрены следующие санкции (ч. 5 ст. 5.27.1 КоАП РФ): для должностных лиц — штраф от 30 000 до 40 000 рублей или дисквалификация на срок от одного года до трёх лет; для ИП — штраф в размере от 30 000 до 40 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; для юридических лиц — штраф от 100 000 до 200 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

## Пени за несвоевременную уплату налога с 1 января возросли

Размер пеней, которые перечисляются за просрочку уплаты налога, зависит от ставки рефинансирования. С 1 января по решению ЦБ РФ она равна ключевой ставке, т.е. 11%. Значит, за каждый день просрочки с начала года величина пеней равна 1/300 от 11%. Ранее ставка рефинансирования составляла 8,25%. Аналогичным образом возросли и другие суммы, которые налогоплательщик и налоговый орган перечисляют при нарушении норм НК РФ. Это касается, например, процентов на сумму задолженности, по которой должнику предоставлена отсрочка или рассрочка уплаты налога. Также увеличился размер процентов, которые платит налоговый орган, если он нарушил срок возврата переплаты.

## При смене собственника налог платит один владелец

Если автомобиль поставлен на учёт после 15 числа, за этот месяц налог платить не нужно. Таким образом закон от 29.12.2015 № 396-ФЗ скорректировал порядок расчета коэффициента, который применяется при исчислении транспортного налога, если транспортное средство поставлено или снято с учета в течение года (п. 3 ст. 362 НК РФ). Этот коэффициент определяется как отношение числа полных месяцев, когда транспортное средство было зарегистрировано на налогоплательщика, к числу месяцев в налоговом или отчетном периоде. Начиная с отчетности за 2016 год, месяц регистрации считается полным, если транспортное средство поставлено на учет до 15-го числа включительно. Месяц снятия с учёта признается полным в случае, когда объект снят с регистрации после 15 числа. В иных случаях месяц постановки или снятия транспортного средства с регистрации не учитывается как полный при расчёте коэффициента. До 2016 года месяц регистрации и снятия транспортного средства с учёта признавался полным для обеих сторон, поэтому налог за этот месяц платили оба лица. В этом же законе уточнён порядок расчёта коэффициента, используемого для исчисления налога на имущество организаций, когда в течение года меняется собственник объекта (п. 5 ст. 382 НК РФ). Это касается имущества, в отношении которого налог определяется исходя из ка-

дастровой стоимости. Величина коэффициента зависит от количества полных месяцев владения объектом. Начиная с расчёта налога за 2016 год, месяц перехода права будет считаться полным для нового владельца, только если право возникло до 15 числа включительно. В таком случае прежний собственник этот месяц при расчёте не учитывает. Если же переход права собственности зарегистрирован после 15 числа, налог за этот месяц не платит новый собственник. До 2016 года ФНС разъясняла, что за полный месяц принимается любое количество дней в месяце возникновения права собственности.

## Штрафы за неправильный расчёт коммунальных платежей

Если размер платы за коммунальные услуги определён с нарушениями и в результате завышен, с 29 декабря 2015 года согласно закону от 29.06.2015 № 176-ФЗ виновным грозит штраф. Его размер и порядок уплаты установит правительство. Штрафа можно избежать, например, исправив ошибку до оплаты услуг. Рассчитывает плату исполнитель, который предоставляет коммунальные услуги (ТСЖ, управляющая компания и др.). Он может передать эту обязанность другим лицам, в том числе расчётному центру.

## За неподачу статотчётности наказывать будут строже

С 30 декабря 2015 года вступил в силу закон от 30.12.2015 № 442-ФЗ, согласно которому юрлицу, не подавшему первичные статистические данные, грозит штраф от 20 тыс. до 70 тыс. руб. До указанной даты штрафовали только должностных лиц. Сейчас их также могут привлечь к административной ответственности, но размер штрафа увеличился: по новым правилам он составляет от 10 тыс. до 20 тыс. руб. (ранее – от 3 тыс. до 5 тыс. руб.). Как для должностных лиц, так и для организаций за повторное нарушение введена ответственность в виде штрафа от 30 тыс. до 50 тыс. руб. и от 100 тыс. до 150 тыс. руб. соответственно. Напомним, что периодичность и срок предоставления первичных статистических данных указаны на бланках форм федерального статистического наблюдения.



# МЕГАМИКС

## ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

### Как помочь слабым озимым?

#### Проблемы:

- 1) На озимой пшенице в фазу кущения при мерзлоталой почве по мере повышения температуры почвы начинают ускоряться процессы фотосинтеза (от 5°C), а вместе с ними роста и развития (от 10°C). Данный момент является критическим по питанию азотом, поскольку корневая система находится в холодной (1-5°C) почве и обмен веществ (корневое питание в частности) там сильно замедлен.
- 2) В фазу кущения активно закладываются генеративные органы (колос) и во многом определяется продуктивное кущение, количество колосков, зёрен в колосе – показатели структуры урожайности. Исходя из уровня доступного питания, культура закладывает то количество стеблей и колосков, развитие которых сможет обеспечить. Это тем актуальнее, что азот не реутилизируемый элемент и культура не может взять его нигде в организме, а только поглотить в доступной форме «извне».
- 3) В ранние весенние сроки велика вероятность возвратных заморозков. При этом культура не имеет достаточного количества сахаров для устойчивости к ним. Озимые зерновые часть сахаров расходуют в процессе зимовки, часть при выходе из зимовки на регенерацию и ростовые процессы.

#### Решение проблем:

- 1) Сильный дисбаланс температуры воздуха (вегетативной массы) и почвы (корней) длится от нескольких дней до 1-2 недель. Обработка МЕГАМИКС-Азот позволяет обеспечить культуру (вегетативную часть) азотом на этот «критический» период. Чем выше температура, тем быстрее срабатывает препарат (усваивается растением) и тем быстрее культура переходит на основное корневое питание.
- 2) Азот и микроэлементы при обработке по вегетации поступают непосредственно к месту усвоения, минуя этап поглощения корнями, которые на данном этапе работают слабо. (эта проблема не решается при внесении аммиачной селитры в разброс по мёрзлоталой почве или в более поздние сроки с заделкой бородами). Микроэлементы снижают негативное воздействие низких температур – все биопроцессы (в т.ч. усвоение азота, развитие генеративных органов, а позже и корневое питание) активизируются и начинают протекать при более низких температурах.
- 3) Обработка по вегетации МЕГАМИКС-Азот активизирует фотосинтез. В результате образуется больше сахаров, которые растение накапливает в клетках, и их повышенная концентрация снижает негативное воздействие возвратных заморозков (связанная вода). Так же эти сахара используются культурой как строительный материал для регенерации после зимовки, роста и развития. По мере активизации корневого питания сахара используются как материал для обмена при корневом (ионообменном) питании и увеличения количества корневых волосков.

### Действуют цены 2015 года.

#### Официальные дистрибьюторы:

##### Ростовская область:

**ООО «Агрокультура»,**

г. Ростов-на-Дону, тел.: 8 (863) 298-90-02,  
8-919-88-55-000

**ЗАО «БиоАгроСервис»,**

г. Ростов-на-Дону, тел.: 8 (863) 200-77-33

##### Краснодарский край:

**ИП Луценко С.В.,**

г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11,  
8-918-248-28-36, 8 (861) 244-06-06

**ООО «ГУМАТ»,**

г. Краснодар, тел.: 8-918-474-48-19,  
8-988-243-30-16



Валентина Панченко ушла из угольной отрасли в сельское хозяйство

# Очередь за крольчатинной

Переехав из города в хутор, семья организовала доходное дело

**С**упруги Панченко – Владислав и Валентина – раньше жили и работали в городе Шахты. А 10 лет назад, когда проблемы угольной отрасли обострили безработицу, переехали в пригородный хутор Весёлый, решив создать собственный мелкий бизнес. Клиентами супругов Панченко стали их бывшие коллеги из города, благодаря которым продукция семейной фермы уходит влёт.

## На каждой клетке – личное дело

– Первоначально мы нацелились на нутрий, мех которых был в цене, – рассказывает Валентина Ивановна, демонстрируя своё обширное подворье с галереей сараев. – Продали в городе три квартиры и построили вот здесь, на бывшем пустыре, усадьбу. Но шкурки нутрий вскоре обесценились, и мы полностью переключились на кроликов, которых и раньше водили в небольшом количестве. Кроличьи шкурки, как известно, тоже у нас сегодня не востребованы. В отличие от мяса, спрос

на которое далёк от удовлетворения. Мясную калифорнийскую породу и завели себе Панченко. – Вот их типичные особенности, – достаёт из клетки молодого белобрисого самца Валентина Панченко. – Короткие чёрные ушки, тупая мордочка с чёрной отметиной, «носочки» на передних и задних лапках. В отличие от фландров или, скажем, великанов тушки калифорнийцев короткие, но плотные, в них больше мяса. Конечно, уточняет хозяйка, великанов тоже можно раскормить до хорошей упитанности. Но для этого потребуется в полтора раза больше времени и корма, а вес окажется завышенный, то есть неходовой. Оптимальным же весом кроличьей тушки считается 2 кг – как раз хватает семью накормить. Чистопородные калифорнийцы набирают такую убойную массу всего за четыре месяца. – Именно чистопородные, – подчёркивает Валентина Ивановна. – Компромиссы заканчиваются убытками, мы в этом не раз убеждались. Соблюдение чистоты ли-

ний – целая наука. Подтверждение – тетрадка-паспорт на каждой клетке. В ней – имя обитателя сетчатого домика, дата рождения, имена родителей, сведения о прививках и прочее. Тщательно отслеживая родословную каждого питомца, хозяева кроликофермы исключают губительные родственные связи. – Кроме того, для обновления крови мы ежегодно закупаем двух-трёх самцов в хозяйстве опытных кролиководов в Кореновском районе Краснодарского края, – продолжает хозяйка. – Почему так далеко? А ближе настоящих калифорнийцев мы не смогли найти. На выставках в Ростове продают якобы чистопородное поголовье. Но мне хватает одного взгляда на длинные уши и острые мордочки, чтобы убедиться: это не пойми что. К поездке на Кубань супруги Панченко всякий раз готовят паспорта своих самцов-производителей, чтобы их родословные не пересеклись с родословными будущих носителей. Поскольку в семье кореновских заводчиков документы на племенное стадо ведутся с завидной

педантичностью, выбрать подходящий товар не составляет большого труда, говорит Валентина Панченко. Каждый чистопородный самец обходится супругам Панченко в 3-4 тыс. рублей. Чтобы заработать такие деньги, хозяева фермы должны продать на мясо 5-6 тушек кроликов. Но затраты на племя того стоят, уверены Панченко.

