



# Агропромышленная газета юга России

№ 25 — 26 (434 — 435) 15 — 31 августа 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



БАШНЕФТЬ

г. Ставрополь, ул. Коломийцева, 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)

## ФЕДОР БУЛДЫЖОВ: «СМЫСЛ МОЕЙ ЖИЗНИ — РАБОТА НА ЗЕМЛЕ»

### ГОРДОСТЬ КУБАНИ

6 августа в Краснодарском Дворце спорта «Олимп» Кубань чествовала героев жатвы 2016 года. На этот поистине всенародный праздник собрались лучшие из лучших хлеборобов края: руководители, агрономы, комбайнеры, водители - целые делегации хозяйств, добившихся рекордных показателей сельхозпроизводства в нынешнем году.

На Праздник урожая прибыла и многочисленная делегация передового на юге России сельхозпредприятия ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района во главе с его бессменным на протяжении 36 лет руководителем Героем труда Кубани Федором Ивановичем Буддыжовым. Коллектив этого передового сельхозпредприятия ежегодно добивается высочайших показателей в работе, за последние десятилетия четырежды становился абсолютным победителем краевого уборочного соревнования. Вот где настоящие герои нашего времени - люди, своим трудом ежедневно обеспечивающие

продовольственную безопасность страны, укрепляющие ее экономическое могущество! О таких трудовых коллективах должны знать земляки и брать с них пример!

Спустя немного времени после того, как Ф. И. Буддыжов на краевом Дне урожая получил из рук губернатора Кубани заслуженную награду как победитель жатвы-2016 среди сельхозпредприятий края, наш корреспондент побывал в ЗАО КСП «Хуторок», чтобы из первых рук узнать о том, как коллективу хозяйства из года в год удается становиться передовиком сельхозпроизводства, показывая высочайшие результаты в труде.

### Славная история «Хуторка»

Прежде чем говорить о сегодняшнем дне новокубанского хозяйства, немного коснемся истории его становления. Она началась в далеком 1883 году, когда немецкий барон Штенгель купил в окрестностях нынешнего Новокубанска около 6000 га земли, на которых построил несколько зданий, сохранившихся, кстати, до сих пор. В одном из них располагается сегодня правление хозяйства. Сохранились здания кузницы, пекарни, а также здание на территории городской больницы. Богатый немец начал развивать и сельхозпроизводство: заложил большие площади

виноградников как сырьевую базу винокуренного предприятия, занялся возделыванием различных сельхозкультур, разведением скота. И во многом преуспел. Так, винная продукция предприятия поставлялась в Петербург, Москву, другие крупные города, выставлялась на зарубежных выставках, неоднократно завоевывая золотые медали и престиж как продукция высокого качества.

После революции 1917 года имение барона Штенгеля было национализировано. И уже 9 апреля 1918 года на его базе сформирован первый на Северном Кавказе сельскохозяйственный совхоз «Хуторок» - родоначальник нынешнего мощного хозяйства. Таким образом, в 2018 году «Хуторок» будет отмечать свой вековой юбилей.

Впоследствии на фондах совхоза были созданы промпещкомбинат им. Сталина, племсемеовхоз... После развала Союза и нескольких преобразований хозяйство сформировалось в нынешнем виде: многопрофильное сельскохозяйственное предприятие ЗАО КСП «Хуторок». Можно сказать, что «Хуторок» вобрал все самое лучшее из своей истории, став передовым в Краснодарском крае и в авангарде сельхозпроизводства всей страны.

### Сегодняшний день

ЗАО КСП «Хуторок» сегодня - современное, многопрофильное, стабильно развивающееся сельхозпредприятие, расположившееся на территории 12 сельских поселений.

Основными видами сельскохозяйственной деятельности являются растениеводство и животноводство. Кроме этого хозяйство осуществляет строительные работы, занимается техническим обслуживанием и ремонтом автотранспортных средств, оптовой и розничной торговлей продукцией сельского хозяйства.

В хозяйстве 12 219 га пашни, на которых с использованием передовых технологий выращиваются пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник, горох, соя, многолетние травы и другие культуры.

Стадо крупного рогатого скота насчитывает 4500 голов, из которых 1400 - дойные коровы. Животные



содержатся на современных фермах с прекрасно оснащенными доильными залами, машинами для задачи кормов, квалифицированным зоотехническим и ветеринарным обеспечением.

Не случайно именно в этих отраслях достигнуты впечатляющие результаты. Вот некоторые из них. Валовое производство зерна в ЗАО КСП «Хуторок» ежегодно составляет от 50 до 55 тыс. тонн, корнеплодов сахарной свеклы - более 70 тыс. тонн (в этом году ожидается 85 - 90 тыс. тонн), сои - 1,5 тыс. тонн, подсолнечника - от 4 до 4,5 тыс. тонн. Заготавливается до 5,0 тыс. тонн сена, до 9 тыс. тонн сенажа из люцерны, до 28 тыс. тонн силоса, что вместе с переходящими остатками составляет до 1,5 нормы. Животноводство дает более 10 тыс. тонн молока, свыше 1,1 тыс. тонн мяса. Надои на одну фуражную корову в 2105 году составили 7600 литров.

Успешно вести сельхозпроизводство и внедрять прогрессивные технологии хозяйству позволяет крепкая материально-техническая база. В «Хуторке» в полном объеме закупляются самые эффективные средства защиты растений, удобрения, стимуляторы роста; при посеве используются семена высоких репродукций - элита и суперэлита. Семенным материалом хозяйство полностью обеспечивает себя самостоятельно, а излишки продает местным фермерам. Как правило, высеваются сорта и гибриды, прошедшие испытания на опытных участках, показавшие высокую урожайность и пригодность выращивания в местных почвенно-климатических условиях. Так, в 2015-2016 годах здесь испытывалось 12 сортов пшеницы, и только 8 пошли в производство. Так же обстоят дела с семенами кукурузы, свеклы, подсолнечника, сои и других культур.

Кроме того, в хозяйстве тщательно следят за сортосменой.

Машинно-тракторному парку «Хуторка» можно только позавидовать. «Возраст» тракторов, комбайнов, автомобилей не превышает десяти лет. Только в этом году парк пополнился 5 комбайнами «Акрос-580», 2 - «Джон Дир», 5 тракторами К-700, 2 кормоуборочными комплексами «Полесье», 3 «КамАЗами», 3 «САЗами». Из орудий были приобретены пять 9-метровых дисковых борон «Катрос», для резерва - 15 механических сеялок производства «Червона Зирка» и другое оборудование. Такое внушительное техническое оснащение, безусловно, сказывается на экономике хозяйства.

