

современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!



# Агропромышленная газета Юга России

№ 35—36 (444—445) 1 — 31 декабря 2016 года



Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)

СТАВРОПОЛЬСКАЯ НЕФТЕБАЗА  
ООО «ФИРМА «ПРОМХИМ»



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



Наши партнеры



г. Ставрополь, ул. Колосовцев, 19  
тел. (8652) 95-01-01, (8652) 38-05-55  
[www.neftebaza-stv.ru](http://www.neftebaza-stv.ru)  
e-mail: [neftebaza@promhim.ru](mailto:neftebaza@promhim.ru)

## ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦИЯ, ПЕРВИЧНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО - ЗАЛОГ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА И РАЗУМНОЙ ЦЕНЫ СЕМЯН!



### ГРУППА КОМПАНИЙ «КВН-АГРО»

для весеннего сева 2017 г. предлагает семена сортов и гибридов яровых культур, рекомендованные к возделыванию в СКФО и ЮФО РФ



**ВНИИМК 620** – высокопродуктивный (потенциальная урожайность до 3,0 т/га), среднеспелый (78 - 83 дня), засухоустойчивый, высокомаслистый сорт (масличность семян до 50%).



**Фараон** – лучший среднеспелый (68 - 78 дней) сорт отечественной селекции ВНИИЗБК, г. Орёл, обладающий высокой устойчивостью к полеганию за счёт усатого типа листа. Потенциал урожайности – до 59,2 ц/га.

**Царевич** – новый полукорликовый (50 - 70 см), среднеспелый (71 - 75 дней) сорт зернового направления селекции института растениеводства имени В. Я. Юрьева НАН, г. Харьков. Семена обладают признаком устойчивости к осыпанию и высоким содержанием белка - до 27%, хорошими вкусовыми качествами.

**Глянс** – новый полукорликовый (65 - 80 см), среднеспелый (75 - 78 дней) сорт зернового направления селекции института растениеводства имени В. Я. Юрьева НАН, г. Харьков. Содержание белка в семенах до 25%. Потенциал урожайности - 3,6 т/га.



**РОСС 140 СВ** – раннеспелый (ФАО 150, 94 - 95 дней) трёхлинейный гибрид. Способен формировать урожай сухого зерна до 6 т/га.

**Катерина СВ** – раннеспелый (ФАО 170, 90 - 100 дней) трёхлинейный гибрид. Способен формировать урожай сухого зерна до 6 т/га. Зерно рекомендуется для использования на крупу.

**Краснодарский 194 МВ** – раннеспелый (ФАО 190, 95 - 98 дней), высокоурожайный, двойной гибрид универсального использования.

**РОСС 199 МВ** – раннеспелый (ФАО 190, 97 - 98 дней) двойной гибрид универсального использования.

**Краснодарский 291 АМВ** – среднеранний (ФАО 290, 106 - 110 дней) гибрид зернового направления.

**Краснодарский 385** – среднеспелый (ФАО 380) двойной межлинейный гибрид.

**Анютка** – среднепоздняя популяция (ФАО 480 - 490, 120 - 130 дней) силосного направления. В посеве 25 - 30% растений с двумя развитыми початками.

**Кабардинская 38/12** – позднеспелый сорт (ФАО 600) силосного направления. Урожайность силосной массы до 800 - 1000 ц/га.



**Казачье** – новый среднеспелый (87 - 93 дня), высокоурожайный (до 45 ц/га), крупнозёрный (масса 1000 семян 9,2 - 9,6 г) сорт проса посевного селекции ВНИИЗБК, г. Орёл. Отличается высокой озёрностью, дружным созреванием, устойчивостью к полеганию, осыпанию и головне.



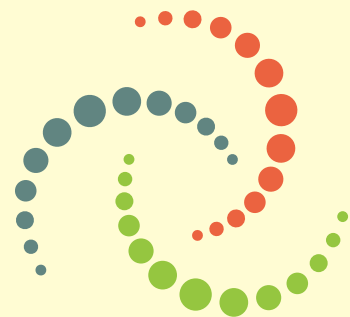
**Р 453 (Родник)** – скороспелый сорт, вегетационный период от всходов до физиологической спелости - 77 - 83 дня. Масличность семян достигает 53%.

Приобретение элитных семян субсидируются из федерального и регионального бюджетов. Поставка семян возможна с 2 складов: Шпаковского и Курского районов Ставропольского края.

Комплексное протравливание: инсектицид + фунгицид + стимулятор роста + микроэлементы + бактерицид

Тел./факс: 8(8652) 94-83-67, 94-83-68, 94-83-69, моб.: 8 (962) 400-58-93, 8 (962) 400-58-98, 8 (962) 443-92-02, 8 (962) 440-82-86, 8 (962) 440-82-87, 8 (968) 268-56-01  
[www.kvn-agro.com](http://www.kvn-agro.com) E-mail: [kvn-agro@mail.ru](mailto:kvn-agro@mail.ru)

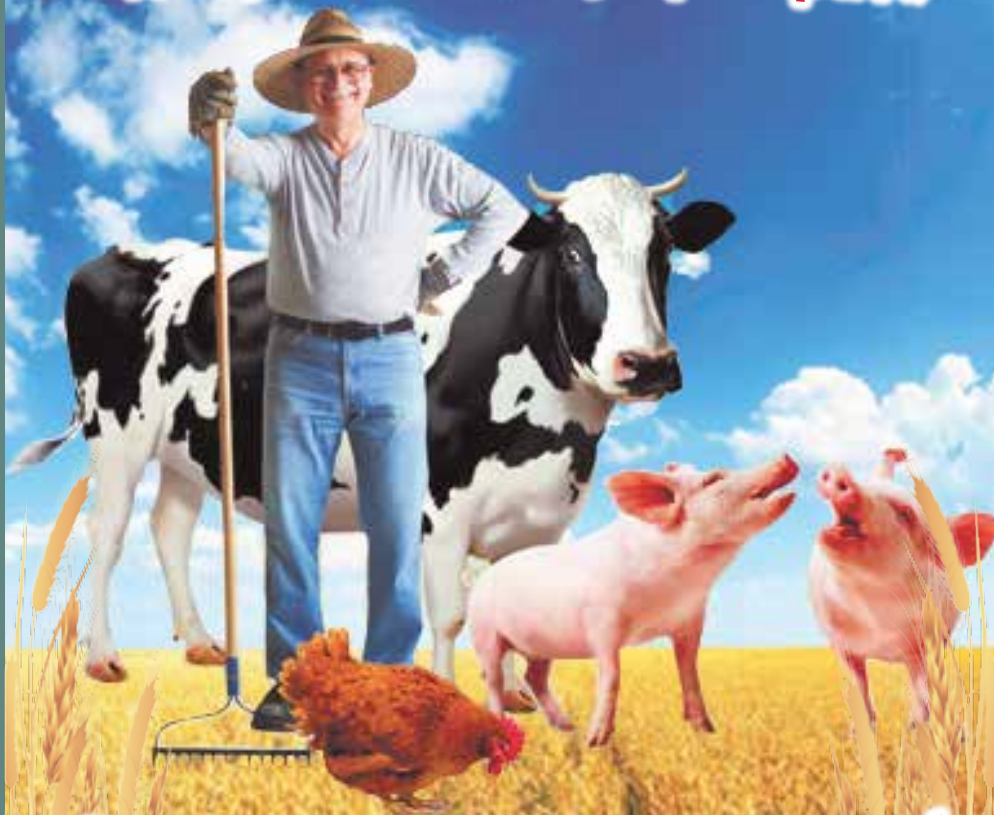
Поздравляем  
всех аграриев  
и своих партнеров  
с Новым, 2017 годом!  
Желаем успехов,  
хорошей погоды  
и высоких урожаев!



торговый дом

## РУСФОСФАТ

Официальный представитель  
ТОО «Казфосфат», ТОО «КазАзот»  
на территории Российской Федерации  
аммофос, селитра, ортофосфорная  
кислота, трикальцийфосфат  
**Удобрения «Русфосфат»**



**каждый фермер будет рад!**



КАЗАЗОТ



KAZPHOSPHATE LLC  
ТОО «КАЗФОСФАТ»

г. Волгоград, ул. Моцарта, 45

☎ (8442) 49-83-49



## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

На протяжении доброго десятка лет «Агро Эксперт Групп» активно стремится в лидеры пестицидного рынка России, и для реализации своих амбиций у компании есть всё необходимое: и собственное производство в России, и уникальный ассортимент продукции, и высококлассные специалисты. В очередной раз заявить о себе и представить свои продукты специалисты «Агро Эксперт Групп» смогли на выставке «ЮГАГРО-2016», где был построен яркий и функциональный стенд, на котором радушно встречали всех посетителей.

В этом году на стенде компании зарегистрировались более 200 представителей различных сельскохозяйственных регионов России. Для посетителей выставки, а также для постоянных партнеров компании прямо на стенде была организована целая серия мини-семинаров под общей тематикой «Комбинаторика на страже урожая». О чем же шла речь?

Открывать серию семинаров предстояло региональному маркетологу по ЮФО Оксане Ивахненко, которая рассказала об этапах становления компании, о развитии её производства и ассортимента продукции. После чего региональный маркетолог передала слово директору по маркетингу Владимиру Невструеву, которому и предстояло рассказать о принципах комбинаторики.

## «Принцип пазла»

Свою презентацию Владимир начал не совсем обычно: на экране перед посетителями конференции появилась гора пазлов, как будто только что высыпаемых из коробки. Слегка опешившей аудитории было предложено вспомнить, как они или их дети и внуки собирали картинки из пазлов. Кто-то вспомнил, что начинал собирать с рамки, кто-то смотрел на картинку и пытался найти яркие элементы, от которых и собиралась картинка. «А теперь представьте, - продолжил Владимир, - что гора пазлов – это рынок компонентов для создания средств защиты растений компаниями, обладающими собственным производством, и при создании средств защиты растений мы, как производители, используем различные подходы...». Владимир отметил, что при создании

продуктов можно пытаться повторить некогда популярные препараты, а можно отыскать на рынке наиболее эффективные действующие вещества и комбинировать их в составе препарата, придавая ему новые уникальные свойства. Именно последний принцип и был положен в основу комбинаторики.

Далее директор по маркетингу рассказал об этапах создания продуктов компании на ее дочернем предприятии - заводе «Волга Индастри». «Мы всякий раз, приступая к созданию наших продуктов, как пазл, собираем картину из действующих веществ и дополнительных компонентов, где действующее вещество всего лишь несколько элементов этой картины», - заявил Владимир, давая понять, что львиная доля затрат при производстве пестицидов приходится на дополнительные компоненты.

Подводя итог своему выступлению, Владимир еще раз подчеркнул, что комбинаторика - это в первую очередь работа с формуляцией, обеспечивающей лучшие технологические свойства продуктам, а потом уже уникальные комбинации действующих веществ.

Вот такой он, принцип комбинаторики.

## На любой каравай

Рассказать об эффективности комбинаторных препаратов предстояло агрономам ЮФО. Первыми выступили представители Ростовского и Ставропольского филиалов Денис Давыдов и Роман Белогорцев, которые показали различные подходы в защите зерновых, сделав акцент на особенностях схем защи-

# КОМБИНАТОРИКА на страже урожая



Команда специалистов «Агро Эксперт Групп» встречает гостей выставки «ЮГАГРО»

ты в зависимости от планируемой урожайности.

«Первый подход, - говорит Денис Давыдов, - заключается в применении бестселлеров компании в гербицидной защите, таких как Трибун, СТС на основе трибенурон-метила и Мономакс, ВР (дикамба), а также одной фунгицидной обработки для защиты флагового листа и колоса препаратом Страйк Форте, КС на основе флутриафола и тебуконазола. Данная схема рассчитана на достижение урожайности озимой пшеницы на уровне 40 ц/га».

Второй подход, в котором уровень планируемой урожайности уже составляет 60 ц/га и более, полностью строится на применении инновационных продуктов. Так, гербицидная защита при такой планируемой урожайности, по мнению Романа Белогорцева, должна состоять из препаратов, способных предоставить производителям наиболее широкое окно применения при условии контроля трудноискоренимых сорняков. Таким гербицидом в линейке «Агро Эксперт Групп» стал Кайен, ВДГ (тифенсульфурометил+флорасулам), который в условиях сильного увлажнения сезона 2016 года давал возможность аграриям в короткие окна между дождями проводить обработки даже по переросшей культуре и сорнякам. При этом на всех демонстрационных участках, где применялся Кайен, ВДГ, эффективность гербицидной защиты не опускалась ниже 95%.

«Такой урожайности (60 ц/га) в условиях ЮФО невозможно достичь без применения фунгицидов, - вновь взял слово Денис Давыдов, - и здесь важно сохранить у растений максимум фотосинтетической поверхности – листьев.» Для этих целей Денис предложил использовать в ранние весенние фазы развития зерновых препарат Феразим, КС (карбендазим). «Препарат хоть и уже много лет присутствует на рынке, но не теряет своей актуальности в борьбе с корневыми гнилями и снежной плесенью в ранневесенний период», - отметил Денис.

Начиная с фазы кущения, когда растения наиболее подвержены поражению грибными болезнями, факт возникновения которых зафиксировать достаточно сложно, агрономы-консультанты предложили использовать в качестве профилактической меры инновационный фунгицид «Агро Эксперт Групп» стробилуринового ряда Венто, КС. Этот фунгицид на основе трех действующих веществ (крезоксим-метила, эпоксиконазола и тебуконазола) не только обладает защитным действием, но и способен останавливать развитие инфекции, уже проникшей внутрь растения. Важной же особенностью фунгицида Венто, КС является его способность к стимулированию физиологических процессов в растении, что выливается в конечном итоге в увеличение числа

колосков, массы колоса, а также продолжительное сохранение растениями зеленой окраски.

«Усилить и значительно продлить фунгицидную защиту на поздних стадиях развития зерновых призван фунгицид Флинт, ВСК», - говорит Роман Белогорцев. Флинт, ВСК содержит в своем составе два действующих вещества (эпоксиконазол и ципроконазол), которые являются мировыми стандартами в борьбе с ржавчинными грибами и пиренофорозом. В сложных условиях текущего года препарат показал себя великолепно.

Защита зерновых не может быть полноценной без применения инсектицидов, так как повреждения насекомыми приводят не только к потере урожая, но и к снижению его качества. Для защиты зерновых от комплекса вредителей агрономы предложили использовать Декстер, КС (лямбда-цигалотрин + ацетамиприд). Этот уникальный инсектицид на протяжении последних трех лет активно завоевывает доверие аграриев, так как защищает от широчайшего спектра вредителей, а его действие молниеносно и продолжительно.

«Применяя эти продукты, вы имеете возможность выбирать, какой «каравай» в результате своих трудов получите», - подытожил Денис Давыдов.

## «Сладкая жизнь»

«Агро Эксперт Групп» с момента своего основания специализируется на производстве пестицидов для сахарной свеклы, поэтому на семинаре не могла быть не представлена схема защиты этой культуры.

Представлять подходы в защите сахарной свеклы предстояло агрономам Ростовского и Краснодарского филиалов Данилову Алексею и Анпилову Андрею.

«На сегодняшний день ассортимент зарегистрированных на сахарную свеклу продуктов позволяет нам смоделировать практически любую схему защиты этой культуры. Сегодня мы расскажем, что вы сможете приобрести от сотрудничества с нашей компанией в вопросах защиты сахарной свеклы», - начал свое выступление Алексей Данилов.

Представляя данные производственных опытов, агрономы наглядно продемонстрировали, какие преимущества дает использование средств защиты растений от «Агро Эксперт Групп».

В хозяйстве ООО «Новая Победа» Краснодарского края были проведены производственные испытания, в которых стояла задача полностью повторить схему защиты культуры, применяемую в компании. Применение препаратов «Агро Эксперт Групп» позволило получить прибавку относительно схемы хозяйств в 26 ц/га только за счет более мягкой

работы препаратов этого производителя.

Другой пример, который привели Андрей и Алексей, - ООО «Колос» Ростовской области. Здесь руководители хозяйства предоставили специалистам «Агро Эксперт Групп» карт-бланш, позволив реализовать схему защиты, исходя из текущей ситуации на поле. «В этом случае мы, применяя комплексный подход, получили значительную прибавку относительно схемы хозяйства, которая составила более 100 ц/га», - заявил Алексей Данилов. Основу гербицидной защиты составляли новые продукты компании Легион Комби, КЭ, Бифор Прогресс, КЭ, Агрон, ВР и Кари Макс, СП, а также двукратная обработка против церкоспороза фунгицидом Флинт, ВСК. В своем выступлении Андрей и Алексей приводили много фотографий, на которых демонстрировалось сравнение хозяйственных участков и участков «Агро Эксперт Групп» по итогам проведения обработок, коих на сахарной свекле традиционно проводится немало, на которых было четко видно преимущество схем «Агро Эксперт Групп».

Подводя итог своему выступлению, агрономы подсчитали, какую прибыль могло бы получить хозяйство, имея аналогичную прибавку в урожае при средней площади возделывания сахарной свеклы. По расчетам агрономов, суммарная прибыль позволила бы приобрести хозяйству за сезон с 400 га сахарной свеклы трактор средней мощности.

## Новые направления

Завершать серию семинаров предстояло новому сотруднику, активно влившимся в коллектив агрономов Ростовского филиала, Радевичу Евгению.

В своем выступлении Евгений остановился на новинках, которые будут появляться в новых для «Агро Эксперт Групп» направлениях, таких как соя, подсолнечник и рапс.

Евгений подробно рассказал о новинке в защите подсолнечника гербициде Тапир Гибрид, МК (имазетапир + имазтапир), предназначенном для защиты гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, особо отметив его высокую эффективность в условиях сильного засорения, а также низкую фитотоксичность в отношении подсолнечника. «У препарата отличные перспективы занять весомые позиции в защите подсолнечника», - отметил Евгений.

Программу презентационных мероприятий на стенде завершила Оксана Ивахненко. Она подвела итоги и предложила оценить эффективность представленных на выставке препаратов на «днях поля», устраиваемых компанией «Агро Эксперт Групп» регулярно в течение года, где будут рады видеть всех желающих.



Региональный маркетолог ЮФО Оксана Ивахненко открывает серию семинаров



Агроном Ростовского филиала Денис Давыдов рассказывает о подходах в защите зерновых



Директор по маркетингу Владимир Невструев рассказывает о принципах комбинаторики





ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

российский аргумент защиты

НОВИНКИ  
2017



*Урожайного  
Нового Года!*

**Дорогие друзья!**

**«Щелково Агрохим» сердечно поздравляет вас  
с Новым 2017 годом и Рождеством Христовым!**

**Здоровья и радости вашим семьям,  
надежных партнеров и процветания вашему бизнесу!**

**Удачи и счастья в Новом году!**

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

РЕКЛАМА



# «РОСАГРОТРЕЙД»: ТЕХНОЛОГИИ, СЕМЕНА,

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Прошедший сельскохозяйственный год стал для аграриев непростым. Прежде всего это было связано с неблагоприятными погодно-климатическими условиями, когда нередко приходилось переносить технологические сроки обработки почвы, сева культур, уходов работ, уборки. Также существенное воздействие на работу крестьян оказала и непростая экономическая ситуация.

Тем не менее 2016 год оказался рекордным по урожаю многих сельхозкультур: зерновых колосовых, сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, риса... Это стало возможным благодаря применению современных технологий, высокоурожайных сортов и гибридов полевых культур, эффективных удобрений и средств защиты растений.

Что это за технологии? Что за сорта, гибриды и удобрения? Узнать о них можно было на состоявшейся в конце ноября в Краснодаре сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО-2016» на стенде компании «РОСАГРОТРЕЙД». В условиях непредсказуемой экономики «РОСАГРОТРЕЙД» может предложить аграриям эксклюзивные комплексные технологии, стоимость которых фактически остаётся на уровне десятилетиями лет благодаря тому, что компания самостоятельно занимается испытанием и семеноводством гибридов полевых культур (как иностранной, так и российской селекции), имеет собственный современный завод по доработке семян, а также предлагает уникальную систему подкормки и консультационное сопровождение. «РОСАГРОТРЕЙД» на сегодняшний день остаётся, пожалуй, единственной компанией, чьи технологические решения оптимально подойдут для многих агропредприятий в условиях следующего, 2017 года.

## Французское качество — в помощь

ООО «РОСАГРОТРЕЙД» на российском рынке семян и удобрений работает более 12 лет и является одним из его лидеров. Компания работает во многих регионах юга страны, Поволжья, Центральной зоны России, поставляя аграриям высококачественные семена кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои, озимой пшеницы, озимого ячменя, люцерны, сорго от ведущих мировых производителей, а также является поставщиком уникальной линейки микроудобрений.

Руководство и специалисты компании «РОСАГРОТРЕЙД» нацелены на то, чтобы помочь агрономам эффективно использовать весь биологический и экономический потенциал культурных растений за счёт применения современных технологий и высокопродуктивных гибридов. В свое время было принято решение в качестве основных поставщиков семян и селекционных достижений использовать продукцию французских компаний «РАЖТ» и «Флоримон Депре», так как их гибриды хорошо себя зарекомендовали на европейском рынке, уже не одно десятилетие показывая высокие результаты.

На сегодняшний день «РОСАГРОТРЕЙД» является производителем и эксклюзивным дистрибьютором семян этих компаний. Демонстрационные испытания и использование



Директор ООО «РОСАГРОТРЕЙД» С. А. Бандюк (в центре) с партнерами на «ЮГАГРО-2016»

в производстве в России этих французских гибридов подтвердили правильность сделанного выбора.

## Семенной завод как гарант качества и стабильности

Отличительная особенность компании «РОСАГРОТРЕЙД» заключается в том, что при работе с иностранными партнёрами взят параллельный курс и на сотрудничество с отечественными селекционерами. Компания сама занимается производством и подготовкой семян, что обеспечивает не только привлекательные цены, но и оперативность поставки семенного материала по схеме «завод – поле», а также исключает затраты и время на таможенные мероприятия. По большому счету товар находится в России и может быть доставлен в хозяйство в любое удобное для него время.

Сейчас в ООО «РОСАГРОТРЕЙД» работают более 300 специалистов. Развивается и функционирует семенной завод европейского уровня, сертифицированный по всем стандартам, на котором производятся семена практически всех полевых культур: пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сои и сорго. Семенной завод находится на территории Калининского района. Он оснащен современным датским оборудованием, включающим комплекс машин Cimbria, который позволяет откалибровать и довести семена до посевных кондиций самого высокого качества. Кроме того, на каждом этапе сортировки и калибровки специалисты осуществляют контроль качества семенного материала, что позволяет своевременно реагировать на любую проблему, возникающую в процессе доработки продукции. Это оборудование позволяет также избирательно подходить к запросам потребителей в части калибровки и инкрустации готовых семян. «РОСАГРОТРЕЙД» способен удовлетворить пожелания своих клиентов в

вопросе инкрустации семян практически всех культур определенными фунгицидами и инсектицидами. Оснащённость завода позволяет получать качество семян не хуже, чем в Европе, а объёмы производства за последний год увеличились до 1 млн. 250 тыс. п. е. в год по всем культурам.

## Собственное семеноводство — важное направление деятельности

Специалисты компании «РОСАГРОТРЕЙД» считают важным развивать собственное семеноводство, поскольку это позволяет снизить зависимость от мировой и внутрироссийской экономической ситуации, а также сделать продукцию более доступной для аграриев. К тому же при собственном производстве семян есть возможность контроля качества на любой стадии процесса, а значит, можно быть на 100% уверенными в том, что в производственных посевах гибриды не подведут аграриев.

Как уже отмечалось, «РОСАГРОТРЕЙД» занимается производством семян как иностранной, так и российской селекции. Если говорить о гибридах кукурузы отечественной селекции, которые производит «РОСАГРОТРЕЙД», то к ним относятся Краснодарский 194 МВ, Краснодарский 291 АМВ, Краснодарский 385 МВ, Краснодарский 377 МВ, Краснодарский 415 МВ, Краснодарский 425 МВ. Семена этой кукурузы тщательно откалиброваны по массе тысячи зерен, что значительно облегчает настройку сеялок и процесс сева. Посевы получаются очень выровненные, соответственно и развитие растений на поле идет равномернее, что сказывается на урожае.

Также на протяжении нескольких последних лет специалисты компании «РОСАГРОТРЕЙД» выращивают на терри-

тории Российской Федерации несколько гибридов кукурузы селекции РАЖТ: Птерокс, Ирондель, Физикс, Футурикс, Максалия, Микси, Ферарикс, Экспресьюн. Все посевы размещаются в строгом соответствии с требованиями, предъявляемыми для выращивания кукурузы на фертильной основе (с применением орошения, пространственной изоляции и т. д.). Собственное производство позволяет реализовывать семена этих гибридов дешевле, чем при варианте их завоза из-за рубежа.

## РАЖТ - высокопродуктивные гибриды для России

Наиболее востребованными в паллете продукции «РОСАГРОТРЕЙД» на сегодняшний день являются гибриды полевых культур РАЖТ.

Компания «РАЖТ» (Франция) - это многопрофильный кооператив, занимающийся селекцией и семеноводством многих видов культур, а также поставками семян и современных технологий их возделывания. В настоящее время РАЖТ занимается селекцией 22 сельскохозяйственных культур, ежегодно регистрируя новые гибриды кукурузы, подсолнечника, сорго, твердой пшеницы, ячменя, тритикале, сои, рапса и др. РАЖТ каждый год инвестирует более 12% своего товарооборота в инновационные виды и развитие новых направлений селекции. Для этих целей французская компания располагает всем необходимым:

- 190 селекционеров и технических специалистов (42 инженера и доктора наук) работают над созданием и усовершенствованием гибридов и сортов;
- 13 исследовательских станций расположены по всей территории Европы;
- 63 экспериментальные станции и 280 000 сортоиспытательных участков позволяют тестировать новинки в полевых условиях;
- 3 лаборатории: технологии, фитопатологии, биометрии - разрабатывают технологии возделывания выведенных новых сортов и гибридов;
- партнерство с другими селекционными компаниями позволяет постоянно обновлять генетический материал культур.

РАЖТ обладает базой данных, названной Системой Оценки Видов (СОВ), в которую занесены наблюдения и результаты тестов, проведенных над различными видами культур, в том числе на территории юга России. Эти данные являются результатом исследований РАЖТ на малых и больших исследовательских участках, а также отзывов дистрибьюторов и промышленных компаний о продукции со всей Европы.

12 лет назад РАЖТ открыла коммерческую деятельность в России, начав её с регистрации коммерческих гибридов кукурузы, подсолнечника и сорго. А уже с 2007 года, после включения первых гибридов в российский реестр,





# Микроудобрения к сезону 2017 года



РОСАГРОТРЕЙД



## Гибриды от «Флоримон Дебре» адаптированы к российским условиям

Хорошую репутацию на юге России получила и другая французская компания - «Флоримон Дебре». Гибриды селекции этой фирмы также предлагает ООО «РОСАГРОТРЕЙД».

Компания «Флоримон Дебре» уже более 10 лет известна аграриям России высокоурожайными гибридами сахарной свёклы. Все знают «Флоримон Дебре» как производителя сахарной свёклы, но эта компания занимается и селекцией зерновых, кормовой свёклы, гороха, люпина, других культур. Гибриды и сорта этих культур уже также доказали, что адаптированы к условиям России и имеют высокий генетический потенциал.

На протяжении почти двух столетий компания «Флоримон Дебре» занимается созданием новых сортов и гибридов путем селекционного отбора и генетического совершенствования. Будучи семейной компанией, «Флоримон Дебре» вот уже целых шесть поколений, непрерывно сменяющих друг друга, делала вклад в развитие сельского хозяйства посредством технических и технологических новшеств в выведении новых сортов и гибридов.

В сезоне 2017 года «РОСАГРОТРЕЙД» наряду с уже хорошо известными и зарекомендовавшимися гибридами сахарной свёклы, такими как Шериф, Баккара и другими, выводит на рынок два новых высокоурожайных, с повышенными характеристиками сахаристости, устойчивых к засухе и высокотолерантных к церкоспорозу. Это гибриды Бернаш и Бартавелла.

Безусловно, улучшение агрономических характеристик, например повышение урожайности, будет иметь смысл только в том случае, если оно соответствует различным агрономическим и технологическим требованиям фермерских хозяйств и предприятий перерабатывающей промышленности. Поэтому новые сорта компании «Флоримон Дебре» тщательным образом испытываются как специалистами французской фирмы, так и сотрудниками «РОСАГРОТРЕЙД», перед тем как будут предложены коллективным и фермерским хозяйствам. Ведь только на практике можно определить преимущества и недостатки тех или иных сортов в различных условиях, чтобы в дальнейшем сделать их еще лучше.