## 1000 голов – оптимальная планка

В день моего приезда на кроликоферму на ней содержалось около 400 голов разновозрастных зверьков. По меркам хозяев, это очень мало. Большинство клеток, расположенных на улице и в шатрах-беседках, пустовали. Как объяснила хозяйка, это последствия эпидемии геморрагической болезни, накрывшей ферму два года назад. Тогда поставщик корма завёз сюда инфекцию, от которой в три дня полегло около тысячи голов. Удалось спасти лишь 20 самок.

– Мы с мужем были уверены, что наше стадо застраховано от этой страшной болезни, – объясняет Валентина Ивановна. – Прививки от геморрагии делали, согласно инструкции, каждые полгода. Но профилактика не сработала. Вирус, как мы считаем, попал на ферму на колёсах машины, которая развозила гранулы кролиководам. И нам пришлось возобновлять свой бизнес почти что с нуля.

После той катастрофы Панченко отказались от услуг поставщика кормов, стали заказывать гранулы другому производителю. Но главный вывод сделали следующий: срок между прививками следует сократить. Так и сделали, защитившись и от завозной инфекции, и от некачественной вакцины. Кстати, вакцину от геморрагической болезни и от миксоматоза Панченко теперь покупают в аптеке ДонГАУ в Персиановке. Валентина Ивановна говорит, что университет получает вакцины напрямую от производителя, а это дополнительная гарантия качества. Кроме того, цена на эти препараты в ДонГАУ вдвое ниже, чем в городских ветаптеках.

Мини-бизнес супругов Панченко можно считать уникальным. В отличие от абсолютного большинства селян, они не косят траву своим питомцам, не заготавливают сена на зиму, не выращивают зерно и кормовые культуры. Они не имеют земельных паёв, которые крестьяне обычно сдают в аренду, получая взамен несколько тонн зерна. Они даже свою усадьбу не засевают, ссы-



Эти клетки пока пустуют

лаясь на отсутствие свободного времени.

То есть хозяйка хуторской кроликофермы покупают для своей прожорливой оравы абсолютно всё – начиная с сена и гранул и заканчивая витаминами и вакциной. Конечно, давние отлаженные связи с фермерами и производителями комбикормов позволяют им получать скидки при оптовых закупках. Тем не менее люцерновое сено дешевле 4 000 руб./т. не найдёшь. Мешок кормовых гранул (40 кг) из различных видов зерна меньше чем за 750 руб. не купишь. Неужели при таком, по сути своей индустриальном, производстве мини-ферма может быть рентабельной?

– Может, – уверена Валентина Панченко. – При поголовье в тысячу кроликов мы вышли на доходный уровень, зарабатывали не меньше, чем в городе. После эпидемии, конечно, с деньгами стало туго. Но когда снова заполним все клетки, опять выйдем на хороший уровень самообеспечения.

## Тушки с доставкой в офис

Самый сложный для многих сельчан вопрос сбыта для Панченко вовсе не вопрос. За крольчатинкой к ним жители Шахта давно выстраиваются в очередь. На-



Симпатичные калифорнийцы

чалось всё с заявок на диетическое мясо от бывших коллег по работе, вспоминает Валентина Ивановна. А дальше заработало «сарафанное радио». И сегодня уже несколько трудовых коллективов из Шахта регулярно формируют заявки на тушки семье кролиководов, извещая о

размере партии по телефону. – До центра города из нашего хутора 15 минут езды, – говорит Валентина Панченко. – Доставляем товар на своей машине. Цена – 300 руб./кг. Условие такое: заявка не менее трёх тушек. Крупные коллективы заказывают и по 20 штук.

Когда поголовье фермы достигло 1 000 зверьков, Панченко возили тушки также и в один из городских магазинов. После эпидемии поставки на прилавок пришлось закрыть. Крольчатинки сегодня не хватает даже для удовлетворения коллективных заявок.

Валентина Ивановна считает, что бывшие коллеги и близость хутора к городу сыграли ключевую роль в раскрутке их семейного бизнеса. Жители отдалённых сёл, не имеющие личных связей в городе, заведомо в проигрышном положении, полагает она.

– Вот моя сестра живёт в Чертовском районе, на окраине области, – приводит пример хозяйка. – Занимаются они там пчёлами, качают мёд. Превосходная продукция. Но продают её на городском рынке по дешёвке. Потому что некогда им торчать за прилавком. И потому что не знают их городские покупатели. А я предложила своим клиентам этот мёд, и они стали теперь заказывать его наряду с крольчатинкой. Продукция расходуется по хорошей цене. Спрос на достойный товар есть, надо искать короткий путь к покупателю.

**Владимир ПОНОМАРЁВ**

х. Весёлый, Октябрьский р-н, Ростовская область

Фото автора

# Кому газ? Пайщикам

На заседании Клуба агрознакоков обсудили роль фермерских хозяйств в сбережении села

**Ч**ем больше крепких КФХ в поселении, тем надёжнее перспективы его развития. К такому выводу пришли участники заседания Клуба агрознакоков ИД «Крестьянин», обсудившие тему «Фермерский вектор в развитии сельского хозяйства» в рамках деловой программы выставки «Юг-Агро», которая состоялась в г. Краснодаре в ноябре минувшего года.

Модераторами встречи были главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин и специальный корреспондент газеты «Крестьянин» Тимур Сазонов.

## От «Начинающего фермера» к «Начинающему кооперативу»

**Иван Дорошев, замминистра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края:** – Малым формам хозяйствования – КФХ и ЛПХ – мы в крае отводим огромную роль. В них сосредоточено 36% объёма производства молока, 32% – мяса, почти 70% – овощей, 93% – картофеля. Только из краевого бюджета за последние четыре года на поддержку малых форм хозяйствования было выделено более 4,5 млрд рублей.

Из этих средств наибольший объём выделяется на поддержку теплиц – субсидируется 300 рублей за квадратный метр строительства теплиц. В ЛПХ это практически 100% покрытия затрат. Благодаря этим мерам в крае построено почти 350 га теплиц.

По программам «Начинающий фермер» и «Семейная ферма» у нас переизбыток заявок, что очень хорошо: есть интерес. Но есть проблема. Несмотря на то что всех желающих до подачи документов на конкурс мы бесплатно обучаем в «Школе фермера», разжёвываем, как писать бизнес-план, мало кто вникает в особенности подготовки этих документов. В результате большой отсев на этапе проверки. Огромное количество ошибок, задолженностей. В этом году мы дважды проводили конкурс.

В Апшеронском районе у нас есть отличная семейная ферма, которую возглавляет Алексей Купча. Это современная мощная кроликоферма по французской технологии. Вложено в неё более 50 млн рублей. Когда у него подошла первая партия – более 2 000 голов, выяснилось, что бить негде и сбывать некуда. Сбыт он нашёл в Подмоскowie, но туда брали только готовые тушки. Мы нашли бойню в Выселковском районе, которая первоначально предназначалась для свиней и затем прошла реконструкцию, стояла не загруженная. В моём кабинете мы свели хозяйина фермы и хозяйина бойни. В результате оба довольны. Купча продаёт кроликов по цене 340 руб./кг. Проблем со сбытом нет.

В заключение о самой больной теме – о сбыте. На территории края будет построено не менее семи логистических центров. Мы их называем овощными элеваторами. Они будут принимать в малых формах хозяйствования плодо-овощную продукцию. На форуме в Сочи подписано соглашение с инвестором. В следующем году первые два центра, каждый объёмом более 6 000 тонн единовременного хранения, будут построены и будут работать. У фермеров не будет головной боли: куда девать свою продукцию.

### Виктор Сергеев, председатель АККОР

**Краснодарского края:** – В минувшем сезоне фермеры получили 4,2 млн тонн зерновых и зернобобовых, из них 2,8 млн тонн продовольственной пшеницы, это 42% от общего объёма края. Мы получили 1,3 млн тонн кукурузы, это 72% общекраевых показателей, сахарной свёклы – 832 тыс. тонн, подсолнечника 322 тыс. тонн, вырастили 99 тыс. тонн овощей открытого и закрытого грунта, 38 тыс. тонн картофеля, 7 тыс. тонн плодов и ягод, 5 тыс. тонн винограда.

### Вячеслав Легкодух, председатель АККОР

**Ейского района:** – Анализ показал, что 80% КФХ и ЛПХ нашего района, получивших субсидии по каким-либо направлениям, смогли это сделать благодаря оперативной информированности со стороны Ейской АККОР. С января я начинаю настраивать претендентов

на господдержку, чтобы заплатили все налоги и вовремя представили пакеты документов. Те фермеры, что не состоят в АККОР, не участвуют ни в каких программах поддержки. Причина – отсутствие информированности. Давайте при подготовке пакетов документов по программе «Начинающий фермер» сделаем одним из основных операторов при экспертизе реальности проекта районные АККОР. АККОР будут давать гарантию, что проект реальный и что пакет документов будет грамотно сформирован.