В «Хуторке» работают 570 человек - это полная укомплектованность, вакансий нет, хотя желающих трудиться в «Хуторке» хоть отбавляй. Коллектив достаточно молодой: средний возраст работников - 40 лет. Средняя заработная плата в хозяйстве - 36 500 рублей. Плюс различные социальные выплаты. Например, всем работникам, воспитывающим три и более детей, в этом году было выделено по 10 000 рублей на каждого ребенка на подготовку к школе.

Не забывают и о старой гвардии - пенсионерах, честно отработавших в хозяйстве многие годы. Для них действует особый «соцпакет», включающий 800 кг ячменя и пшеницы, 300 кг кукурузы, 15 л молока по себестоимости, 370 буханок белого хлеба (собственной выпечки), 30 л растительного масла, 100 кг сахара, 100 кг муки. Те пенсионеры, которые продали свой пай хозяйству, ежемесячно получают прибавку к пенсии в размере до 1000 рублей. Как признаются сами пенсионеры, это большое подспорье в нынешнее время, за что они очень благодарны руководству предприятия.



Делегация ЗАО КСП «Хуторок» - победителя жатвы-2016

# ФЕДОР БУЛДЫЖОВ: «Смысл моей жизни — работа на земле»

Окончание. Начало на стр. 1  
**36 лет у руля предприятия**

За всеми успехами, по признанию работников хозяйства, стоят энтузиазм и талант его бессменного руководителя Федора Ивановича Буддыжова. «С ним надежно. Мы верим в его опыт и профессионализм. Он всегда находит то единственно верное решение, которое в итоге обеспечит успех» - так отзываются о нем подчиненные.

По натуре Федор Иванович трудолюбив. На работе суров и требователен. Здесь он проводит практически круглые сутки. На производстве его можно увидеть и рано утром, и поздно вечером, в праздники и выходные. Ему есть дело до всего.

Как рассказывает сам Федор Иванович, в сельское хозяйство он пришел не сразу:

- В детстве я мечтал стать военным летчиком. Да и вообще все послево-

ен оренбургских степях. Служба дала мне многое, а главное - ответственное отношение к поручаемому делу.

В 1968 году, после службы в армии, начал трудовую деятельность в известном колхозе «Ленинский путь» Новокубанского района в должности агронома отделения № 4. Уже в 1970 году, добившись высоких показателей в производстве и показав себя профессионалом в порученном деле, Федор Иванович назначается управляющим отделением № 2 этого же хозяйства. После трех лет работы в этой должности, в 1973 году, Ф. И. Буддыжова назначают главным агрономом зерносовхоза «Армавирский». За эти годы у Федора Ивановича сформировалось свое видение современного сельхозпроизводства и путей достижения высоких результатов в этой сфере.

Наступил 1976 год. Ф. И. Буддыжова как перспективного руководителя и грамотного специалиста рекомендуют на должность директора зерносов-

своих обязанностей. Началось становление коллектива под требования нового руководителя, стали решаться задачи, которые ставили партия и правительство Советской страны.

- В 80-е годы хозяйство динамично развивалось, - вспоминает Федор Иванович. - Из года в год мы прибавляли урожаи, увеличивали валовой сбор зерна, повышали показатели в животноводстве, в итоге росла прибыль. Благодаря этому строили и ремонтировали в наших сельских поселениях асфальтированные дороги, квартиры для работников, школы, детские сады, дома культуры, проводили газ... Жизнь на хуторах стала более комфортной и сытой. Все больше молодежи оставалось работать на селе. Росла и энергонасыщенность хозяйства: поступала новая техника. Но самое главное - в коллективе сформировался лидерский дух, и ему было все по плечу. Не случайно в краевом соцсоревновании «Хуторок» неоднократно занимал первые места. Многие его работники награждены орденами и медалями.

На экономическом взлете «Хуторок» встретил развал СССР, переход на новые экономические методы хозяйствования, приватизацию, кризисные явления в сельском хозяйстве.

- Главное, - говорит Федор Иванович, - что в эти лихие годы мы сохранили предприятие, коллектив, не потеряли наш авторитет хозяйства высокой культуры земледелия. Уже в начале 2000-х годов у «Хуторка» начинается новый этап роста, который продолжается по сегодняшний день. Для наглядности приведем несколько цифр, характеризующих динамику роста хозяйства, которым Ф. И. Буддыжов руководит на протяжении 36 лет.

\* В 1980 г. в хозяйстве работало 2001 человек, сегодня - 570.

\* В 1980-м урожайность зерновых колосовых и зернобобовых культур составляла 32 ц/га, сегодня - 78 ц/га. Причем за последние 15 лет она не опускалась ниже 70 ц/га, а в 2002-м был поставлен рекорд - 80,5 ц/га.

\* Надои на фуражную корову в 1980 году составляли 2600 л, в 2015-м - 7600 л.

\* Энергонасыщенность предприятия выросла в три раза.

\* Значительно выросла зарплата, ставится задача в ближайшее время повысить ее в среднем до 40 000 руб.

При этом в «Хуторке» продолжают изыскивать резервы повышения показателей сельхозпроизводства: за счет улучшения плодородия почвы, строгого соблюдения технологий, технического обеспечения. В хозяйстве даже уменьшили проезжую часть полевых дорог, чтобы высвободившуюся землю ввести в севооборот. Как итог - в 2016 году ЗАО КСП «Хуторок» добивается новых высоких рубежей. Это наглядно показали жатва хлебов и первые результаты уборки пропашных культур.

## Жатва-2016

Уборка зерновых колосовых и зернобобовых в этом году по традиции прошла за 11 дней. Еще успели оказать помощь соседям - хозяйству им. Мичурина Новокубанского района. С урожайностью 78 ц/га ЗАО КСП «Хуторок» заняло 1-е место в крае. По итогам жатвы комбайнеру А. В. Беломестнову за наивысший намолот



Из года в год кукуруза в хозяйстве удаётся на славу: растения высотой в два человеческих роста!

зерна среди молодежных экипажей Краснодарского края вручили памятный приз им. М. И. Клепикова.

Победителями жатвы стали: среди комбайнеров - А. В. Беломестнов, А. В. Айропетян, В. А. Лытченко, Д. А. Барышев, Д. В. Сериков, С. Н. Яковлев, Ю. А. Конев, А. Л. Андреев, А. В. Зубков.