## Уникальные удобрения «Агронутрисион»

Использование современных гибридов и сортов полевых культур, обладающих высоким генетическим потенциалом, – важнейшая основа современного сельхозпроизводства. Однако

даже самый современный высокоурожайный гибрид может показать плохие результаты, если допустить просчёты в технологии и не обеспечить интенсивного, сбалансированного питания. В этой связи «РОСАГРОТРЕЙД» предлагает своим клиентам бесплатную техническую и консультационную поддержку, а также уникальные листовые удобрения от компании «Агронутрисион».

«Агронутрисион» (Франция) по праву может называться одним из лидеров в отрасли производства микроудобрений, поскольку производит большую линейку комплексных микроудобрений с тщательно выверенным составом (в некоторых позициях не имеющим аналогов), без которых уже сложно представить современное сельскохозяйственное производство. Микроудобрения выполняют роль стимуляторов роста и балансируют питание растений по всем макро- и микроэлементам, что в итоге сказывается на увеличении количества и улучшении качества урожая. Производство микроудобрений происходит по строгим нормативам, которые, в свою очередь, ориентированы на повышение качества и увеличение урожайности сельскохозяйственных культур. Российским аграриям «РОСАГРОТРЕЙД» в 2017 году предложит обширную линейку микроудобрений данного производителя, но прежде всего рекомендует препараты Стармакс (Азот, Сера, Калий, Кальций, Бор и другие), Олигомакс (Альфа, Бета, Гамма), а также новинки к технологиям «Капля»: Аква 13-40-13, Аква 19-19-19, Аква 5-5-40,5, Аква 16-8-24, Аква 25-10-10. Выбор в пользу того или иного удобрения от «Агронутрисион» делается на основании листовой диагностики растений, которую бесплатно проводят специалисты ООО «РОСАГРОТРЕЙД», выезжая на поля хозяйства. Применение этих удобрений позволяет обеспечить растения сбалансированным питанием, преодолеть сложные периоды (неблагоприятные погодные факторы, критические фазы развития), повысить урожайность и качество за счёт предупреждения даже малейших потерь от дефицита элементов минерального питания.

## Ключ к успеху

Важное преимущество «РОСАГРОТРЕЙД» заключается в том, что компания имеет собственный современный завод по подготовке семян (один из лучших в России) и самосто-

тельно ведёт семеноводство гибридов иностранной (РАЖТ) и российской (КНИИСХ) селекции. К тому же благодаря внедрению новых технологий по обработке семян сотрудниками «РОСАГРОТРЕЙД» удалось на деле доказать, что российские гибриды/сорта полевых культур при правильном семеноводстве и доработке практически не уступают по потенциалу урожайности иностранным. В структуру «РОСАГРОТРЕЙД» входят две производственные площадки: ООО «Агрофирма «Лада» с площадью около 3000 га и ООО «Экватор-Агро» с площадью около 1000 га, расположенные в Кореновском и Тимашевском районах, в которых не только располагается часть семенных участков, но и отрабатываются технологии возделывания основных полевых культур, проводятся испытания новых гибридов, которые потом рекомендуются и поставляются в коллективные и фермерские хозяйства. По сути, взаимодействие сотрудников «РОСАГРОТРЕЙД» и аграриев строится не по схеме «продавец» - покупатель», а по принципу «производитель рекомендует производителю».

Благодаря этому сотрудничество с «РОСАГРОТРЕЙД» для аграриев может стать своего рода ключом к успеху в предстоящем сезоне, ведь компания предлагает импортный и отечественный семенной материал высокого качества по ценам ниже устанавливаемых сейчас на рынке. Это поможет снизить издержки, не потеряв в итоговой урожайности и качестве.

Большим плюсом служит также бесплатная технологическая поддержка, оказываемая сотрудниками научно-консультационного отдела ООО «РОСАГРОТРЕЙД» клиентам компании. Это очень важно при принятии решения о проведении листовых подкормок, от которых во многом зависит как величина урожая, так и его качество. К тому же только у ООО «РОСАГРОТРЕЙД» сельхоз юга России могут приобрести уникальные микроудобрения производства «Агронутрисион».

Специалисты и руководители агропредприятий, посетившие стенд «РОСАГРОТРЕЙД» на выставке «ЮГАГРО-2016», выразили уверенность, что сотрудничество с этой компанией даст им ключ к успеху в сезоне 2017 года.

С. ДРУЖИНОВ

Фото из архива компании

было начато сотрудничество с компанией «РОСАГРОТРЕЙД».

РАЖТ будет не только продолжать импортировать семена из Франции, но и развивать семеноводство наших гибридов на территории России. Так, уже хорошо развито и поставлено на высокий уровень производство семян генетики «РАЖТ Семанс» вместе с компанией «РОСАГРОТРЕЙД» на территории Краснодарского, Ставропольского краев и Ростовской области. Российские специалисты получают очень хорошие результаты на уровне генетической чистоты, всхожести, энергии. В целом это очень качественный материал, что позволяет предложить аграриям юга России гибриды кукурузы, подсолнечника и сорго, произведенные в Краснодарском крае, но с качеством, полученным на основе 60-летнего опыта селекции и семеноводства компании «РАЖТ».

## Высокая урожайность гибридов кукурузы РАЖТ в 2016 году

Результаты, показанные гибридами кукурузы в этом году, действительно впечатляют. Ведь прежде, чем предложить рынку новые семена, специалисты компании испытывают их в различных регионах России: Воронежской, Белгородской, Ростовской областях, Ставропольском и Краснодарском краях.

Наряду с гибридами иностранной селекции испытываются гибриды отечественной селекции, которые в этом году благодаря очень высокому качеству подготовки семян не уступили по урожайности «иностранцам». Кукуруза краснодарской селекции с ФАО от 190 до 420 показала среднюю урожайность до 110 ц/га.

## ООО «РОСАГРОТРЕЙД»:

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а  
Телефоны: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42  
Телефон отдела продаж 278-23-27  
rosagrotrade@mail.ru







# LG — ГЛАВНЫЙ ОРИЕНТИР ДЛЯ ТЕХ,

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Главный южнороссийский агропромышленный форум «ЮГАГРО», ежегодно проходящий в г. Краснодаре в конце ноября, традиционно стал своеобразной отчетной площадкой компаний, работающих в сфере агробизнеса. На этой крупнейшей отечественной выставке они демонстрируют свои достижения за прошедший сезон, подводят итоги, заключают контракты на будущий год.

Как продвинулась международная семенная компания Лимагрэн на российском рынке за 2016 год, чего достигла и какие перспективы видит в будущем – об этом мы побеседовали на выставочном стенде с представителем Limagrain Europe в России, Украине, Белоруссии Т. В. Генри-Якубовской.

### Международная компания с большими задачами

Французская компания Лимагрэн – один из ведущих игроков на мировом рынке семян, лидирующий в семеноводстве таких основных культур, как кукуруза, подсолнечник, мягкие и твердые сорта пшеницы, ячмень, тритикале, бобовые и кормовые.

Филиалы Лимагрэн действуют в 55 странах мира, в том числе и в России, семена продаются более чем в 140 странах, а численность сотрудников составляет более 9600 человек. В рейтинге мировых семенных компаний Лимагрэн занимает 4-е место.

Ежегодно компания инвестирует в исследовательскую деятельность 14,6% своего годового оборота. Научно-исследовательская база состоит из 120 селекционных станций и опытных центров по всему миру и работает по 5 направлениям: Европа, Азия, Южная и Северная Америка, Африка.

Селекция в Лимагрэн ведется так же, как и во всех международных семенных компаниях. Татьяна Генри-Якубовская пояснила, что условно страны Европейского континента поделены на 4 климатические зоны. В селекции используются родительские линии практически всех стран, входящих в конкретную зону, где расположены селекционные станции компании, а также осуществляется их обмен между зонами.

– Белоруссия и Украина, например, находятся в климатических зонах № 1 и № 3, – уточнила руководитель. – А Российская Федерация ввиду значительной географической протяженности объединяет в себе сразу 4 климатические зоны. Ранее ближайшая к нам селекционная станция Лимагрэн находилась в Украине, где уже 8-й год мы ведем селекцию кукурузы. Там наши ученые работают по двум селекционным программам: одна для зоны № 1 – ранняя кукуруза с ФАО от 160 до 230, вторая – для зоны № 3: среднеранняя и среднеспелая кукуруза с ФАО от 230 до 320. А в 2016 году компания Лимагрэн открыла селекционную станцию по кукурузе и подсолнечнику и в России, а именно в Краснодарском крае. Здесь мы займемся, в частности, селекцией среднеспелых и среднепоздних гибридов кукурузы с ФАО 300 – 450.

Россия для европейского бизнеса имеет стратегическое значение, – подчеркнула Татьяна Генри-Якубовская. – В течение ближайших 10 – 15 лет российский рынок – перспективный, молодой и развивающийся, – несомненно, будет в зоне нашего пристального внимания. На сегодняшний день по подсолнечнику мы занимаем 10% российского рынка, по кукурузе – 3 – 4%. В перспективе стремимся увеличить свою долю до 20% по подсолнечнику и войти в четверку лидеров по кукурузе.

Наш центральный офис в России расположен в г. Краснодаре, – отметила руководитель, – и это тоже не случайно. Здесь мы ближе к



Команда Лимагрэн на выставке «ЮГАГРО-2016»

сельхозтоваропроизводителю, а значит, нам легче общаться, встречаться, взаимодействовать. Для нас основополагающий принцип «быть в тренде» означает быть ближе к тем, кто использует нашу продукцию.

Кроме того, в компании работают 20 региональных представителей по всей России. Не так много, но все они высококлассные специалисты, часть из которых прошли стажировку во Франции. Среди них есть и кандидаты наук. Так что планы в России у нас серьезные!

Трудностей мы не боимся. В 2014 году российский рынок, включая аграрный, пережили большой кризис. Практически у всех компаний очень сильно упали объемы продаж, маржинальность в том числе. В это время сильно упал рубль, и мы понесли значительные убытки. Однако за два года, к 2016-му, нам удалось выйти практически на те объемы, что были в 2013 году.

В России мы реализуем три стратегических проекта: HYDRANEO® – гибриды кукурузы с устойчивостью к засухе; LGAN® – гибриды кукурузы для производства высококачественного силоса; SUNEО® – гибриды подсолнечника, предназначенные для технологий Clearfield® или Clearfield® Plus и генетически устойчивые к 7 расам заразихи. В рамках этих программ мы готовы предложить гибриды зерновой, силосной кукурузы и подсолнечника, адаптированные к различным условиям выращивания в России.

### Глобальный подход к управлению засухой

Засушливые зоны занимают в Европе значительные площади. В России засухе подвержено более 1 млн. га посевных площадей кукурузы. Нашим аграриям, особенно на юге России, нужны гибриды, способные выдержать сильные стрессовые нагрузки, вызванные засухой.

Компания Лимагрэн предлагает технологию наиболее глобального и эффективного управления засухой под названием HYDRANEO. Она разработана как комплексное предложение: с одной стороны, это универсальный продукт кукурузы, прошедший апробацию методом HDPI (drought tolerant index, HYDRANEO индекс засухоустойчивости), с другой – приложение для оценки риска засухи и разработки путей ее преодоления. Причем последнее включает в себя огромную базу данных погодных условий за последние 25 лет. Анализ этой информации, интегрированный с данными о структуре почвы, содержании гумуса, севообороте, применяемых способах почвообработки, внесении удобрений, сроках посева и т. д., используемых в конкретном хозяйстве, позволяет специалистам Лимагрэн рекомендовать наиболее подходящий гибрид кукурузы и оптимизировать элементы технологии его возделывания с целью снижения рисков, вызывающих стресс растений.

Гибрид АДЭВЕИ (ФАО 300) является первым продуктом из линейки HYDRANEO, который уже успел пройти успешные производственные испытания в разных природно-климатических зонах страны. В 2015 году в производственных посевах ООО «ОПХ «Слава Кубани» (Краснодарский край, Кущевский район) урожайность гибрида АДЭВЕИ составила 85,3 ц/га. Помимо этого, уже известного гибрида в 2016 году в линейке HYDRANEO добавились новинки: ЛГ 30315 (ФАО 280), ЛГ 30273 (ФАО 260), ЛГ 30215 (ФАО 200). Наряду с очень хорошей урожайностью (например, ЛГ 30273 в хозяйстве ИП КФХ Конкин А. А. Тимашевского района Краснодарского края показал урожайность 83,9 ц/га) они отличаются от классических гибридов высокой толерантностью к засухе.

Все упомянутые гибриды прошли широкие испытания в специальных опытах по оценке засухоустойчивости в разных странах мира. В этих опытах используется современное оборудование для регистрации текущих погодных условий: температуры и относительной влажности воздуха, а также температуры и наличия доступной влаги в почве. Такой подход позволяет объективно классифицировать погодный стресс, его

интенсивность, продолжительность и время появления. Точная идентификация стресса является основой методики отбора засухоустойчивых гибридов кукурузы по методу HDPI.

– Мы считаем, что потенциал по кукурузе в России до конца не исчерпан, – подчеркнула Т. В. Генри-Якубовская. – С нашими гибридами зернового направления можно получать урожайность как минимум 10 тонн с гектара.

### Гибриды для производства высококачественного силоса

В 2010 году Лимагрэн впервые вывела на российский рынок гибриды кукурузы для производства высококачественного силоса по программе LGAN. Эти продукты стали результатом 40-летних исследований и разработок специалистов Лимагрэн в селекции гибридов кукурузы, рассчитанных специально для кормления животных. Их преимущество перед стандартной кукурузой заключается в повышенной переваримости клетчатки благодаря особому строению клеточной стенки, что позволяет минимизировать количество непереваренной фракции и снизить выход навоза. Благодаря обеспечению животного высококачественной клетчаткой мы не только стимулируем потребление корма животными, но также воздействуем на количество жира в молоке. Как результат – более высокий выход энергии с гектара; повышение потребления сухого вещества; дополнительные надои молока; поддержание здоровья коров; повышение рентабельности производства.

Результаты производственных испытаний силосных гибридов кукурузы Лимагрэн в условиях российских предприятий подтвердили их эффективность. Заместитель директора по животноводству ПАО АФ им. Ильича Г. С. Пасенов (Краснодарский край, Выселковский район) уже не первый год применяет силос из гибридов LGAN ДЖОДИ и ЛГ 3490 в кормлении коров. Георгий Семенович отмечает положительную разницу в надоях на 1 литр молока на корову в день при переходе на кормление силосом из гибридов LGAN®.



Ни один посетитель стенда Лимагрэн не остался без профессиональной консультации

ООО «Лимагрэн РУ»

тел. 8 (861) 255-59-96

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

Limagrain



# КТО СТРЕМИТСЯ К ПРИБЫЛИ

- В России сейчас большое внимание уделяется развитию молочного животноводства, - отметила Татьяна Витальевна, - поэтому наши гибриды силосной кукурузы очень востребованы. Они способны максимально снизить долю концентратов в рационе, позволяя производить молочные продукты очень высокого качества с низкими затратами.

Как пример назову одного из наших крупных клиентов - агрохолдинг «Мираторг». Мы довольно долго предлагали специалистам агрохолдинга попробовать нашу силосную кукурузу. После того как хозяйство, впервые попробовав силосные гибриды, получило небывалый урожай, на следующий год оно заказало нам такой объем силосной кукурузы, что мы не смогли сразу поставить его.

Среди линейки гибридов Лимагрена LGAN мы рекомендуем ЛГ 30212 (ФАО 180), ЛГ 2195 (ФАО 190), ЛГ 3285 (ФАО 270), ЛГ 30308 (ФАО 300), ДЖОДИ (ФАО 380), ЛГ 3490 (ФАО 480). В производственных посевах в ОАО «Нива Кубани» Брюховецкого района Краснодарского края гибрид ДЖОДИ показал урожайность более 400 ц/га. В Староминском районе Краснодарского края (ОАО «Кавказ») урожайность гибрида ЛГ 3285 составила 334 ц/га.

В 2014 году у компании Лимагрена появился новый инструмент в программе LGAN - портативная спектральная лаборатория LG-Lab®. Портативная лаборатория в полевых условиях способна определить такие показатели, как содержание сухого

вещества, переваримость клетчатки, содержание крахмала, сахара и т. д. Исследования проводятся при помощи инфракрасного луча, который оценивает спектр, излучаемый пробой. В результате появляется возможность определить сроки уборки растений, а также сбалансировать рацион. Лаборатория LG-Lab не имеет аналогов в России! Лимагрена готова предоставить услуги портативной лаборатории участникам программы LGAN - сельхозтоваропроизводителям, которые используют силосные гибриды компании для кормления животных.

## SUNEO® – технология защиты урожайности подсолнечника

Программа SUNEO – совершенно новое средство борьбы с болезнями и засоренностью на полях подсолнечника. Обеспечивая двойную защиту культуры – от сорняков и болезней, SUNEO позволяет в полной мере реализовать высокий потенциал продуктивности.

Эта программа включает в себя гибриды подсолнечника, предназначенные для технологии Clearfield® или Clearfield® Plus, в зависимости от гибрида, и генетически устойчивые к семи расам болезней. К этим уникальным продуктам относятся гибриды ЛГ 5542 КЛ (урожайность в ООО «Рассвет» Куйбышевского района Ростовской области составила 35,7 ц/га), высокоолеиновый

гибрид ЛГ 5452 ХО КЛ и новый, но уже успешно продаваемый на российском рынке гибрид ЛГ 5555 КЛП. Данные гибриды созданы на базе лучшей генетики компании Лимагрена, характеризуются высокой засухоустойчивостью, пластичностью, генетически устойчивы к семи расам болезней (А-Г) и прекрасно подходят для производственной системы Clearfield, а гибрид ЛГ 5555 КЛП – для новой производственной технологии Clearfield Plus.

- Преимущества этой инновационной системы в том, - добавила Татьяна Генри-Якубовская, - что:

- за счет генетической устойчивости SUNEO гибридов обеспечивается их надежная защита от ранних до поздних атак болезней на протяжении всего вегетационного периода;
- сельхозпроизводитель имеет возможность выбрать для обработки гербицидом Евро-Лайтнинг® или Евро-Лайтнинг® Плюс (в зависимости от гибрида) самую уязвимую фазу развития сорняков для их полного уничтожения;
- возможность использовать более гибкую норму расхода препарата, нацеленную исключительно на борьбу с сорняками, что, в свою очередь, влечет за собой снижение последующих затрат на последующую культуру в севообороте.

## Классика Лимагрена

- Наш обычный ассортимент полевых культур достаточно широкий, - продолжил руководитель, - и включает кроме кукурузы и подсолнечника семенной материал озимой пшеницы, ячменя, гороха, кормовых трав, озимого рапса. Что касается озимой пшеницы, то наши селекционеры постоянно работают над совершенствованием традиционных сортов. И результат налицо: продукты под брендом Лимагрена отличаются высокой урожайностью, устойчивостью к полеганию и болезням. В России преобладают семена отечественной селекции, а вот в других европейских странах наш семенной материал применяют широко и успешно, получая урожай на уровне 9 – 10 тонн с гектара.

Наши ученые работают над повышением и стабилизацией урожайности культуры будущего, как нередко называют рапс. Улучшают агрономические характеристики рапса – морозостойкость, устойчивость к заболеваниям и вредителям, работают над увеличением содержания масла в семенах и повышением его качества. Также ведутся работы по созданию гибридов рапса, пригодных для производства специальных, высокоолеиновых масел. На сегодняшний день такие продукты наиболее конкурентоспособны по сравнению с обычными.

В Европе новые гибриды рапса компании Лимагрена появились в сезоне продаж 2010 – 2011 годов. В настоящее время они составляют почти четверть от общего объема продаж. Это огромный рывок, ведь еще в 2012 году данный показатель не превышал 10%.

О качестве семенного материала ячменя Лимагрена говорит тот факт, что компания является лидером по продажам в Великобритании, Нидерландах, Франции и Испании. Наша продукция удовлетворяет запросы различных сегментов рынка. Это озимые, яровые, фуражные и пивоваренные сорта, устойчивые к основным заболеваниям и адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям. Они



Семинар по технологии SUNEO в Волгоградской области, июль 2016 г.

отличаются высокой стабильностью урожая и отличными агрономическими характеристиками.

Селекционная программа гороха Лимагрена – сильнейшая в Европе. Стабильная и высокая урожайность, устойчивость к полеганию и ряду заболеваний, высокое содержание протеина – эти факторы делают наш горох лучшим в своем классе.

На российском рынке наш конек все-таки гибриды кукурузы и подсолнечника, - подчеркнула Татьяна Генри-Якубовская. - На сегодняшний день компания Лимагрена предлагает российским аграриям обширный спектр гибридов подсолнечника, которые отличаются высоким потенциалом урожайности, экологической пластичностью и целым набором различных хозяйственно-ценных признаков, что позволяет выращивать их на территории от Алтайского до Краснодарского края.

В арсенале компании на сегодняшний день имеется шесть классических гибридов подсолнечника, устойчивых как к засухе, так и к семи (А-Г) расам болезней. ТУНКА, ГОЛДСАН, ЛГ 5550, ЛГ 5580 стали настоящими бестселлерами в регионах, где свирепствуют засуха и болезни, и хорошо известны российским аграриям. В портфеле компании также представлены новинки ЛГ 5662 и ЛГ 5485. Последний, к слову сказать, является одним из самых популярных гибридов в Испании. К сегменту классических гибридов подсолнечника также относятся МЕГАСАН, ЛГ 5635, ЛГ 5665 М, устойчивые к пяти (А-Е) расам болезней, и еще одна новинка - гибрид для северных регионов России с коротким периодом вегетации ЛГ 5377.

Наши классические гибриды подсолнечника также бьют рекорды урожайности. Так, в одном из хозяйств Краснодарского края, принадлежащем нашему дистрибьютору – компании «Аверс», наши гибриды дают урожай 5 тонн с гектара. Конечно, для такого урожая в этом хозяйстве сошлись все факторы: и благоприятные почвенно-климатические условия, и передовые технологии, и грамотные специалисты.

Из классических гибридов кукурузы в южных регионах РФ мы рекомендуем для раннего посева ранние гибриды, более приспособленные к вегетации в прохладных условиях, такие как ЛГ 30215, ААЛЬВИТО (ФАО 210), ЛГ 3258 (ФАО 250), ЛГ 30273 (ФАО 260). Такие посевы созревают к уборке раньше, и у агронома появляется возможность использовать кукурузу как пожнивную предшественник для озимой пшеницы. В оптимальные сроки лучше провести посев гибридов с высоким ФАО, чтобы не возникло риска поздней уборки: ЛГ 3395 (ФАО 390), ЛГ 3475 (ФАО 430). А завершать посевную кампанию Лимагрена рекомендует среднеспелыми гибридами, которые наименее всего реагируют на негативное влияние позднего посева: ЛГ 30325 (ФАО 320),

ЛГ 3330 (ФАО 330), ЛГ 30360 (ФАО 360). Кстати, в ООО «Агросоюз» Староминского района Краснодарского края была получена урожайность гибрида ЛГ 30360 на уровне 67,7 ц/га. Отмечу также гибриды для производства спирта: ЛГ 30325 (ФАО 320), ЛГ 3350 (ФАО 340), ЛГ 3475 (ФАО 430), ЛГ 3395 (ФАО 390); крупяного направления: ЛГ 30215; пригодные для использования на биогаз: ЛГ 3255 и ЛГ 3395.

Такой подбор культур отвечает агрономическим требованиям сельхозтоваропроизводителей в отношении их ротации, а в конечном счете – их урожайности, - закончила рассказ об ассортименте компании региональный руководитель Limagrain Europe.

## «Самая большая удача для нас – доверие клиентов»

- Несмотря на то что Лимагрена является глобальной, транснациональной компанией, мы не забываем, «откуда мы родом», - подвела итог разговору Татьяна Генри-Якубовская. - 70% акций компании принадлежит сельхозтоваропроизводителем. Поэтому цель у нас одна: обеспечить фермеру гарантированную прибыль.

Мы сотрудничаем как с мелкими, так и с крупными хозяйствами. Приоритет здесь один – чтобы хозяйство было заинтересовано в получении прибыли и рентабельности. И самая большая удача для нас – когда нам доверяют и в результате этого доверия получают прибыль.

Близится конец года, и могу сказать, что мы довольны достигнутыми в России результатами. Наша продукция пользуется большим спросом. Так, семена подсолнечника на сезон-2017 мы распродали процентов на 60, кукурузы – на 40%.

Мы хотим работать в России. Мы инвестировали средства в создание селекционной станции в России, и первые селекционные участки были заложены уже в этом году. Следующий этап – ориентировать наше производство на российский рынок.

Пользуясь случаем, хочу поздравить всех российских аграриев с наступающим Новым годом! Искренне хочу пожелать вам хороших, обильных урожаев в будущем году, чтобы погодные условия всегда способствовали этому! Пусть сельское хозяйство развивается быстрыми темпами, а ваша сфера деятельности приносит вам удовольствие и благополучие! Удачи, здоровья и успеха в делах!

М. СКОРИК  
Фото С. ДРУЖИНОВА  
и из архива компании

## МНЕНИЕ ПАРТНЕРА

**В. Ю. ГРЕЧИШНИКОВ, директор АО «им. Калинина» Серафимовичского района Волгоградской области:**

- Площадь пашни в нашем хозяйстве 10,5 тыс. га. Возделываем озимую пшеницу, ячмень, сорго, другие зерновые и технические культуры. Работаем в основном по классической технологии, но экспериментируем и с другими: отвальная, безотвальная обработки, прямой посев. Подсолнечник выращиваем на 2 - 2,2 тыс. га. Работаем с разными гибридами, но на первом месте – гибриды компании Лимагрена, занимающие 2/3 наших посевных площадей. Это ГОЛДСАН, ТУНКА, ЛГ 5580, ЛГ 5550. Каждый год испытываем новинки. Наладили плодотворное сотрудничество с региональными представителями компании, например, с Михаилом Васильевичем Ниженским. Мы их смело называем главными идеологами нашей технологии, потому что эти ученые подсказывают нам, в каком направлении двигаться, ориентируют в линейке гибридов. Благодаря такой совместной работе мы получаем достойные урожаи. Например, на протяжении последних 4 лет урожайность подсолнечника в нашей засушливой зоне (до 300 мм осадков в год) составляет от 20 до 27 ц/га.

С компанией Лимагрена работаем с 2011 года. До этого времени сеяли российские гибриды. Когда, можно сказать, не получили ничего, быстро переориентировались с помощью М. В. Ниженского. Урожайность сразу же вышла на должный уровень!

С компанией Лимагрена (опять же благодаря нашему другу М. В. Ниженскому) мы закладывали у себя и демонстрационные посевы, причем впервые в Серафимовичском районе. Приглашали на них руководителей и специалистов соседних районов, чтобы показать им, как ведут себя передовые гибриды компании Лимагрена в засушливых зонах.



Партнеры. В. Ю. Гречишников (справа) и М. В. Ниженский

Еще больше информации о нас на сайте [www.lgseeds.ru](http://www.lgseeds.ru)



## ИЗ ПЕРВЫХ РУК

«Август» – крупнейшая отечественная компания по производству и продаже химических средств защиты растений для сельскохозяйственного производства, а также для владельцев личных подсобных хозяйств и дачников. Согласно данным независимой аналитической компании «Kleffmann Group», по итогам 2015 года «Август» стал лидером рынка пестицидов в России. В течение многих лет компания удерживает первенство в защите полевых культур в России и Белоруссии. Она занимает сильные позиции на рынках ХСЗР Украины, Казахстана, Молдовы, Армении, Монголии и активно развивает свою деятельность в странах дальнего зарубежья. В целом продукция компании поставляется в 20 стран мира.

Компания «Август» является членом Российского союза производителей химических средств защиты растений, а генеральный директор компании А. М. Усков – президентом союза.

# «АВГУСТ» СТАВИТ ГРАНДИОЗНЫЕ ЗАДАЧИ



Гендиректор ЗАО Фирма «Август» А. М. Усков (слева) вместе с замминистра сельского хозяйства РФ Е. В. Громько на стенде компании на «ЮГАГРО-2016»

В выставке «ЮГАГРО-2016», проходившей в ноябре в Краснодаре, компания «Август» традиционно приняла активное участие. Корреспондентам нашей газеты представилась возможность пообщаться с Александром Усковым, который дал нам эксклюзивное интервью.

**– Александр Михайлович, охарактеризуйте ситуацию на пестицидном рынке страны в 2016 году как президент Российского союза производителей ХСЗР.**

– В этом году наблюдался резкий рост применения химических средств защиты растений. Хотя точных данных пока нет, я думаю, он составил около 25%. Это обусловлено несколькими обстоятельствами.