Наряду с поддержкой развития фермерства и других малых форм хозяйствования, а также кооперации на селе важно поддерживать и проект «Опорный фермер» как вид кооперации ЛПХ и КФХ. Потому что это особый вид кооперации. И выступить с законодательной инициативой при поддержке ЗСК края перед федеральным министерством об учреждении программы «Начинающий кооператив» по аналогии с программой «Начинающий фермер». Очень сложно предпринять, не имеющему активов, оборотов, даже получить льготный кредит в банке.

## Для кого село – стопфактор

**Модератор:** – Как Ейская АККОР взаимодействует с партнёрами по бизнесу?

**Легкодух:** – Банк «Кубань Кредит» имеет договорённость в краевой АККОР о преференциях. Если член АККОР приходит в этот банк за кредитом, он получает скидку до 1,5% процентной ставки. И, соответственно, по упрощённому механизму готовится весь пакет документов.

Инициатива АККОР – это и проект «АККОР и Агролизинг». Это всё хорошо помогает фермерам. Некоторые фермеры наши до сих пор не верят, что можно получить комбайн в мае, а начать оплату его в октябре-ноябре. То есть человек получает возможность провести уборку, а потом только внести деньги.

**Вопрос из зала:** – Как вы работаете с управлением сельского хозяйства и администрацией? Налажены отношения?

**Легкодух:** – Хорошо налажены. Сейчас сельхозуправление переезжает в новые пенаты. И кабинет председателя АККОР будет находиться по соседству с начальником управления сельского хозяйства. Всё потому, что члены АККОР подкрепляют свой авторитет делом. Наши фермеры – лидеры по урожайности в районе. Они дружат с наукой, сеют только элитные и оригинальные семена.

**Евгений Неретин, замдиректора допюриста «Старокубанский» банка «Кубань Кредит»:** – Наш банк в последние года три активно включился в финансирование сельского хозяйства Краснодарского края и соседних регионов. Кредитный портфель наш растёт не только за счёт увеличения кредитования действующих клиентов, но и за счёт расширения клиентской базы, в том числе в сельском хозяйстве. Кстати, в Ейском районе у нас один из самых динамично развиваю-



Виктор Сергеев (второй слева) считает фермеров хранителями хуторов

щихся допозисов в сфере кредитования агробизнеса. Там кратное увеличение портфеля. Отчасти это связано с тесным взаимодействием с различными организациями в этой сфере.

Чем мы попытались быть полезными для предприятий агробизнеса в этом году? Скидка до 1,5% базовых кредитных продуктов для предприятий агробизнеса настоящая. Банк поступил немного своей маржой. Практическое отсутствие в нашем портфеле западных кредитов позволило нам относительно спокойно пережить период, когда канал привлечения дешёвых кредитов за рубежом был по сути перекрыт отечественному финансовому сектору.

Сейчас мы формируем программу привлечения в свой ресурсный портфель длинных денег, чтобы потом быть конкурентоспособным и быть интересным для предприятий в том числе сельского хозяйства, которые в длинных деньгах нуждались всегда.

По кредитным продуктам мы сегодня готовы разговаривать от 14% годовых. Мы не требуем страхования оценки залога. Мы достаточно свободны в плане сумм.

**Сергеев:** – Сегодня не фермеры ищут банки, а банки идут к фермерам.

**Неретин:** – Не совсем так. У многих кредитных организаций кредитование сельского хозяйства стоит как стопфактор. В ряде банков с западным участием с вами как с аграриями даже разговаривать не будут.

## Городская зарплата огородника

**Сергей Рудых, исполнительный директор кооператива «Ейский агросоюз»:** – Мы проанализировали рынок Ейского района и увидели, что все овощи и корнеплоды привозные. Местные жители готовы выращивать эту продукцию, но не знают, куда её сбыть. Тогда мы решили реализовать в нашей станице Копанской проект «Опорный фермер», помочь нашим «малышам» получать реальный доход, причём не ниже дохода горожанина. Тогда у нас будет оставаться молодёжь. Нам пришлось подтянуть собственные резервы, поскольку программ реальной поддержки начинающих кооперативов пока нет. Кооператив мы создали на базе двух наших хозяйств – ИП Легкодух и ИП Рудых. Мы были учредителями. Получили поддержку от кооператива второго уровня. Получили небольшой кредит на строительство овощехранилища. Сейчас прослойка между сельхозпроизводителями и торговыми сетями занята перекупками. Мы хотим убрать перекупов и выступить в роли заказчика. Начали строить овощехранилище с круглогодичным циклом хранения, которое позволит выйти на торговые сети и на обеспечение социальной сферы. Сейчас участвуем в торгах на детсады. Хотим, чтобы наши дети ели наши продукты хорошего качества.

В моём хозяйстве хорошая инженерная база, техника не старше трёх лет.

За восемь месяцев, что существует кооператив, мы сделали следующее. Выделили овощной участок, подвели к нему инфраструктуру, капельное орошение. Это большие затраты. Но без полива в Ейском районе овощи не вырастишь. Затраты взял на себя кооператив.

Вступившие в кооператив получали земельный участок, юридическое, техническое сопровождение благодаря опорному ферме-



**Анна Гузик (крайняя справа) сумела отстоять все социальные объекты в селе**

ру, в качестве которого выступило моё хозяйство. То есть нужны были только рабочие руки. Семьи приходили на свои участки вместе с детьми. Убирали рано утром картофель, который мы затем загружали и отправляли на ярмарки. Молодой картофель уже через шесть часов может начать чернеть. Но мы его привозили на ярмарку уже через два часа, и он улетал как горячие пирожки. Позже мы даже с поля не стали выезжать, покупатели сами являлись туда и всё раскупали. Иными словами, есть куда продать. Звено от поля до рынка действительно пустое. Я знаю себестоимость каждого овоща, каждого корнеплода. На прилавке цены на них выше в разы. Кооператив же поднимает цену незначительно. У него нет цели получить прибыль. Это некоммерческая организация. Главное – оказание услуг членам кооператива.

Члены нашего кооператива получают бесплатно сено и зерно для ведения ЛПХ. И я знаю, что эти семьи никуда из станицы не уедут. Они получают приличные даже по городским меркам зарплаты, работая на своих овощных грядках. При полном орошении и подкормке укроп даёт доходность до 800 тыс./га. Но надо учесть, что вложений требуется много. Мы в этом году только ленты капельного полива проложили вручную 54 км. Вся продукция, выращенную на этих участках, люди продавали сами. Они могли поехать на рынок. Но мы предлагали им такие цены, что никто на рынок не поехал. Продали кооперативу.

Сейчас желающих станичников работать с кооперативом очень много. Но на следующий сезон встал земельный вопрос. К сожалению, постановление о выделении сельхозземель под овощеводство в крае не работает.

**Дорошев:** – А чью землю выделяли овощеводам в этом году?

**Рудых:** – Это моя собственная земля, земля КФХ.

**Дорошев:** – Вы передавали её людям в аренду? А они рассчитывались продукцией?

**Рудых:** – Мы не ставили им такое условие. Цель в этом году была – привлечь жителей и испытать технологию кооперации «малышей». Если кооперативу выделят земельный клин (а есть участки не обременённые, мы известили об этом местные власти), то мы сможем привлечь больше людей.

**Дорошев:** – Возьму на заметку. Мы с коллегами поговорим.

## В складчину – на социалку

**Рудых:** – В 2016 году мы будем создавать аналогичный кооператив, но мясного направ-

ления. Речь о водоплавающей птице и кроликах. Там тоже требуются затраты. В роли инвестора выступит кооператив.

Так что давайте поддерживать нашего мелкого производителя.

**Легкодух:** – Проект «Опорный фермер» позволяет обеспечить самозанятость сельских семей. Их дети останутся жить в селе.

**Вопрос из зала:** – Сколько земли вы выделили людям?

**Рудых:** – 17 га. Каждый брал по потребности и получил по два урожая.

**Модератор:** – Сколько человек в кооперативе сейчас?

**Рудых:** – Восемь семей и три КФХ.

**Александр Евглевский, председатель АККОР Тбилисского района:** – Хороший опыт. О нём много слышим. Его надо распространить. Этим должно заниматься управление сельского хозяйства, в котором есть отдел по работе с фермерскими хозяйствами. Не знаю, как в других районах, у нас они вообще не работают. Управление должно не только с акционерными обществами работать, но и с фермерами. Этого у нас нет. У нас было помещение, даже из него выгнали. Мы работаем с крупным хозяйством-инвестором. Сдали ему на хранение зерно. А затем продали ему его по хорошей цене. Ему не обидно, и нам хорошо. Искать надо партнёров.

**Модератор:** – Иван Александрович, а что вы думаете о поддержке проекта «Опорный фермер»? Как его можно тиражировать?

**Дорошев:** – Проект очень интересный. Правильно было сказано, что инициатива должна идти от районов. И мы готовы поддерживать такие инициативы. Тем более интересно, что они этот проект увязали с программой «Начинающий фермер». То есть фермер получил грант, а затем стал развивать производство в союзе с мелкими хозяйствами.

**Сергей Литвинов, председатель АККОР Белоглинского района:** – Раньше большая часть селян работала в колхозах и совхозах. И вся инфраструктура населённых пунктов – детсады, школы, Дома культуры, библиотеки, дома престарелых, больницы, системы водоснабжения и многое другое – было на содержании сельхозпредприятий. В результате развала экономики в 90-е эта налаженная структура сильно пошатнулась. Финансирование важных для села объектов прекратилось. Практически все хозяйственные дела поселений легли на администрацию, на её скромный бюджет, который стягивают, как

могут, а он трещит по швам. Сегодня многие наши фермеры окрепли и оказывают помощь сельскому поселению. Оказывают благотворительную помощь, участвуют в проведении культурно-массовых мероприятий, в субботниках, поддерживают детско-юношеский спорт. За 2014-2015 годы в нашем Кулешовском поселении выделены средства на нужды школы, детсада, Дома культуры, библиотеки, дом престарелых, уличное освещение, борьбу со стихийными бедствиями, помощь малоимущим, строительство храма, ТОСы, помощь беженцам, ремонт техники администрации поселения. Всего мы выделили 274 тыс. рублей. Сейчас собираем средства на покупку трактора-экскаватора для поселенческого «Водоканала».