Среди водителей - С. П. Овсянников, А. Н. Шубенкин, Н. П. Тучков, Д. А. Шульга, А. В. Агеев, А. В. Барминов, С. В. Москалев, В. А. Агеев.

А вообще Федор Иванович считает, что в «Хуторке» каждый работник - передовик и перечислить можно весь коллектив.

## Портрет руководителя

Федор Иванович Буддыжов - счастливый человек. Ему удалось стать высококлассным специалистом и осуществить юношескую мечту производить в крае, к нему едут учиться, советоваться, перенимать опыт. Избиратели неоднократно доверяли ему право представлять свои интересы в Законодательном собрании края. Реализовал себя Федор Иванович и в науке, защитив в 2004 году кандидатскую диссертацию и совмещая должность профессора кафедры растениеводства КубГАУ.

За профессиональные качества и достигнутые высокие показатели в сельхозпроизводстве Родина неоднократно отмечала Федора Ивановича различными наградами. В советское время он был удостоен медали «За доблестный труд» и ордена «Знак Почета». В новое время - ордена Почета, ордена «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, званий «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани» и «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации».

Но самой почетной стала медаль «Герой труда Кубани» - аналог высшей трудовой награды СССР звания «Герой Социалистического Труда». Как

знак трудового отличия и почета, оно присуждалось самым именитым труженикам страны. Как знать: сохранись Союз - наверняка Ф. И. Буддыжов был бы отмечен этой высокой наградой.

После беседы Федор Иванович решил показать свои поля. Сказать, что мы увидели ухоженные посевы, - не сказать ничего. Если это кукурузное поле, то растения кукурузы высотой в два человеческих роста, с хорошо сформировавшимися початками, дающие более 100 ц/га зерна. Если подсолнечник, то это большие корзинки, дающие урожай 37,5 и более ц/га. Обмолоты роскошной сои показали результат более 33,8 ц/га. Не уступает сахарная свекла, дающая урожайности порядка 670 ц/га. И везде чистейшие, без сорной растительности междурядья. Отсутствуют сорняки и на обочинах дорог.

Впечатляют и поля, подготовленные к озимому севу: ровные, чистые, ухоженные. Состояние полевых грунтовых дорог таково, что на них можно развить скорость более 100 км/час. Куда ни кинь взгляд - везде чувствуется хозяйская рука. И на душе становится спокойно и радостно, оттого что есть у нас в стране руководители и предприятия, работающие не за страх, а за совесть.

Р. С. На прощание мы спросили Федора Ивановича, в чем смысл его жизни. Намерен ли он еще трудиться, ведь ему скоро 71 год? Не задумываясь, Ф. И. Буддыжов ответил: «Я родился на селе, работа на земле стала смыслом моей жизни, без нее я уже не могу себя представить. Что касается дальнейшей трудовой деятельности, то, пока работаю на земле, - я живу. Значит, будем работать дальше».

**Пожелаем же этому уважаемому человеку крепкого здоровья, возглавляемому им предприятию - новых успехов в сельхозпроизводстве и говорим «большое спасибо» за труд!**

С. ДРУЖИНОВ  
Фото автора



В. А. Беломестнов, чемпион жатвы среди молодежных экипажей (справа), получает памятный приз им. М. И. Клепикова

енное поколение мальчишек рвалось защищать мирную жизнь. Но поступить в Армавирское летное училище не получилось. Куда теперь? Какой жизненный путь выбрать? Мое поколение пережило много лишений: голодное детство, скудный достаток в семьях, в которых зачастую не было отцов, не вернувшихся с фронтов Великой Отечественной.

В общем, - вспоминает Федор Иванович, - решил пойти в сельское хозяйство: вдоволь обеспечить продуктами свою семью и накормить страну. Поступил на факультет агрономии в Григоропольский сельскохозяйственный техникум, что на границе Краснодарского и Ставропольского краев и недалеко от хутора Камышевахы Новокубанского района, где жила моя семья.

Учился хорошо, с интересом осваивал будущую профессию. Закончил учебное заведение круглым отличником, без единой четверки. Потом была армия. Служил в Ракетных войсках стратегического назначения

хоза «Заречное» - одного из отсталых хозяйств района.

- Это были годы, - вспоминает Федор Иванович, - когда ковался мой характер как руководителя и оттачивался профессионализм, которые пригодились позже здесь, в «Хуторке».

За четыре года хозяйство было выведено из разряда отсталых, поднялись все показатели сельхозпроизводства. А впереди было еще много грандиозных планов. И опять новое назначение. Так не хотелось уходить из зерносовхоза «Заречное», где многого уже достиг, где был создан работоспособный коллектив, который не хотел меня отпускать. Но рекомендациям свыше противиться не стал, да и предложение заманчивое - племенное семеноводческое хозяйство «Хуторок».

И вот с 1980 года и по сей день Федор Иванович Буддыжов - бессменный руководитель этого предприятия с большим историческим прошлым. К тому времени был накоплен богатый управленческий опыт, который в короткий срок позволил войти в круг



Животноводческие фермы в «Хуторке» утопают в цветах



В доильных залах, оснащенных современным оборудованием, чистота и порядок

# ОАО «ПЛЕМЗАВОД «ДРУЖБА»: МАЛ ЗОЛОТНИК, ДА ДОРОГ!

## ГОРДОСТЬ КУБАНИ

На кубанских степных просторах по берегам реки Понуры раскинулись земли ОАО «Племзавод «Дружба», на протяжении многих лет возглавляемого Алексеем Петровичем Сидюковым. Член аграрного совета при губернаторе Краснодарского края, заслуженный работник Кубани, заслуженный работник сельского хозяйства России А. П. Сидюков 6 августа 2016 года получил еще одну высокую награду – медаль «Герой труда Кубани».

## Юность и становление как профессионала

Родом Алексей Сидюков из Мостовского района, из семьи сельских тружеников. «Отец работал бригадиром-табаководом, мать – телятницей, поэтому с раннего детства знаю работу по хозяйству. Бывал с отцом в бригаде, на ферме у мамы. Тогда «живых» денег колхозники не получали – считали трудовни, так называемые «палочки». Только с 1971 года колхозникам стали платить зарплату. А до этого жили за счёт личного подсобного хозяйства и даров природы. Спасала также потребительская кооперация, куда сдавали овощи и фрукты, мясо, шкуры. Так что вся моя жизнь проходит в сельском хозяйстве.»