Во-первых, из-за трудностей с доступом к кредитным ресурсам многих сельхозпроизводителей в начале 2015 года, в прошлом году применение пестицидов осталось примерно на уровне 2014-го. Хороший урожай 2015 года и высокие цены на сельхозпродукцию стимулировали увеличение спроса на ХСЗР в этом году.

Вторая причина – активное развитие различных болезней сельхозкультур ввиду благоприятных для этого погодных-климатических условий во многих регионах Российской Федерации. Так, на Алтае в этом году отмечалось беспрецедентное развитие ржавчины на зерновых колосовых. Болезни растений чаще обычного регистрировались за Уралом и в Сибири, где фунгициды практически не применялись. Соответственно последовал резкий всплеск продаж фунгицидов. Повышенные потребности в данной группе ХСЗР в этом году проявились и в европейской

части страны. В итоге продажи фунгицидов выросли на 40 - 50%, что привело к росту всего рынка. Причем если на европейской территории, прежде всего на юге, применение фунгицидов – дело обычное, то 2016 год дает надежду, что и для хозяйств Зауралья и Сибири это станет постоянной практикой. Они на своем опыте убедились, что фунгициды помогают сберечь урожай.

Как итог, в 2016 году росли продажи у производителей пестицидов – как отечественных, так и зарубежных. Надо полагать, рост потребности в фунгицидах в 2017 году будет продолжен. Об этом говорят и прогнозы ученых, основанные на анализе многолетних климатических данных.

В целом можно отметить, что из года в год пестицидный рынок России растет вместе с ростом использования современных агротехнологий и осознания специалистами агробизнеса необходимости обеспечивать технологические схемы защиты растений в полном объеме. Быстрый рост нашего рынка объясняется очень низкой базой. Достаточно сказать, что до сих пор в Российской

Федерации пестицидов применяется в 2,5 раза меньше, чем в Японии (120 тыс. тонн против 300 тыс. тонн). Мы ожидаем, что в течение ближайшего десятилетия российский рынок пестицидов вырастет как минимум в 2 раза. В связи с этим очень важно, чтобы отечественные предприятия увеличивали свои производственные мощности.

**– Строительство завода в «Алабуге» связано с этим?**

– Вы абсолютно правы. Наша производственная площадка в Вурнарах практически исчерпала свои возможности расширения. А дополнительные мощности жизненно необходимы для развития компании. Предвидя это, руководство «Августа» приняло решение построить новый современный

безусловно, очень сложно добиться 100%-ного построения системы защиты на препаратах одного производителя, особенно это касается экзотических культур: винограда, садов и др. Над этим и работают наши ученые – создатели препаратов. А еще над повышением их эффективности и увеличением периода действия. Ежегодно проходят регистрацию несколько новых пестицидов. Новинки ожидаются и в следующем году: протравители Терция, Табу супер, Синклер, гербициды Камелот, Эгида, Гаур, фунгицид Талант.

**– Соответствует ли система представительств компании в регионах страны требованиям рынка? Как вы оцениваете их работу?**

– Выстроенная система продаж препа-

ратов в компании «Август» соответствует и потребностям рынка, и сложившейся практике. Львиная доля продаж осуществляется через 56 собственных представительств и работающих с ними дистрибьюторов. Как правило, в представительствах работают опытные, подготовленные специалисты.

Однако ввиду роста пестицидного рынка, связанного с развитием сельского хозяйства, нагрузки на каждого сотрудника тоже будут расти. Уже сейчас требуются высококвалифицированные специалисты для нашей компании. В то же время этот рынок настолько беден, что подошел к критической черте. Все меньше и меньше выпускников аграрных вузов идут работать в сельское хозяйство, а значит, не получают опыта практической работы. Этот вопрос нужно решать уже сейчас, и в этом я вижу большую проблему.

**– Расскажите о продуктовой линейке «Августа»: как она формируется, над чем сейчас работают ученые компании?**

– Продуктовую линейку «Августа» формируют несколько факторов. Во-первых, мы стремимся производить и поставлять на рынок средства защиты всех групп: гербициды, фунгициды, инсектициды, протравители, десиканты и др. Исключение составляют только препараты против мышевидных грызунов. Во-вторых, наши препараты могут применяться на различных сельхозкультурах. В-третьих, сельхозпроизводители выбирают эффективные и экономически выгодные препараты, включая двух- и трехкомпонентные, прошедшие всесторонние испытания, с выработанными регламентами применения.

За последние годы в компании создано много новых пестицидов, которые получили высокую оценку аграриев, в том числе на юге России. Например, новые препараты, которые масштабно вышли на рынок в 2016 году, – протравители Оплот и Оплот Трио, Виал Трио, Табу Нео, почвенные гербициды Гайтан, Гамбит, Симба, инсектицид Борей Нео, фунгициды Ракурс, Спирит, Кумир, регулятор роста Рэги и др.

Сегодня агроном на основе препаратов «Августа» может построить надежную систему защиты как любых полевых культур, так и овощных, садов и виноградников.

**– Вы участник Зернового форума в Сочи. Что он показал?**

– Зерновой форум показал прежде всего возможности российских крестьян производить зерновые культуры в объемах, достаточных для обеспечения внутреннего рынка, и огромный экспортный потенциал. Аграрии Российской Федерации готовы сегодня произвести более 150 млн. тонн зерновых культур. При этом государство должно поддерживать экспорт как политическими, так и экономическими мерами. Российские производители ХСЗР готовы в полном объеме обеспечить растущие потребности отечественного сельского хозяйства в нашей продукции.

**– Что бы вы пожелали своим партнерам и в целом аграриям России накануне Нового, 2017 года?**

– В последние годы сельское хозяйство России постепенно занимает то место, которое ему заслуженно полагается. В течение многих лет оно было практически в загоне, своеобразной черной дырой, в которой исчезают деньги. Сегодня пришло понимание, что сельское хозяйство – это отрасль, где можно зарабатывать. Так вот, перед Новым годом я хочу пожелать нашим партнерам, всем работникам сельского хозяйства, чтобы они реализовали выращенный урожай по хорошим ценам, замечательно встретили праздники, набрались за зиму сил и в следующем году достигли новых успехов. А мы со своей стороны будем им помогать, обеспечивая всем необходимым. С Новым годом, друзья!



Стенд компании «Август» на «ЮГАГРО-2016» был полон посетителей

С. ДРУЖИНОВ  
Фото автора



# ПОСЛЕВСХОДОВЫЕ ГЕРБИЦИДЫ С ПОЧВЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА КУКУРУЗЕ

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Одним из важнейших условий получения высоких урожаев кукурузы является защита от сорной растительности. Для растений кукурузы, имеющих в начале вегетации медленные темпы роста и развития вегетативной массы, наличие большого количества сорняков в посеве представляет огромный вред.

В засоренном посеве не только замедляется рост стебля и листьев кукурузы, но и задерживается развитие початка. Увеличение периода между цветением метелки и початка опасно тем, что нити появляются слишком поздно, когда количество жизнеспособной пыльцы уменьшается. В результате часть женских цветков в початке остается неопыленной, вследствие чего возникает череззерница или бесплодие, то есть на стержне початка зерен мало или их нет вообще. Урожай зерна может снизиться в 1,5 - 2 раза.

Рекомендуется несколько вариантов защиты посевов кукурузы от сорняков. Экологически оправданным является агротехнический способ – механическое уничтожение сорной растительности до всходов боронованием, междурядными культивациями и окучиванием. Но этот способ борьбы с сорняками дает хороший результат при слабой засоренности и наличии в посеве преимущественно однолетних сорных растений, прорастающих из семян. Однако при хорошем увлажнении и в условиях орошения механический способ борьбы малоэффективен, так как семена сорняков при наличии влаги в почве прорастают в течение всего вегетационного сезона. Следует отметить, что многочисленные обработки почвы сопряжены с большими экономическими затратами.

Наиболее действенным считается химический способ борьбы с сорняками с помощью гербицидов. Почвенные гербициды Пропнит, Фронтьер Оптима и другие предотвращают появление из семян однодольных и некоторых двудольных сорняков, в основном

разных видов щирцы. Мерлин имеет более широкий спектр действия, но малоэффективен против многолетних корневищных и корнеотпрысковых сорных растений.

Для уничтожения двудольных сорняков кроме почвенных (довсходовых) гербицидов приходится применять страховые (послевсходовые). Такое сочетание гербицидов эффективно против многих видов сорных растений. Для уничтожения всех сорняков за одну химическую прополку зачастую используют баковые смеси гербицидов, действующие одновременно на однодольные и двудольные сорные растения. Однако применение таких смесей гербицидов тоже не всегда гарантирует высокую эффективность.

Даже при применении гербицидов почвенного и листового действия сложно добиться полного отсутствия сорняков в кукурузе в течение всей ее вегетации. Применение страховых гербицидов в фазе 5 листьев малоэффективно против второй волны появления после выпадения осадков таких сорняков, как, амброзия, лебеда и др.

Гарантированную защиту от сорных растений обеспечивают такие высокоэффективные послевсходовые гербициды с дополнительным почвенным действием, как **Люмакс** («Сингента»), **Аденго** и **МайсТер Пауэр** («Байер»), **Стеллар** (БАСФ). При обработке посевов кукурузы они уничтожают взошедшие сорные растения и предотвращают появление новых всходов в течение всей вегетации.

Гербицид **Люмакс**, СЭ состоит из трех действующих веществ: С-метолахлора (375 г/л), тербутилазина (125 г/л) и мезотриона (37,5 г/л). Действующие вещества поглощаются как листьями, так и корнями сорняков. Рекомендуется обрабатывать посевы кукурузы в фазе 3 листьев нормами расхода препарата 3 - 4 л/га.

В состав гербицида **Аденго**, КС входят изоксафлютол (225 г/л) и тиенкарбазон-метил (90 г/л), а также антидот ципросульфамид (150 г/л). Изоксафлютол проникает в сорные растения главным образом через корневую систему, тиенкарбазон-метил поглощается листьями и корнями. Благодаря этому составу **Аденго** можно применять как почвенный гербицид сразу после посева культуры и как послевсходовый – в фазе 1 - 3 листьев. Рекомендовано применять **Аденго** на кукурузе с нормой расхода 0,4 - 0,5 л/га для борьбы с однодольными и двудольными сорняками. Более эффективен этот гербицид при обработке кукурузы в фазе 3-го листа.

Таблица 1. Влияние гербицида Люмакс на сорные растения в посеве кукурузы в среднем за 2014 - 2015 гг.

Сорные растения	Без гербицидов		Люмакс (3,5 - 4,0 л/га)	
	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>
<b>Через 21 день после применения</b>				
Двудольные	12,8	110,1	0,3	1,4
Однодольные	7,3	20,5	1,0	1,7
Всего	20,1	130,6	1,3	3,1
<b>Перед уборкой кукурузы на зерно</b>				
Двудольные	23,2	1002,3	0,5	1,2
Однодольные	15,6	126,7	1,6	5,7
Всего	38,8	1129,0	2,1	6,9

Таблица 2. Влияние гербицида Аденго на сорные растения в посеве кукурузы в среднем за 2012 - 2015 гг.

Сорные растения	Без гербицидов		Аденго (0,5 л/га)	
	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>
<b>Через 21 - 30 дней после применения</b>				
Двудольные	18,5	337,3	0,7	3,0
Однодольные	12,6	54,1	0,8	0,5
Всего	31,1	391,4	1,5	3,5
<b>Перед уборкой кукурузы на зерно</b>				
Двудольные	19,2	1043,6	0,8	6,6
Однодольные	12,4	132,3	0,4	0,2
Всего	31,6	1175,9	1,2	6,8

Таблица 3. Влияние гербицида МайсТер Пауэр на сорные растения в посеве кукурузы в среднем за 2013 - 2015 гг.

Сорные растения	Без гербицидов		МайсТер Пауэр (1,4 - 1,5 л/га)	
	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>
<b>Через 21 - 28 дней после применения</b>				
Двудольные	17,8	433,2	0,9	1,1
Однодольные	2,2	16,3	3,0	0,5
Всего	20,0	449,5	3,9	1,6
<b>Перед уборкой кукурузы на зерно</b>				
Двудольные	25,5	1149,2	1,6	4,7
Однодольные	6,0	61,3	1,8	3,7
Всего	31,5	1210,5	3,4	8,4

Таблица 4. Влияние гербицида Стеллар на сорные растения в посеве кукурузы в среднем за 2012 - 2013 гг.

Сорные растения	Без гербицидов		Стеллар (1,25 л/га)	
	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>	Число, шт/м <sup>2</sup>	Масса, г/м <sup>2</sup>
<b>Через 21 - 28 дней после применения</b>				
Двудольные	28,2	542,5	0,2	0,1
Однодольные	3,7	17,9	0,4	0,9
Всего	31,9	560,4	0,6	1,0
<b>Перед уборкой кукурузы на зерно</b>				
Двудольные	17,6	1001,2	0,7	2,1
Однодольные	1,2	11,5	0,3	0,5
Всего	18,8	1012,7	1,0	2,6

Гербицид **МайсТер Пауэр**, МД состоит из форамсульфурина (31,5 г/л), йодсульфурон-метил-натрия (1 г/л), тиенкарбазон-метила (10 г/л) и антидота ципросульфамида (15 г/л). Действие на сорняки контактное и почвенное. Проникают действующие вещества через семенные оболочки, корни, проростки, стебли и листья. Рекомендуется применять гербицид для борьбы с однодольными и

двудольными сорняками с нормой расхода 1,25 - 1,5 л/га до 5 листьев кукурузы.

Гербицид **Стеллар**, ВРК состоит из двух действующих веществ: дикамбы (160 г/л) и топрамезона (50 г/л). Дикамба обладает контактным системным действием, вызывая гибель двудольных сорняков. Почвенное действие топрамезона предотвращает появление сорных растений в течение всей вегетации

кукурузы. Гербицид **Стеллар** рекомендуется применять против однодольных и двудольных сорных растений совместно с прилипателем ДАШ с нормой внесения 1,0 - 1,5 л/га в соотношении 1:1 до 5 листьев кукурузы.

Эффективность перечисленных гербицидов нового поколения на среднеспелом гибриде кукурузы Машук 355 МВ изучали во Всероссийском НИИ кукурузы в 2012 - 2015 гг. Все эти гербициды в максимальных дозировках по эффективности находятся на одном уровне.

Биологическая эффективность гербицида **Люмакс** (гибель сорных растений) в среднем за 2014 - 2015 гг. была равна 93,5% через 21 день после применения в фазе 3-го листа, перед уборкой - 94,6% (табл. 1).

Биологическая эффективность гербицида **Аденго** через 21 - 30 дней после обработки кукурузы в фазе 3 листьев в среднем за 2012 - 2015 гг. составила 95,2%, к уборке - 96,2% (табл. 2).

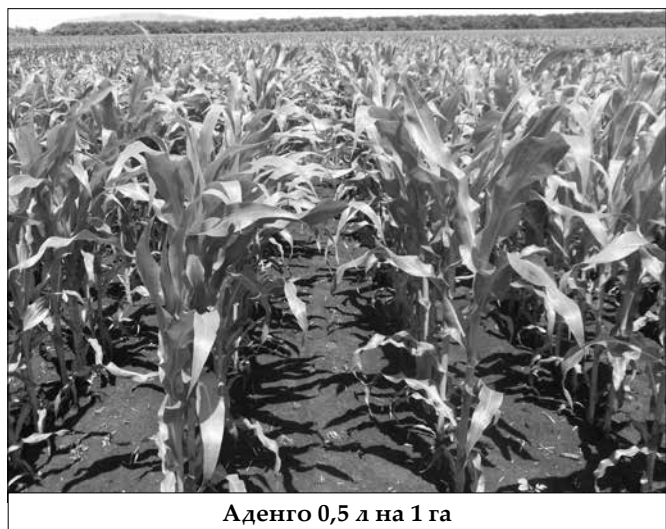
После применения гербицида **МайсТер Пауэр** в фазе 5 листьев в среднем за 2013 - 2015 гг. через 21 - 28 дней гибель сорных растений составила 80,5%, а к уборке - 89,2% (табл. 3).

Следует отметить, что действие гербицида **МайсТер Пауэр** на такие сорняки, как бодяк и осот, несколько ниже, чем **Аденго**, в связи с тем что растения этих сорняков в то время, когда кукуруза находится в фазе 3 листьев, развиты слабо и быстрее погибают.

Сохранять посев кукурузы в течение всей вегетации чистым от сорняков позволяет применение гербицида **Стеллар**. В среднем за 2012 - 2013 гг. через 21 - 28 дней после применения в фазе 5 листьев биологическая эффективность была равна 98,2%, а перед уборкой - 94,7% (табл. 4).

Послевсходовые гербициды с почвенным действием надежно защищают кукурузу от сорняков с начала роста и до уборки независимо от погодных условий. Осадки, выпадающие в течение вегетации, способствуют возобновлению гербицидного действия.

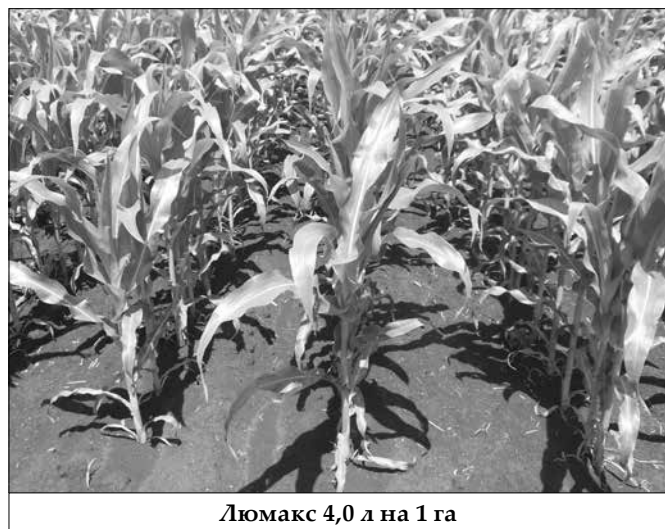
**В. БАГРИНЦЕВА**, зав. отделом технологии возделывания кукурузы, д. с.-х. н., профессор, **С. КУЗНЕЦОВА**, ведущий научный сотрудник, к. с.-х. н., **Е. ГУБА**, младший научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы



Аденго 0,5 л на 1 га



Контроль без гербицидов



Люмакс 4,0 л на 1 га



# Агроном-семеновод о яркой импортозамещении компании

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМОНОВОДСТВО

И вновь на очередной, 23-й, сельхозвыставке «ЮГАГРО-2016» – крупнейшей в России площадке для обмена опытом, налаживания тесного взаимовыгодного сотрудничества – стенд компании «СеДеК» пользовался огромной популярностью не только у профессиональных аграриев, но также у садоводов, огородников и дачников.

Идя в ногу со временем, «СеДеК» стремится обеспечивать потребителей высокоурожайными сортами и гибридами. Об этом рассказал главный агроном одной из ведущих семеноводческих компаний России Анатолий Иванович Осихов.

### С царским размахом

– У нас в компании большие наработки за последние годы, много новых сортов, гибридов по всем видам культур, – начал рассказ Анатолий Иванович. – И, должен отметить, тенденцию к импортозамещению мы проявляли задолго до того, как курс на него был официально взят в стране. Хотя сегодня иностранные гибриды очень сильные, дают высокие урожаи, наши ни в чем им не уступают. Что доказано и в Краснодарском крае, и в других регионах России.

По сути, отечественные гибриды и сорта, которые мы предлагали последние 8–9 лет, и были альтернативой зарубежным. Чтобы не быть голословным, приведу в пример пасленовую группу: томаты, перцы, баклажаны.

Анатолий Иванович затронул актуальную тему активизации перерабатывающего производства. Консервные заводы просят томаты стандартные – мелкие, 50–60-граммовые. Что может предложить Агрофирма «СеДеК» фермерам, налажившим поставки томатов на переработку?

В этой группе у «СеДеК» много сортов и гибридов с большим «стажем»: Царевна F1, Катенька F1, Сенатор F1. Эти гибриды для открытого грунта дают плоды с высоким содержанием сухого вещества, с плотной кожицей, что позволяет им сохранять целостность при термической обработке. Безусловно, такие томаты популярны на рынке консервной промышленности и на любительском рынке, так как только из них получаются идеальные, качественные заготовки.

Анатолий Иванович подробно остановился также на «Царской» серии, названия в которой символизируют возрождение российского державного духа. Это крупноплодные сливовидные томаты весом 120–140 г для закрытого грунта. Кисть мощная, как гроздь винограда, достигает 1,2 кг. Гибриды Императрица F1, Империя F1, Петр Первый F1, Русская империя F1 выглядят роскошно, соответственно своим названиям. Вкусовые качества отменные, при этом они устойчивы к болезням, к перепадам температур. И просто идеальны для заготовок.

«СеДеК» рекомендует и другие новинки для защищенного грунта. Подобрана целая серия новых гибридов, способных конкурировать с иностранными. И название они получили необычное: «Великие гибриды». Это красноплодные, среднего срока созревания (110–115 дней) Александр Великий F1, Владимир Великий F1, Екатерина Великая F1. Дают очень крупные плоды – от 250 до 400 г при высокой урожайности (25–29 кг/м<sup>2</sup> в пленочных теплицах). Отлично выглядят как в кисти, так и на прилавке.

И «Царские», и «Великие» томаты для закрытого грунта достойно конкурируют с иностранными «коллегами», не уступая им по основным параметрам: урожайности, вкусовым качествам, внешнему виду плодов, лежкости, устойчивости к болезням, сохранности и прочим параметрам.

Компания предлагает розовоплодные томаты, популярность которых на рынке только растет. Среди них как детерминантные – для открытого грунта, так и индетерминантные – для закрытого. Давно



Генеральный директор ООО «Семена Плюс» И. Н. Дубинина и главный агроном ООО «СеДеК» А. И. Осихов на выставке «ЮГАГРО-2016»

проверенные детерминантные розовоплодные гибриды – Подарок женщине F1 и Кукла Маша F1. В этой же серии прекрасно идет в зимний оборот розовоплодные высокоурожайные гибриды Весна севера F1, Счастье русское F1.

Широкое распространение получили и детерминантные гибриды Ажур F1, Буржуй F1, Барин F1, Купчиха F1. Они одними из немногих смогли преодолеть практически все трудности сложных сезонов с резкими перепадами дневных и ночных температур, а также широким распространением вирусных, бактериальных и грибковых заболеваний, которые практически уничтожили урожай во многих хозяйствах. Они отличаются дружным формированием урожая при любой погоде, как в засуху, так и при избытке влаги, хорошо переносят высокие температуры почвы (до 45–50° С). На главном стебле формируется 5 кистей, в каждой кисти по 4–5 плодов, до созревания – светло-зеленые, зрелые – ярко-красные, без пятна у плодоножки. Плоды крупные, округлые, гладкие, с глянцем, плотные, с высоким содержанием сахаров, массой 200–250 г и более. В отличие от многих крупноплодных сортов, которые невозможно использовать в крупнотоварном производстве, эта группа гибридов проявляет высокую устойчивость к болезням томатов, отличную лежкость в период транспортировки и хранения и высокую транспортабельность.

В естественных условиях плоды данных гибридов хранятся до 35 дней. Урожайность в открытом грунте 85 т/га и до 120 т/га. Урожайность в пленочных укрытиях 10–12, до 15 кг/м<sup>2</sup>. Благодаря высоким вкусовым качествам плоды подходят для свежего употребления и приготовления салатов.

### Полководцы овощного фронта

Главный агроном компании «СеДеК» уделит немало внимания и перцам, которые, будучи весьма полезным продуктом, пользуются большим спросом в нашей стране. Их выращиванием занимаются преимущественно на юге России: на Кубани, в Астраханской, Волгоградской областях.

Популярны как конусовидные формы плода, так и кубовидные, причем в широкой палитре цветов: от светло-салатного и желтого до красного, фиолетового окрасов.

Наряду с прежними сериями, которые достойно представляют гибриды Пигмалион F1, Князь Игорь F1, Звезда Востока красная F1, Звезда Востока желтая F1, Звезда Востока оранжевая F1, сорта Галатея, Лолита, Зорька, в агрофирме широко представлены гибриды нового поколения, которым ничем даже жесткие климатические условия, перепады температур, натиск целого ряда вирусов.

Компания предлагает сорта и гибриды конусовидной формы

### НАША СПРАВКА

Главным агрономом компании «СеДеК» А. И. Осихов работает уже 15 лет. А до этого прошел большой путь в сфере производства овощей в самых разных регионах: от Ростовской и Тамбовской областей до Казахстана.

Самой судьбой ему было предопределено освоить именно эту профессию: в школе с 3-го по 10-й класс занимался в кружке плодово-овощеводства станции юннатов, потом окончил Мичуринский плодово-овощной институт и занялся работой по специальности «плодово-овощеводство». Видно, сработали гены его деда, самарского крестьянина.

Трудясь многие годы в системе «Сортсеменовощ», на госсортоучастке, Анатолий Иванович приобрел огромный опыт, который в полной мере реализует в компании «СеДеК».

для открытого грунта, такие как Белый налив, Богатырь, Удача, Буржуй F1, Купец F1, Медалист F1. На последний стоит обратить особое внимание. На мощном кусте завязывается 15–20 плодов, которые весят по 120–140 г. В технической спелости они бело-кремовые, потом цвет переходит в красный. Это высокоурожайное растение, стандартных размеров, плод имеет толстую (до 6–7 мм) стенку и прекрасные вкусовые качества, что дает повод рекомендовать его для возделывания овощеводам и огородникам-любителям.

В серии кубовидных Анатолий Иванович особое внимание уделит серии «Полководцы»: это новые высокоурожайные гибриды Адмирал Колчак F1, Адмирал Нахимов F1, Адмирал Ушаков F1, Генерал Деникин F1, Маршал F1. Плоды крупные, от 250 до 400 г. Кусты мощные, устойчивые к болезням, пластичные к климатическим зонам. Находятся в средней группе созревания: 115–120 дней. Имеют темно-зеленую расцветку в технической спелости, а в биологической – например, Адмирал Колчак F1 – желто-оранжевую. Все остальные – красные.

У перцев Адмирал Нахимов F1 и Адмирал Ушаков F1 стенка достигает сантиметровой толщины! Поэтому ими очень заинтересовались рестораторы: из одного плода получается 5–6 тарелок салата. И клиент доволен – вкус отличный, вид замечательный, и в бюджет ресторана средства идут. Поэтому



Екатерина Великая F1



Императрица F1



Сальери F1



Адмирал Нахимов F1



Маркиз F1



# палитре «СеДеК»



многие фермеры специализируются на выращивании и поставках именно этих гибридов.

Очень востребован и Генерал Деникин F1: стенка плода около 6 мм, а сам перец длиной от 15 до 25 см, на кусте до 30 плодов! Сверхмощный урожай! Подходит и для рыночных продаж, и для салатного направления.

Так что «Полководцы» успешно конкурируют с импортными гибридами.

Об очень популярном у нас овоще – баклажане Анатолий Иванович рассказал с присущей ему точностью в деталях. Специалист отметил, что в этой группе новинок, может, не так много, но и уже давно известные сорта и гибриды пользуются заслуженной популярностью и высоким спросом.

Так, Галина F1, Принц F1 – стандартные по длине (15 - 17 см), ровные, цилиндрические, глянцевые, с фиолетово-черным отливом, товарного вида. И, конечно, урожайные.

Обладают хорошими вкусовыми качествами, без горечи, в том числе при термической обработке. На разрезе бело-кремовые. Используются как для приготовления икры, так и в других блюдах, что и обусловило высокий спрос на них.

И, конечно, популярен гибрид Буржуй F1: крупноплодный – до 600 г, круглый, без горечи, с хорошим потенциалом урожая. Его очень хорошо знают на Кубани, он уверенно «шагает» по югу России, не теряя престижа.

Очень интересны гибриды Маркиз F1 и Каприз F1. Высота растения 1 – 1,2 м. Их можно выращивать как в открытом, так и в закрытом грунте (в теплице на шпалере они достигают высоты 1,7 – 1,8 м). Цветение обильное, плоды ровные, цилиндрические, товарного вида – тоже черно-фиолетовые, глянцевые, с отличными вкусовыми качествами, генетически без горечи. Урожайные (55 – 60 т/га – в открытом грунте и 28 – 30 кг/м<sup>2</sup> – в защищенном грунте) и болезнестойчивые. Что и позволяет уверенно рекомендовать их как садоводам-огородникам, так и для фермерского направления.

## Любил ли Моцарт огурцы?

– В Агрофирме «СеДеК» всегда преобладали огурцы в основном российского направления – с крупнобугорчатой «рубашкой», хорошим потенциалом урожая, устойчивые к пероноспорозу, антракнозу и ряду других болезней, – начал рассказ Анатолий Иванович о популярнейшем в России овоще. – Но на протяжении последних 20 лет иностранные компании перенаправили нашего фермера на технические сорта и гибриды. Я их так называю в противовес бытующим ярлыкам

«пластиковые», «резиновые», но суть остается той же.