Нашему примеру следуют и в других поселениях. В Белогулинском поселении фермеры оказали материально-финансовой помощи на 1 млн рублей, в Центральном – на 455 тыс. рублей. В основном это помощь «Водоканалу»: замена труб, установка водонапорных башен. Успенское поселение – 1 355 тыс. рублей. Кроме того, в нашем районе есть благотворительный фонд «Наш дом», в который поступило от КФХ в 2015 году 473 тыс. рублей. Это хорошее подспорье в решении социально значимых вопросов в районе.

## Пять тонн за пять гектаров

**Алла Гузик, глава Свободненского сельского поселения Брюховецкого района:** – У всех выступающих одни и те же проблемы. Когда слушала Сергея Литвинова, то подумала: не надо фермерам выполнять полномочия бюджета. Это неправильно. Да, фермеры должны помогать. Но у нас есть бюджет и есть свои полномочия. Вы платите налоги, мы эти налоги используем согласно законодательству. Да, школа и садик могут слепить руки и сидеть ждать, когда фермеры сделают всё за них. Это неправильно. У Литвинова прозвучала такая мысль: мы потеряли одно, потеряли второе. Знаете, почему? Когда в нашем поселении прошло банкротство колхоза, возник большой вопрос: что делать с землёй? Земли в поселении 8 800 га. В поселении 2 300 человек. Работают школа, садик, магазины, амбулатория, ФАПы. И мы понимаем: если отдаём землю какому-то большому инвестору, а их к нам приходило много – московских, волгоградских, всяких, то мы не хозяева на этой земле. И мы в своё время приняли решение: создать 65 КФХ, чтобы они обрабатывали землю поселения. Хотя 3 000 га всё-таки ушло на сторону. И вот какая разница. Крупному землепользователю ничего не нужно: ни вода, ни детсад, ни животноводство. А один из фермеров сохранил до сих пор всех коров, он же председатель районного совета Пётр Куропятник. Да, было тяжело. Люди были механизаторами и вставали на ноги с нуля, с кредитами, со старой техникой. Мы шли к этому больше 12 лет. Сейчас мы жалуем, что 3000 га отдали кому-то. Проживающие на территории поселения фермеры поняли, что нужно не просто выращивать зерно, а заниматься его переработкой. Пробовали разное. Открыли цех по переработке соевой муки. Сегодня это очень востребованная продукция. Закупают её предприятия всей России, включая бабаевскую фабрику. Открыли цех по выпуску растительного масла холодного отжима. Стали строить мини-элеваторы. Каждое хозяйство стало строить ангары.

Вот я вижу у присутствующих на груди значки депутатов разного уровня. Фермеры пошли во власть, потому что в них поверили люди. Среди наших фермеров в поселении здоровая конкуренция. Но мы в моём кабинете собираемся с ними и договариваемся: не перетягивать пайщиков друг у друга. Тем не менее знаете, сколько зерна сегодня дают в Свободном на пай размером 5,38 га? Пять тонн кукурузы, пшеницы, ячменя – любого. Это по договорам, зарегистрированным в органах юстиции. Пайщики уверены, что их не обманут. Помимо зерна владелец пая получает 40 кг растительного масла, 50 кг сахара, ему бесплатно фермер пашет огород, платит за пайщика земельный налог, НДФЛ.

Ещё в 2004 году мы сделали инвентаризацию земли. Когда были опубликованы сведения о не востребовавшихся долях, тут всё и началось. Пошли налоги. И нам не пришлось закрывать ни школы, ни садики. Мы выполняем свои полномочия. Вступили в программу социального развития села. Провели по ней больше 15 км газопровода по фермерским полям. Фермеры могли потребовать за это компенсацию. Но они понимали, что ни в бюджете поселения, ни в бюджете края больших денег нет, а строить надо по минимуму и быстро. Кому газ? Пайщикам.

В результате сегодня в поселении 100% газификация, 100% уличного освещения. Затем дороги. Вот к фермеру идёт дорога асфальтовая. Но она идёт мимо других домов. Фермер приходит: что можем сделать? Отвечаю: потяну только ямочный ремонт. Но они знают, что я могу вступить в краевую программу и на условиях софинансирования, вложив всего 10% своих, получить 90% краевых, построить дорогу. Фермеры говорят: давайте мы сложимся, залатаем асфальт за свои, а вы привлечете миллионы из края на новый асфальт. Вот так работаем. Фермеры подталкивают меня к участию во всех краевых программах.

Атаман нашего казачьего общества – фермер, в райсовете – наши фермеры, депутаты поселкового совета – фермеры. Их волнует всё, потому что они местные. Вот тут и основа нашего взаимодействия.

Мы на территории поселения выращиваем большой урожай. Все фермеры платят единый сельхозналог. И что получается: на моей земле работают фермеры, по моим дорогам ездят, а налог уходит в Краснодар, потому что фермер там зарегистрировался. Надо решить этот вопрос на федеральном уровне: где работает аграрий, там и налоги должны оставаться.

## Утром проект – вечером деньги

**Виталий Штангей, глава Незаймановского сельского поселения Тимашёвского района:** – Нам чуть больше повезло: 98% ЕСХН остаётся в поселении. Благодаря фермерам у нас построен храм, проведён ремонт внутренней части амбулатории, поддерживаются садики, школа. Благодаря фермерам в прошлом году был приобретён ещё один трактор со всей коммунальной навеской. У нас уже 10 лет существует совет КФХ, с которым мы минимум раз в месяц собираемся и вместе с депутатами решаем насущные проблемы. По решению совета КФХ, с 1 га фермеры сдают 200 рублей. В нынешнем году эти средства решено направить на ремонт сельского клуба хутора Целинского. С привлечением фермерских средств реконструируем Незайма-

новский парк. Наши фермеры окрепли. Сегодня они уже открывают свои пекарни, мельницы, маслобойни, спортзалы.

**Модератор:** – Резюмируя, хочется сказать: пора переходить от разовой помощи сельским поселениям к полноценной системной работе. Есть возможности встроиться в систему господдержки. Призываю фермеров подключаться к этой работе.

**Валентина Просветова, советник департамента сельского и социального развития Минсельхоза РФ:** – Сегодня свыше 50% продукции сельского хозяйства производится малыми формами. Они обеспечивают занятость и доходность сельского населения, в особенности молодёжи, сохраняют сельский образ жизни, традиционную культуру. Содействуют развитию местных бюджетов и сельских территорий.

Малые формы хозяйствования по производству скота и птицы на убой в ЮФО, в том числе в Краснодарском крае, превышают среднероссийские данные. Если в среднем по России на долю малых форм приходится 31%, то в ЮФО – 58%, а в Краснодарском крае 36%. Очень высокая доля по производству молока. По РФ на долю малых форм приходится 53%, по ЮФО – 91%, по Краснодарскому краю – 80%. А вот по производству зерна малые формы отстают от сельхозорганизаций. По РФ на их долю приходится 26%, по ЮФО 25%, по Краснодарскому краю 17%. Наряду с программами «Начинающий фермер» и «Развитие семейных животноводческих ферм» с 2015 года появился новый вид господдержки – сельхозкооперативам. В конкурсном отборе пока участвовало только 25 регионов, Краснодарского края среди них не было. Но в дальнейшем он планирует участвовать. В 2016 году на поддержку кооперативов предусмотрено существенно больше средств – 1 млрд рублей. Правила такие же, как в программе «Начинающий фермер». Кооператив должен иметь 40% собственных средств, а регион предоставляет ему сумму гранта на 60%. Максимальный размер гранта 70 млн рублей.

**Дорошев:** – Мы просим руководство края о выделении 20 млн на эти цели в предстоящем году. Плюс получим средства из федерального бюджета. И что-то можно будет создать. Но скажу прямо в присутствии председателей кооперативов второго уровня и председателей АККОР: я не буду настаивать на выделении этих денег и не буду подавать заявку в Минсельхоз, пока не будет проекта по этой программе. Если мы с вами не можем ума дать по «Семейным фермам» и «Начинающим фермерам», хотя там проект не нужен был, а тут для прохождения отбора нужен конкретный проект, который прошёл экспертизу. Поэтому нам с вами нужно активно поработать, найти желающего, сделать проект, заложить деньги и тогда уже участвовать в программе. А программа действительно та, о которой мы мечтали.

**Просветова:** – Мы сейчас предлагаем изменения в правила предоставления грантов. Размеры их нужно увеличивать. Например, по начинающему фермеру молочного направления предлагаем увеличить размер гранта с 1,5 млн до 3 млн рублей. На это нужно обратить внимание и регионам. В некоторых из них гранты очень низкие: 300 тыс., 400 тыс., 500 тыс. Эти суммы малоэффективны. Как и 2-3 млн по семейным фермам.

Фото Ирины ДАНИЛОВОЙ



## ГРУППА КОМПАНИЙ «КУБАНЬСЕЛЬМАШ»

ООО "Кубаньсельмаш" разрабатывает, производит и реализует принципиально новую уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. В состав комплекса входит: борона дисковая модернизированная серии БДМ, плуг чизельный для безотвальной обработки почвы ПЧ, плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧГ, культиваторы для сплошной обработки почвы КСО, укомплектованные шлейф-катками.

Целесообразность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России.

### ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

**Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные)**

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4, БДМ-3х4, БДМ-4х4, БДМ-5х4, БДМ-6х4, БДМ-8х4 (ПС),  
БДМ-2,5х2П, БДМ-3,2х2П, БДМ-4х2П, БДМ-5х2(ПС), БДМ-6х2.