После школы Алексей поступил в Пашковский сельскохозяйственный техникум, который окончил с отличием, получив диплом бухгалтера. Сразу поступил в Краснодарский сельскохозяйственный институт на специальность агронома-экономиста. В 1972 году проходил практику в колхозе «Дружба» Калининского района, где ему предложили остаться на постоянную работу, и после получения диплома распределился в это хозяйство. Трудовую деятельность начал в качестве экономиста по труду. В 1975 году поступило предложение перейти на работу в колхоз «Рассвет», но в «Дружбе» главный экономист уходил на повышение, и Алексей Петрович остался на этой должности.

Наступили смутные 90-е... Как и всю страну, колхоз лихорадило. Колхозники по несколько месяцев не получали зарплату, очень сложное положение было с техникой и производством. Однако, несмотря ни на что, удалось сохранить земельные угодья. Потеряли всего около 150 га из-за вышедших из колхоза фермеров.

Алексей Петрович работал специалистом по договорной и претензионной работе, когда ему предложили возглавить колхоз.

## Бессменный руководитель

В 1998 году Алексей Петрович стал председателем СПК (колхоза) «Дружба». На выборном собрании по-деловому, кратко обозначил стратегический план работы на ближайшее будущее: задолженность, дисциплина, технологии. Люди поверили и выбрали его на пять лет, а потом ещё, ещё... Председатель делом доказывал свой настрой на возрождение хозяйства. Уже в конце 1998 года была закрыта задолженность по зарплате, сельхозпредприятие постепенно становилось прибыльным... Конечно, приходилось принимать и непопулярные решения, но социальная часть работы всегда была в приоритете. Подписывались договоры аренды, под них выдавались продукты: масло (15 кг), сахар (25 кг), ячмень (500 кг), пшеница (500 кг) и др. Сегодня также выдаётся кукуруза по 500 кг. Есть бонусы за отработанный год до ухода на пенсию для тех, кто продал пай (15 руб. ежемесячно и 15 кг зерна). Оказывается адресная помощь селянам, попавшим в трудную жизненную ситуацию, а также по случаю праздников и других событий.



В новой жизни хозяйства тоже бывало всякое: попытки рейдерского захвата земли, выкупа паёв... Но люди уже поверили директору и сохранили землю в колхозе. Алексей Сидюков тогда собрал ветеранов, членов правления, специалистов, руководителей и сказал: «Хотите, чтобы мы стали бригадой в чужом хозяйстве, давайте продавать пай на сторону, а если хотим остаться в своём хозяйстве, давайте покупать пай у наших колхозников. Я выступлю гарантом». Ситуация была нестабильной ещё и потому, что пайщики, имеющие один пай, и пайщики с десятком паёв имели по одному голосу. Алексей Петрович предложил создать акционерное общество, чтобы количеству акций соответствовало количеству имущественных паёв, что и было сделано в 2008 году, когда колхоз реорганизовался в ОАО «Племзавод «Дружба». Таким образом хозяйство было удержано и успешно работает до сих пор.

Сейчас в «Дружбе» 4146 га земли, работает животноводческий комплекс. Раньше в колхозе разводили свиней, овец, КРС. От свиноводства пришлось отказаться из-за африканской чумы свиней, да и выращивание бычков на мясо стало нерентабельным. Алексей Петрович с иронией отмечает, что кроме «вредного» навоза, которому присвоен 4-й класс вредности (а ведь он очень нужен в сельхозпроизводстве, особенно для сохранения гумуса в почве), от выращивания бычков хозяйство прибило не имело, и в какой-то момент встал вопрос о его целесообразности. Продать бычков на мясокомбинат было невозможно, на рынок вывезти тоже нельзя: кругом заправляли скупщики-посредники, впрочем, как и сейчас. Так и осталось 720 фуражных коров, 1000 тёлочек для обновления стада, племенной работы и продажи на племя.



Закончена заготовка силоса. Хозяйство полностью обеспечено кормами

## Производственные мощности

К сожалению, констатирует А. П. Сидюков, развивать животноводство в наше время практически никто не хочет. Так, в этом году хозяйство продало всего 6 племенных тёлочек, а раньше продавали по 70 и более голов. Как результат – переполненность фермы, вынужденные продажи взрослых коров.

На сегодняшний день производственные показатели в животноводстве следующие: суточное производство молока в среднем 20 и более литров на одну корову; суточная производительность фермы – 14 – 15 тонн молока. Продукция сдается на переработку на Кореновский молочно-консервный комбинат. Есть уверенность, что в этом году надои составят 5400 т молока, на одну фуражную корову не менее 7500 кг.

Весь скот содержится в основном на одной ферме, а раньше – на трёх. Это стало возможным благодаря реконструкции корпусов, в которых просто убрали всё лишнее. Коровы находятся теперь на беспривязном содержании. На ферме работает современный доильный зал, оснащённый доильным комплексом «Ёлочка», есть молокопровод, танки для охлаждения продукта. Ферма для 4 – 6-месячных тёлочек расположена отдельно, как и корпуса для молодняка ранних возрастов и взрослых животных. На территории комплекса расположены хранилища с кормами, поэтому нет проблем с их подвозом.

«После реорганизации животноводства высвободилось много работников, но стараемся делать все, чтобы они не теряли квалификацию и не уходили в другие хозяйства или в город», – подытоживает рассказ о животноводстве Алексей Петрович.

Растениеводство в хозяйстве представлено 1800 – 2000 га пшеницы, 500 – 600 га кукурузы, 370 га сахарной свёклы, 500 га подсолнечника, тритикале с викой занимают 60 га, кукуруза на силос – 300 га. «В этом году силоса заготовили около 5500 тонн, чего нам вполне хватает, – констатирует Алексей Петрович. – Закупаем на корм скоту тыкву у населения, а также выращиваем ее сами.

Урожайность пшеницы в этом году – 71,2 ц/га, в прошлом была 78 ц/га. К сожалению, весенний избыток влаги и последующая жара не позволили колосу набрать силу. Свёклы также будет меньше из-за большого количества осадков, – сетует директор. – Пшеницы по валу – 12 648 т, общий ожидаемый показатель по зерну с учетом кукурузы (5500 – 6000 т) – 19 000 т, хотя точные цифры ещё впереди.»