Эти гибриды темно-зеленые, урожайные, устойчивые к болезням, отличаются замечательной транспортабельностью. Они стандартного размера, месяц могут лежать на прилавке, то есть полностью соответствуют коммерческим потребностям. Но все мы знаем, что настоящего огуречного запаха у них нет. Плоды отечественных сортов и гибридов имеют насыщенный вкус и аромат.

Мы предлагаем такие гибриды, которые обладают комплексом свойств, выгодно отличающих их от импортных. Они сочетают в себе и вкус, и аромат, и высокие технологические качества.

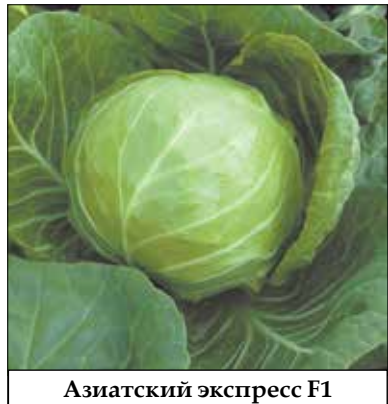
Эту серию, составляющую жесткую конкуренцию импорту, мы назвали «Музыкальная»: Бетховен F1, Мендельсон F1, Моцарт F1, Сальери F1, Шопен F1, Рихтер F1.

Это огурцы защищенного грунта, партенокарпические, то есть способны образовывать плоды без опыления. Имеют стандартный крупнобугорчатый зеленец корншонного типа длиной 9 – 12 см – такие стандарты диктуют наши консервные заводы и потребительский рынок в целом. Цвет темно-зеленый, без полос. Очень урожайные: в каждом междоузлии закладываются, как правило, по 2 - 3 плода. Пластичны, устойчивы к болезням, внешним факторам, включая температурные перепады.

Наряду с «Музыкальной» серией рекомендуем и другие гибриды: Ажур F1, Куколка F1, Подарок Востока F1. Последний – гладкий, без бугорков, востребован на восточном и среднеазиатском направлениях, хорошо закупают его в странах Востока.

Предлагаем также мини-корншоны: Филиппок F1, Мотылек F1, Сын полка F1. Для открытого грунта пчелоопыляемые – Денек F1, Красавчик F1, Кай F1, Герда F1, Мадам F1, Мадемузель F1 и другие.

В серии длинноплодных у нас известны гибриды ранней группы Изумрудный поток F1, Китайский болезнестойчивый F1, Китайский холодоустойчивый F1. Их уже знают многие, они сладкие, высокоурожайные. И в этой же



Азиатский экспресс F1



Монблан F1



Имба красна не только пирогами, но и отменными овощами!

серии предлагаем новые гибриды: Вивальди F1, Елизавета F1, Мустафа F1. Последним наряду с Подарком Востока F1 (гладкие плоды) также заинтересовались представители стран Востока, – завершил рассказ А. И. Осихов.

## Новые высокоурожайные и доступные по цене гибриды капусты

Не обойтись без исчерпывающей информации еще об одной интересной культуре, которая входит в состав так называемого борщевоего набора. Это белокочанная капуста. Ассортимент ее тоже весьма велик и разнообразен.

– «СеДеК» предлагает все группы капуст: раннего срока созревания (от начала всходов до момента созревания 80 – 90 дней), среднего (95 – 115, до 120) и позднего (130 – 135 дней и более), – подчеркнул главный агроном. – И поскольку нынешние фермеры подстроились под супер- и гипермаркеты и научились поставлять туда овощи строго по оговоренным срокам, то они, соответственно, требуют, чтобы наша продукция созрела в точности с указанными параметрами.

В ранней группе – Восточный экспресс F1, период созревания 55 - 60 дней от момента высадки рассады. Следующий гибрид в этом же контексте – Азиатский экспресс F1: 60 - 65 дней. Далее – Сахарный шар F1: 70 - 75 дней.

Ранняя группа капусты белокочанной имеет стопроцентный выход стандартных кочанов – стабильный вес 1,5 кг с колебаниями в 15 - 60 г. И, конечно, их можно сеять прямым посевом в грунт! Потому что стоимость семян в разы меньше, чем у импортных. Их мы предлагаем как альтернативу зарубежным гибридам.

Имеется также среднеспелая группа. Здесь интересный гибрид Монблан F1. А в поздней группе – Лозанна F1. Здесь уже другие стан-



Гордион

дарты: 3,5 - 4 кг, кочаны плотные, белоснежные, с хорошими вкусовыми качествами, сладкие, лежкие. Хороши для квашения.

## Фермер с Сенатором – полный Восторг

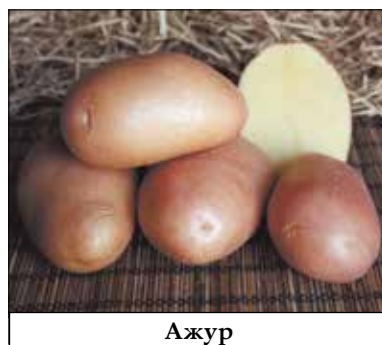
– Что касается свеклы столовой, отмечу новинки: сорт Ажур и гибрид Мажор F1, – продолжил Анатолий Иванович. – Это корнеплоды со стандартными характеристиками, вес 150 – 200 г. Не перерастают, имеют очень компактную розетку листового аппарата, круглый плод с тоненьким «мышинным» хвостиком. В разрезе без колец, яркой фиолетово-красной окраски. Лежкие, с хорошими вкусовыми качествами.

По луку мы сотрудничаем с турецкой компанией, закупая у них семена сортов, которые составляют достойную конкуренцию продукции известных мировых производителей при стоимости в несколько раз меньше. При этом в наших зонах они дают урожай с хорошими показателями урожайности.

Так, ранние сорта Сима, Гордион дают 60 – 80 т/га; Сима: от момента всходов до созревания 85 – 90 дней, Гордион – 90 – 100 дней. На юге их можно сеять в февральские или мартовские окна, тогда урожай будет уже в июне.

Среднепоздние сорта Байрам 1, Башар 1, Дора, гибрид Олимпос F1: срок созревания 120 – 130 дней. Урожайность – 100 т/га. Все эти сорта покрыты светло-коричневой чешуей с темно-золотистым оттенком.

Олимпос F1 имеет бронзовую чешую в три-четыре слоя, плотный, хорошо хранится. Потенциал



Ажур

урожайности высокий – 100 - 120 т/га. Широко культивируется в Волгоградской области.

Нельзя не отметить, что указанным «иностранцам» ни в чем не уступают отечественные сорта Фермер, Сенатор, Восторг. Мы их тоже продвигаем на рынке. Фермер прекрасно зарекомендовал себя в Алтайском крае, сеют его прямым посевом в грунт. Кстати, на испытаниях у меня получились одинаково высокие показатели по трем сортам: Фермер, Гордион и Башар 1.

## Второй хлеб на передовых позициях

Семеноводство картофеля – одно из перспективных и успешных направлений «СеДеК» с 2007 года. Свой семенной материал здесь получают методом микроклонального размножения.

– В ранней группе представлены сорта Удача, Жуковский ранний, Алена. Из группы среднеранних сортов отмечу Красавчик, Маяк, Взрывной. Первые два – товарного вида, краснокожурные, вкус замечательный, урожайность до 50 – 60 т/га. Такой картофель, конечно, надо пропагандировать. Сорта Лидер, Взрывной, Маяк уже прошли сортоиспытание и показали результаты не хуже, чем давно известные «иностранцы» Ред Скарлетт, Импала.

А вот от сорта Ажур я сам, агроном со стажем, в восторге. Посадил 10 клубней у себя в огороде и в начале августа с одного куста получил 21 клубень весом от 150 до 200 г! Несложный расчет показал, что урожайность Ажура порядка 80 – 100 т/га.

Как высокоурожайные, устойчивые к болезням отмечу также сорта Краса (краснокожурный), Триумф, Женечка (оба белокожурные).

\*\*\*

Подводя итог краткому обзору наиболее актуальных и популярных сортов ассортимента Агрофирмы «СеДеК», А. И. Осихов особо отметил, что и качество посадочного материала, и ценовая политика компании сегодня соответствуют требованиям российских сельхозпроизводителей, а продукция очень конкурентоспособна. Что, естественно, несколько облегчает жизнь российскому фермеру.

Компания «СеДеК» помимо продажи семян обеспечивает информационное, технологическое сопровождение продукции – от посева до уборки, хранения и переработки урожая, проводит ежегодные «дни поля», на которые приглашаются все желающие.

– С нашими семенами всегда будете с урожаем! – подытожил А. И. Осихов.

В. ВОЛОШИН  
Фото С. ДРУЖИНОВА

Профессиональные семена от компании «СеДеК»:

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

Продажа, консультация по вопросам агрономии и ассортименту компании

по тел.: (495) 788-93-90 (доб. 132, 124), 8-903-796-63-65. E-mail: agro@sedek.ru, mm@sedek.ru

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

Семена «СеДеК» в Краснодарском крае: (861) 210-16-65, 210-19-66, моб. 8-918-01-01-148.

E-mail: AgroTechnoExport@inbox.ru



## СЛАВНАЯ ДАТА

30 ноября 2016 года свой 65-летний юбилей отметил Виктор Андреевич Ярошенко, исполнительный директор ООО «Биотехагро», один из лидеров - продвигенцев биометода в нашей стране, человек, бесконечно увлеченный своим делом, яростный борец за биологизацию сельского хозяйства и просто очень хороший человек, любящий муж, заботливый отец и дедушка.



# ЮБИЛЕЙ — ЭТО ОПЫТ И ТРУД

**Т**РУДОВУЮ деятельность Виктор Андреевич начал в 18 лет, а в 19 был призван на службу в ряды Советской армии в Военно-воздушные силы.

В 1978 году окончил Кубанский государственный университет по специальности «биолог, преподаватель биологии и химии». В период с 1975-го по 1985 год успел попробовать себя в разных сферах и получить много полезных навыков, для того чтобы выбрать ту самую, правильную стезю. Он работал и рабочим опытного хозяйства Всесоюзного НИИ табака и махорки, и инженером лесных культур производственного объединения «Кубаньсельхозлес», и зоотехником Краснодарского краевого производственного «Госплемобъединения», и учителем биологии СШ № 67 г. Крас-

нодара... В этот же период времени Виктор Андреевич стал мужем и дважды отцом.

Эпоха застоя оказалась для него, как и для всех соотечественников, непростым временем: приходилось много работать, чтобы обеспечивать семью, и только ночами он мог читать научную литературу, анализировать, пополнять багаж знаний, который так пригодился всем нам сегодня! На научные труды и диссертации времени не было вообще.

В 1985 - 1992 годах Виктор Андреевич уже аспирант кафедры кормопроизводства, ассистент кафедры ботаники, старший научный сотрудник кафедры ботаники Краснодарского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института.

Эпоха перестройки, дефицита и талонов! Но именно в это время

появилась возможность доставать интереснейшую отечественную и зарубежную научную литературу, собираться вечерами на кухне и горячо обсуждать с однокурсниками-аспирантами и коллегами новые открытия и научные прорывы в области генетики, ботаники, медицины и т. п., делиться наблюдениями и опытом, спорить в поисках истины. В тот период у Виктора Андреевича утвердилось понимание и зародились идеи по биологизации сельского хозяйства, по оздоровлению кубанских черноземов.

В 1992 году судьба закономерно привела Виктора Андреевича на экспериментальную фабрику по производству биологических средств защиты растений «Краснодарская». Вот тут-то ему и пригодились все накопленные знания! Свой карьер-

ный путь на биофабрике он начал со старшего микробиолога, затем он начальник цеха новых биотехнологий, начальник цеха внедрения, заместитель директора и, наконец, директор экспериментальной фабрики. Именно на этом месте работы к имеющимся знаниям прибавились бесценный опыт и практика, завязались знакомства и сотрудничество с учеными из других научных учреждений, специалистами-практиками и руководителями аграрных предприятий.

В 2004 году Виктор Андреевич с товарищами-единомышленниками, твердо убежденными в том, что получать продовольствие высокого качества без биологизации сельского хозяйства уже невозможно, создают уникальную компанию «Биотехагро». Девизом компании стало высказывание ученого, философа и политика Фрэнсиса Бэкона: «...Природу побеждают, только повинувшись ее законам».

Виктор Андреевич Ярошенко – один из основоположников идеологии компании «Биотехагро», ее исполнительный директор. Сегодня «Биотехагро» входит в число

крупнейших биотехнологических компаний страны. Здесь занимаются разработкой, регистрацией и производством микробиологических препаратов, выращиванием энтомофагов. Компания продолжает строиться и расширяться. Только за 2015 год было произведено почти 2000 тонн продукции, а потенциал предприятия доведен как минимум до двукратного увеличения этого объема.

**Уважаемый Виктор Андреевич!**

От соратников и коллектива «Биотехагро» примите самые теплые поздравления с юбилеем!

Пусть накопленный жизненный опыт и мудрость помогут Вам достичь новых высот! Пусть сбудутся Ваши сокровенные желания и устремления, сохранится все хорошее, что есть в Вашей жизни, и приумножатся мгновения радости, любви и оптимизма. Желаем, чтобы удача, успех и вдохновение были верными спутниками во всех Ваших начинаниях, а здоровье и благополучие – в ежедневной жизни. Настойчивости и терпения в решении каждодневных задач!

**Редакция «Агропромышленной газеты юга России» присоединяется к поздравлениям.**

**Мы желаем своему верному, доброму другу и партнеру Виктору Андреевичу Ярошенко крепкого здоровья, творческого вдохновения, веры в собственные силы в таком нужном и важном деле, как биологизация сельского хозяйства, а возглавляемой им компании «Биотехагро» - крепко стоять на ногах и постоянно двигаться вперед. С юбилеем!**

## АгроМониторинг



**Железнодорожный транспорт**



**Контроль грузов/контейнеров**



**Строительная/дорожная техника**



**Морской/речной транспорт**



**Авто-грузоперевозки**



**Сельхозтехника**



**Спецтранспорт**



**Прокатный транспорт/техника**

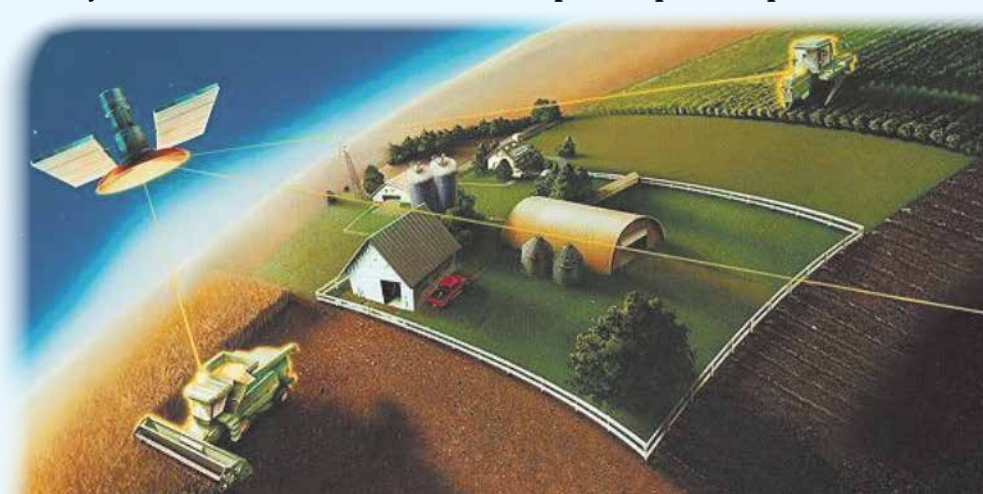


**Транспорт/техника в лизинге**

Спутниковый мониторинг подвижных объектов – система слежения, контроля и управления подвижными объектами в любой точке Земли. Результат внедрения системы - сокращение трудовых, топливных и амортизационных расходов за счет минимизации простоев, пробега, а также контроля стиля вождения

- ✓ Оперативные данные о месте нахождения каждой единицы техники в режиме реального времени
- ✓ Определение скорости движения техники в интересующий отрезок времени
- ✓ Контроль общего расхода топлива и его складские остатки, оперативное выявление несанкционированных сливов
- ✓ Контроль расхода топлива с привязкой к каждой единице техники, а также с выделением показателей расхода топлива по итогам работы каждого из механизаторов
- ✓ Точные сведения о режиме работы каждой единицы техники с указанием времени начала и завершения работ на определенном объекте
- ✓ Оперативный учет общего объема выполненных работ за интересующий отрезок времени, а также детализация показателей выработки каждого из механизаторов
- ✓ Контроль выполнения технологических операций

Система мониторинга открывает доступ к широкому спектру точных данных, грамотное использование и анализ которых, в свою очередь, позволят вам организовать оптимальный технологический процесс – основу вашей эффективной коммерческой деятельности. Такая система необходима всем предприятиям, чья работа связана с эксплуатацией самоходных машин и транспортных средств.





**СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА**

**В конце октября в Краснодарском крае завершилась уборка риса. Эта последняя страда уходящего года запомнилась тем, что Кубань собрала 1026,5 тыс. тонн риса, а также тем, что рекордный урожай получен в крайне неблагоприятных погодных условиях, когда обмолот приходилось осуществлять при повышенной влажности риса и в сырых чеках. Тем не менее с задачей руководства края собрать в 2016 году миллион тонн риса кубанские рисоводы справились успешно!**

В этом им помогли как использование современных технологий, так и оснащение высокопроизводительными машинами, в первую очередь уборочными комбайнами. В уборке-2016 были задействованы и современные комбайны TORUM производства Ростсельмаш, которые в трудных погодных условиях проявили себя с самой лучшей стороны. Эти машины максимально адаптированы к условиям уборки в рисовых чеках, поэтому все больше рисоводческих хозяйств Кубани, Ростовской области и других российских регионов делают выбор в их пользу. Особое признание TORUM получили в крупных рисоводческих хозяйствах, которые закупают эти комбайны десятками.

С высокой трибуны на празднике урожая риса в пос. Атамань и в беседе Президента РФ В. В. Путина с руководителями рисоводческих хозяйств края было отмечено, что уборочные комбайны Ростсельмаш соответствуют требованиям современного сельхозпроизводства.

**TORUM – самый производительный отечественный комбайн**

Ростсельмаш является единственным в мире производителем роторных комбайнов серии TORUM, в основе которых лежит уникальное молотильно-сепарирующее устройство Advanced Rotor System, отличающееся высокопроизводительной наклонной камерой, бесступенчатым приводом и вращающейся декорой ротора. При этом постоянно происходит модернизация выпускаемой линейки. Каждая новая модель серии отличается усовершенствованными техническими характеристиками, более комфортными условиями работы механизатора, новыми элементами дизайна.

Так, на серии TORUM 780 установили не только более мощный двигатель (506 л. с. против 425 л. с.), но и бункер большего объема (12 кубов против 10,5), удлиненный выгрузной шнек, колеса увеличенного типоразмера и несколько новых «продвинутых» опций. Бункер большего объема позволяет реже производить выгрузку, что обеспечивает повышенную эффективность рабочей смены комбайнов в период уборочной. Удлиненный шнек позволяет водителям транспортного средства принимать зерно из комбайнов с широкими жатками (от 9 и 12 м и более) эффективнее – исключен риск повреждения широкозахватных жаток, а на занятые позиции под выгрузку теперь требуется заметно меньше времени. На рабочем ходу верхний слой почвы теперь уплотняется значительно меньше, что позволит аграриям впоследствии сэкономить на почвообработке. Кроме того,

полученный прирост клиренса позволяет механизатору преодолевать препятствия при переездах и избегать повреждений комбайна при уборке пропашных культур. Данная машина предназначена для больших объемов работ, в частности, для уборки кукурузы широкими адаптерами (до 12 рядков).

Первые партии комбайнов TORUM новой модели приняли участие в уборке урожая 2015 года и показали высокую эффективность. Не случайно по ее итогам спрос на TORUM 780 значительно вырос, особенно в сельхозпредприятиях с большими посевными площадями и рисосеющих хозяйствах.

**Дилер фиксирует рост продаж TORUM**

В руководстве одного из официальных дилерских центров Ростсельмаш – Краснодарского филиала компании «ЮГПРОМ» также фиксируют повышение темпов обновления технического парка хозяйств региона. По словам руководителя дилерского

«Красное», ФГУ ЭСП «Красное», ЗАО «Приазовское», ООО «Кубань-Приазовье» и др. Наш вопрос, почему выбор был сделан в пользу TORUM, руководители, главные специалисты, механизаторы этих хозяйств отвечали однозначно, с уважением к этой технике.

Вот лишь некоторые мнения.  
**С. В. КИЗИНЕК, директор ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко:**



«Выращивание риса – основной вид нашей деятельности. Под его возделывание и был сформирован машинно-тракторный парк хозяйства. Когда встал вопрос, какую технику покупать взамен устаревшей, выработавшей свой ресурс, решение было одно: только отечественную. Среди уборочных машин выбор пал на TORUM. В 2010 году мы купили два комбайна 740-й модели. Посмотрели, опробовали – остались

всегда помогают в ремонте и поставке запасных частей.

**А. И. СИРОТА, директор ЗАО «Приазовское»:**



«До нынешней уборки риса в нашем хозяйстве было 14 современных клавишных комбайнов. И мы считали, что они нас полностью устраивают на уборке как зерновых колосовых, пропашных, так и риса. В этом году менеджеры «ЮГПРОМ» буквально уговорили меня приобрести роторный TORUM 780-й серии, убедив, что эта машина – просто фантастика. И, вы знаете, в процессе его работы в нашем сознании многое поменялось. Появилась даже мысль продать большую часть клавишных машин и купить в ближайшие годы еще несколько TORUM.

Я, как инженер-механик по образованию, знал, но убедился еще раз, что возможности роторных машин гораздо больше клавишных, особенно в

Ростсельмаш рядом и машина простаивать не будет, запасные части доставят в самое короткое время.

**Е. П. МАКСИМЕНКО, директор ФГУ ЭСП «Красное»:**



«Наше хозяйство занимается опытно-производственной и элитно-семеноводческой деятельностью и входит в структуру ВНИИ риса. В хозяйстве около 900 га заняты рисом. Для уборки использовали четыре комбайна TORUM 740. В прежние годы благодаря этой технике мы проводили уборку в сжатые сроки, не дожидаясь осенних дождей и распутицы. Этот год выдался неблагоприятным для рисоводов. Ранние затяжные осенние дожди серьезно повлияли на ход уборочных работ. Однако благодаря тщательно спланированной организации работ и комбайнам TORUM нам удалось собрать достойный урожай. Да, сроки уборки были прод-

# TORUM в неблагоприятных условиях уборки риса 2016 г.



центра С. В. Остапенко, поставки в 2016 году новой техники селу, прежде всего комбайнов, идут с опережением намеченных планов.

Этому способствуют завоеванный положительный имидж TORUM, а также программа Правительства РФ № 1432 и корпоративная программа «Ростсельмаш-Финанс», направленные на поддержку покупательной способности аграриев. Еще одним фактором динамики роста продаж стали рекордные урожаи зерновых колосовых, риса и пропашных культур в этом году, обещающие дополнительную денежную выручку.

Методы работы «ЮГПРОМ» хорошо вписываются в стратегию компании Ростсельмаш, которая звучит следующим образом: «Запасная часть за 24 часа – в поле». Срок, который специалисты «ЮГПРОМ» ставят перед собой для обеспечения запасными частями владельцев приобретаемой техники, – 1 сутки!

**TORUM – глазами аграриев**

Уборочная кампания 2016 года проходила на глазах корреспондентов нашей газеты. Мы постоянно освещали ход уборки озимых зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника, сои и риса. Посещая хозяйства, мы не могли не обратить внимание на то, что в большинстве случаев на полях работали роторные комбайны TORUM 740, 750 и 780-й моделей, а также другая техника Ростсельмаш, которой из года в год становится все больше. Аналогичная картина наблюдалась и в рисосеющих хозяйствах Краснодарского края, делающих выбор в пользу роторных комбайнов. В частности, в ФГУП «Красноармей-

довольны. Сегодня в хозяйстве трудится 16 машин TORUM 740, 750, три из них – на полугусеничном ходу. Хочу отметить, что эти машины отличаются хорошие технические данные, высокая производительность, доступная цена, относительно недорогие запчасти и сервисное обслуживание. Несколько последних лет благодаря этим комбайнам мы успеваем заканчивать уборку риса более чем на 6000 га до осенних дождей и слякоти, в самые сжатые сроки.

Но это было в благоприятные годы. 2016-й стал настоящим испытанием и для работников предприятия, и для техники. Из-за ранних осенних дождей и похолодания произошел технологический сбой в уборочных работах. Мы были вынуждены убирать рис с повышенной влажностью и работать в сырых чеках. В этих условиях комбайны TORUM нас не только не подвели, но и показали все свои возможности, обеспечив высокое качество обмолота и хорошую производительность. В результате мы собрали 42 000 тонн, что почти на 1200 тонн больше прошлого года, и внесли достойную лепту в миллионный урожай риса на Кубани.

Учитывая погодные условия этого года, будем рассматривать возможность приобретения еще нескольких комбайнов TORUM, чтобы окончательно минимизировать все риски, связанные с непогодой.

Комбайны TORUM нам поставляют испытанный годами партнер – компания «ЮГПРОМ» из г. Краснодара. Нас устраивают условия поставки, финансовые схемы и сервисное обслуживание. Специалисты компании не только поставляют машины, но и проводят предпродажную подготовку, обучают механизаторов. В процессе эксплуатации машин

наших сложных почвенно-климатических условиях и, в частности, при уборке риса. Перечислю некоторые важные преимущества TORUM 780:

1. Высокая чистота обмолота и минимальная травмированность зерна.
  2. Возможность обмолота влажного риса. Несколько раз из-за непогоды мы вынуждены были проводить уборку даже при 25-процентной влажности риса, и, должен сказать, молотильно-сепарирующая система комбайна справилась достойно. Что уж говорить о 17-19-процентной влажности!
  3. Мощный двигатель (506 л. с.) обеспечивает высокую производительность комбайна, а увеличенный бункер (12 м<sup>3</sup>) позволяет оптимизировать логистику уборки и выгрузку намолоченного зерна.
  4. Комбайн, оснащенный полугусеничным ходом, способен работать в труднопроходимых чеках, в условиях распутицы.
  5. TORUM 780 может эффективно работать как при прямом комбайнировании, так и при подборе валков.
  6. Благодаря увеличенному ширинному колес комбайн несколько быстрее стал преодолевать перегоны, а на рабочем ходу верхний слой почвы в чеках уплотняется значительно меньше.
  7. Комфортные условия работы механизатора и удобства, которые обеспечивают бортовой компьютер и оборудование. Экономный расход ГСМ, прежде всего дизтоплива.
- Плюс ко всему TORUM 780 – это современная отечественная машина, обслуживание которой, по нашему мнению, более доступно и удобно, чем зарубежным аналогам. Речь идет о сервисе, ремонте, доставке запчастей. К слову, первый сезон комбайн отработал без сбоев и поломок. Но, если что-то случится, я знаю, что «ЮГПРОМ» и

лени, несмотря на это, качеством и количеством урожая мы довольны.

В частности, убранный с семенных участков рис полностью соответствует всем нормам, количество травмированных зерен сведено к минимуму.

Но не только качеством работы устраивают нас TORUM. Благодаря этим машинам мы сократили парк комбайнов с 20 в 2008 году до 7 в 2015-м. К тому же они доступны по цене, обслуживанию, запасным частям. Поставщик этих машин – наш партнер компания «ЮГПРОМ» всегда рядом и готова оказать помощь в любую минуту.

**О. В. ОГАРЕВ, директор ООО «КУБРИС»:**



«В нашем хозяйстве используются как отечественные комбайны (TORUM), так и зарубежные. Должен сказать, у каждого свои преимущества. Что касается TORUM, то этот современный комбайн может успешно использоваться на уборке не только зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника, но и риса. В неблагоприятных условиях этого года он показал хорошие результаты: чистый обмолот, низкая травмированность зерна, минимальные потери. Машина может работать и в сырых чеках. Из явных достоинств то, что TORUM – отечественный комбайн, а значит, более доступный по цене, подпадающий под различные финансовые программы, с хорошо налаженным сервисом и оперативными поставками запасных частей.

\*\*\*

Возможности роторного комбайна TORUM уже оценили и еще оценят многие профессионалы агробизнеса. Все они сходятся во мнении, что эта машина позволяет убирать целый ряд культур на полях с большой урожайностью и сложным агрофоном. Причем с минимальными потерями, без простоев и без препятствий.