Работают при влажности почвы до 40%.

БДМ 3,2х2П

БДМ 6х4 (ПС)



БДМ 3х4П



БДМ 6х2 (ПС)



**Плуги чизельные глубокорыхлители для безотвальной обработки почвы**

ПЧГ 4,2



ПЧГ-3, ПЧГ-4,2, ПЧГ-5,4.  
Глубина обработки почвы до 35 см, комплектуются сменным дополнительным оборудованием для обработки почвы до 45-55 см.

**Плуги чизельные для безотвальной обработки почвы:**

ПЧ-2,7



ПЧ-2,1, ПЧ-2,7,  
ПЧ-3,3, ПЧ-4,5

Глубина обработки почвы до 35-40 см



КСО-6

**Культиваторы для сплошной обработки почвы:**

КСО-6, КСО-8, КСО-10



КСО-8

**Ремонт дисковых борон серии БДМ, реализация запасных частей и комплектующих деталей.**

352106, Краснодарский кр., Тихорецкий р-н,  
ст. Новорождественская,  
ул. Радужная, 1, тел./факс: (86196) 4-66-63,  
тел.: 4-66-62, 4-66-64.

353020, Краснодарский кр.,  
ст. Новопокровская, ул. Линейная, 15  
тел./факс: (86149) 7-24-55,  
моб.: 8(918) 349-60-70.

e-mail: [kubselmash@mail.ru](mailto:kubselmash@mail.ru) [www.kubselmash.ru](http://www.kubselmash.ru)





# Антистрессовое Высокоурожайное Землегелие

60 золотых медалей и 200 дипломов



## БИОЛИПОСТИМ

ИННОВАЦИОННЫЙ БИОПРИЛИПАТЕЛЬ (биоклей, пленкообразователь)  
на основе природных полимеров

- Образует пленку в течение 20-30 минут, независимо от внешних условий (кроме наличия в момент обработки сильных осадков)
- Препятствует стеканию, испарению и потере препаратов с листовой поверхности, смыванию дождем, росой, ветром
- Способствует удержанию средств защиты растений и удобрений 20-30 дней, в зависимости от интенсивности осадков
- Сохраняет влагу в растениях
- Позволяет улучшить смачиваемость и увеличить площадь контакта действующего вещества препаратов с листовой поверхностью.
- Работает в широком интервале температур от +5 до +30°C
- Повышает эффективность гербицидов фунгицидов, инсектицидов
- Обеспечивает эффективное усвоение макро- и микроэлементов (при внекорневом питании),
- Позволяет снизить дозы необходимых пестицидов и прочих препаратов на 20-30%



**Всего  
35 руб./га**

Разработчик и производитель: ООО НВП «БашИнком», г. Уфа.

Официальный дистрибьютор:  
ООО «Агрокультура», г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543, оф.305  
Тел.(863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

ООО "АГРО-ТЕХ" производит сельхозтехнику с 2000 года. Уникальные инженерные разработки. Учет передовых технологий. Запчасти и комплектующие. Гарантия и лизинг. Доступные цены.



ОП-22, 2000/2500/4500 л., 22/24 м.



ОП-18, 2000/2500 л., 18 м.



БУФЕР АGRИ, 600/800 л., 10/12 м.



ОН-12, 800 л., 12/15/18 м.



ПОЛУПРИЦЕП ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ СК-НМ-24, 3,41 м



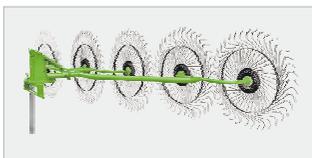
МВУ 600/800/1000/1200/1500/2500 кг.



600/800/1000/1600/2000 л.



САДОВАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3,7 м



БРК-5.6, 5,6 м



БЛП-9, 9 м



САДОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ 2,4 м



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К С/Х ТЕХНИКЕ

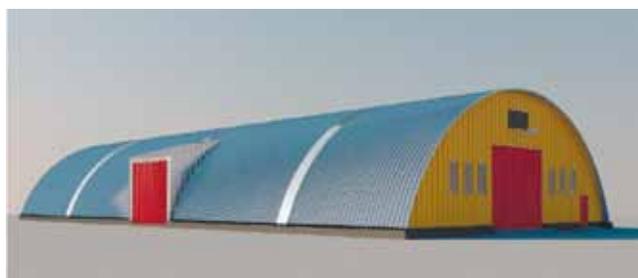


СПВ «МАША»



КАССЕТА С ДВУМЯ ЕМК. ПО 4,5 м<sup>3</sup>, 5,0 м<sup>3</sup>

Металлические ангары - от 2200 руб/м, навесы - от 1900 руб/м. Тентовые ангары - от 1650 руб/м, навесы - от 1500 руб/м. Овощехранилища с утеплением и монтажом вентиляционной системы.



347939, Россия, Ростовская область,  
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19.

+7 (928) 212-2219, 778-9280  
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.ru>

# Крестьяноведение

Ведёт Виталий Яковлевич Набоженко, [nabojenko@krestianin.ru](mailto:nabojenko@krestianin.ru)



## Василий Вильямс – академик, почвовед, большевик

Травопольная система земледелия – панацея или диктатура?

Об одном из основоположников агрономического почвоведения Василии Робертовиче Вильямсе (1863 -1939) мы уже упоминали в нашей предыдущей публикации. В своё время он пребывал в ряду «великих, замечательных, талантливых, неутомимых». В наше время его нередко называют «лжеучёным» и «лакем деспотизма», он числится в ряду «забытых». Но остался вопрос: в ряду заслуженно или незаслуженно забытых? Попробуем хотя бы относительно объективно оценить его вклад в земельную науку. А заодно непредвзято взглянём на эту личность.



к власти большевиков Вильямса будто подменили.

Он принялся напирать на своё бедняцкое происхождение (его отец, инженер, эмигрировал из Америки ещё в середине XIX века. Василий родился уже в Москве, однако отец вскоре умер, и детство Вильямса протекло во всё нарастающих лишениях). Указывая на своё американское происхождение, Вильяме любил повторять, что в «жилах его течёт кровь индейцев Америки». Заявил он и о своём безоговорочном признании революции. Время было экзотическое. Поэт-футурист Маяковский эпатажно носил жёлтую кофту. «Учёный-футурист» Вильямс щеголял в рваной обуви и грозившей вот-вот расплзтись вязаной куртке (когда рукава куртки вконец разлохматились, он их отрезал, но куртку демонстративно не выбросил: безрукавка, – гордо позировал он, – даже удобнее и демократичнее). Вильямс в 1922 году стал первым «красным ректором» Тимирязевки (так переименовали Петровскую академию в честь К.А.Тимирязева). Он первым среди профессоров академии в 1928 году вступил в партию большевиков. Его поддерживал Н.И. Вавилов. Делал Вильямс и общественную карьеру: в 1922 году стал членом Моссовета, в 1928 году – членом ВЦИК, в 1938 г. – депутатом Вер-

ховного Совета СССР. Его шумные декларации так набили многим оскомину, что кто-то обозвал его «коммуноидом», и это прозвище прилипло к нему на прочь.

Вильямса снедала жажда славы, и, в конце концов, он выдвинул себя на роль столпа земледелия, обосновавшего новое учение – травопольную систему земледелия. Он без преувеличения был трудоголиком, страстным защитником своих идей, превосходным оратором. За свою жизнь он сделал немало полезных дел. С Вильямсом очень считались крупнейшие люди страны. А себя он называл бойцом партии Ленина-Сталина.

### Предмет одержимости

Это и есть «травопольная система земледелия», которой была дана «зелёная улица». Вот её главные идеи.

\*Нужно сеять многолетние травы, – объявил Вильямс, – обработке почвы вести глубоко, при пахоте переворачивать пласт почвы, перемалывая в нижние слои пронизанную корнями дерновину (чтобы улучшить плодородие почвы) отказаться от бороны и катков (чтобы почва «дышала»).

Утверждал: «Без многолетних трав нигде нет спасения».

\*Основным звеном этой системы было создание севооборотов, в которых во всех без исключения природных зонах через определённое число лет в каждом поле должны высеваться смеси бобовых и злаковых трав – клевера, люцерны и других – с двухлетним использованием. Вильямс считал, что многолетние травы развивают в почве мощную корневую систему и значительно обогащают её органическим веществом, а во-вторых, особенно то, что после вспашки отмирают они поздней осенью в уплотнённой и насыщенной водой почве, тогда корни превращаются

в перегной. Он же склеивает частицы почвы в прочные мелкие структурные комочки. Поэтому-то распахивать пласт многолетних трав Вильямс требовал только поздней осенью плугами с предплужниками на глубину 20 сантиметров, а где позволял пахотный слой – до 30.

\*Однолетние сельскохозяйственные растения – зерновые, бобовые, картофель, корнеплоды, лён и другие не могут накапливать в почве перегной и восстанавливать её структуру. Однолетние растения обедняют почву, разрушают её структуру, понижают плодородие. С лёгкой руки Вильямса тогда вошло в обиход обозначение: однолетние травы – «разрушители» структуры, а многолетние – её «восстановители».

Вильямс свою систему разработал, основываясь на ведении земледелия в нечернозёмной, достаточно увлажнённой зоне Советского Союза. Здесь она давала неплохие результаты, но когда её насильно начали внедрять на всей территории СССР от западных границ до восточных, от Архангельской области до Армении, то из этого ничего хорошего не вышло. Оказывалось, в засушливых районах страны «травополье» стало просто губительным.

### И учёные восстали...

Да и кто среди восставших! Корифеи, всегда поддерживавшие новое, прогрессивное. Спор начался в конце 20-х годов, и закончился в 50-е. Самыми энергичными противниками этой теории оказались сослуживцы – профессора Тимирязевской академии Чаянов, Кондратьев, Дояренко, а позже Прянишников и Тулайков, пользовавшиеся огромным влиянием в агрономическом среде. Они называли травопольную систему Вильямса фантастичной, нереальной, неприемлемой.