Затем Алексей Петрович рассказал об уборочной кампании: «В этом году на уборке зерновых у нас работало 8 комбайнов. К «Акросам», «КЛААСУ» добавился новый роторный универсальный «Торум» с широкой жаткой. На нем и добился лучшего показателя – 2390 т комбайнер Александр Шелест, на втором месте – Сергей Косаренко на «Акросе».

Семеноводство в хозяйстве представлено четырьмя семенными участками. Два – под размножение, два – под оригинальные семена. «Сотрудничаем с КНИИСХ, понимая, что без семян высоких репродукций нельзя получить хороший урожай, – с уверенностью говорит Алексей Петрович. – Семенами мы полностью обеспечиваем себя сами, а излишки продаем, это порядка 200 – 250 тонн. Из элиты выращиваем сорта Грация, Аделъ, Трио, Стан, Тания, из 1-й репродукции – Аделъ, Тания, Грация, Гром. Фермерам продаем семена на льготных условиях: 50% сразу, 50% – после уборочной. Весной, когда возрастает их стоимость, стараемся продавать семена подсолнечника, что тоже помогает поддерживать рентабельность производства.»

За первое полугодие 2016 года доходы «Дружбы» от реализации всех видов продукции составили 340 млн. рублей, что на 100 млн. рублей больше, чем в прошлом. Хозяйство сохраняет высокую рентабельность, работает и развивается на собственные средства, обходясь без кредитов, что в наше время большая редкость. В «Дружбе» высокая заработная плата (по этому показателю входит в первую пятёрку хозяйств Краснодарского края): если в прошлом году в среднем она составляла более 32 тыс. рублей, то в нынешнем выросла еще на 4 тыс. рублей. Муниципальный бюджет исправно пополняется налогами и неналоговыми платежами в размере 10 тыс. рублей с гектара.

Коллектив в «Дружбе» соответствует названию: хороший, дееспособный, профессиональный. Люди с удовольствием работают в хозяйстве, потому что знают: у них стабильная зарплата, а социальная помощь, какого бы вопроса она ни касалась, последует незамедлительно.

## Уверенное развитие

Помимо уже упомянутых современных комбайнов парк техники и оборудования в хозяйстве солидный и постоянно обновляется. Управляют машинами высококвалифицированные механизаторы широкого профиля. Есть своя ремонтная база. Гараж на сегодняшний день состоит из шести автомобилей, хотя когда-то их было 50. Работают три комплекса по обработке семян. Нужно сказать и о дорогах, которые в «Дружбе» одни из лучших в Краснодарском крае, так как за ними следят и вовремя ремонтируют. Даже полевые дороги в хозяйстве с твердым покрытием: к любому полю можно комфортно проехать даже в зимнюю распутицу.

Чёткая организация структуры производства позволила оптимизировать его таким образом, чтобы каждый работник понимал поставленную задачу и выполнял её в соответствии с должностной инструкцией. Здесь нет лишних штатных единиц, зато есть грамотная организация всех производственных процессов, что в современном сельском хозяйстве является важнейшим стимулирующим фактором.

В заключение Алексей Петрович Сидюков сказал: «Когда получал награду, перед глазами вся моя жизнь пролетела. Волновался, конечно. У нас были взлёты и падения, громкие успехи и большие проблемы, казавшиеся неразрешимыми. Но мы всё смогли преодолеть совместными усилиями и сегодня «крепко сидим в седле». Нужно развиваться, но развиваться грамотно, с применением самых передовых технологий и привлечением высококвалифицированных специалистов. Если эти две составляющие есть, то всё будет в порядке. Организационную часть мы сделаем, опыт уже накоплен значительный, поэтому смотрим вперёд с уверенностью и надеждой, что будет хорошая погода и хороший урожай. У земли должен быть рачительный хозяин».

Мы желаем Алексею Петровичу и коллективу ОАО «Племзавод «Дружба» здоровья и больших успехов в самом главном деле на земле – выращивать хлеб для людей!

С. ЗЫКОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

# ВЛАДИМИР КОЧЕТОВ:

ГОРДОСТЬ КУБАНИ



## Начало

Владимир Кириллович родился в полупустынной зоне востока Ставрополья, на стыке границ с Дагестаном и Калмыкией, на х. Кочубей Величаевского сельсовета 20 марта 1946 года. Трудные послевоенные времена, лишения и невзгоды, ранняя потеря отца, тяжело заболевшего после того, как прятал отары овец от оккупантов в речных плавнях, сформировали сильный характер Владимира Кочетова, который не раз помогал ему достойно выходить из сложных жизненных ситуаций. После окончания начальной школы с семьёй переехал в с. Величаевское. Здесь располагалась центральная усадьба овцеводческого совхоза «Величаевский», где выращивалось 88 000 тонкорунных овец породы меринос. Часть сельских жителей со временем переориентировалась на работу в нефтяной отрасли, когда в 1953 году в этих местах стали осваивать нефтяные месторождения, но у Владимира Кочетова не было таких устремлений. Он помогал дома по хозяйству, работал на каникулах в совхозе, на сакманах, где выращивали ягнят, а в старших классах уже участвовал в уборочной страде в качестве помощника комбайнёра. Ему всегда нравилась техника, которой в совхозе было много. Учился Володя легко, был комсоргом школы и закончил её очень хорошо.

Еще в 10-м классе знакомые ребята, пришедшие из армии, рассказали о Новосибирском электротехническом институте (НЭТИ), в то время перспективнейшем вузе, стоящем на острие научно-технического прогресса. Здесь готовили инженеров, работающих в самых передовых отраслях экономики, включая космонавтику. Учитывая перспективность и техническую направленность вуза, после окончания школы Володя

решил поступать именно сюда. Как оказалось, таких желающих было много. Конкурс – 7 человек на место! Шансы на поступление очень призрачные... Здесь же увидел объявление о наборе студентов в Омский сельскохозяйственный институт им. С. М. Кирова. Поговорив с деканом землеустроительного факультета, специально приехавшим в Новосибирск для агитации абитуриентов, не прошедших по конкурсу в НЭТИ, с отобранной группой ребят поехал в Омск, где и поступил в ОмСХИ на инженерно-механический факультет. В то время это был ведущий отраслевой вуз, который в народе называли сибирской сельхозакадемией, лучший от Урала до Владивостока, так как во время войны с Украины и других оккупированных территорий сюда переехало много высококвалифицированных преподавателей и деятелей науки.