**С. ДРУЖИНОВ**  
Фото автора



# Состояние зернового хозяйства и защита хранящегося зерна пшеницы от вредителей и болезней

## ХРАНЕНИЕ ЗЕРНА

В России зерно и зернопродукты, особенно хлебобулочные изделия, формируют 45% рынка продовольственных товаров. Для более чем 130 млн. россиян они дают до 80% потребляемых белков и 70% углеводов. Цена хлеба содержит 70% налога на бедных. Только 14 субъектов Российской Федерации обеспечивают себя зерном. Это обуславливает большой поток межрегиональных перевозок зерна и зернопродуктов, ухудшение их качества и безопасности, распространение возбудителей болезней и вредителей зерна. В известной степени это способствует и процветанию теневого рынка зерна, который оценивается в 55 млрд. руб. в год.

**Р**ОССИЯ располагает 13% посевных площадей мира и производит 2% мирового урожая зерна. Большая зависимость зернового хозяйства страны от погоды обуславливает высокую вариабельность производства зерновых по годам: пшеницы – 158%, ржи – 129%, овса – 138%, кукурузы – 130%. Наибольшие потери от чрезвычайных ситуаций в сельском хозяйстве страны несет зерновое хозяйство – 72,4%, в т. ч. озимые – 30% и яровые – 42,2%.

В связи с этим необходимо отметить, что в условиях континентального климата на зерновых паразитирует наибольшее число основных видов возбудителей болезней – грибов, в том числе видов токсинообразующих грибов, поражающих как вегетирующие растения, так и зерно. Именно в условиях континентального климата в России возделывается и хранится 93% зерна.

Доля инвестиций в зерновое хозяйство составляет ~1% от их общего объема в российскую экономику. Следовательно, и доля налоговых поступлений в консолидированный бюджет страны от зернового хозяйства – 0,3% (в США – 20%).

Здесь же отметим, что согласно концептуальным положениям ФАО продовольственная безопасность на мировом уровне обеспечивается за счет потенциала мирового производства зерна и переходных запасов хранящегося зерна. В настоящее время они такие: США – 107,2 млн. т, Китай – 68 млн. т, ЕС – 29 млн. т и Россия – 7 млн. тонн. Мировой рынок зерна

~250 млн. т; объем мирового экспорта пшеницы ~150 млн. тонн.

В Краснодарском крае аккредитовано 6 элеваторов на 230 тыс. тонн хранения зерна. Но во многих зерносеющих районах края ощущается недостаток мощностей для хранения, что значительно увеличивает потери зерна.

Проблемой зернового хозяйства России в настоящее время является большой недостаток зернохранилищ, где можно его не только хранить, но и производить необходимую переработку. Так, только ~30% механизированных токов находятся в рабочем состоянии, зернохранилища представлены в основном приспособленными помещениями и помещениями амбарного типа. В стране не хватает элеваторов, предназначенных для длительного хранения зерна. Государственным зерном заняты 321 элеватор, более 40% из них не приспособлены для длительного хранения зерна. Всего же в России 525 промышленных зернохранилищ, в т. ч. 42% составляют элеваторы. Только 25% элеваторов отвечают мировому уровню. Остальные зернохранилища – мехсклады, из которых только 10% оснащены современным оборудованием. Однако их мощность загружена только на 35%. Более 70% собираемого зерна хранится у производителей, как правило, в непригодных помещениях, где технология хранения не отвечает современным требованиям. Отрицательно влияет на зерновое хозяйство то, что оно обеспечено зерносушилками на ~30%, зерноочистительной техникой – на 45%, зернохранилищами – на 40%.



**П**ЛОЖЕНИЯ, отраженные в Специальном техническом регламенте «Требования к зерну, его производству, хранению, перевозкам, реализации и утилизации», носят общий рекомендательный характер.

Положительную роль могли бы сыграть зерновые биржи, но их роль в нашей стране пока не видна.

Для рационального управления зерновыми потоками большую роль могли бы сыграть транспортно-логистические центры. В стране их создано уже 10. На развитие и совершенствование центров запланировано израсходовать более 5 трлн. руб. Для нашего региона особую ценность представляет центр в Новороссийске. Он осуществляет все операции по оценке качества зерна. В зерне, зараженном вредителями и плесенью, за 3 месяца хранения поражение может увеличиваться в 50 раз, а накопление микотоксинов – в 70 раз. Следует иметь в виду, что в 1 г сухого зерна содержится 53 000 микроорганизмов. В результате поражения токсиногенными микроорганизмами, в основном грибами, и накопления микотоксинов теряется до 70% собранного урожая, в т. ч. 60% пшеницы, 46% ячменя, 50% кукурузы и 58% риса.

Во всех основных зернопроизводящих странах зерновое хозяйство дотационное. Они вкладывают большие средства в технологии производства зерна. Это позволяет сохранять в странах ЕС 52,7% потенциальных потерь урожая, США – 44%, России – 14%. Уже вся зерновая отрасль в частных руках, и государство не контролирует рынок зерна, кроме поставок на экспорт. У нас госдотации (в цене реализации) на производство зерна менее 1%. В то же время средняя урожайность в России примерно в 3 раза меньше, чем в ЕС и США. Следует также учитывать, что 75% мирового рынка злаковых культур и их цены контролируют 5 транснациональных компаний. В России всего 14 субъектов РФ обеспечивают себя зерном. Значительным является теневой рынок зерна, который оценивается в ~50 млрд. руб. в год.

В общем, страна имеет экспортный потенциал зерна в 58 странах. Зерно становится основным источником регулирования состояния продовольственной безопасности всех

стран. Они наращивают переходящий запас зерна, который, по данным зарубежных аналитиков, составляет: в США – 188 млн. т, Китае – 68 млн. т, ЕС – 29 млн. т, России – 7 млн. т. В Законе «О зерне» практически 85% статей не реализуется.

Важнейшей отраслью зернового хозяйства являются оборудование и технологии хранения зерна. Ниже мы приводим некоторые современные технологии хранения зерна.

Ежегодно в стране в разные сроки хранится до 10 млн. тонн зерна. Приняты два основных типа хранения: в специальных помещениях в таре (мешки, пластиковые рукава) и насыпью (склады, бункеры, силосы). В России более 60% зерна хранится в зернохранилищах приспособленного типа насыпью. Перед заполнением зернохранилища его необходимо дезинфицировать сначала методом дегазации, а затем защитными биопрепаратами с расходом 1 мл/м<sup>2</sup> поверхности зернохранилища. Обработка биопрепаратами будет способствовать оздоровлению микробного состава помещения зернохранилища. Раздельно хранятся партии зерна с влажностью не более 14%, со средней влажностью от 14% до 18% и с влажностью более 18,1%.

Температура хранящегося зерна не должна превышать 30° С.

Закладываемое на хранение зерно должно иметь сертификат качества и «Декларацию о соответствии показателям безопасности». Хранение не должно вызывать потерь качества, безопасности зерна и его массы.

Необходимо предусмотреть систематическое наблюдение за состоянием зерновой массы и семян, включающее измерение температуры, влажности, содержания примесей, зараженности болезнями и вредителями, загрязнения остатками пестицидов, микотоксинами, а также контроль всхожести, энергии прорастания и содержания белка в зерне.

Перед закладкой на хранение семена должны подвергаться фумигации фостоксимом для дезинсекции.

При закладке семян на хранение рекомендуется также для профилактики от заражения вредителями опрыскивать их карбофосом - 15 г/т, Литатионом - 10 г/т или Актелликом - 10 г/т. Для защиты от вредных микроорганизмов следует опрыснуть





семена карбофосом, метилнитрофосом в концентрациях 0,0008 - 0,001 % с расходом 1 л водного раствора на 1 тонну зерна.

Должны быть сведения о наличии в зерне трансгенных организмов, если их концентрация превышает 0,9%.

Наибольшая продолжительность безопасного хранения зерна наблюдается при поддержании в зернохранилище температуры 15° С с влажностью 14 - 15%. В таких условиях зерно может безопасно храниться до 2 - 2,5 месяца. Рекомендуется проводить контроль температуры хранящегося зерна 1 раз в 5 дней. Частый контроль влажности зависит от условий хранения и влажности зерна, закладываемого на хранение.

Из общих мероприятий, обеспечивающих безопасное продолжительное хранение зерна, следует отметить консервирование.

В качестве химических консервантов используют препараты: метабисульфит натрия, концентрат муравьиной, уксусной или пропионовой кислот. На их основе созданы препараты Пропкорн, Люпрозил, Кемстор. Нормы расхода этих препаратов – 0,5 - 2,5% от массы партии зерна.

Важно учитывать, что при наиболее распространенном в стране типе хранения зерна насыпом в течение 2 - 3 месяцев увеличиваются поверхностная заспоренность в 10 - 15 раз, внутреннее заражение - в 10 раз по сравнению с этими показателями при закладке зерна на хранение. Содержание микотоксинов может увеличиться в 30 - 40 раз выше ПДК.

**В** ЮЖНОМ федеральном округе хранящееся зерно злаковых культур поражают в основном 2 вида аспергиллов, 2 вида пенициллов, 1 вид альтернарии, 5 видов фузариев и 2 вида мукора. Для пищевого зерна предпочтительна его биологическая защита.

Планирование проведения биологических защитных мероприятий должно учитывать следующие важные факторы. Важно, что защита биопрепаратами будет хозяйственно значимой при исходной пораженности зерна фузариозом не более 4% и аспергиллезом - 0,5%. Стабильный эффект может быть достигнут только на зерне полной биологической зрелости. Эффективность защитного действия биопрепаратов на зерне влажностью 14 - 16% одинакова. При влажности зерна 18% рекомендуется дозу защитных биопрепаратов увеличить на 30%.

Для защиты хранящегося зерна, особенно семян, от микробных фитопатогенов можно рекомендовать биопрепараты Вермикулен, Псевдобактерин, Триходермин, Бактофит, Алирин Б и разработанные нами Дизофунгин и Пролам. При технологичном применении биопрепараты обладают на хранящемся зерне пролонгированным действием. Они не имеют цвета и запаха. Повышенным защитным действием против поражающих хранящееся зерно плесеней и вредителей обладают смеси биопрепаратов с фунгицидами Фалькон и Максим, а также инсектицидами Круйзер, Фастак и Каратэ. Биопрепараты с

химическими пестицидами смешиваются в равных долях.

При фитосанитарном обследовании хранящегося зерна важно учитывать сезон проверки. Установлено, что накопление опасного микотоксина зеараленона наиболее интенсивно идет в период марта-апреля, июле, сентябре при заражении зерна *Fusarium graminearum*, а при заражении *F. moniliforme* - в период февраля, июня, августа, декабря. Наиболее интенсивное накопление распространенного микотоксина дезоксиниваленола при заражении зерна *F. graminearum* наблюдается в период января-февраля, июля-августа, а при заражении *F. moniliforme* - в феврале, апреле, августе.

В зерновой массе при хранении всегда образуются участки с повышенной влажностью, а в недостаточно просушенном зерне (влажность 15%) могут наблюдаться процессы самосогревания. Участки в зерновой массе с повышенной влажностью являются очагами развития плесневых грибов и накопления токсинов. Из этих очагов инфекция распространяется по всей толще зерновой массы при переброске зерна с одного места хранения на другое, но в основном она распространяется зерновыми вредителями, для которых участки с повышенной влажностью являются их резерватами, местами активного размножения, откуда они и распространяются по всей хранящейся массе зерна. Наибольшее скопление вредителей наблюдается у поверхности зерновой насыпи и в слое, граничащем с полом.

Максимально допустимый уровень (МДУ) суммарной плотности заражения продовольственного зерна равен 15 экземплярам насекомых и клещей в 1 кг. Для наиболее распространенных и вредоносных вредителей МДУ составляет в числе экземпляров на 1 кг зерна:

- зерновой точилицы *Rhizopertha dominica* F. - 8,5;
- амбарный долгоносик *Litophilus granarius* L. - 7,5;
- зерновая моль *Sitotroga cerealella* Oliv. - 4,4;
- рисовый долгоносик *Sitotroga oryzae* L. - 15,0;
- мучные хрущачи *Tribolium confusum* DUV. *Tenebrio molitor* - 2, *Tenebrio obscurus* F. - 2,4.

Борьба с вредителями хлебных запасов включает, как правило, химическую дезинфекцию зернохранилищ и обработку зерновой массы перед закладкой на хранение инсектицидами Актеллик, Каратэ Зеон, Фастак, Сенсей, КЭ.

Отметим, что здоровое, неповрежденное зерно аспергиллы не поражают в пределах колебаний влажности до 14%, а фузариоз не поражают зерно с натурой выше 870 г.

Высококачественное зерно при его доставке – сильная страна. Вот самый актуальный национальный проект в области сельского хозяйства.

**О. МОНАСТЫРСКИЙ,**  
к. б. н., заслуженный  
деятель науки Кубани, профессор

## ООО «АГРОЦЕНТР» предлагает к реализации семена урожая 2016 года

Сорт	Репродукция
<b>ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ</b>	
Леон	ЭС/РС-1
Приазовский-9	ЭС/РС-1
Ратник	ЭС/РС-1
Вакула	ЭС/РС-1
Сокол	ЭС/РС-1
Щедрый	ЭС/РС-1
<b>ОВЁС</b>	
Валдин 765	РС-1
Дерби	ЭС/РС-1
Конкур	ЭС/РС-1
Лев	ЭС/РС-1
<b>ЛЮЦЕРНА</b>	
Багира	ЭС/РС-1
Маньчская	ЭС/РС-1
Славянская местная	РСт
<b>ЭСПАРЦЕТ</b>	
Песчаный 1251	РС-1/РС-2
<b>ГРЕЧИХА</b>	
Девятка	ЭС/РС-1
Дикуль	ЭС/РС-1
<b>ЛЁН</b>	
ВНИИМК 620	РС-1
Небесный	РС-1/РС-2
<b>ПРОСО</b>	
Золотистое	РС-1
Харьковское 57	РС-1
<b>ГОРОХ</b>	
Аксайский усатый 5	РС-1
Аксайский усатый 7	ЭС/РС-1
Усатый кормовой	ЭС/РС-1
Фокор	ЭС/РС-1
Фараон	ЭС/РС-1
КВС Ла-Манш	РС-1
Мадонна	ЭС/РС-1
Астронавт	ЭС
Саламанка	ЭС
<b>НУТ</b>	
Приво 1	РС-2
<b>КУКУРУЗА</b>	
Росс 130 МВ	F1
Росс 199 МВ	F1
Краснодарский 194 МВ	F1
Краснодарский 291 АМВ	F1
Машук 355 МВ	F1
Краснодарский 377 АМВ	F1
Краснодарский 385 МВ	F1
Краснодарский 415 МВ	F1
Машук 480 СВ	F1
Анютка	РС-1
Краснодарский 507 АМВ	F1
<b>СОЯ</b>	
Вилана	РС-1/РС-2
Бара	РС-1
Амиго	РС-1
Арлета	РС-1
Селекта 201	РС-1
Селекта 302	РС-1

Вся продукция сертифицирована и соответствует ГОСТ

**Качество гарантируем!**

Телефоны: 8 918 255 40 09, 8 (86138) 3-61-50;  
факс: 8 (86138) 3-61-49, 8 (86138) 3-61-48.  
E-mail: 2008pole2008@mail.ru

### Предприятие-производитель ФГБУ «ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ»

реализует семена яровых культур с января 2017 г.:

**Яровой ячмень**

**Горох**

**Лён**

Леон ЭС, РС 1

Аксайский усатый-5 РС 1

Небесный РС 2

Приазовский-9 ЭС, РС 1

**Эспарцет**

**Сорго**

Ратник РС 1, РС 2

Зерноградский 3 РС 2

Зерноградское-88 РС 1

347742, Ростовская область, Зерноградский район,

п. Экспериментальный, ул. Резенкова, 12

Тел.: 8 (86359) 63-6-78, 89287650518. Тел/факс 8 (86359) 63-7-24

www.zerno-grad.ru E-mail: sales@zerno-grad.ru

Все семена сертифицированы, гарантированно соответствуют ГОСТу. Комплект сопроводительных документов достаточен и оформлен в соответствии с требованиями МСХ РФ для получения субсидий или дотаций в пределах РФ.

**Мы поможем вам вырастить успех!**



# «ЕВРОХИМ» РАСШИРЯЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО

## СОБЫТИЕ

**В рамках деловой программы 23-й Международной агропромышленной выставки «ЮГАГРО» в г. Краснодаре минерально-химическая компания «ЕвроХим» представила революционные препараты для растениеводства и животноводства, а также подписала три важных партнерских соглашения.**

**О**ТКРЫВАЯ пресс-конференцию, региональный директор «ЕвроХим» по Российской Федерации и странам СНГ Максим Серегин отметил, что крупнейший производитель минеральных удобрений в России (12 млн. тонн в год) АО «МХК «ЕвроХим» стремится видеть себя больше технологической компанией, которая находит комплексные решения, позволяющие повысить эффективность сельскохозяйственного бизнеса.

Одним из таких комплексных решений является разработанная компанией технология UTEC, направленная на решение важнейшей проблемы минерального питания растений – потери азота. При доле применения азотных удобрений в России 64% в денежном выражении эти потери могут составлять до 30 млрд. рублей. Технология UTEC призвана предотвратить потери азота за счет использования ингибитора уреазы – фермента, который при гидролизе карбамида переводит амидный азот в аммонийный. Опыты показали, что технология UTEC позволяет на 20% увеличить эффек-

тивность использования удобрений и, как следствие, на 5–10% повысить урожайность сельхозкультур. Первая в России установка по обработке карбамида данным ингибитором запущена в г. Усть-Лабинске Краснодарского края. В 2017 году планируется выпустить первые партии для реализации.

В партнерстве с компанией Agrinos «ЕвроХим» реализует уникальные препараты на основе микроорганизмов для улучшения питания растений и уменьшения вредоносного влияния стрессов при выращивании сельхозкультур. Препарат Агринос 1 содержит более 80 штаммов микроорганизмов, выделенных из почвы, эффективность которых доказана учеными всего мира. Агринос 1 улучшает питание растений и отличается от других подобных препаратов тем, что является продуктом микробного ферментативного комменсализма, может храниться до 24 месяцев и использоваться в большинстве видов баковых смесей.

Противостоять различным стрессам растениям помогает Агринос 2 – препарат, содержащий комплекс биогенизированных элементов питания, которые очень быстро метаболизируются растениями и включаются в процессы синтеза белка, образования простых и сложных полисахаридов и т. д. Благодаря этому даже в стрессовых условиях растение не останавливается в развитии, быстрее выходит из стресса, возобновляет вегетацию и полностью реализует свою продуктивность.

С 2016 года «ЕвроХим» начала сотрудничать с крупнейшим дистрибьютором на рынке Великобритании – компанией «АгроВиста» и открыла продажи в России революционной линейки адьювантов. Самым востребованным аграриями, считают в компании, будет препарат Велосити. Данный адьювант разработан для применения со всеми



Региональный директор «ЕвроХим» по РФ и странам СНГ М. Серегин (слева) и и. о. министра сельского хозяйства Краснодарского края С. Орленко подписывают соглашение о сотрудничестве на 2017 год

видами фунгицидов. Три года Велосити испытывался в РФ на различных культурах (пшеница, подсолнечник, сахарная свекла, сады, виноградники, овощные культуры) и показал следующие преимущества: более эффективное нанесение распылением; увеличение зоны покрытия и поглощения фунгицида; улучшение контроля над заболеваниями (фузариоз, бурая ржавчина и др.); повышение урожайности.

На выставке «ЮГАГРО» компания «ЕвроХим» представила и новые биоминеральные препараты для животноводства, созданные в партнерстве с инженеринговым центром «Промбиотех» в последние два года. Высокую эффективность этих препаратов доказали промышленные испытания. Так, использование биоминеральной кормовой добавки на основе дефторированного фосфата и спорного пробиотика обеспечило привес у свиней 5%, КРС – 17%, телят – 21%.

Второй продукт – кормовая добавка на основе монокальцийфосфата и спорного пробиотика увеличила привес у животных от 10% до 20%.

При активном внедрении биоминеральных кормовых добавок российское сельское хозяйство встанет на путь постепенного вытеснения химических препаратов, в т. ч. зарубежного производства, считают в обеих компаниях. Поэтому на выставке «ЮГАГРО» «ЕвроХим» и «Промбиотех» подписали соглашение, предусматривающее развитие направления биопродуктов для животноводства. По оценкам специалистов, прямой экономический эффект от использования биокомбинированных препаратов, в частности, в Краснодарском крае составит в животноводстве 2,5 млрд. руб. в год, а в растениеводстве – 25 млрд. рублей.

Кроме того, на «ЮГАГРО» компания «ЕвроХим» подписала еще два важных соглашения, касающихся

увеличения поставок минеральных удобрений в 2017 году: с министерствами сельского хозяйства Краснодарского и Ставропольского краев. В рамках этих соглашений на Кубань будет поставлено 388 тыс. тонн удобрений, что на 7% больше 2016 года, а в Ставрополье – почти 420 тыс. тонн, на 5% больше текущего года.

Подписывая соглашение, и. о. министра сельского хозяйства Краснодарского края С. Ю. Орленко назвал это знаковым событием.

Производственная площадка «ЕвроХим» в г. Белореченске Краснодарского края производит большое количество удобрений, которые у нас очень активно применяются, – отметил С. Ю. Орленко. – Очень важно, что наши аграрии имеют четко фиксированную цену на них, о которой мы ежегодно договариваемся. Кроме того, мы высоко оцениваем проводимые компанией «ЕвроХим» мастер-классы по повышению плодородия почвы. Вместе с учеными-почвоведом специалистами «ЕвроХим» дают ценные рекомендации по применению удобрений в конкретных зонах края. В последнее время мы более активно начали работать на сложных почвах в рисосеющих районах края, и наши ученые совместно с сотрудниками «ЕвроХим» разработали модель внесения гипса с целью улучшения мелиоративного состояния почв.

Подписание соглашения на следующий год, отметил и. о. министра, носит важный не только финансовый, но и социальный характер, ведь почти 50% населения Кубани проживает и работает на селе. С. Ю. Орленко поблагодарил компанию «ЕвроХим» за тот объем инвестиций, который ежегодно вкладывается в экономику Краснодарского края, и за сотрудничество по развитию агропромышленного сектора Кубани.

**М. СКОРИК**  
Фото автора



**Clearfield® Plus**

Производственная система для подсолнечника

## ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС

Ориентир  
на максимум

- Превосходный контроль сорняков
- Большая чувствительность падалицы к сульфонилмочевинам
- Гибкая норма расхода
- Высокая урожайность и масличность

**BASF**

We create chemistry

Мобильные технические консультации BASF: Краснодар – 8 (861) 202-22-99 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru



# ДВИЖЕНИЕ ЗА РАЗЛОЖЕНИЕ, или esovio® спасет от «белой грязи»

**С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ**

Обучающий семинар «Комплексное решение BASF – мульчирующие пленки из esovio® для овощеводов, садоводов и виноградарей» на прошедшей в конце ноября 23-й Международной выставке «ЮГАГРО» не отличался супермасштабом. Однако, как отметил на его открытии руководитель региональной группы продаж концерна BASF региона Северный Кавказ Андрей Орлов, поднятая на семинаре тема еще раз продемонстрировала стремление гиганта химпрома «сделать бизнес наших клиентов более конкурентоспособным, более прибыльным и выгодным, для того чтобы они могли еще увереннее двигаться вперед».

И одно из многочисленных комплексных решений BASF в этом направлении – биоразлагаемый полимер esovio® M2351 для изготовления мульчи.

## Достоинства без недостатков



Представивший новый продукт **руководитель отдела инженерных и специальных пластиков в России и СНГ компании BASF Александр Хворост** отметил, что инновационной темой биоразлагаемого мульчирования в BASF занялись не так давно – в 2010–2011 годах. Первые испытания прошли в Европе, потом большой интерес к ней был проявлен в Китае. Теперь поставлена задача найти технологическое решение, оптимальное для внедрения в России.

Итак, пленка для мульчирования из материала esovio® обладает широким набором достоинств и преимуществ, связанных непосредственно с технологией мульчирования. Но в сравнении с традиционно применяемыми полиэтиленовой и полипропиленовой пленками главным преимуществом биоразлагаемой пленки из esovio® является экологический фактор.

При возделывании овощных и пропашных культур, выращивании ягод и винограда применение биоразлагаемой пленки позволяет: снизить до 30–40% затраты на орошение; контролировать температуру почвы; повысить процент всхожести; ускорить сбор урожая; использовать более продуктивные поздние сорта (например, кукурузы); повысить эффективность удобрений; улучшить питательную среду; защитить структуру почвы; улучшить аэрацию; укрепить корневую систему; снизить риск образования корки на поверхности почвы; контролировать сорняки (при использовании черной пленки).

В итоге повышение урожайности составляет от 15–20% до 100%. Подобный эффект достигается также в случае применения пленки из esovio® на виноградниках и в садах. В любом случае аграрии получают значительный дополнительный доход с каждого гектара. Но и это еще не все плюсы инновационного продукта BASF: после сбора урожая или завершения других сельхозработ пленку из esovio®

просто заделывают в почву, и больше никаких дополнительных работ не требуется: запускается процесс биоразложения мульчирующего материала, который неизбежно превратится в углекислый газ, воду и некоторое количество биомассы.

## Лучший вариант для мульчирования



О технологии применения мульчирующей пленки из esovio® на полях, виноградниках и в садах Европы и Китая рассказал в своем выступлении на семинаре **специалист BASF по развитию рынка биоразлагаемых пластиков для сельского хозяйства Оливье де Борепэр**.

Это технология будущего, подчеркнул докладчик и отметил, что преимущество применения технологии мульчирования не зависит от сырья, из которого изготовлена пленка: используя ее, потребитель обязательно получит прибавку урожая минимум в 15–20%. Но следует помнить, что применение обычной пленки для мульчирования имеет и негативные стороны. Это потребление ископаемых минеральных ресурсов для ее производства, огромное количество пластиковых отходов, которые нарушают структуру и снижают плодородие почвы. Соответственно уменьшается процент всхожести растений из-за «белой грязи». В Китае, например, это приводит к ежегодному сокращению урожая хлопка на 15%.

Есть несколько вариантов решения проблемы, обретающей глобальное значение. Это утилизация пленки, собранной на полях, вторичная переработка. Но полностью утилизировать отходы не удается, да и затраты на сбор, транспортировку и переработку слишком велики в сравнении с достигаемыми результатами.

Биоразлагаемая пленка из esovio® компании BASF лишена указанных недостатков, поэтому является лучшим решением. В этом материале сочетается ископаемое и биологическое сырье. Физико-химические свойства пленки примерно соответствуют таковым у полиэтиленовой или полипропиленовой для мульчирования и даже превосходят их. В то же время в отличие от них после использования она постепенно без остатка разлагается почвенными микроорганизмами на природные



компоненты. Способность esovio® M2351 к биоразложению в почве подтверждена сертификатом независимой лаборатории Vincotte, Бельгия.

Таким образом, под торговой маркой esovio® BASF предлагает биоразлагаемые и компостируемые пластики, которые полностью отвечают требованиям европейского норматива EN13432 в отношении биоразлагаемости, компостируемости, качества компоста и переносимости растениями. Отсюда следует, что пленка из esovio® может быть достойной и выгодной альтернативой обычным, небiorазлагаемым, пленкам на таких культурах, как кукуруза, салат, процессинговые томаты. И к тому имеются серьезные основания. Например, на кукурузе традиционную пленку использовать невозможно, поскольку в июле-августе появляются дополнительные корни, которые пробивают ее, не позволяя впоследствии удалить с поля. А в случае с выращиванием процессинговых томатов невозможно применить оборудование для механизированного сбора: оно забивается обычной пленкой. В то время как биоразлагаемая пленка ко времени уборки помех уже не создаст.

Докладчик привел множество примеров, когда использование пленки из esovio® приносит большую выгоду. Так, выращивание спаржи рентабельно именно в случае применения биоразлагаемой мульчи. То же справедливо для сахарной свеклы, бахчевых культур, перца, капусты, винограда, земляники и даже риса (органического и для ризотто) и ананасов.

Серьезное исследование во Франции подтвердило высокую эффективность применения мульчи на виноградниках. А использование биоразлагаемой мульчи из esovio® может дать дополнительную прибыль порядка 3000 евро на гектар. Использование пленки при закладке садов позволяет дополнительно заработать от 1500 до 3500 евро на каждом гектаре площади. В заключение доклада Оливье де Борепэр ответил на многочисленные вопросы участников семинара.

## Опыт применения – успешный

Ценной информацией с участниками семинара поделился **Алексей Миронов, руководитель проекта «Сад» ООО «ДОРФ» (Краснодар)**. Он рассказал о применении мульчи из esovio® в своем плодовом питом-

нике в течение нынешнего сезона. Новая технология позволила обойтись без прополки и междурядной обработки. Плюсом стало также отсутствие механических повреждений саженцев, соответственно, не было сопутствующих этому инфекций и стрессов у растений. Почва осталась рыхлой, неуплотненной.