И тогда, в конце 20-х, Вильямс повёл спор. «Вы говорите, что травопольная система земледелия

### Биография и репутация

Он окончил реальное училище. После окончания Петровской земледельческой академии в Москве съездил на стажировку во Францию и Германию (1889-1890). Но, когда вернулся в Россию, защитил кандидатскую диссертацию и должен был продолжать научную деятельность, Петровскую академию как рассадник революционной заразы закрыли.

Вильямс пользовался доверием властей, и его оставили хранителем имущества академии. В 1894 году вместо Петровской академии царь распорядился открыть Московский сельскохозяйственный институт для привилегированных кругов, и Вильямсу предложили кафедру. Вскоре он получил звание профессора. В 1907 году после того, как Прянишников отказался принять пост директора этого института, командовать им стал Вильямс. Несомненно, его авторитет как учёного даже и сравнить с авторитетом Прянишникова было нельзя, но зато репутация Вильямса как твёрдого проводника консервативных тенденций – и не только в вопросах воспитания – была отлично известна начальству. Однако после прихода

лия фантастична? А к какой организационной структуре вы примериваете её? То-то же и оно, что к мелким единоличным хозяйствам, объединившимся в мелкие кооперативы. Вот в этом и есть ваша политическая ошибка».

И Вильямс пишет статьи, в которых возрождение и расцвет сельского хозяйства связывает с победой травополя, а возможность такой победы обещивает «только при полном обобществлении хозяйства в виде колхозов». Теперь эта мысль будет присутствовать во всех статьях. Но в паре с ней пойдёт и другая: «организация мелкого единоличного рационального хозяйства представляет агрономическую нелепость, вредную утопию». Отныне «реликт единоличного землевладения» Вильямс объявлял главным препятствием на пути травополя». Подоспел он вовремя. Сталин как раз объявил о необходимости «НАСАЖДАТЬ в деревне крупные социалистические хозяйства в виде совхозов и колхозов», возвестил о переходе страны к политике ликвидации кулачества как класса. Вот так политику Вильямс сосватал с земледелием.

А когда главные противники травополя оказались далече, привлёк и занимательную арифметику.

— Совершив переход к травополю, наше сельское хозяйство сможет достигнуть повышения урожайности на тысячу процентов, — заявил Василий Робертович летом 1930 года с трибуны Международного конгресса почвоведов. Оставшиеся на свободе ученые были шокированы: урожайность повысится на 1000 процентов! А производительность труда достигнет и во все сказочной высоты — порядка 10000 процентов!.. Ну откуда такие цифры? И почему не на 10,

не на 100, а на 1000, на 10000 процентов?! Это была уже не фантастика, а фантазмагория... Увы, многие учёные в 30-е годы ушли в классовую борьбу. Вильямс долго держался в стороне от борьбы. Однако дух этой борьбы захлестнул и его — агрессивная нетерпимость к возражениям, желание подавить оппонента окриком, ударить политической фразой становились нормой поведения не только чиновников, но и учёных. Вот его слова: «Враги моего учения один за другим проваливались и разбивались в боях, а учение моё растёт и крепнет». Незадолго до смерти говорил: «Трудно охарактеризовать тот огромный вред, который нанесён морганистами сельскому хозяйству нашей страны». И высказал догадку: «Невольно возникает вопрос, кого обслуживает советская селекция». Все его титанические усилия были употреблены на «расправу» с негодными фактами. Это была уже не научная теория. Это был символ веры. И горе сомневающимся!

Он детей своих отдавал на растерзание. Ведь многие из них начинали свой путь в генетику на первой в России селекционной станции, созданной при кафедре общего земледелия, руководимой Вильямсом.

Многие учёные восстали против такой земледельческой практики, а произошло, что многие из них восстали против политической системы — и за это поплатились. А оставшиеся бунтари сдались...

Лишь немногие держали удар. С резкой критикой травополю В. Р. Вильямса выступил крупный учёный, академик Академии наук СССР и ВАСХНИЛ директор Всесоюзного института зернового хозяйства Николай Максимович Тулайков. Он разработал приёмы

земледелия в условиях засухи — сухое земледелие, но к его голосу никто не прислушался. Более того, к нему тут же прицепились: мол, доводы его «идут вразрез с интересами социалистического строительства». И пошли бить репликами — пощёчинами. А потом он был арестован и погиб в сталинских застенках. Развёрнутую критику травополю системы земледелия дал Д.Н. Прянишников. Он вскрыл надуманность и несостоятельность её положений и предупреждал, что введение этой системы привело бы к ухудшению зернового баланса в стране. К сожалению, с ним тогда не посчитались. Травополю система земледелия, поддержанная Сталиным, начала усиленно насаждаться во всех районах страны с 1948 года.

## История учит...

Так неужели в этой системе не было ни единого «здорового» зерна? Некоторые учёные и сегодня считают, что в «травополе» это зерно есть, оно выверено вековым опытом земледельцев. Может, наши читатели поделятся своими соображениями?

А причин отторжения, думается, тут много. И большинство из них породил сам Вильямс. Он придал своей чисто агрономической идее хвастливый политический уклон. Да и в агрономическом плане автор идеи не оставлял исполнителям никакого права на творческое осмысление системы, на корректировку её применительно к местным условиям. Диктат этот продолжался и после смерти Вильямса (1939), когда травополю систему объявили составной частью государственного плана преобразования природы.

История учит: подобное силовое давление на разум лишь поро-

чит идею, даже хорошую. Испыняемая из-под палки, она обязательно окажется скомпрометированной. Что и случилось с травополю системой земледелия.

## Характеристики от учёных:

**В. И. Вернадский (1943 г.):**  
«Он делал свою карьеру и как профессор оставил плохую, искажённую школу. Он даёт не точный материал, а дедуктивно выводит и в некоторых случаях резко противоречит действительности.... Вильямс, вступивший в партию, никак не может быть авторитетом, и я думаю будет быстро забыт».

**И. И. Артоболевский:**  
«К В. Р. Вильямсу я относился и сейчас отношусь хорошо, несмотря на то, что он никогда не помогал мне, а наоборот, иногда даже вредил мне своим формализмом. Всё-таки, несмотря на все свои заблуждения в науке, он был настоящим, очень пытливым и интересным исследователем. Он умел отстаивать свои мысли очень страстно, будучи убеждённым в их правоте. Но он обладал и крупными недостатками и был очень неразборчив в средствах борьбы за свои идеи. До революции В. Р. Вильямс считался одним из наиболее правых профессоров института. Его многие профессора и студенты считали убеждённым монархистом. Он... всегда подчёркивал свою лояльность существовавшему царскому режиму. От его политических взглядов и отзывов очень страдали... ученые. Как мне однажды сказал Д. Н. Прянишников: «Вы должны знать, И. И., что В. Р. Вильямс — это предельно беспринципный человек. Он убирает со своего пути любого человека, который с ним не согласен или думает иначе».

## Отклики читателей на публикации в рубрике «Крестьяноведение»

Уважаемый Виталий Яковлевич! Прочитал вашу очень интересную статью в журнале «Деловой крестьянин» в №11 за 2015 год. Узнал любопытные детали жизни и творчества Д.И.Менделеева. Статья подкупает непредвзятым изложением как положительных, так и отрицательных сторон его жизни. А то ведь у нас в советское время - если человек в чём то выдающийся, то о нём только хорошее. Может я и ошибаюсь.

Но хочу заметить одно неверное толкование, кстати свойственное многим. Я имею ввиду то, где вы пишете: «Распространённой «теории убывающего плодородия почв» Менделеев противопоставил идею многократного повышения плодородия земли с помощью удобрений».

Данный закон ничего общего не имеет с понятием плодородия почв в его агрономическом или почвоведческом толковании. Это закон сугубо экономический и заключается в том, что каждое последующее добавочное вложение капитала в землю даёт не пропор-

циональную, а уменьшающуюся отдачу.

Например, если вы распахали целину и поставили задачу получить 20 ц/га зерна, то вам, условно говоря, надо вложить 5 тыс. руб/га, а если в этих же условиях вы поставите задачу получить в два раза больший урожай, то вам надо вложить уже не в два раза больше средств, т.е. 10 тыс/га, а 12 тыс/га. В справедливости этого закона я убедился на своей личной практике, когда в 1999 году в качестве главного агронома приехал работать из НИИ в лежащий на лопатках отсталый колхоз, где получали менее 20 ц/га зерновых. Поднять урожай на 10 ц/га до 30 ц/га оказалось намного легче. Достаточно было навести порядок в элементарной технологии, но следующие 10 ц/га роста дались намного труднее и затратнее.

Новых Вам творческих успехов и интересных статей!

*С уважением, Валентин Викторович ОРЛОВ, агроном-консультант ООО «Победа», Красногвардейский р-н, Ставропольский край*

\*\*\*

В публикации о Менделеева замечательно всё: и великий человек, и его история вашими глазами и словами. Сегодня всякие «пропагандисты» с ума сходят в поисках «национальной идеи» и национальных героев. Роятся в истории России 15-18 веков. Это удобно. Утверждай то, что тебе сегодня выгодно и удобно. А ведь России действительно есть кем гордиться. И не надо придумывать мифы. Надо знать историю своей страны, а не выдумывать её удобной для каждого нового лидера и нового времени. Подумайте, что бы сказал нам сегодня Дмитрий Иванович, узнав, что его страна отказывается от всех научных, технологических, достижений. Я, думаю, умный, ироничный и независимый - он дал бы нам неутешительный диагноз. Жду новых публикаций.