Владимир Кочетов быстро вошёл в студенческую жизнь: хорошо учился, занимался велоспортом, причём на высоком уровне, став чемпионом студенческого спортивного общества «Буревестник» и войдя в сборную Омской области, активно участвовал в общественной жизни института. Здесь же созрело решение по окончании вуза уехать работать в родное село. После первого курса собирался на службу в армию, но вышло постановление правительства СССР об отсрочке для студентов, обучающихся на военных кафедрах при вузах. Тем не менее знакомство с армией состоялось. На старших курсах Владимир проходил практику на военных заводах в качестве сверловщика, фрезеровщика, кузнеца. Но основная практика проходила в селе, работал в том числе на дождевальных машинах – новой в те годы сельхозтехнике. В итоге получил хорошее образование, изучил

О таких людях говорят: «Сделал себя сам!». Можно добавить: того, что сделал, несмотря на огромное количество препятствий, хватило бы на три жизни. В год своего 70-летнего юбилея генеральный директор ОАО «Кондитерский комбинат «Кубань», доктор технических наук, профессор КубГАУ, профессор кафедры «Инновационные технологии кондитерских изделий» Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского Владимир Кириллович Кочетов продолжает работать, строить планы развития производства и его научно-практической составляющей. 6 августа 2016 года на праздновании краевого Дня урожая он был награжден высшей наградой Краснодарского края - медалью «Герой труда Кубани»!

различные виды техники и основы профессий, с ней связанных. Поэтому по приезде домой, в овцесовхоз «Величаевский», после окончания вуза как продвинутому специалисту ему поручили работу в цехе по производству травяной муки – еще одному новому направлению деятельности хозяйства.

## Становление

В хозяйстве, специализирующемся на животноводстве, необходимо было наращивать кормовую базу, особенно после внедрения оросительных систем. Кроме овец выращивали калмыцкую породу коров, которых потом заменили на более продуктивные породы. За короткое время удалось добиться производства до 13 000 тонн гранулированной травяной муки в год. Это было большое достижение! Одновременно с работой Владимира Кирилловича тянуло в науку. Он поступил в аспирантуру, но не закончил, так как политика партии была такова: или карьера учёного, или карьера производственника, среднего не дано. Но успехи молодого специалиста не остались незамеченными. Как грамотного сотрудника Владимира Кочетова в двадцать три с небольшим года назначили главным инженером хозяйства. Так началась самостоятельная работа в ранге ведущего специалиста и карьера руководителя, сначала в хозяйствах Левокумского района, а затем в Кировском районе Ставропольского края.

Владимир Кириллович вспоминает, что ему везло с руководителями-наставниками, среди которых были настоящие зубры в своём деле; люди, построившие и возглавлявшие хозяйства в трудные послевоенные годы и более поздние десятилетия: Иван Алексеевич Медведев, Павел Григорьевич Годин, Андрей Васильевич Чухно, Иван Порфирьевич Панкин, Иван Михайлович Андреев, Алексей Исаевич Майстренко, Иван Тимофеевич Трубилин и многие другие, помогавшие становлению, своим примером показавшие молодому специалисту Владимиру Кочетову, как нужно работать, что во многом определило стиль его работы и управления.

Как хорошего руководителя и организатора, Владимира Кирилловича несколько раз приглашали на комсомольскую и партийную работу, о чём он сегодня вспоминает так: «В то время я решил для себя, что должен стать настоящим

профессионалом в своём деле, а не метаться по должностям, поэтому старался вежливо отказываться, хотя это не всегда получалось. Однажды пришлось положить на стол партийный билет, хотя потом его вернули, но ситуация от этого легче не стала».

Личная жизнь Владимира Кочетова изменилась в 1972 году, когда он познакомился с будущей супругой Клавдией, в то время студенткой Махачкалинского медицинского института, проходившей практику в районе. 22 августа 2016 года исполнилось 44 года со дня их свадьбы. Продолжатели рода Кочетовых – сыновья Роман и Валерий, которые трудятся рядом с отцом, и два внука.

## Профессионал

В 1977 году заместитель председателя колхоза им. XX съезда КПСС коммунист В. К. Кочетов постановлением бюро РК КПСС был направлен директором строящегося свинокомплекса на 25 тысяч голов с замкнутым циклом, который преобразовывается в межхозяйственное объединение по производству свинины. В итоге через полтора года хозяйство заняло I место в крае с вручением переходящего Красного Знамени.

В 1979 году в возрасте 33 лет Владимир Кириллович стал председателем знаменитого, орденоносного колхоза «Коммунистический маяк» Кировского района Ставропольского края, где проработал 7 лет. Его история начинается с 1920 года, с создания первой коммуны на Северном Кавказе. Более 40 лет этим хозяйством руководил Герой Социалистического Труда

А. В. Чухно. Даже само избрание стало испытанием, когда на собрании колхоза в Доме культуры из-за непогоды погас свет и знакомство колхозного актива с новым председателем проходило при керосиновых лампах. Но колхозники, несмотря на молодость кандидата, доверили ему хозяйство, и нельзя было не оправдать это доверие. За время работы Владимира Кочетова председателем хозяйства не только осталось одним из ведущих в крае, но и стало еще более мощным. Производство вышло на новый, более высокий уровень. Был построен большой животноводческий комплекс на 6200 голов нетелей, что позволило развивать молочное направление скотоводства не только в хозяйстве, но и во всем Кировском районе. Благодаря развитию орошаемого земледелия были получены высокие показатели и в растениеводстве, особенно в области кормопроизводства. В итоге «Коммунистический маяк» крепко встал на ноги, став мощным сельскохозяйственным предприятием Ставрополья, которым руководила команда единомышленников.

В 1986 году Владимиру Кочетову как перспективному и авторитетному руководителю поступило новое предложение – стать у руля исполнительного комитета Кировского района Ставропольского края. Владимир Кириллович вспоминает, что не хотел уходить из колхоза, где было столько сделано, но в те времена идти против партийной линии было невозможно. Став председателем райисполкома, долго привыкал к новой, не свойственной ему работе, но постепенно втянулся и стал решать насущные проблемы



Секретарь ЦК КПСС В. П. Никонов и председатель Госагропрома СССР В. С. Мураховский во время Всесоюзного семинара-совещания в ордена Трудового Красного Знамени колхозе «Коммунистический маяк» в Ставрополье. Передовой колхоз возглавлял молодой председатель В. К. Кочетов (первый слева). 1985 г.

# «Дело всей жизни — служение АПК страны»

района. Огромный опыт предшествующей управленческой работы позволил и здесь высоко поднять планку развития района.