Отметил также садовод полное отсутствие ручного труда по удалению сорняков. Прежде, без пленки, приходилось заходить с ручными и механизированными прополками и обработками каждые 12–14 дней. И, конечно, аграрий сэкономил на ГСМ и оплате труда персонала.

Рост саженцев с пленкой (под ней капельное орошение, кратность полива уменьшилась минимум в два раза) происходил несколько быстрее. Во время осадков почва не переуплотнялась и не заплывала, т. к. влага практически не попадала под пленку. Это облегчало выполнение зеленых операций. Кстати, при хождении по пленке во время уходовых работ она не повреждалась, несмотря на малую толщину (10 и 12 мкм).

А. Миронов сделал вывод, что такая пленка идеальна для тех питомников, где мало людей и затруднительно привлечь персонал. То есть, потратившись на ее покупку и посадив саженцы, можно только после этого нанять работников для их формирования и обработки, при этом можно обойтись без прополки и культивации мотоблоками.

Не было никаких проблем с удалением пленки: часть ее была запахана в землю, а часть смотали в рулон, чтобы проверить, как она перенесет зиму. Летом, кстати, на пленке не появилось ни одной трещины.

– В идеале хотел бы, чтобы пленка из esovio® отслужила два года, – сказал аграрий. – Тогда сады с зимней прививкой можно сажать уже на постоянное место, поскольку нет проблем с уборкой пленки. Нет также необходимости применять гербициды, и можно обойтись без прополки, что значительно удешевит закладку садов.

## Есть отечественный продукт!

На семинаре присутствовали представители российских предприятий, приступивших к производству новинки на основе сырья BASF. **Юрий Хасамдинов, директор ООО «Росполимер» (ст. Динская)**, рассказал, что налажен выпуск пленки толщи-

ной 25, 12, 8 и 6 мкм. Образцы ее были представлены в зале, и желающим предлагалось получить образцы для экспериментов безвозмездно, да еще и с получением консультации у французского специалиста по выбору толщины и цвета мульчирующего материала.

**Надежда Сорокина, директор ООО «Альфа» – дистрибьютора компании BASF по России**, отметила, что такую тонкую пленку не делают ни в Китае, ни в Европе. В ряде случаев именно этот фактор может принести дополнительную выгоду от применения.

Н. Сорокина предложила также наладить производство из биоразлагаемого сырья расходных материалов для овощеводства, садоводства и виноградарства. Предварительно обсудив, какие из них нужно сделать толще и, соответственно, долговечнее, а какие – в расчете на быстрое разрушение в течение сезона.

Сегодня такие расходные материалы из обычного пластика привозят из Италии, и цены у них соответствующие. Поэтому можно только приветствовать инициативу перейти на отечественное производство этих изделий из esovio®, что исключает загрязнение почвы.

И в заключение рассказа об уникальном, без преувеличения, семинаре BASF еще раз стоит подчеркнуть, что он стал отправной точкой в очень важном движении российских аграриев за достижение высокой урожайности с применением экологически безвредных мульчирующих пленок из esovio®.

**В. ВОЛОШИН**

## Кстати

Специалист по работе с клиентами Ирина Одиноква рассказала об опасностях, которые таит в себе использование вместо биоразлагаемых так называемых оксоразлагаемых пластиков. Они предлагаются на рынке как биоразлагаемые, хотя по сути таковыми не являются. Пленки и другие изделия из таких пластиков (например, полиэтиленовые и полипропиленовые оксодобавками) со временем разрушаются на мелкие фрагменты, но не разлагаются на безвредные для экологии компоненты, поэтому все равно загрязняют почву, уменьшают ее плодородие, более того, создают слой, затрудняющий прохождение влаги. Чтобы не ошибиться, необходимо поинтересоваться у производителя пленки наличием сертификата, подтверждающего способность к биоразложению. А достоверность сертификата легко проверяется на официальном сайте организации, выдавшей его.



# ЛЕМКЕН: ИТОГИ ГОДА

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Осенне-зимний период - традиционное для аграриев удобное время выбора и приобретения новой сельхозтехники: уборка урожая уже завершилась, есть возможность его реализовать и получить финансовые средства на покупку новых деталей, оборудования, техники. Поэтому проходящая традиционно в конце осени краснодарская выставка «ЮГАГРО» является одной из самых посещаемых и продающих демонстрационных площадок России. Компании-участницы стремятся показать на ней свою самую лучшую продукцию, предназначенную для аграриев юга России. Фирма Lemken - постоянный участник краснодарского агрофорума - заняла большую выставочную площадь, представив целый ряд техники, среди которой были как уже хорошо известные, так и и модернизированные модели.

## Благоприятный год

На стенде немецкого производителя в этот раз было не только много аграриев, но и руководство Lemken. В частности, Карл-Хубертус Рееер - директор по продажам компании Lemken, который дал небольшое интервью нашему изданию.

- Мы ожидаем, что этот год окажется не хуже, а даже лучше прошлого по объемам продаж, поскольку видим позитивное развитие рынка в 2016 году, - говорит Карл-Хубертус Рееер. - Во многом это заслуга российского представительства нашей компании - «Лемкен-Рус». Это наше дочернее предприятие создано более 10 лет назад для оперативного снабжения запасными частями и сервисом российских аграриев. Были открыты собственные склады ООО «Лемкен-Рус», которые осуществляли продажу запасных частей и сервис через дилеров, работающих практически во всех регионах России.

Затем, в 2010 году, компания Lemken открыла собственный центр сервиса и сбыта сельскохозяйственных машин в п. Детчино Калужской области. Таким образом, у компании появилась блестящая возможность предложить своим покупателям не только современные сельхозмашины, но и компетентное консультирование и сервис.

На сегодняшний день на площади 8 га на заводе ООО

«Лемкен-Рус» располагаются склад запасных частей площадью 400 кв. м, два монтажных цеха по 500 и 600 кв. м, в которых осуществляется сборка плуга ЕвроДиамант и короткой дисковой бороны Рубин всех существующих размеров. Завод оснащен обучающим центром, где проходят обучение как сотрудники компании, так и дилеры, руководители агропредприятий. На участке, не занятом под здание, ООО «Лемкен-Рус» располагает площадями для полевого испытания техники.

Одной из основных целей создания «Лемкен-Рус» было получение статуса российского производителя, позволяющего нашим клиентам пользоваться государственной финансовой помощью при приобретении техники. Сегодня мы продолжаем работу над увеличением локализации производства и повышением доступности техники. Этот центр обеспечивает всю Россию запчастями и позволяет нам взаимодействовать напрямую с дилерами и клиентами. Сегодня можно с уверенностью сказать, что создание этого представительства полностью себя оправдало.

В связи с позитивным развитием рынка в 2016 году на «ЮГАГРО» и по окончании выставки мы ожидаем встретить клиентов, которые работают над новыми проектами и готовы инвестировать в своё сельхозпроиз-



Карл-Хубертус Рееер (слева) и Сергей Суховенко (справа) вручают сертификат на получение плуга Opal 090 фермеру Александру Аралину

водство, - отметил в завершение Карл-Хубертус Рееер. - Мы их приглашаем и ждем!

## Подарок от Lemken и «Бизон»

Продажи техники Lemken осуществляются только через дилерскую сеть. В каждом регионе присутствует один или несколько дилеров Lemken, а также сервисный инженер компании, который участвует в сервисном обслуживании сельян. На складах у дилеров хранятся все необходимые запасные части. Так, большим складом располагает компания «Бизон», которая оказывает большую помощь в аккумулировании техники и запасных частей, поэтому срывы поставок запчастей в работе полностью исключаются.

Однако не только развитой инфраструктурой отличается дилер Lemken «Бизон». Эта компания регулярно проводит интересные акции и розыгрыши призов. Не стала исключением и выставка «ЮГАГРО-2016».

Во второй день выставки на открытой площадке у входа в «Экспоград» состоялся розыгрыш плуга Opal 090. Торжественную церемонию открыл Сергей Суховенко, генеральный директор ООО «Бизон Юг», отметив, что будущий урожай начинается с почвообработки, для которой необходимо выбирать только лучшую технику. Как компания «Мерседес» является одним из лидеров в легковом машиностроении, так Lemken - один из лидеров в производстве сельскохозяйственной почвообрабатывающей техники.

- У нас появилась хорошая традиция: второй год подряд мы проводим розыгрыш плуга от Lemken. Я уверен, эта техника поможет не одному поколению в семье фермеров, которым по-

счастливится стать её обладателем, - сказал Сергей Леонидович.

Победителем розыгрыша стал Александр Аралин, глава КФХ «Аралин» (Кировский район, Ставропольский край).

- Моё хозяйство насчитывает 400 га пашни, - рассказывает счастливый победитель. - Мы выращиваем кукурузу, подсолнечник, пшеницу и горох. Работаю уже 17 лет, и никогда мне так не везло!

Хочу отметить, что я не понаслышке знаком с техникой Lemken, так как уже использую плуг Диамант. Это замечательные орудия! Спасибо компаниям «Бизон» и Lemken за ценный подарок! - завершил Александр Викторович.

После розыгрыша плуга наступило время ознакомиться со стендом Lemken. Какие орудия были представлены на выставке? Основной экспозиции, конечно же, стали орудия для обработки почвы.

## Почвообработка по-немецки

Обработкой почвы решается много задач. При интенсивном земледелии главными остаются регулирование эффективного

плодородия почвы, баланса содержания органических веществ, питательного режима растений, улучшение фитосанитарных условий в севообороте, создание благоприятных условий для посева, ухода за растениями и уборки урожая. Любым отдельно взятым приемом невозможно решить все эти задачи. Возникает необходимость применения нескольких способов и приемов обработки почвы в определенной последовательности, а также использования современной техники. Система обработки почвы - совокупность способов и приемов основной, предпосевной и послепосевной обработок, выполняемых в определенной взаимосвязанной последовательности, вытекающей из главных задач, обусловленных биологией возделываемых культур, их местом в севообороте и зональными почвенно-климатическими особенностями.

При составлении системы обработки почвы необходимо учитывать количество и характер выпадающих осадков и их распределение в году, сумму положительных температур, продолжительность вегетационного периода, гранулометрический состав почвы, мощность пахотного слоя, содержание гумуса,



На стенде немецкого производителя традиционно было много посетителей



Плуг Opal 090 - главный приз розыгрыша на «ЮГАГРО-2016»



# — НА ОТЛИЧНО

степень увлажнения почвы, подверженность эрозии. Необходимо учитывать, из-под какой культуры и когда освобождается поле, степень засоренности и биологическую группу преобладающих сорняков. Всякая система обработки почвы осуществляется с учетом биологических особенностей и порядка чередования возделываемых в севообороте культур.

Неудивительно, что компания Lemken поставила во главу угла именно обработку почвы. Поэтому было особенно интересно посмотреть на модели плугов, представленные на выставке.

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

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

Предплужники для заправки навоза новой, улучшенной конструкции с оптимизированным расположением стоек даже в сложных условиях гарантируют работу плуга без забивания. Глубина обработки и угол наклона легко регулируются механически.

Плуг Ювель оснащен корпусами DuraMaxx, отвалы и полосы которых выполнены без сверления и штамповки. Это позволяет использовать особо износостойкие инструментальные стали, гарантирующие максимальную прочность и, соответственно, длительный срок службы.

За счёт компактных размеров плуга разворотные полосы скрещаются, и он удобен при транспортировке. Идеально подходит для фермерских хозяйств.

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

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

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

На плуг Диамант устанавливается комплект почвоуплотнителя ВариоПак, который состоит из чугунных колец, заостренных под углом 30 градусов, что позволяет ему, катясь за плугом, дробить комья после пахоты и выравнивать почву. Таким образом, выполняется сразу две операции: вспашка и выравнивание. На краю поля почвоуплотнитель в автоматическом режиме отделяется и присоединяется к плугу вновь.

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

Уже традиционно большое внимание посетителей выставки было приковано к модели бороны Рубин 12. Рубин 12 (ширина захвата 5 м) относится к классу коротких тяжёлых дисковых борон и может выполнять очень широкий спектр работ.

Стоит сказать и о навесных плугах Орал. Они отличаются высокой стабильностью при небольшой массе. Благодаря своей легкоходности они невероятно выгодны в применении. С помощью регулировочного центра Ortiquick ширина передней борозды и точка приложения тягового усилия регулируются независимо друг от друга, что обеспечивает безупречную вспашку без бокового увода.

Регулировочные кронштейны прикручены к толстостенной квадратной трубе из микролегированной мелкозернистой стали. Благодаря этому достигаются высокая устойчивость, длительная прочность и большая точность пригонки.

Предплужники для заправки навоза регулируются без инструмента, поэтому управлять ими легко и просто. Регулируемый по высоте вал навески может

подстраиваться под любые условия, таким образом неизменно гарантируется оптимальное положение нижних тяг трактора.

Короткая, мощная, не ослабленная сварными швами ось вращения в башне плуга рассчитана на максимальные по интенсивности и длительности нагрузки.

## Величественный Альбатрос на сельскохозяйственных полях

Несмотря на акцент в сторону почвообрабатывающей техники, специалисты компании Lemken особое внимание уделили серии опрыскивателей Альбатрос. Эти машины не выставлялись на выставке «ЮГАГРО», однако речь с посетителями о них заходила регулярно. Линейка машин для защиты растений от Lemken



Пневматическая сеялка Солитэр 9 - универсальное орудие Lemken

включает в себя модели, различные по производительности, чтобы сельхозпроизводители смогли выбрать машину, исходя из своей площади пашни и других индивидуальных условий, но, безусловно, среди них выделяется Альбатрос. Каковы его основные технические характеристики?

Для сельхозмашин для защиты растений вопросы безопасности и комфортабельности работы стоит рассматривать прежде всего, поскольку при работе с ними используются токсичные химические вещества, пагубные для человека. От устройства опрыскивателя, удобства пользования напрямую зависит здоровье механизатора, тракториста, агронома. Компания Lemken при разработке своих опрыскивателей уделила этому аспекту первоочередное внимание.

Баки для рабочего раствора на всех моделях опрыскивателей Альбатрос 9 изготовлены из высокопрочного и стабильного по форме пластика, армированного стекловолокном. К нему легко подобраться по широкой лестнице, которой оснащен опрыскиватель.

Зеркально гладкие внутренние поверхности бака практически исключают отложение остатков средств защиты растений и способствуют быстрой и легкой внутренней очистке. Форма и положение бака обеспечивают оптимальное распределение веса при любой степени заполнения.



Профессиональную защиту растений обеспечит прицепной опрыскиватель Primus

На моделях Альбатрос 9 ёмкость для чистой воды объемом примерно 10% от объема бака расположена в центре главного бака и обеспечивает оптимальное расположение центра тяжести. Одновременно она наилучшим образом выполняет функции гасителя волн и повышает безопасность при движении на холмистой местности.

Баки опрыскивателей Lemken закрываются абсолютно герметично и оснащены постоянной

реализовать концепцию простого и эффективного управления работой и регулировками машин. Так, за счет рычагов на панели управления регулируются включение/выключение второго насоса (на соответствующих моделях), всасывание внешних жидкостей, внутренняя очистка бака, корректируется смешивание баковых смесей, происходит отключение отдельных секций штанг опрыскивателя. К тому же все модели оснащены современными интеллектуальными технологиями управления.

В частности, компьютер опрыскивателя Spraydos позволяет с водительского сиденья с помощью электроники управлять центральными клапанами, клапанами отдельных секций и клапанами регулировки количества вносимой жидкости. Во время работы оператор может выбрать желаемую норму расхода рабочей жидкости в литрах на гектар. С помощью расходомера компьютер Spraydos полностью автоматически регулирует норму расхода рабочей жидкости пропорционально перемещению с учетом изменяющейся скорости.

## С наступающим!

Подводя итоги выставки «ЮГАГРО» для Lemken, можно отметить, что аграрии по-прежнему, несмотря на экономическую нестабильность, заинтересованы в приобретении современной техники от немецкого производителя. В сезоне следующего года компания совместно со своими дилерами будет искать новые решения по повышению доступности техники, продвижению новых моделей, продолжая индивидуально работать с каждым клиентом.

Сотрудники немецкой компании поздравляют всех аграриев с наступающим Новым годом, желают финансового благополучия, успехов и высокой отдачи от использования орудий Lemken. Со своей стороны Lemken обеспечит бесперебойную работу сервисных служб и представит в 2017 году новые машины, которые порадуют селян ещё большей эффективностью.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото С. ДРУЖИНОВА



## Эффективное управление — залог качественной работы

На опрыскивателях Альбатрос разработчикам Lemken удалось





## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

На сегодняшний день зарази́ха (*Orobanchе ситана Wallr.*) вызывает все большую обеспокоенность. Особенно остро стоит вопрос в регионах с недостаточным или неустойчивым увлажнением и высокими температурами в период вегетации подсолнечника. Из года в год растет число полей подсолнечника, подвергающихся атаке зарази́хой.

**РАСТЕНИЕ-ПАРАЗИТ** зарази́ха кумская (*Orobanchе ситана Wallr.*) паразитирует на подсолнечнике в России уже более ста лет. На протяжении прошлого столетия трижды наблюдались драматические события, когда появление новой расы зарази́хи ставило культуру подсолнечника под угрозу исчезновения. Новые расы преодолевали иммунитет возделываемого сорта подсолнечника, поля быстро засорялись их семенами, ущерб урожаю был огромен.

Отметим, что в настоящее время зарази́ха является одним из главных факторов, существенно уменьшающих урожай и ухудшающих качество семян подсолнечника не только в России, но и во многих странах мира, возделывающих эту культуру.

Высокая доходность подсолнечника делает его привлекательным для интенсивного возделывания. Это привело к повсеместному сокращению срока возврата культуры на прежнее поле через 1 - 3 года (вместо научно обоснованного севооборота через 8 - 10 лет). Такая ситуация породила проблемы уско-

## КАК БОРОТЬСЯ С ЗАРАЗИХОЙ?



Рис. 1. Угнетение роста растений подсолнечника, поражённых зарази́хой, на фоне здоровых



Рис. 2. Цветущие растения зарази́хи кумской на корнях подсолнечника



Рис. 3. Поражение зарази́хой корней подсолнечника в контрольном варианте (первый слева) в сравнении с устойчивыми гибридами. Гибрид ES Bella – третий слева

ренного расообразования у зарази́хи и повсеместного накопления в почве запасов её семян.

Расы зарази́хи обозначают буквами латинского алфавита: А, В, С, D, Е, F, G, H. Новые расы зарази́хи на подсолнечнике появляются каждые 4 - 5 лет, и происходит быстрое выравнивание расовой структуры её популяций в сторону доминирования наиболее вирулентных рас. Новые высоковирулентные расы F, G за последнее десятилетие широко распространились в Ростовской, Волгоградской, Саратовской областях, Краснодарском и Ставропольском краях. На многих полях раса G стала доминирующей.

На рисунке 1 представлены угнетённые зарази́хой растения подсолнечника на фоне здоровых.

Зарази́ха (рис. 2) чрезвычайно плодовита: одно растение может сформировать от 200 до 500 тысяч семян, которые легко разносятся ветром и водой, а также орудиями обработки почвы и сельскохозяйственными машинами. Столь огромное количество семян с одного растения быстро засоряет поля, и при частом возврате восприимчивого к зарази́хе подсолнечника на прежнее место концентрация её семян в пахотном слое почвы возрастает катастрофически. При этом семена зарази́хи, находясь в почве, могут сохранять всхожесть и до 20 лет. Такое длительное сохранение всхожести у семян зарази́хи сформировалось как приспособительная реакция на ожидание встречи с корнем растения подсолнечника. Семена начинают прорастать только под влиянием веществ,

которые молодые, растущие корни подсолнечника выделяют в почву и в непосредственной близости от корня подсолнечника, не более 3 мм. Другие семена ждут встречи когда-нибудь (необязательно в этот же сезон) с новыми молодыми корешками подсолнечника и могут годами ждать этого часа, сохраняя всхожесть.

Семена зарази́хи прорастают в присутствии корней как восприимчивых гибридов и сортов подсолнечника, так и устойчивых. Однако в корнях устойчивого растения проросток зарази́хи погибает под действием защитной реакции растения-хозяина. Таким образом, устойчивые к поражению зарази́хой сорта и гибриды подсолнечника не только сохраняют урожай, но и очищают почву от семян паразита. Так, выращивание гибридов и сортов подсолнечника, устойчивых к расам А, В, С, D, Е, способствовало их практически повсеместному искоренению. Поэтому селекция устойчивых к зарази́хе сортов и гибридов подсолнечника должна быть непрерывной, сопровождаться отслеживанием распространённости рас зарази́хи и использованием в селекционных программах её наиболее вирулентных биотипов.

Мы провели испытание в теплице на зарази́хоустойчивость 22 гибридов, пользующихся популярностью у сельхозтоваропроизводителей. Для заражения использовали семена зарази́хи, собранные осенью 2015 года в Ростовской области с полей, где преобладает раса G с примесью ещё более вирулентного биотипа H. Семена гибридов подсолнечника высевали в короба, заполненные свежеприготовленной почвенно-песчаной смесью, тщательно перемешанной с семенами паразита, из расчёта 200 мг семян зарази́хи на 1 кг почвосмеси. Растения подсолнечника выращивали в теплице в течение 30 дней при постоянном соблюдении следующих условий: 16-часовой фотопериод, температура 22 - 25° С. После 30-дневного выращивания растения подсолнечника выкапывали, отмывали корни водой и подсчитывали на них количество особей зарази́хи.

Большинство гибридов проявили устойчивость, хотя и в разной степени. Все они по степени устойчивости значительно превышали контрольный восприимчивый вариант, но существенно отличались между собой. При анализе полученных результатов установлено, что наиболее высокую степень устойчивости к новым расам зарази́хи показали гибриды, довольно новые в сельхозпроизводстве: ES Bella, ES Petunia, ES Artic (рис. 3).

Данные гибриды можно использовать в качестве устойчивого стандарта при испытании зарази́хоустойчивости подсолнечника на искусственном инфекционном фоне, созданном из смеси наиболее вирулентных рас.

В производстве желательно использовать устойчивый к зарази́хе сорт подсолнечника вместе с соблюдением достаточно продолжительного севооборота (научно обоснованного 8 - 10 лет). Следует обратить особое внимание на то, что сокращение периода возврата культуры на прежнее поле до 1 - 3 лет приводит к ускорению формирования новых рас паразита, быстро преодолевающих иммунитет возделываемого сорта подсолнечника.

Испытание устойчивости к зарази́хе сортов и гибридов подсолнечника - обязательное условие получения высоких урожаев культуры.

## ВЫСТАВКИ ИНТЕРАГРОМАШ

### 1-3 марта

РОСТОВ-НА-ДОНУ

208 214 руб.  
средний чек покупки на выставках

75% экспонентов  
остались довольны количеством  
и качественным составом посетителей

85% экспонентов  
готовы принять участие в выставках в 2017 году

6 686 посетителей  
проект показал максимальный уровень  
посещения за всё время его существования

85% экспонентов  
наладили контакт с целевой  
аудиторией\*

\* Данные 2016 г.

Генеральный спонсор:  
**Альтаир**

**Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ»** - это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям Ростовской области

**Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ»** - это уникальная возможность для компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

Генеральный информационный партнёр:

АПК ЭКСПЕРТ  
PratilNews  
agru-day.ru

Информационные партнёры:  
agro360  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ  
АПК ЭКСПЕРТ

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ИМИДЖЕВЫХ И СБЫТОВЫХ ЗАДАЧ  
Нагибина, 30. Тел. (863) 268-77-68, www.interagromash.net

**ДОН ЭКСПО ЦЕНТР**

## АГРОФОРУМ «Волгоградский Фермер»

ФОРУМ • ВЫСТАВКА • КОНФЕРЕНЦИЯ

На выставке будут представлены:

- Сельхозтехника • Запчасти, РТИ, комплектующие
- Оборудование • Семена
- Удобрения
- Средства защиты растений
- GPS-навигация

**В программе:**

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий на стендах компаний-участников
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства



Организаторы:

Волгоград ЭКСПО

(8442) 93-43-02  
info@volgogradexpo.ru  
www.volgogradexpo.ru

Волгоградская областная организация «Волгоградский фермер» им. В.И. Штоко

ВОЛГОГРАД ЭКСПОЦЕНТР

**9-10 ФЕВРАЛЯ\* 2017**

\*Даты проведения выставки могут измениться, справки по телефону организаторов.

Т. АНТОНОВА,  
зав. лабораторией иммунитета и молекулярного маркирования ФГБНУ ВНИИМК, д. б. н., заслуженный деятель науки Кубани



# «СИНГЕНТА» ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НА ВЫСТАВКЕ «ЮГАГРО-2016»

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

В конце ноября 2016 г. в Краснодаре прошла традиционная сельскохозяйственная выставка «ЮГАГРО». По сути, этот агрофорум для многих специалистов, занятых в АПК, завершает прошедший сезон и начинается следующий сельскохозяйственный год, ведь именно на «ЮГАГРО» в общении с коллегами и партнёрами можно подвести итоги прошедшего сезона, обсудить эффективность тех или иных технологий, сделать выбор в пользу новых препаратов на следующий год. К тому же обычно в конце ноября многие компании-производители и дистрибьюторы товаров и услуг для аграриев окончательно формируют цены, определяют стратегию развития на будущий год. Это время для подведения итогов и составления планов на будущее.

Выставка стала местом подведения итогов и строительства новых планов и для компании «Сингента». Этому производителю было что показать и рассказать аграриям, ведь в 2016 году «Сингента» вновь вывела на рынок ряд новых препаратов и гибридов, которые уже в следующем сезоне смогут продемонстрировать свои передовые качества. Итак, о чём можно было узнать на стенде компании на выставке «ЮГАГРО-2016»?

## АРТЕЗИАН™ — НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

В 2016 году «Сингента» вывела на рынок новый бренд АРТЕЗИАН™, под которым производятся гибриды кукурузы, более эффективно использующие влагу. В настоящее время многие производители предлагают засухоустойчивые гибриды, но проблема в том, что в благоприятных условиях они не способны показать более высокую, чем в засушливых, урожайность. 10 лет назад селекционерами «Син-

генты» были начаты работы по решению этой проблемы, и в нынешнем году на российском рынке появился первый гибрид из этой линейки - СИ Феномен.

В процессе селекционного отбора гибриды АРТЕЗИАН™ проходили исследования в условиях сильной засухи, а также при благоприятных условиях в различных уголках нашей планеты. Их результаты говорят о том, что при любом сценарии развития погодных условий, будь то отсутствие осадков или достаточное увлажнение, гибриды кукурузы АРТЕЗИАН™ показывают непревзойденную урожайность. За счёт чего достигается такой эффект?

1. На первоначальных этапах хорошо развивается проникающая корневая система. Эти гибриды имеют более мощную и эффективную корневую систему, которая позволяет использовать влагу из более глубоких слоёв почвы. Также у растений улучшена регуляция открытия/закрытия устьиц, что позволяет культуре более эффективно использовать почвенную влагу и потреблять меньше воды на единицу произведенного урожая.

2. У гибридов АРТЕЗИАН™ отсутствует проявление фитотоксичности после применения гербицидов (в частности, препаратов на основе сульфонилмочевины, дикамбы, мезотриона), благодаря тому что растения быстрее запускают механизм детоксикации.

3. На генетическом уровне гибридам АРТЕЗИАН™ привита способность успешно проходить фазу цветения даже в условиях очень высоких температур. Помимо этого достигнута лучшая синхронизация цветения метёлки и выброса пыльцевых трубок, усилено их образование (позволяет формировать зерна и на верхней части початка, не оставляя неопыленных кончиков), а также достигнуто более глубокое прикрепление зёрен к початку, что делает урожай стабильнее при стрессах в конце сезона.

4. Быстрая влагоотдача за счёт рыхлой обёртки початков, зубовидного зерна и тонкого стержня початка.

Селекционеры компании «Сингента» сосредоточились не на отдельных биологических каче-



На стенде «Сингенты» участники выставки активно обсуждали новые технологии и продукты компании

ствах, а на целом комплексе признаков, отвечающих за улучшение продуктивности гибридов, что и позволило получить столь революционные продукты.

## Феноменальный гибрид

СИ Феномен (ФАО 220) высоко-толерантен к прикорневому полеганию, отличается засухо- и жаростойкостью за счёт эффективного использования влаги. Растения гибрида хорошо сбалансированы, имеют крупный многорядный початок с тонким стержнем, зерно быстро отдает влагу при созревании.

Помимо этого СИ Феномен толерантен к фузариозу початка, пузырчатой головке, корневым и стеблевым гнилям. Этот гибрид предназначен для различных технологий возделывания и обладает отличной пластичностью.