*Николай Александрович ЧАЧУА*

# Охота и рыбалка

Ведёт Николай Александрович Чачуа, nikolai.chachuya@mail.ru



## Граната на операционном столе

Смех и слёзы вулканизаторщика Дроботова

**О**днажды я сломал ногу. Пришлось вставать на костыли. Быстро освоив новый способ передвижения, я лихо скакал по селу, удивляя тружеников колхоза своей ловкостью, пока не возникла неожиданная проблема. Концы костылей были снабжены стаканчиками из твёрдой резины. Вот они-то и развалились. Купить их при тогдашнем дефиците всего оказалось невозможно. Мне посоветовали обратиться к Сеньке.

### Орденосец из пристройки

Семён Артёмович Дроботов работал в колхозном гараже вулканизаторщиком, ремонтировал пробитые на дорогах шины. Маленький, худенький, шустрый, всегда в подпитии, с вечным окурком во рту, он обитал в тёмной, прокопчённой ядовитым газом пристройке к гаражу. При этом Сенька был очень важным для села человеком. В пристройку ему несли всё: порванные сапоги, галоши, боты, чайники, самовары, кастрюли, велосипеды, электробритвы, крупорушки... Целыми днями Дроботов колопшился в маленьком помещении вокруг самодельного устройства, состоящего из наполненного маслом раскалённого куба, снабжённого разными прижимающими устройствами. Справа и слева от него располагались две кучи. Семёна ни о чём даже не просили: просто бросали в правую кучу рваную обувь, а спустя время из левой забирали отремонтированную. Кто хотел, ставил на длинный чёрный подоконник банку домашнего вина – награда за работу. К этим банкам без спросу прикладывались все гаражные бездельники. А ещё все от мала до велика звали хозяина пристройки Сенькой. Такое обра-



щение его несколько не смущало. Вечно занятому, ему некогда было задумываться о собственном колхозном статусе. Всё, что ему требовалось, – глоток вина и сигарета.

В мою проблему Артёмович вник. Но его попытки изготовить из сырой резины стаканчики для костылей оказались неудачными. Зато я познакомился и подружился с замечательным человеком. Стал частенько приходить к нему в гости. Что-то было в нём настоящее, надёжное. 9 мая. Стою в толпе празднично одетых сельян. С трибуны выступают ораторы. В стороне от всех одиноко курит Сенька. Я подошёл к нему и застыл, поражённый. Вместо привычной спецовки на нём чёрный костюм, белая рубашка. Пиджак на маленькой фигурке перекосялся в левую сторону от тяжести наград. Я не мог поверить глазам. Одних только орденов было пять. Пять боевых орденов! Вот это Сенька! Я схватил его за руку, стал трясти, поздравлять. Говорил дежурные слова. Он смутился, будто застали его не в костюме и регалиях, а совсем наоборот, в голом виде. Мы постояли, послушали ораторов. Я всё время косился на его пиджак. Нестерпи-

мо хотелось порасспросить его о войне. Он же, махнув рукой в сторону трибуны, сказал: «Пойдём в кафе».

### Раненый «язык»

Пошли. Посидели. Помянули его боевых товарищей. Буднично и просто он сказал, что был участником парада Победы в 1945-м и добавил: «Хреновая была погода: дождь». Я просил его рассказать хоть какую-нибудь интересную историю. Он помолчал, потом посмотрел на меня долгим взглядом, мрачно и грустно возразил: «Коля, что может быть хорошего там, где убивают людей?» Потом засмеялся каким-то своим воспоминаниям и рассказал.

Тёплой летней ночью взвод разведчиков пошёл за «языком». Взяли длинного, худого фельдфебеля. Немцы всполошились, стали пулять во все стороны. Группа разделилась. Четверо остались прикрывать. Старшина Дроботов с пленным и двумя бойцами пошли к нашей передовой. Пока перебежали от воронки к воронке, немца зацепило. Пуля слегка повредила предплечье. Наскоро перевязали.

К утру вышли к своим. Только солнце взойшло – началась обыч-

ная канитель. Набежали особы-сты всех рангов – расспросы, допросы, писанина. К обеду Семёна отпустили. Но случилась неприятность: местный старшина, накормив своих солдат, уже отбыл в тыл. Шансы поесть свелись к нулю. Тут прибежал офицер из особого отдела, сунул в руки бумажку, приказал отвести пленного в штаб дивизии.

Голодный и злой Сенька взвыл: «На хрена он мне нужен? Я вам его сдал? Забирайте! Я этого гада застрелю по дороге!» Офицер разозлился и тоже кое-что пообещал Сеньке. Делать нечего. Спор бесполезен и опасен. Этим ребятам плевать на твои ордена. Штрафбат всех уравнивает. У особиста тоже приказ. Семён схватил автомат, вытолкнул пинками немца из окопа, и поплёлся вслед за ним, на ходу изучая маршрут в деревню Волково, начерченный особистом на обратной стороне сопроводилочки. До деревни было километров пять. «Ладно, – успокаивал себя Семён, – идти недалеко. Может, попутная машина попадётся». Прошли небольшой лесок. Солнце припекало. До этого спокойный немец стал нервничать. Что-то говорил, показывая на раненную руку. Семён неприязненно поглядывал в худющую, с выпирающими лопатками спину. Заметил, что через серый френч проступает расплывающимся пятном пот. Наконец, немец упал на колени и заплакал навзрыд. По лицу текли слёзы, смешанные с густым липким потом. Он протягивал Семёну раненную руку. Она посинела и вздулась. Пальцы, толстыми голубыми сосисками, торчали в разные стороны.

### С пленным на плечах

Семён озадаченно почесал затылок: «Да-а, фашист, хреновые у

нас дела. Тут и до гангрены недалеко, — оглянулся по сторонам. Попутных машин не видно. — Ну что ты свои немецкие нюни распустил? Чем я тебе помог? У меня даже бинта нет. Вставай. Надо идти». Немец мотал головой, о чём-то просил, умолял. «Вставай!» — заорал Сенька. Схватил пленного за здоровую руку и резко потянул. Тот упал на пыльную землю. Но Семён тащил его за руку, пока тот не стал предпринимать попытки встать на ноги. Немец присел, напрягся, разогнулся во весь свой огромный рост и навис над маленьким Семёном. «Ну вот, молодец, — Семён упёрся ему ладонью в грудь, помогая обрести равновесие. — Надо идти. Надо! Опирайся». Немец костлявой ладонью обхватил плечо Семёна. Постояли. От немца шли нестерпимая вонь и жар. Так и поковыляли по пыльной дороге, крепко обнявшись: герой-разведчик из села Октябрьского и несостоявшийся властелин мира, гулявший по Елисейским полям Парижа и мечтавший увидеть Москву. На радость путникам скоро впереди показалась деревня. Издалека были видны большие красные кресты на хатах и палатках. Сенька обрадовался: «Ура! Живём, фашист! Медсанбат!» В деревне Дроботов навёл справки и решительно потащил пленного в разведанную хату. Там, по его сведениям, находились хирурги. В большой комнате за столом сидели четверо молодых людей в белых халатах и кушали. При появлении старшины в замызганной гимнастёрке, нагруженно-го сверху необыкновенной длины человеком в немецкой форме они встали и молча уставились на пришедшего. Семён, заметив нечто похожее на операционный стол, вывалил на него свою ношу и радостный объявил: «Фу-у-у! Давайте, ребята, ремонтируйте. Замучился я с ним. До Волкова не дотащу».

## Простачок с характером

Но ребята, видимо, преисполненные ненависти к фашизму вообще и к конкретному его представителю в частности, категорически отказались участвовать в спасении смертельного врага, отвернувшись с презрительными выражениями молодых необстрелянных лиц. Сенька мог бы, конечно, рассказать им о том, что, добывая этого «языка», его товарищи рисковали своими жизнями. О том, что он до сих пор не знает, вернулась ли прикрывающая группа. Так наверняка поступил бы их замполит. Сенька замполитом не был. Он был разведчи-

ком, он устал и не имел ни малейшего желания произносить речи, он хотел спать, а ещё больше — есть. Семён снял с ремня гранату, выдернул чеку, положил её на стол, подошёл к открытому окну и тихим, сдавленным голосом сказал: «Мужики, я успею выпрыгнуть в окно. Вы — нет. Работайте!»

Врачи обомлели. Простодушный сельский парнишка резко изменился. Его голос, сжатое в пружину тело, точные экономные движения, побелевшее вдруг лицо мгновенно сообщили присутствующим реальную опасность и не допускали дискуссии. Семён Дроботов стал таким, какими всегда становился в минуты опасности: решительным и бескомпромиссным. Незаменимым для бойцов, посылаемых за линию фронта, которые всегда спрашивали: «А Сенька идёт? Добро!»

Хирурги засуетились. Что-то там резали, шили и даже дали спирту нежданному пациенту. Сенька молча смотрел. Когда всё закончилось и захмелевший немец слез со стола, разведчик расслабился, вставил чеку в гранату и вновь принял вид деревенского простачка.

Надо было уходить. Но теперь Дроботову не давал покоя большой кусок сала. Он магнитом притягивал взгляд разведчика. Перемявшись, Сенька робко спросил: «Ребята, извиняюсь, вторые сутки не жравши...» Ему быстренько отрезали щедрый кусок, отломали краюху хлеба. Уже на выходе один из офицеров сказал: «Ты прости, старшина». «Да ладно, — Сенька широко улыбнулся, — намайялся. Нервы сдают. — И добавил, шутя: — Вы нервы не лечите?» В ответ все засмеялись. «Ну, пошли мы. До Волкова далеко? Дорогу не подскажите?» Все стали дружно объяснять, как удобней добраться. Оказалось, осталось всего не больше километра. Странная пара пошла дальше. А молодые врачи смотрели вслед, поражённые тем уроком, что преподал им двадцатилетний мальчишка, одним движением расставив все приоритеты в понятиях ненависти к врагу и врачебного гуманизма. А смеялся Сенька потому, что вспомнил, как совсем захмелевший немец, прощаясь, всё пытался его поцеловать на глазах у всего штаба дивизии.