В январе 1987 года В. К. Кочетова ожидало новое назначение — генеральным директором вновь создаваемого агропромышленного комбината «Кавказ» в Кировском районе, который образовывался во второй пятерке в Советском Союзе. Новая структура давала большую перспективу развитию сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности «от поля до прилавка». В состав АПК «Кавказ» вошли 8 колхозов, 4 совхоза, 1 птицефабрика, 5 межхозяйственных объединений, а также 12 перерабатывающих предприятий и цехов, торговые предприятия «Кировское» и «Аполлонское», 13 строительных и обслуживающих организаций. Численность работающих в агропромышленном комплексе насчитывала 18 200 человек. За короткий промежуток времени (около двух лет) Владимир Кириллович сделал настоящую революцию в строительстве и создании АПК «Кавказ». На ряде предприятий, вошедших в состав АПК, было приобретено и установлено новое оборудование, позволившее расширить ассортимент сельскохозяйственной, мясной и молочной продукции, прогрессивные перемены происходили в растениеводческом и животноводческом комплексах агрокомбината. В результате прилавки фирменных магазинов АПК «Кавказ» изобиливали разнообразием продуктов питания. В целом агрокомбинат показывал резкий рост экономических показателей. В первый же год рентабельность производства составила около 40%.

В конце 80-х годов Владимиру Кирилловичу Агропромышленным комитетом СССР на выбор были предложены должности в двух агрокомбинатах: в Горьковской области генеральным директором и в Краснодарском крае, г. Тимашевске, начальником службы эксплуатации комплекса перера-

батывающих предприятий АПК «Кубань» с последующим назначением директором кондитерской фабрики. Он выбрал Кубань. Когда Владимир Кириллович увидел здесь недостроенные корпуса в чистом поле, сразу понял, что он здесь всерьёз и надолго. Так и случилось. 2 ноября 1988 года — начало работы на комбинате: решались строительные задачи, закупалось оборудование, запускались производства, подбирались кадры. Приходилось ездить на обучение в Югославию, Венгрию, Ригу, Днепрпетровск, где уже работали такие предприятия. Так как комплекс строили совместно с югославами, проверкам разного рода не было конца. Семья Владимира Кирилловича приехала в Тимашевск позже, когда всё здесь стало складываться и в бытовом плане. «Тогда судьба подарила мне шанс, возможно единственный, чтобы ещё раз сделать самого себя. Теперь на новом поприще...» — вспоминает это время Владимир Кочетов.

Проблем, как и в любом большом деле, хватало: от мелких до крупных. Но дело двигалось, и 5 мая 1989 года Владимира Кочетова назначили директором кондитерской фабрики с проектной мощностью 15 140 тонн изделий в год. При этом он оставался начальником комплекса перерабатывающих предприятий и заместителем генерального директора АПК «Кубань». Через полтора года фабрика вышла на производство 13 000 тонн изделий в год. Ассортимент насчитывал 13 наименований кондитерских изделий. Это был рекордно короткий срок освоения производственных мощностей, что высоко оценили югославские партнеры и коллеги.

Но в стране наступили новые времена, и требовалось направить все силы и опыт на становление трудового коллектива в новых экономических условиях, проведение приватизации, защиту от рейдеров, сохранение российского статуса предприятия, решать массу текущих производственных и социальных вопросов. 90-е годы, как и



Флагман кондитерской отрасли юга России

для многих других предприятий, прошли в борьбе за сохранение производства, в поиске новых рынков сбыта, обеспечения пищевой безопасности продукции, налаживания новых экономических связей. 2000-е стали качественно новым отрезком жизни и карьеры Владимира Кочетова, когда его опыт, знания, ответственный подход к делу и внимательное отношение к людям дали свои плоды на поприще развития кондитерской отрасли России, сделав кондитерский комбинат «Кубань» одним из её флагманов.

## Достижения

Несмотря на занятость, Владимир Кириллович все-таки реализовал свою давнюю мечту и закончил в 2005 году аспирантуру при ГНУ НИИ кондитерской промышленности Россельхозакадемии, защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук по теме «Разработка рациональной технологии заварных пряников повышенной конкурентоспособности». Но на этом его научная работа не закончилась. В 2012 году защитил докторскую диссертацию по теме «Научно-практические аспекты развития технологий мучных кондитерских изделий».

Владимир Кочетов — автор 18 патентов на изобретения, он является почётным профессором и членом Попечительского совета Международной промышленной академии (г. Москва), почётным профессором Кубанского государственного технологического университета (г. Краснодар), основателем научного сообщества на кондитерском комбинате «Кубань», членом Попечительского совета Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского. Под его руководством подготовлены четверо кандидатов экономических и технических наук, специалистов высшей категории, работающих на ведущих должностях в ОАО «Кондитерский комбинат «Кубань». В 2014 году ещё трое специалистов

предприятия стали аспирантами. Владимир Кириллович — член совета Ассоциации предприятий кондитерской промышленности России «Асконд», агросовета при губернаторе Краснодарского края и правления Краснодарской краевой общественной организации «Герои Отечества», председатель общественного совета при отделе МВД России по Тимашевскому району. Имеет государственные награды: орден Дружбы народов (1983), орден Почёта (2004), Золотые медали ВДНХ СССР (1981, 1982), Почётная медаль Советского фонда мира (1983), лауреат премии Совета Министров СССР (1986) и другие российские и международные награды. И вот теперь — Герой труда Кубани!

Что касается производственной деятельности: все, что сделано на кондитерском комбинате «Кубань», где 28 лет бессменным руководителем является Владимир Кочетов, сделано при его непосредственном участии. Владимир Кириллович говорит: «У меня и моих специалистов практически нет отпусков, потому что в производство постоянно внедряются новые технологические методы, позволяющие добиваться высокого качества продукции и увеличения объёмов производства. Произведена модернизация основного технологического оборудования, внедрены энергосберегающие технологии. С 2001 года комбинат в числе первых в стране начал вести активную работу по применению в производстве требований международных стандартов ИСО 9001, принципов ХАССП, ИСО 14001, постоянно совершенствуя действующие на предприятии системы менеджмента качества, пищевой безопасности и экологии.

В октябре 2015 года кондитерский комбинат прошел аудит системы менеджмента безопасности пищевой продукции по схеме FSSC 22000, признанной во многих странах мира. Кондитерский комбинат «Кубань» кроме всего прочего это производственная площадка для внедрения инноваций, разрабо-

танных в единственном в стране отраслевом НИИ кондитерской промышленности, также проводится работа с другими вузами страны.