## Подсолнечник надёжнее защищён от заразики

Ежегодно именно в рамках «ЮГАГРО» компания «Сингента» обращает внимание аграриев на основную проблему при возделывании подсолнечника – заразику. Не стал исключением и 2016 год. В селекции подсолнечника многие специалисты выделяют направление по созданию гибридов, устойчивых к новым расам заразики. Однако заразики так быстро мутирует и образует новые популяции, что это напоминает бесконечную гонку вооружений, зачастую складывающуюся не в пользу аграриев. К проблеме, обусловленной присутствием заразики в полях, необходимо подходить комплексно, поэтому «Сингента» разработала программу СОЛГАРД®.

Суть этой программы состоит в том, что информация о севообороте, гибридах и расах заразики на конкретном участке подсолнечника в определённом хозяйстве вносится в мобильное приложение, которое доступно сотрудникам «Сингенты». Приложение аккумулирует данные со всей России, включая многочисленные деляночные опыты самой компании. На основе эвристического анализа информации (на основе уникального алгоритма

определения доминантной расы заразики в поле), в том числе о природно-климатических условиях, программа СОЛГАРД® предложит несколько решений.

Кроме того, программа СОЛГАРД® подразумевает системный подход, то есть совокупность методов борьбы: помимо генетического или гербицидного контроля необходимо использовать культуры-ловушки, энергосберегающие технологии. Только с применением индивидуального комплексного подхода можно говорить об эффективном контроле заразики.

Также частью программы СОЛГАРД® является полевая диагностика. Эксперт компании «Сингента» проводит диагностику поля с целью выявления проблемы и предложения возможных вариантов ее решения.

Лабораторная диагностика рас заразики применяется в экстренных случаях по решению полевого эксперта компании «Сингента». Проведя лабораторный тест семян заразики, которые созрели в текущем сезоне, можно получить 100% достоверную идентификацию доминирующей расы в поле. И исходя из этого предложить максимально эффективные рекомендации по ее контролю.

Что касается гербицидного контроля, компания «Сингента» в 2016 году представила новый гербицид КАПТОРА® на основе имазамокса и имазапира для системы Clearfield®. Эффективность работы гербицидов для системы Clearfield® была открыта и доказана многочисленными опытами «Сингенты» по выращиванию подсолнечника. Для осуществления эффективного контроля заразики необходимо использовать максимальную норму расхода препарата – 1,2 л/га.

## Максимальная защита семян с СЕЛЕСТ® МАКС

Не обошли стороной на выставке «ЮГАГРО» и проблему защиты растений на их самых ранних этапах развития. В 2016 году палитра препаратов для обработки семян компании «Сингента» пополнилась новым продуктом, способным решать комплекс

инсектофунгицидных проблем на яровых и озимых зерновых: СЕЛЕСТ® МАКС. Одна из его главных особенностей - универсальность.

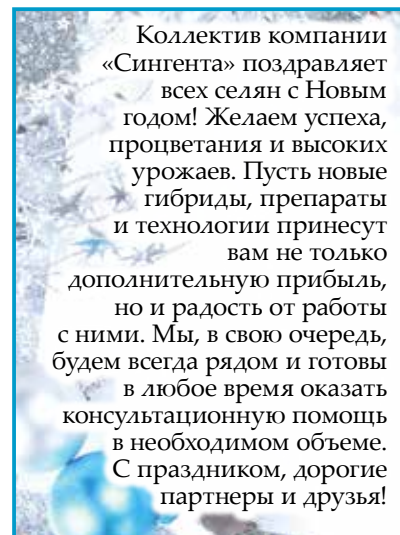
СЕЛЕСТ® МАКС предназначен для обработки семян колосовых культур, имеет оптимальное сочетание действующих веществ (125 г/л тиаметоксама + 25 г/л флудиоксонила + 15 г/л тебуконазола), что позволяет обеспечить сбалансированную защиту от вредителей и болезней на начальном этапе роста растения.

Это готовый к применению инсектофунгицидный препарат для защиты семян зерновых культур, способный решить все основные биологические проблемы на ранней стадии развития растений и частично – проблему абиотических стрессов в посеве. Препарат избавляет от необходимости приготовления смесей различных протравителей в условиях хозяйства. Дополнительное преимущество в том, что он стимулирует и развивает корневую систему за счёт Vigor™-эффекта. Усовершенствованная препаративная форма по технологии «Формула «М» обеспечивает надежное сохранение препарата на семенах от момента нанесения до посева и существенное снижение пыления обработанных семян, повышает их текучесть. СЕЛЕСТ® МАКС применяется в норме 1,5 – 2,0 л/т.

\*\*\*

Выставка «ЮГАГРО» показала, что компания «Сингента» показывает бизнес-активность, выводя на рынок инновационные гибриды и препараты для защиты растений, которые с первого года применения становятся необходимым элементом технологии на той или иной культуре. В предстоящем году аграрии получат дополнительные инструменты в виде новых препаратов и технологий «Сингенты» для достижения новых высот в продуктивности сельскохозяйственных культур и рентабельности производства.

Р. ЛИТВИНЕНКО



Коллектив компании «Сингента» поздравляет всех сельян с Новым годом! Желаем успеха, процветания и высоких урожаев. Пусть новые гибриды, препараты и технологии принесут вам не только дополнительную прибыль, но и радость от работы с ними. Мы, в свою очередь, будем всегда рядом и готовы в любое время оказать консультационную помощь в необходимом объеме. С праздником, дорогие партнеры и друзья!



# Как повысить урожайность сельхозкультур, применяя МЕГАМИКС

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В ходе ежегодной Международной сельскохозяйственной выставки «ЮГАГРО-2016», прошедшей в конце ноября в г. Краснодаре, состоялся очень интересный семинар, посвященный вопросам микроэлементного питания сельскохозяйственных культур или повышения интенсификации растениеводства дополнением системы питания культур микроэлементами (питания сельскохозяйственных культур с помощью микроэлементов). Его организатором выступила компания «МЕГАМИКС» - производитель линейки одноименных препаратов. Уже не первый год их применяют в хозяйствах юга России, и они успели хорошо себя зарекомендовать.

Несмотря на то что многие специалисты АПК хорошо знакомы с препаратами МЕГАМИКС, вопрос питания растений микроэлементами по-прежнему вызывает среди них споры. Чтобы ответить на все вопросы аграриев, а также рассказать о технологических тонкостях применения МЕГАМИКСа, перед аудиторией семинара выступил Дмитрий Воронин, специалист компании «МЕГАМИКС».

Итак, что необходимо знать, чтобы получить максимальную прибавку урожайности от применения микроудобрения МЕГАМИКС?

## Важная роль микроэлементов

Микроэлементы, по сути, являются питанием. Но при этом они почти не имеют строительной функции, так как содержатся в растениях в малых количествах. Основная их роль - каталитическая. Важно понимать, что внесение микроэлементов никогда не заменить применением минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий. Однако при современном развитии агротехнологий микроудобрения могут позволить получить существенную прибавку урожайности.

В настоящее время на рынке представлено очень много микроудобрений. Чтобы хорошо разобраться в них, их необходимо классифицировать по действующему веществу.

У растений в отличие от животных очень длинный период скрытого голода, т. е. можно недополучать урожай и не видеть этого по культуре. Если симптомы дефицита нехватки элементов можно заметить визуально, то сомнений нет: будет существенная потеря урожайности.

МЕГАМИКС - это высокоэффективное комплексное жидкое минеральное удобрение, в основе которого богатый состав микро- и макроэлементов. Большинство микроэлементов находятся в минеральной форме, легко проникающей в растения. Именно поэтому Дмитрий Воронин в своем выступлении особый акцент сделал на технологических особенностях применения микроудобрений МЕГАМИКС.

## Норма расхода имеет значение

- Высокую эффективность МЕГАМИКС проявляет при обработке се-

мян, так как препарат производится на основе минеральных солей, которые становятся доступны зародышу семени после его естественного пробуждения (растению - только после прорастания семени), - обратил внимание Дмитрий Воронин. - Для обработки семян используется дозировка 2 л/т. При обработке МЕГАМИКСом важно не превышать норму высева, даже при позднем севе, так как повышается выживаемость растений, - подчеркнул специалист.

Норма применения во время вегетации может изменяться: например, МЕГАМИКС-Профи - от 0,2 до 1 л/га. Такой разбег связан с тем, что в разные фазы растения нуждаются в разном количестве элементов питания, и точная дозировка определяется в том числе рядом особенностей технологии возделывания культуры (потребности растений на момент обработки). То есть если обработка семян не проводилась, дозировку увеличивают в 1,5-2 раза от оптимальной, а при появлении симптомов дефицита питания используют максимальные нормы расхода препарата.

Популярность некорневых подкормок и микроэлементных препаратов пришла в Россию из Европы вместе с рекомендациями, адаптированными для европейских почв, климата и рыночных условий. В Европе на многих почвах наблюдается высокий уровень содержания микроэлементов, часто приближенный к ПДК. Чтобы не превышать этот показатель, на Западе для обработки семян применяют минимальные дозировки микроудобрений. Внесение микроэлементов по вегетации обеспечивает минимальное попадание их в почву. В России содержание в почве микроэлементов находится на довольно низком уровне. Вместе с этим в нашей стране наблюдается высокая микробиологическая активность почвы. Отличие комплекса МЕГАМИКС от западных технологий состоит в смещении приоритета внесения питания с вегетации на семена. Большое количество действующего вещества в препарате МЕГАМИКС-Семена снижает конкуренцию за питание с микрофлорой и обеспечивает полноценное питание растений в ранней фазе их развития. Применение технологии МЕГАМИКС позволяет снизить дозировки и стоимость обработок по вегетации, обеспечить оперативность внесения и повысить технологичность. Полный комплекс МЕГАМИКС, обработка семян плюс вегетация, как правило, более выгодное и профессиональное решение по сравнению с западными технологиями.

## Критические фазы для зерновых колосовых

Как уже отмечалось, помимо обработки семян колосовых культур



На опытном поле в СПК колхозе «50 лет Октября» Неклиновского района Ростовской области. Справа налево: С. И. Сухомлинов, руководитель хозяйства, Е. Л. Бушмин, главный агроном, и Д. Воронин (компания «МЕГАМИКС»)

огромное значение имеет применение некорневых подкормок, которые важно проводить в фазы «конец кущения», «флаговый лист - колошение» и «налив зерна». Каждая обработка требует осознанного выбора препарата: при оптимальном корневом питании (внесение удобрений и наличие влаги) рекомендуется МЕГАМИКС-Профи, при ослаблении корневого питания - МЕГАМИКС-Азот и МЕГАМИКС-Калий, при высокой плановой урожайности, насыщенности севооборота злаками - МЕГАМИКС-Цинк в сочетании с другими удобрениями МЕГАМИКС. В случае, если препарат МЕГАМИКС-Семена не применялся, а сев был сухим либо поздним, можно стимулировать развитие всходов некорневыми подкормками МЕГАМИКС-Профи. А на озимых при коротких сроках тепла повысить зимостойкость препаратом МЕГАМИКС-Калий.

По словам Дмитрия Воронина, ошибку часто делают во время обработки в период кущения. При запаздывании с обработкой агрономы не попадают в нужную фазу. По этой причине снижается эффективность подкормки, не удается получить планируемую прибавку урожайности.

## Особенности технологии питания подсолнечника

Подсолнечник очень чувствителен к недостатку микроэлементов, особенно бора. Бор ускоряет ростовые процессы в растении, помогает синтезу сахаров, влияя на проницаемость клеточной мембраны, усиливает устойчивость растений к недостатку почвенной влаги, участвует в образовании структуры клеточных стенок и в синтезе нуклеиновых кислот. Борное голодание сопровождается нарушением углеводного и белкового обмена. Действие бора существенно усиливается в присутствии таких элементов питания, как цинк, медь, марганец и сера.



что улучшает кормовую ценность, в т. ч. содержание сахаров. Предпосевная обработка семян удобрением МЕГАМИКС-Семена активизирует развитие культуры в начальные фазы, особенно рост корней, позволяя снизить воздействие стрессов. Отсутствие обработки семян частично может восполнить листовая подкормка в самые ранние фазы (2-3 листа) минимальными дозировками МЕГАМИКС-Профи или МЕГАМИКС-Азот. Основные некорневые подкормки лучше всего проводить во время медленного роста культуры, в фазе 3-4-го листа и до появления метелок, в фазу 6-7 листьев. При выборе предпочтения следует отдавать препарату, необходимому культуре в конкретной ситуации: при внесении основных удобрений в почву и их доступности (наличие влаги) - МЕГАМИКС-Профи, при нарушении корневого питания (почвенная засуха) - МЕГАМИКС-Азот и МЕГАМИКС-Калий, при высокой интенсивности производства - МЕГАМИКС-Цинк.

## Как повысить эффективность НРК?

Общеизвестно, что каждая сельскохозяйственная культура с урожаем выносит из почвы определенное количество макро- и микроэлементов, и их необходимо восполнять. Традиционно для этого применяются основные элементы питания растений: азот, фосфор и калий. Но даже при своевременном и достаточном внесении их усвоение культурой далеко от 100%-ного. Последствием чего являются недобор урожая и сниженная рентабельность затрат на удобрения. Часто причиной этого является то, что растения не получили таких важных мезоэлементов, как магний и сера, а также микроэлементов: медь, цинк, бор, железо, марганец и др. Получив полноценное питание, культура благополучно развивается и приносит хороший урожай. Такое комплексное питание содержится в жидких минеральных удобрениях МЕГАМИКС.

Эти удобрения повышают эффективность ферментов, увеличивают скорость протекания биохимических реакций, улучшают метаболические процессы, способствуют увеличению общей биомассы и развитию корневой системы растений. Обеспечивается значительное улучшение водно-воздушного режима почвы и условий для развития ризосферной микрофлоры. Это приводит к увеличению биологической активности почвы и обуславливает мобилизацию труднорастворимых минеральных веществ, в том числе фосфатов и калия, обеспечивает повышение эффективности действия сложных минеральных удобрений. За счет этого активизируются корневое питание, а также азотфиксация в ризосфере, что дополнительно дает азота в количестве, эквивалентном аммиачной селитре до 30 кг/га.

## Ваш партнер - «Агрокультура»

ООО «Агрокультура» (г. Ростов-на-Дону) является одним из самых крупных официальных дистрибуторов компании «МЕГАМИКС» в России. Здесь всегда можно приобрести любое микроудобрение из линейки МЕГАМИКС, а также получить полную консультацию по применению этих препаратов. Специалисты дистрибутора уверены, что, применяя МЕГАМИКС, можно добиться существенной прибавки урожайности при условии точного соблюдения технологических предписаний производителя.

Р. ЛИТВИНЕНКО



## МЕГАМИКС в посевах кукурузы

Кроме макро- и мезоэлементов кукуруза сильно нуждается в ряде микроэлементов. В основном это Zn, Cu, Fe, Mn, а при очень высокой урожайности кукуруза отзывается и на менее специфичные для нее элементы: B, Mo, Se, Ni и пр. Таким образом, обеспечивая кукурузу оптимальным микроэлементным питанием в течение вегетации, особенно в критические фазы развития, можно нивелировать стрессы, повысить эффективность основных удобрений, а значит, получить высокую урожайность и хорошее качество продукции. Применение препаратов МЕГАМИКС при возделывании кукурузы на силос повышает урожайность зеленой массы, количество початков,



**СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА**

Сельхозтехника немецкой компании AMAZONE на демонстрационной площадке 23-й Международной выставки «ЮГАГРО-2016» пользовалась повышенным вниманием не только тех, кто намеревался ее приобрести. Многие приходили на стенд, не скрывая любопытства: что же нового в очередной раз покажет производитель агромашин в оранжево-зеленых цветах?

И это понятно: AMAZONE, вкладывая значительные средства в новые технологии, уже приучила своих клиентов – от фермеров до агрохолдингов – к инновациям в области «интеллектуального растениеводства». Конечно, компания традиционно представила модельный ряд той сельскохозяйственной техники, что уже годами успешно эксплуатируется в России.

Прошел также широкие производственные испытания на полях Краснодарского и Ставропольского края стерневой осенней культиватор XTender. Это система бункера с культиватором для пассивной обработки почвы, позволяющая вносить удобрения на глубину до 30 см. Машина представляет особый интерес для свеклосеющих хозяйств, где практикуется закладка удобрений с осени.

Нельзя не упомянуть также и об экстремальных условиях работы новой дисковой бороны Catros+ 7003-2TX при испытании ее в Лабинском районе. Перед обработкой почвы там

поставкой в следующем году, предоставляется скидка до 20%.

**Одна машина заменяет три**

На «ЮГАГРО» у стенда AMAZONE мы разговорились с одним из посетителей – давних партнеров немецкой компании. Владимир Ганжа – опытный земледелец, инженер по образованию, ныне управляющий хозяйством индивидуального предпринимателя Николая Лоцманова в г. Тихорецке.

– Технику AMAZONE мы знаем давно, а используем уже четыре года, – рассказал Владимир Анатольевич. – В хозяйстве есть

задействовать три полторатысячника ProfiS Hydro. Единственное условие: для работы ZA-TS 4200 требуется более мощный трактор, 7-го класса. Но и в этом случае экономим: на опыте убедились, что при норме внесения аммофоса 100 кг/га под посев (предшественник кукуруза) одной заправки хватает на 50 га.

Это достигается благодаря компьютеру AMATRON 3 и функциям GPS-TRACK, GPS-SWICH и GPS-MAP, установленным на разбрасывателях серии ZA-TS, что позволяет не только обеспечивать навигацию, но и в автоматическом режиме регулировать норму внесения, не повторяться с проходами, а также осуществлять функции данных машин в соответствии с заданной программой.

При этом экономятся не только удобрения, но и ГСМ, людские ресурсы. В ходе испытания этой маши-

# На поле оранжево-зеленые? ВЫИГРЫШ ОБЕСПЕЧЕН

Об основных из них рассказал региональный представитель компании по Южному федеральному округу Артем Землин.

**В тренде широкий захват**

– Машины AMAZONE из года в год становятся «умнее», т. к. технический прогресс все больше определяется применением электроники и компьютерных технологий, – отметил специалист. – Это означает повышение точности при обработке, снижение затрат, более бережное отношение к окружающей среде, дополнительный комфорт для механизатора. Кроме того, наблюдается тенденция к росту производительности сельхозтехники, соответственно растет спрос на широкозахватные агрегаты для посева, обработки почвы, разбрасыватели минеральных удобрений и самоходные опрыскиватели.

На нашем стенде вы можете увидеть наглядное подтверждение сказанному. Начнем с опрыскивателя UX 11200. На Кубани такого еще не было! Бак объемом 12 000 л, ширина захвата – от 24 до 40 м. Насос обеспечивает скорость закачки 900 л/мин. Опрыскиватель оснащен тандемной осью, системой подруливания. Машина очень производительная, соответственно, наибольший интерес представляет для крупных хозяйств с большими объемами сельхозработ.

Между прочим, весной 2015 года этот опрыскиватель установил мировой рекорд производительности, обработав за сутки 1036 га.

Далее – разбрасыватель удобрений ZA-TS 3200. Он также отличается высокой эффективностью. Пропускная способность – до 11 кг/с, что позволяет за 8-часовую смену обработать 450 га и более.

А эти машины получили серебряные медали в начале октября в Москве на Международной выставке «АГРОСАЛОН». Так, за способность копирования поверхности обрабатываемого поля всей шириной захвата международным авторитетным жюри отмечена компактная дисковая борона Catros+ 12003-2TS. Второе «серебро» – у высокопроизводительной сеялки Primera DMC 12001-2C, имеющей увеличенный до 12 000 л бункер.

Высшей, золотой, награды удостоена система сенсорных форсунок Amasrot для дифференцированной защиты растений. Она способна распознавать сорняк и адресно работать по нему.

Ряд изменений внесен в самоходный опрыскиватель Pantera 4502. В частности, регулировка технологической колеи увеличена до 3 м. Теперь машина за 20 ч работы может обработать 600 га.

А вот новое поколение дисковых борон Catros с 7-, 8- и 9-метровым захватом. В их конструкции применена система гашения колебаний, обеспечивающая качественную работу при скоростях движения более 15 км/ч. В нынешнем году машины хорошо себя зарекомендовали в ходе испытаний на полях нескольких кубанских агрохолдингов.

выпало более 37 мм осадков. Тем не менее рабочие органы не забились, техника подтвердила свою надежность.

Кстати, все основные особенности российских почв и климата учтены и в конструкции новой высокопроизводительной пропашной сеялки точного высева ED 6000C. Она, в частности, имеет цельную раму, что позволило уменьшить вес агрегата, и, соответственно, стало возможным использовать в качестве тягового средства трактор MT3-1221, – отметил Артем Землин в завершение короткой экскурсии по стенду AMAZONE. – В то же время при всей своей компактности она способна обрабатывать до 7 га в час без потери качества сева.

Региональный представитель компании рассказал также о введении в этом году дополнительной должности сервисного инженера для Краснодарского края, и теперь этот специалист выезжает в кубанские хозяйства для бесплатного мониторинга, проверки, запуска и наладки техники AMAZONE.

Артем Землин напомнил, что машины и агрегаты AMAZONE, производимые в Самаре на заводе «Евротехника», поддерживаются государственными субсидиями от 15% до 30% стоимости, а также подпадают под программы Росагролизинга согласно Постановлению Правительства РФ № 1432. И еще: традиционно на технику, заказанную и оплаченную до 1 января 2017 года с



Руководители AMAZONE на выставке «ЮГАГРО-2016»

линейка опрыскивателей UX 4200 с 28-метровым захватом. При норме расхода рабочего раствора 100 – 150 л/га на одну машину за смену выработка составляет около 150 га. При фунгицидных обработках норма уменьшается за счет более частых заправок, но все равно составляет около 120 га. Также есть три двухдисковых центробежных разбрасывателя удобрений ZA-M 1500 Profis Hydro с шириной разбрасывания 28 м, которые обеспечивают за рабочую смену внесение удобрений на площади до 500 га. Это очень хороший показатель. Тем не менее в арсенале AMAZONE среди разбрасывателей удобрений есть еще более современные и производительные машины серии ZA-TS. Хочу отметить, что AMAZONE – одна из первых компаний, которая стала внедрять на своих сельхозмашинах компьютерные технологии. ZA-TS 4200, я считаю, на сегодня самая современная и производительная модель среди подобных машин в мире. И мы пришли на стенд, чтобы поговорить с представителями компании уже о приобретении этой машины, поскольку попробовали ее в деле.

Нынешней осенью компания AMAZONE любезно предоставила нам как давним партнерам возможность бесплатно испытать это орудие на своих полях. В итоге, используя ZA-TS 4200, мы смогли за 8-часовую смену достичь выработки в 500 га. Что тут скажешь – захват 36 м! Чтобы выполнить такой же объем работы за то же время, раньше нам требовалось

ны мы обработали у себя 1000 га за два дня. Поэтому приняли решение приобрести три ZA-TS 4200.

Безусловно, при наших площадях земли в 25 000 га такая техника будет очень кстати. Также мы изучаем вопрос покупки в дальнейшем и почвообрабатывающих орудий компании AMAZONE.

\*\*\*

Как показали итоги «ЮГАГРО-2016», выставка для компании AMAZONE прошла успешно. Состоялись многочисленные встречи и переговоры с постоянными и потенциальными партнерами, заключены договоры на поставку техники к будущему сезону. Безусловно, это поможет аграриям юга России в 2017-м добиться еще больших, чем в нынешнем рекордном году, производственных показателей.

**В. АЛЕКСАНДРОВ**  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Компания AMAZONE поздравляет всех аграриев Южного федерального округа России с наступающим Новым годом и Рождеством! Здоровья, удачи и счастья в семейной жизни! А на полях – только больших побед!



Встречи с клиентами - неотъемлемая часть выставочной работы



Представительства завода «Амазоне» в ЮФО:

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

Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

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

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

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

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



www.amazone.ru



**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

**Зима для сельян – наименее напряжённый период, время для спокойного хозяйственного планирования, подготовки техники к новому сезону и коррекции используемых технологий. В этот период озимые культуры проходят испытание переменчивой, непредсказуемой южной зимой, но все мысли аграриев уже о весенних полевых работах. Как помочь озимым культурам эффективно продолжить вегетацию весной и получить быстрые и дружные всходы яровых? Прежде всего необходимо обратить особое внимание на вопросы технологии питания культур, ведь именно в них заключён большой потенциал увеличения продуктивности растений.**

Одной из компаний, делающих ставку на внедрение новых технологий, является ООО «КаневскАгро» (ст. Каневская, Краснодарский край). В прошлом году компания вывела на рынок юга России препарат Гидрогумин, позволяющий оптимизировать систему питания основных сельскохозяйственных культур. Об этом препарате и технологии его применения специалисты поставщика рассказывали посетителям выставки «ЮГАГРО-2016», в которой компания «КаневскАгро» принимала активное участие.

Итак, что представляет собой этот препарат и как он может помочь повысить эффективность технологии питания пропашных и колосовых культур?

### Новое поколение гуминовых препаратов

Многолетняя практика применения препаратов на основе гуминовых кислот доказала свою эффективность, тем не менее гуматы имеют ещё достаточно высокий потенциал, а их применение может приносить ещё более существенную отдачу. В этом уверены специалисты ООО «КаневскАгро», которые видят пути повышения эффективности использования гуматов в создании новых, отвечающих всем современным требованиям препаратов, а также в технологии их применения. Именно поэтому ООО «КаневскАгро» начало сотрудничество с белорусской компанией «Биохим».

ЧПУП «Биохим» является предприятием - производителем гуминовых препаратов нового поколения с высоким содержанием биологически активных веществ (гуминовые вещества - более 40 г/л, фульвокислоты - более 16 г/л), используемых в растениеводстве, птицеводстве и животноводстве. С 1986 года на производственных мощностях предприятия отработывались до промышленного уровня технологии всех выпускаемых в Республике Беларусь гуминовых препаратов и регуляторов роста растений. Сегодня основную долю среди выпускаемых препаратов занимает гуминовый препарат Гидрогумин, поскольку он имеет наиболее эффективную технологию изготовления и универсален в применении. 30 лет производства говорят о высокой востребованности этого препарата. За всё это время препарат претерпел

6 модификаций (последняя - в 2004 году).

Каковы основные характеристики Гидрогумина?

### Применение Гидрогумина повысит урожайность

Препарат Гидрогумин является вытяжкой из торфа, основные действующие вещества - гуминовые кислоты. В отличие от других биологических веществ они стимулируют выработку растением собственных фитогормонов и регуляторов роста.

Гидрогумин имеет широкую область применения. Может использоваться: как агрохимикат, при этом он:

- улучшает структуру почвы, способствуя образованию устойчивой мелкокомковой структуры,
- увеличивает обменную емкость почвы, активизируя микробиологические процессы,
- повышает эффективность использования минеральных удобрений,

ными удобрениями, микроэлементами, средствами защиты растений. Имеет пролонгированное действие, так как обладает свойством накапливаться в почве, насыщая и повышая ее плодородие, а эффект благоприятного воздействия на урожайность и устойчивость культур к различным заболеваниям сохраняется длительное время, даже после прекращения применения. Причем чем дольше использовался препарат, тем продолжительнее видимый эффект.

При возникновении стрессовых условий для растений препарат очень хорошо себя проявляет. Последние испытания на виноградниках показали его положительное действие. В хозяй-

двукратное применение препарата Гидрогумин в норме по 0,5 л/га.

### Защита от мучнистой росы

Стоит отметить и другой препарат белорусского производителя ЧПУП «Биохим» - ПФКлерос. Он представляет собой 25%-ный водно-гуминовый раствор полисульфида натрия, применяется для защиты яблонь, груши, сливы, земляники, гороха, огурцов и томатов от возбудителей мучнистой росы, смородинного почкового и паутинного клещей. Норма расхода ПФКлерос 2 - 4 л/га. Препарат разработан совместно с Белорусским институтом защиты растений, обладает

Гидрогумин, ПФКлерос, продолжает проводить их широкомасштабные производственные исследования. Так, уже в 2016 году испытания препаратов проводились сотрудниками отдела агротехники ФГБНУ ВНИИВиВ «Магарах» РАН на территории хозяйств Республики Крым. Каковы же выводы учёных?

Гуминовый препарат Гидрогумин, представленный на испытание, оказал положительное действие на рост и развитие растений: повысил приживаемость, усилил ростовые процессы, что подтверждается результатами исследований. В частности, ростовые процессы в вариантах опыта были лучше, чем в контроле. Средняя длина

# ГИДРОГУМИН:

## 30 лет успешного применения



Справа налево: гендиректор ООО «КаневскАгро» Ш. В. Маркарян, директор ЧПУП «Биохим» В. В. Дирин и сотрудники компании на выставке «ЮГАГРО-2016»

- повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям роста (засуха, переувлажнение, высокие и низкие температуры и др.);
- как компонент органоминеральных удобрений:
- улучшает качество плодов, корнеобразование, всхожесть семян,
- повышает иммунитет растений и снижает их заболеваемость, благодаря повышению содержания хлорофилла в листьях препятствуют их пожелтению,
- продлевает цветение растений,
- ускоряет рост растений, снижая уровень накопления нитратов в растениеводческой продукции,
- активизирует обменные процессы в растениях.