## Райские птицы из детства

...Осенний день только затевается. Прикрывшись маскировочной сетью, лежим на озимом поле. Ждём гуся. Пока слышим только вскрики сонной птицы на разливах внизу. Тихо разговарива-

ем. Нет, не о войне. О ней, с той нашей встречи, ни слова. Так, о колхозных делах.

С нами ещё четыре человека. Они расположились с той стороны стоящих на поле «Фрегатов». Встающее солнце не может пробиться лучами через затянувшие небо густые облака. Его присутствие обнаруживается по тому, как они постепенно меняют цвет, светлеют. Рядом, пошвыстая крыльями, пролетает птица. Садится где-то близко. С воды с криком стал подниматься гусь, кружит, невидимый, за облаками.

Ждём, когда голод заставит его садиться на зелёнку. Вот первые лучи прорвались через облака и упали на землю. Ярко осветили изумрудное пространство зелени и на нём... райских птиц. Прямо перед нами с десятка необыкновенной красоты гусей. Они стояли, вытянув головы навстречу солнцу. Красно-бело-чёрное оперение сияло, переливаясь. В бинокль видны все детали. Какой же замечательный художник — природа. Будто награждённый божественным даром ребёнок нарисовал и оживил это чудо. Ко мне, тяжело дыша табаком, придвинулся Сенька, прошептал: «Краснозобая казарка! С детства не видел. Краснокнижная». Мы тихо лежим рядом,

поражённые и умиротворённые, любуемся. В наши души проникает тихая радость. Невдалеке раздался два подряд выстрела. Наши птицы поднялись, и, сверкая на солнце чудесным оперением, улетели. Мы посмотрели друг на друга, рассмеялись и пошли к машине. Сенька пребывал в возбуждённом состоянии. Захлёбываясь словами, рассказывал, как в детстве видел поля, покрытые чудесными птицами.

Подошли ребята. Радостные. Один, розовощёкий, весёлый и гордый добычей, бросил к нашим ногам две разноцветные тушки. Сенька, побелев лицом, одним ударом свалил здорового мужика. Вцепился ему в горло. Все опешили. Немало сил потребовалось мне, что бы отодрать железные, чёрные от сырой резины пальцы. Когда удалось наконец оттащить его от перепуганной насмерть жертвы, Сенька упёрся мне лицом в грудь, и, вздрагивая, худенькими плечами, обессиливший, заплакал. Все молчали. Только растерявшийся розовощёкость парень, оправдываясь, виновато бормотал: «Темно было. Не видно... Темно». А высоко в небе кружила стайка гусей, редкими вскриками сообщала людям о своей печали.

## 18-ая СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# АГРОУНИВЕРСАЛ 2016



## 30 марта-1 апреля

### Ставропольский край

г. Ставрополь, [www.expo26.ru](http://www.expo26.ru)

тел.: (8652) 94-17-51, 955-175

# ВЫСТАВКИ ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

**2-4**  
марта 2016  
РОСТОВ-НА-ДОНУ



Генеральный спонсор:

**Альтаир**

Генеральный партнер выставки  
«Агротехнологии»:

**ИнтенсАгро**

## СПЕШИТЕ СТАТЬ УЧАСТНИКОМ!

**71 % ЭКСПОНЕНТОВ** оценили свое участие в выставке как эффективное

**75 % ЭКСПОНЕНТОВ** достигли поставленных целей и задач

**38 % ЭКСПОНЕНТОВ** приняли решение об участии в Агропромышленном форуме юга России – 2016 во время работы экспозиции в 2015 году

**СРЕДНИЙ ЧЕК ПОСЕТИТЕЛЕЙ**, поставивших цель – приобретение продукции на форуме, составил – 1 168 750 руб.

**65,5 % ПОСЕТИТЕЛЕЙ** остались удовлетворены экспозицией выставки

agro 2b

АГРО-ТД

АПК  
ЭКСПЕРТ

АГРО  
БИЗНЕС

КРЕСТЬЯНИН

Аграрные издания  
Юга и Кавказа

FruitNews

**ВЕРТОЛ**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **EXPO**

Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30  
Тел. (863) 268-77-68, [www.interagromash.net](http://www.interagromash.net)



**ООО ОПХ «ЛУЧ»**

предлагаем для реализации

## **СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР В 2016 ГОДУ:**

**Яровой ячмень** Мамлюк элита, РС1  
Ратник элита

**Овёс** Монарх РС1, РС2

**Горох** Ангела РС3, Стабил РС2

*Действует гибкая система скидок!  
Процент скидки зависит от объема!*

Ставропольский кр., Новоселицкий р-н,  
с. Падинское, ул. Пролетарская, 15  
тел.: (86548) 2-85-43, факс 2-85-23  
E-mail: [offisluch@mail.ru](mailto:offisluch@mail.ru), [www.oph-luch.ru](http://www.oph-luch.ru)

## **КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ (ЖИДКИЕ)**

НРК + МИКРОЭЛЕМЕНТЫ + ГУМАТЫ + УГЛЕРОД + ВОДОРАСТВОРИМАЯ ОРГАНИКА

- СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
- УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И РОСТ КАЧЕСТВА
- УМЕНЬШЕНИЕ НОРМ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ БЕЗ СНИЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

## **ЭНЕРГЕНЫ**

## **ГУМАТЫ (СУХИЕ И ЖИДКИЕ)**

ООО Компания «Двадцать первый век»,  
г. Новочеркасск, ул. Михайловская, 164 «А».  
Тел.: 8-928-776-64-30. E-mail: [kuzval08@rambler.ru](mailto:kuzval08@rambler.ru)

**16-17**

**марта 2016**

**ВОЛГОГРАД**



**КРУПНЕЙШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА  
В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**26-я межрегиональная выставка с международным участием**

# **АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС**



**ВЦ "ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА"**  
400005, Волгоград, ул. М. Еременко 42

**Тел./факс: (8442) 26-50-34**  
e-mail: [nastya@zarexpo.ru](mailto:nastya@zarexpo.ru), [www.zarexpo.ru](http://www.zarexpo.ru)

# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



**ЗВОНИ!**

**8(861 53) 5-77-92**

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СТ. СТАРОМИНСКАЯ, УЛ. ТОЛСТОГО, 2

## УРОЖАЙ-2016

2-я Северо-Западная  
сельскохозяйственная неделя



**15-17 марта 2016**

Санкт-Петербург, Экспофорум

**www.agro-week.ru**



**АГРОРУСЬ**

**25-я ЮБИЛЕЙНАЯ  
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**

**30.08 - 02.09.2016**



В НОВОМ  
КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНОМ  
ЦЕНТРЕ **ЭКСПОФОРУМ**  
Санкт-Петербург  
Петербургское шоссе, 64/1

ОРГАНИЗАТОР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР

тел. +7 (812) 240 40 40,  
доб. 231, 234, 235, 188, 254, 281  
farmer@expoforum.ru

0+

EXPOFORUM



**www.agrorus.expoforum.ru**

# ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ  
РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

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

Массовая доля компонентов, являющимися макро и микроэлементами, в %:

S-3, Fe-0,04; Cu-0,04; Mn-0,02; Mo-0,01; Zn-0,01; Se-0,005; B-0,15; Co-0,12.

# АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ  
СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

- ✓ Повышает урожайность в среднем на 5-20%. Обеспечивает прибавку урожая зерновых на 2,9-10,7 ц/га, сахарной свёклы 48,1 ц/га, подсолнечника 3,4 ц/га, картофеля 34,3 ц/га, сои 3,2 ц/га. Прибавка урожая в среднем в 2,25 раза выше, чем у аналогичных препаратов
- ✓ Усиливает засухоустойчивость растений на 10-60%
- ✓ Снимает гербицидный стресс.
- ✓ Повышает качество урожая (клейковина у пшеницы на 0,5–5,1%)
- ✓ Защищает растения от широкого круга основных болезней.

Препарат Альбит содержит: *поли-бета-гидроксимасляную кислоту (ПГБ)* – 6,2 г/кг; *магний сернокислый*– 29,8 г/кг; *калий фосфорнокислый двузамещенный* - 91,1 г/кг; *калий азотнокислый* - 91,2 г/кг; *карбамид* – 181,5 г/кг

# ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

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

Фитоспорин-М отличается высокой биологической эффективностью против корневых гнилей, листовых грибных болезней на зерновых, зернобобовых культурах (65–75%), фитофтороза и ризоктониоза на картофеле (60%), парши и гнили на плодовых культурах (85-97%), гомоза на хлопчатнике (90%) и обеспечивает повышение урожайности всех с/х культур от 10 до 100%.

# МЕГАМИКС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ

- ✓ Восполняет недостаток биогенных микроэлементов в период вегетации.
  - ✓ Повышается эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
  - ✓ Увеличиваются корневые выделения, которые стимулируют полезные почвенные микроорганизмы в зоне ризосферы.
  - ✓ Позволяет существенно снижать стрессовое воздействие от неблагоприятной погоды и применения пестицидов, обеспечивая культурное растение конкурентным преимуществом перед сорняками в борьбе за питательные вещества и жизненное пространство.
- Содержит в своем составе (в г/л): N-6; S-29; Mg-15; Cu-7; Zn-14; B-1,7; Mn-3,5; Fe-3; Mo-4,6; Co-1; Cr-0,3; Se-0,1; Ni-0,1.

«Лигногумат-Ростов» г. Ростов-на-Дону  
(988) 243-30-16, (928) 226-32-28

«ГУМАТ» г. Краснодар  
(861) 257-76-00, (988) 243-30-16,  
(918) 474-48-19

«АгроХимМаг» г. Ставрополь  
(8652) 455-069, (988) 243-30-16

«АгроГумат» г. Воронеж  
(919) 187-11-62, (920) 225-44-97

ИП Пашковский Д.Ю. Ростовская обл.  
(952) 570-15-08; (928) 615-88-48