Совокупность указанных факторов приводит к росту урожайности на 20 - 40%, сокращению сроков созревания на 12 - 15 дней и сохранению/восстановлению плодородия почв. Минимальная прибавка урожайности за все годы опытов составила 8%. При внесении Гидрогумина в почву он способен связывать продукты техногенного загрязнения (соединения ртути, свинца, пестициды, радионуклиды и др.), препятствуя их поступлению из почвы в растение, и поэтому используется как очиститель почвы.

Препарат гуминовый Гидрогумин совместим со всеми органоминераль-

стве «Никитинский сад» (Республика Крым) препарат показал прибавку урожайности на груше 63% и положительно повлиял на вкусовые качества.

Препарат помимо основного действующего вещества (гуминовых кислот) содержит такие необходимые, жизненно важные для питания и развития растения элементы, как N (азот), P (фосфор), K (калий) и многие другие.

Гидрогумин рекомендован для использования в органическом земледелии для получения экологически чистой продукции. Применение препарата позволяет не только сохранить сельскохозяйственные посевы и восстановить растения от стресса (после заморозков, засухи, применения фунгицидов и пестицидов), но также увеличить урожай и качество сельхозпродукции.

### Технологии применения

Чтобы реализовать высокий потенциал урожайности, который заложили озимые колосовые на юге России, необходимо провести 3 обработки препаратом Гидрогумин. Первую - в марте, в фазу кущения озимых, в норме 0,5 л/га. Эту обработку можно совместить с внесением гербицида. Вторую обработку в норме 0,2 л/га провести во время трубкования колосовых. Третье внесение Гидрогумина в дозировке 0,5 л/га лучше провести в фазу флагового листа - начала колошения (можно совместить с внесением фунгицида). Таким образом, затраты на трёхкратное применение Гидрогумина составят всего 300 руб/га, что не сравнимо с той экономической отдачей, которую принесёт этот приём.

Также не стоит забывать о проведении подкормок микроэлементами, которые будут способствовать повышению качества зерна. На пропашных культурах высокоэффективно

рядом преимуществ по сравнению с традиционно применяемыми средствами защиты плодово-ягодных культур. В частности, ПФКлерос обладает двойным действием (фунгицидным и акарицидным), высокой эффективностью, экологически безопасен, так как способен быстро разлагаться на поверхности обрабатываемых культур, а его конечные продукты разложения служат источником макро- и микроэлементов для растений. Препаративная форма (водный раствор) менее токсична по сравнению с порошкообразными сухими препаратами, а самое важное - новинка имеет низкую стоимость.

### Практические испытания препаратов

В 2014 - 2015 гг. испытания ПФКлерос против мучнистой росы яблони проводились специалистами СКЗНИИСиВ. Причем не профилактически, а по факту появления симптомов заболеваний (лучше проводить обработки заранее). К моменту опрыскивания 50% листьев яблони уже были поражены росой. Было проведено 2 обработки. После первой инфекционный фон был снижен в 2 раза. Препарат обладает пролонгированным действием, что доказывает учёт перед второй обработкой, показавший стабильное снижение инфекционного фона. Эффективность второй обработки составила 73%. Также препарат испытывался на землянике против мучнистой росы. При высоком инфекционном фоне эффективность после двух обработок составила 95%.

Необходимо отметить высокую эффективность нового препарата и в борьбе с паутинным клещом. Пик эффективности был достигнут на 7-й день после обработки.

ООО «КаневскАгро», занимаясь поставками и продажей препаратов

побега на опытных посадках виноградника на 0,15 м превышала контроль, вызревание лозы было лучше на 5%, а площадь листовой поверхности - на 0,08 м<sup>2</sup> больше, чем в контроле. Хорошо развитые корневая система и листовая поверхность обеспечили в дальнейшем высокую продуктивность виноградных кустов.

На участках, обработанных препаратом Гидрогумин, выход продукции с гектара был выше, чем на контрольных. В результате изучения влияния гуминового препарата Гидрогумин на сорта винограда с опытных участков был получен урожай хорошего качества, соответствующий направлению его использования. Средняя масса грозди у всех сортов, обработанных препаратом Гидрогумин, выше, чем в контроле.

Также исследованиями установлено, что фунгицидно-акарицидный препарат ПФКлерос обеспечивает защиту листового аппарата от паутинного клеща и оидиума, тем самым способствуя увеличению прироста по сравнению с контрольным вариантом. Значения агробиологических показателей, соответственно, выше: средняя длина побегов на 25,07 у варианта с дозой препарата 40 мл/10 л Н<sub>2</sub>O от 32,3% до 13,5% на 12.10; у варианта 60 мл/10 л Н<sub>2</sub>O от 46% до 25,7% соответственно.

Установлено положительное влияние защитных мероприятий при использовании фунгицидно-акарицидного препарата ПФКлерос 25% на показатели качества винограда. Прибавка урожайности по всем культурам достигала 30%. Результаты исследований являются основанием для рекомендаций фунгицидно-акарицидного препарата ПФКлерос для защитных мероприятий под культуру винограда с сохранением продуктивности и качества урожая, стимуляции ростовых процессов и иммуностимуляции виноградных насаждений.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото С. ДРУЖИНОВА

**Компания «КаневскАгро» поздравляет всех аграриев с наступающим Новым годом и Рождеством. Вы ежедневно делаете все для того, чтобы кубанская земля становилась богаче и краше. А мы всегда вам в этом поможем. Желаем всем счастья и здоровья, успехов и процветания!**



### ООО «КАНЕВСКАГРО»:

Краснодарский край, ст. Каневская, ул. Таманская, 188.  
Тел. 8 (86164) 7-21-20, факс 7-43-03 (многоканальный),  
агроотдел: 7-38-17, 8-918-37-17-99. kanevskagro@mail.ru

Краснодарский край, ст. Натухаевская, ул. Раевского (промзона).  
Тел.: 8 (86117) 300-233, 8 (988) 670-32-73

Дочернее предприятие в Республике Крым - ООО «КрымАгроЮг»:  
пгт Красногвардейское, ул. Тельмана, 10.  
Тел.: +7-978-785-82-09, +7-978-823-08-13 e-mail: krymagroug@mail.ru



**СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА**

В конце ноября 2016 года в Краснодаре прошла традиционная ежегодная сельскохозяйственная выставка «ЮГАГРО», на которой широко демонстрировались техника и оборудование для аграриев от различных - как отечественных, так и зарубежных - производителей. Не последнее место в экспозиции занимала сельскохозяйственная почвообрабатывающая техника ООО «ДИАС». Эта компания сегодня по праву занимает одно из лидирующих мест среди отечественных производителей сельхозтехники.

ный конструктор предприятия А. И. Котов.

- Все больше аграриев хотели бы, чтобы транспортный габарит наших орудий был не больше 2,5 метра, - начал рассказ Александр Иванович. - Также у нас в линейке не было дисковых орудий на упругой стойке (все только на жесткой, которая на каменных почвах имеет ограниченный ресурс). Это послужило предпосылкой для создания нового орудия. И так, что представляет собой «ЧОППЕР»?



# ЛУЩИЛЬНИК «ЧОППЕР» - НОВЕЙШЕЕ ОРУДИЕ ОТ «ДИАС»

**«ДИАС»**

**движется вперед**

ООО «ДИАС» - участник Правительственной программы № 1432 по предоставлению субсидий сельхозтоваропроизводителям РФ, а также программ по льготному кредитованию АО «Росагролизинг», Россельхозбанка и Сбербанка.

Техника ООО «ДИАС» высоко ценится сельхозтоваропроизводителями. Почвообрабатывающую технику этого сельхозмашиностроительного предприятия можно увидеть во всех регионах РФ (от Смоленской области до Владивостока, от Якутска до Северного Кавказа). Техника этого динамично развивающегося предприятия поставляется в Казахстан, Молдавию, Украину, а также в Турцию и Сербию - везде она зарекомендовала себя как надежная, недорогая и отвечающая всем агротехнологиям. Одно из главных преимуществ данной техники - соотношение цены и качества: оно полностью в пользу техники «ДИАС» относительно аналогичных орудий как импортного, так и отечественного производства. Другое преимущество - универсальность и возможность использования в различных почвенно-климатических зонах.

Сегодня производственная линейка орудий от ООО «ДИАС» - это 2-, 3- и 4-рядные дисковые бороны (с шириной захвата от 1,5 до 9 м), универсальные культиваторы для сплошной обработки почвы (от 6 до 12 м), чизельные плуги (от 2 до 6 м). Практически компания может поставить аграриям почвообрабатывающую технику под любой класс тракторов, под любые агротехнологии.

Техническая мысль инженеров компании не стоит на месте. Ежегодно подвергается модернизации уже зарекомендовавшая себя техника, а



На стенде компании - заместитель губернатора Кубани А. Н. Коробка (второй слева) и руководство ООО «ДИАС»

также вводится в строй совершенно новая. Так, в мае 2016 года в рамках выставки «Золотая Нива» под г. Усть-Лабинском был продемонстрирован культиватор для сплошной обработки почвы новой серии КШУ, получивший одобрение аграриев, посетивших выставку. После испытаний в ФГБУ «Кубанская МИС» (летом и осенью этого года), после учета всех замечаний и их устранения он получит «прописку» в общей линейке орудий ООО «ДИАС».

**Новый «ЧОППЕР»**

Нынешняя выставка не стала исключением. Гвоздем экспозиции ООО «ДИАС», бесспорно, стал дисковый луцильник «ЧОППЕР», который вызвал неподдельный интерес со стороны сельхозтоваропроизводителей из всех регионов РФ.

О том, что представляет собой новинка, почему она вызвала живой интерес у аграриев, а также о других моделях, представленных ООО «ДИАС», нашему корреспонденту во время работы выставки «ЮГАГРО-2016» рассказал глав-

Схема рамы - «бабочка» (две секции без центральной рамы), что позволило при рабочей ширине захвата 6 м уложиться в транспортный габарит 2,5 м. Это дает возможность перемещать орудие по дорогам общего пользования. «ЧОППЕР» оснащен габаритными знаками, светосигнализацией, противоткатными устройствами, то есть всем необходимым, что требуют ПДД.

В орудии используются рабочие органы производства «Bellota»: упругая стойка сечением 90x12 мм, сферические диски диаметром 565 мм с мелким зубом, позволяющим работать на глубине от 5 до 12 см. Орудие можно использовать для лушения стерни как после зерновых колосовых, так и после пропашных культур. Возможна также предпосевная обработка почвы.

Во время работы стойка совершает микроколебания, что дополнительно способствует крошению почвы и уменьшению залипания дисков. Все орудия данной серии

(4-, 5- и 6-метровые) оснащаются опорными катками, что позволяет точно выдерживать глубину обработки (особенно на легких почвах). Опорный каток подпружиненный, что позволяет ему легко преодолевать неровности.

Особенностью дисковых орудий является соблюдение скоростного режима: чем выше скорость, тем лучше качество обработки. Упругий рабочий орган от «Bellota» позволяет работать на высоких скоростях (до 20 км/ч).

должил А. И. Котов. - Все больший интерес проявляют аграрии к дискам «DROP», запатентованным и применяемым в комплектации (диски с отверстиями, позволяющими снижать забиваемость при работе по сырой почве, увеличивающими качество крошения, позволяющими экономить до 15% топлива, увеличивать проходимость), - завершил главный конструктор.

Во время выставки экспозицию ООО «ДИАС» посетили заместитель губернатора Кубани А. Н. Ко-

Теоретически производительность 6-метрового «ЧОППЕРА» при скорости 15 км/ч составляет 10 - 12 га/час. Агрегатируется данное орудие с трактором мощностью 190 - 230 л. с.

робка и и. о. министра сельского хозяйства края С. Ю. Орленко. Ответственные работники дали высокую оценку деятельности ООО «ДИАС», отметили работу данного производителя как соответствующую



**Большой выбор техники для почвообработки**

- Наряду с большим интересом к новинке не иссякает интерес и к уже давно зарекомендовавшим себя дисковым боронам и культиваторам производства ООО «ДИАС», - про-

всем стандартам и требованиям современного сельхозпроизводства. Пожелали руководству компании не останавливаться на достигнутом и дальше создавать столь же эффективные и высокопроизводительные орудия для тружеников села.

**Р. ЛИТВИНЕНКО**  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Коллектив компании «ДИАС» поздравляет всех земледельцев юга России с наступающим Новым годом! Подводя итоги уходящего года, можно отметить, что земледельцы Кубани потрудились на славу, получив высококачественный урожай зерна. Всего хватало в этом году: и радости побед, и горечи от неблагоприятных погодных, серьезных финансовых испытаний, но благодаря выдержке, терпению и нестигаемой стойкости сельских тружеников год завершается с достойными показателями. Новый год несет обновление и перемены. Пусть же они будут только к лучшему, а все плохое останется позади! Здоровья и успехов всем вам, благополучия и достатка вашим домам!

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1 (завод им. Седина).

Тел./факс: (861) 268-71-64, 268-74-74

E-mail: diac.2010@mail.ru

www.diac-agro.ru

По всем вопросам звоните на бесплатный номер 8-800-234-321-0





## ОСТРАЯ ТЕМА

## КАДРЫ РАСТИМ САМИ

Год назад, в 2015-м, автора статьи руководство агрономического факультета КубГАУ пригласило на выпускной студентов 5-го курса, где им вручали дипломы крайне необходимых на селе специалистов – агрономов. Сорок пять счастливых молодых людей – выпускников престижного в нашей стране аграрного вуза в торжественной обстановке получили новенькие дипломы, семь из которых были красными. Однако это радостное событие омрачилось следующим фактом: в процессе общения с выпускниками выяснилось, что из 45 человек лишь единицы собираются связать дальнейшую судьбу с сельским хозяйством...

И такая тенденция наблюдается уже не один год. В результате на Кубани – житнице России профессия агронома стала дефицитной, большинство хозяйств не могут найти достойную кандидатуру на должность агронома-семеновода, агронома по защите растений, а уж главного агронома днем с огнем не сыскать! Причем дефицит агрономических кадров испытывают как фермерские, так и коллективные хозяйства, включая агрохолдинги.

С аналогичной проблемой столкнулись и в Агрохолдинге ГК «СМАРТ», в состав которого входят хозяйства «Айрин», «Агропарк» и «Юма», расположенные в Белореченском районе Краснодарского края и в Республике Адыгея.

## Кадровый голод

Рассказывает директор ООО «Агропарк» Н. В. Панков:

К сожалению, проблема дефицита кадров, в т. ч. агрономических, не обошла стороной и наше предприятие. В хозяйствах «Айрин», «Агропарк» и «Юма» в общей сложности порядка 10 тыс. га пашни. Специализируемся на выращивании крупноплодного кондитерского подсолнечника, но используем и классический севооборот: возделываем озимую пшеницу, кукурузу, сою, горох, многолетние травы. Особо хочу отметить, что в состав этих хозяйств вошли посевные площади с самыми сложными почвами, часть которых давно не обрабатывалась, а их нужно было вводить в севооборот.

За те несколько лет, что существуют хозяйства «Айрин», «Агропарк» и «Юма», мы испытывали настоящий кадровый голод на специалистов-агрономов. Первым прорывом в этом заколдованном круге стало приглашение В. А. Цыбульниковой – агронома от Бога, с большой профессиональной подготовкой и огромным практическим опытом работы в различных хозяйствах: от небольшой агрофирмы до крупного холдинга. С его приходом дела в хозяйствах сдвинулись с мертвой точки и началась творческая работа.

Безусловно, - продолжает руководитель, - под новые, высокие требования главного специалиста понадобились соответствующие кадры. И здесь появились новые преграды. Кандидатов из числа агрономов со стажем были единицы. Причем это люди уже со сложившимся стилем работы, устоявшейся психологией, которых трудно перестроить под



В первом ряду: В. А. Цыбульников (слева) и Н. В. Панков с академиком Л. А. Беспаловой

новые требования и технологии, используемые у нас. Порой у них не было даже желания что-то менять в своей профессии и чему-то учиться. Плюс ко всему совсем нелегкие почвенно-климатические условия, в которых оказались наши три хозяйства.

Словом, никто из них не прижился и не пришелся ко двору.

И тут Виктор Алексеевич Цыбульников высказал идею: «А давайте попробуем воспитать собственные кадры из числа молодых специалистов - выпускников вузов, в условиях наших хозяйств?». И взялся за реализацию этой идеи со свойственной ему энергией.

Были размещены и проанализированы объявления во всевозможных Интернет-ресурсах, состоялись встречи-консультации с руководством агрофака КубГАУ, учеными КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, телефонные звонки всем знакомым руководителям хозяйств с просьбой оказать помощь... В итоге этой огромной работы удалось отобрать из числа недавних выпускников двух специалистов-агрономов. Один из них, Александр Звягинцев, - выпускник агрофака КубГАУ 2015 года, того самого выпуска на котором мы присутствовали. Другой, Олег Песоцкий, - выпускник КубГАУ 2016 года. Оба закончили учебу с отличием.

Выбор на них пал не случайно, - говорит В. А. Цыбульников. - Были и другие достойные кандидаты. Но именно в этих двух молодых специалистах я почувствовал крестьянскую жилку и большое желание работать на земле. А еще стремление учиться, познавать новое, строить карьеру на селе.

Так молодые люди в августе оказались в хозяйстве - как говорится, с корабля на бал. В короткое время нужно было познакомиться с хозяйством, стоящими перед ним задачами, изучить специфику посевных площадей, севооборот и т. д. В сентябре нужно было уже обеспечивать озимый сев, поднимать зябь, планировать подготовку к весенне-полевых работам.

И тут пошли ранние осенние дожди, практически сорвавшие намеченный план озимого сева и других полевых работ.

Тем не менее дуэт молодых агрономов с честью выдержал эти трудности и, по отзывам руководства, успешно справился со своими задачами. В итоге Александру Звягинцеву была предложена должность главного агронома хозяйства, а Олегу Песоцкому – агронома-семеновода.

А не слишком ли большой груз ответственности взвалили на моло-

дых ребят? – поинтересовались мы у руководителей.

На что В. А. Цыбульников ответил: - Помните 30-е годы или годы войны, когда руководство страны в условиях нехватки кадров доверяло ответственнейшие посты молодым специалистам - тем же Байбакову, Устинову, другим молодым людям, которые полностью оправдали доверие народа? Чем хуже нынешнее поколение? Это, если хотите, их вызов судьбе и шанс чего-то добиться в жизни. Пусть и дерзают. Тем более в нашем лице они имеют надежных помощников и консультантов и всегда могут получить совет, как сделать лучше и правильнее.

Кроме того, в хозяйстве работает своеобразная школа молодого агронома: Н. В. Панков и В. А. Цыбульников проводят актуальные в конкретный период занятия по очередной фазе полевых работ.

Безусловно, такой подход к подбору достойных молодых кадров, их обучению, а также доверие самых сложных дел позволяют решить проблему нехватки агрономов, как и других специалистов, на селе.

## Мечта сбылась!



Молодые агрономы А. Звягинцев (справа) и О. Песоцкий на работах по озимому севу

Ну а что же сами молодые специалисты, волей случая оказавшиеся на серьезных должностях в хозяйстве? Что они думают о ситуации на селе и как оценивают свою роль в хозяйстве?

Своими впечатлениями делится главный агроном ООО «Агропарк» А. В. Звягинцев.

- Решение связать свою жизнь с селом я принял, еще обучаясь в школе, - начал свой рассказ Александр. -

Я сельский житель: мои детство и юность прошли на хуторе Александровском Усть-Лабинского района. Родители всю жизнь проработали в местном хозяйстве на рядовых должностях. Я всегда помогал им по хозяйству, если требовалось - помогал отцу в работе. Он с детства наставлял меня: «Сынок, поступай в аграрный вуз, сельские специальности всегда будут востребованы. Я хочу, чтобы ты стал хорошим специалистом и уважаемым человеком».

Школу я окончил с отличием и решил поступить на агрофак КубГАУ, поскольку меня больше прельщала работа на земле, выращивание различных культур.

К учебе относился очень ответственно. И не только потому, что отец помогал мне как мог, выкраивая из скудного семейного бюджета необходимые деньги. Меня захватила профессия агронома! Учился легко и окончил вуз с красным дипломом. Сразу после выпуска, без всякого отдыха после учебы, пошел работать в одно из подразделений АХ «Кубань», где получил первый опыт. А в июле этого года раздался телефонный звонок с предложением В. А. Цыбульникова приехать для собеседования и дальнейшего трудоустройства.

Встретили меня радушно. На собеседовании, в котором участвовали Н. В. Панков и В. А. Цыбульников, я понял, что судьба мне улыбнулась: в нужное время попал в нужное место. Конечно, я согласился, хотя прекрасно понимал: поставленные передо мной задачи достаточно сложные, работать придется, что называется, от зари до зари, без выходных и праздников. Но внутренне я был к этому готов и как специалист, и как человек.

В хозяйстве ко мне отнеслись со всем вниманием. Как молодому специалисту выделили благоустроенное жилье, создали все необходимые условия для жизни и работы: служебный автомобиль с лимитом бензина, приличная зарплата. К тому же меня не оставили один на один со всеми задачами. В. А. Цыбульников и Н. В. Панков постоянно помогают советом и делом, учат, порой и критикуют.

Я понимаю: чтобы стать хорошим специалистом и исполнить завет отца, нужно еще многому научиться. Поэтому жадно ловлю каждое слово руководителей-наставников, стараюсь максимально оправдать их доверие ко мне.

Уже в августе-сентябре мы с В. А. Цыбульниковым и агрономом-семеноводом Олегом Песоцким тщательно подготовились к озимому севу. После проведения всех необходимых мероприятий успешно начали сев. А начавшиеся осенние дожди только обострили желание максимально качественно завершить работы в поле.

Как результат своего упорства и старания воспринял поступившее уже в октябре новое предложение - стать главным агрономом хозяйства с площадью 6000 га. Конечно, принял его без колебаний, поскольку понимал: такое бывает только раз в жизни.

На сегодня сев завершен. Заканчиваем подъем зяби, закупаем семена пропашных культур, средства защиты, удобрения, ремонтируем сельхозтехнику.

Все мысли уже о 2017-м. Как сложится год? Какой урожай получим? Какой будет прибыль хозяйства? Ответов на эти вопросы пока нет, но в одном я уверен точно: мы приложим все усилия и знания, чтобы добиться высоких показателей и оправдать доверие к нам, молодым специалистам. Да и хочется вырастить свой первый урожай достойным.

К беседе подключается Олег Песоцкий, агроном-семеновод. Их с

Александром биографии очень похожи. Вырос в ст. Гиалинской. С детства знаком с сельскими работами. После успешного окончания школы - служба в армии, закалившая и многому научившая его. После службы поступил на агрофак, поскольку всегда притягивала работа на земле.

- Уже в ходе учебы, - говорит молодой агроном, - очень заинтересовало семеноводство. Ведь это удивительно, когда из зернышка зарождается новая жизнь, дающая потом целое поколение. И, когда увидел объявление о вакансии агронома, подумал: это шанс... После беседы с В. А. Цыбульниковым понял, что не ошибся. И уже с августа приступил к работе в хозяйствах «Айрин», «Агропарк» и «Юма» в должности агронома-семеновода.

В дополнение к рассказу коллеги Олег добавил, что работать в паре со сверстником легче и проще.

- Мы на равных обсуждаем все производственные вопросы, планируем работу, выходим на обсуждение и утверждение к руководству.

Меня моя работа просто захватила! Строю планы как на ближайшее будущее, так и на отдаленную перспективу. Думаю попробовать себя в научной работе. Но для этого еще многому нужно научиться, многое познать, накопить опыт...

А вообще мы с Александром - счастливики. У нас есть интересная и к тому же хорошо оплачиваемая работа, которая стала смыслом нашей жизни. Мечта, которая грезилась нам в агроуниверситете, сбылась. И сейчас я могу уверенно сказать многим молодым людям: за успех в жизни нужно бороться и использовать любой шанс, который дает судьба.

## Истоки проблемы

В завершение беседы мы задали молодым агрономам два вопроса: чем объяснить дефицит кадров на селе? И почему такая нужная и интересная специальность, как агроном, потеряла престиж, при том что ежегодно сельхозвузы страны выпускают сотни специалистов с агрономическим образованием? И Александр Звягинцев, и Олег Песоцкий так ответили на эти вопросы: «В вузы нужно принимать только тех, кто хочет и будет работать на селе. Необходимо еще в вузе оптимизировать работу по предложению вакансий, чтобы они были интересны молодым специалистам. Ну и, конечно же, важно, чтобы сами хозяйства проявляли больше активности и принимали на работу молодежь, а не готовых специалистов, чтобы атмосфера доброжелательности и внимания, в которую попали мы, царила в каждом из них».

С. ДРУЖИНОВ  
Фото автора

Р. С. Проблема нехватки специалистов сельхозпроизводства, в том числе агрономов, зрела не один-два года. Этот процесс длится последние десятилетия, и на него влияют многие факторы. Но должен быть когда-то предел. Решение вопроса должно быть комплексное: к нему должны подключиться и власти, и вузы, и хозяйства, и сами выпускники. Похоже, инициатива пошла с низов, поскольку проблема буквально начала брать их за горло. В Агрохолдинге ГК «СМАРТ» - в хозяйствах «Айрин», «Агропарк» и «Юма» нашли решение и предпочли воспитывать кадры сами, а не набирать специалистов со стороны. Как будет реализовываться кадровый проект в этих хозяйствах - покажет время. А мы будем за ним следить и сообщать нашим читателям.





ООО «ТД «АВЕРС»

Гарантия качества – залог высоких урожаев

**С Новым годом и Рождеством!**

*Приглашаем к сотрудничеству с нами в 2017-м, чтобы вместе выращивать еще более высокие урожаи!*

**Гибриды сахарной свеклы**



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



СИНГЕНТА (Швейцария)

НЕРО, ВЕЛЕС, ТРИАДА, ВОЛГА, БЕЛЛИНИ, РИТТЕР и др.

**Семена подсолнечника и кукурузы**



СИНГЕНТА (Швейцария)

НК БРИО, НК КОНДИ, САВИНКА, НК АРМОНИ, НК РОКИ, СИ КАДИКС, НК ФАЛЬКОН, ДЕЛИТОП, СИ РОТАНГО, СИ ЭНИГМА и др.



ЛИМАГРЕН (Франция)

МЕГАСАН, ЛГ 5665М, ГОЛДСАН, ЛГ 5550, ТУНКА, ЛГ 30288, ЛГ 3285, ЛГ 3350, ДЖОДИ и др.



ПИОНЕР (США)

П7709, ПР39Г12, П8816, ПР64А89, ПР64Ф66, П63ЛЛ06 и др.



МОНСАНТО (США)

ДКС 2949, ДК 391, ДК 440, ДКС 5143, ДКС 3472, ДКС 2960, ДКС 3476 и др.



РОНАЛДИНИО, КОМАНДОС, КЛАССИКС, АМАМОНТЕ и др.



КРАСНОДАРСКИЙ 291 АМВ

КНИИСХ

им. П. П. Лукьяненко

**Средства защиты растений ведущих фирм-производителей**



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

**Семена овощных культур**



СИНГЕНТА (Швейцария)

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



# PIONEER PROTECTOR® – ЗНАЧИТ «ЗАЩИЩЁН»!



## Гибриды с выдающейся устойчивостью



ПР64Ф66  
П64ЛЕ20  
П64ЛЦ108



П64ЛЕ25      П64ЛЕ20  
П64ХЕ118    П64ЛЦ108  
П64ЛЕ99

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

[www.pioneer.com/russia](http://www.pioneer.com/russia)



Узнайте больше на новом сайте

Популяции Ложной Мучнистой Росы демонстрируют быструю расовую эволюцию, которая позволяет обойти механизмы устойчивости. У гибридов подсолнечника Pioneer Protector® ЛМР могут появиться симптомы ложной мучнистой росы в районах, существенно инфицированных самыми опасными расами, а также при очень влажных погодных условиях. Расы заразихи очень быстро эволюционируют и изменяются, что позволяет этому паразитическому растению преодолевать механизмы устойчивости подсолнечника. Гибриды подсолнечника под брендом Pioneer Protector® ЗАРАЗИХА могут показывать небольшие симптомы атаки в районах, инфицируемых самыми вирулентными расами, и районах, где формируются новые расы. Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. © 2016 PHL