Впечатляют производственные показатели сегодняшнего дня:

- до 50% выпускаемой продукции комбинат поставляет на рынок кондитерских изделий Краснодарского края,

- кондитерские изделия «Кубани» продаются во многих регионах России, а также в странах СНГ, Китае, США, Европейском Союзе, Турции,

- выпуск и реализация продукции в 2015 году составила 22 000 тонн, в 2014 - 2013 годах — 25 000 тонн (возможности - до 30 000 тонн),

- на сегодняшний день производится 300 видов продукции,

- реализация продукции выросла до 2 млрд. руб. в год, инвестиции в технологическое оснащение производства — 500 млн. руб. за последние 5 лет;

- основное сырьё — кубанское (растительные масла: подсолнечное, рапсовое; мука, сахар, орехи и т. д.);

- развитие сети собственных розничных магазинов под брендом «Кочетовы сласти», которые уже успешно работают в четырёх микрорайонах краевой столицы, г. Приморско-Ахтарске, Тимашевске, Пятигорске, городах-курортах Анапе, Геленджике, Новороссийске. В ближайших планах открытие магазина в Ростове.

На комбинате сейчас трудятся 800 человек, социальная составляющая работы предприятия выполняется полностью. Комбинат занимается благотворительностью, помогая в восстановлении храмов, обустройстве приходов, осуществляет шефство над школами Тимашевского района и Ставрополья, оказывает спонсорскую помощь ветеранам войны и труда, малообеспеченным семьям. Эти деяния высоко оценены Русской православной церковью — орденом Преподобного Сергия Радонежского II степени (2008).

«За 28 лет работы мы все выросли от новичков до профессионалов! — с гордостью говорит Владимир Кириллович. — В нашей стране сегодня всего 10% кондитерских предприятий работают под российским флагом, остальные имеют иностранный капитал. Мы приверженцы высококачественного, натурального отечественного продукта, соответствующего требованиям российских ГОСТов. Людям нравится наша продукция. Сегодня мы выходим из кризисного шторма и смотрим вперёд с уверенностью!»

**Мы поздравляем Владимира Кирилловича Кочетова с заслуженной наградой. Желаем дальнейших успехов, мудрости, здоровья в его нелёгкой работе и говорим «спасибо» за достижения и преданность выбранному делу!**

С. ЗЫКОВ

Фото С. ДРУЖИНОВА



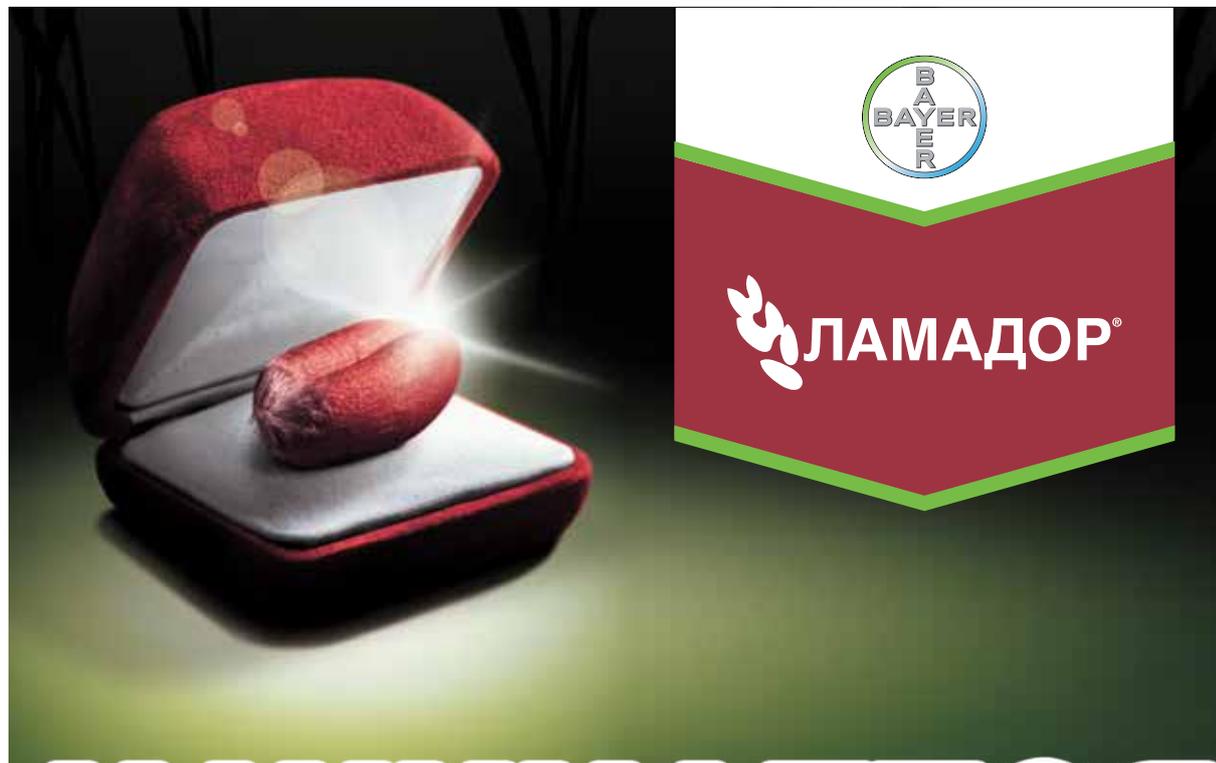
Цех мучного производства выпускает 70% от общего объема продукции кондитерского комбината «Кубань»

**У**ЧЁНЫЕ Всероссийского НИИ защиты растений МСХ РФ на протяжении пяти лет анализировали семена зерновых культур и не обнаружили ни одной незаражённой партии. Это указывает на неукоснительность проведения протравливания семян, где качество и эффективность препарата имеют решающее значение в борьбе против семенной инфекции.

На современном рынке фунгицидных протравителей представлено немало препаратов, обладающих защитным и лечебным действием. Многие из них способны надёжно защитить зерновые культуры от комплекса патогенов. Какому же из них отдать предпочтение?

Существует несколько критериев правильного выбора про-

Сегодня можно с уверенностью сказать, что перечисленным критериям наиболее полно отвечает препарат Ламадор, КС (250 + 150 г/л), созданный специалистами компании «Байер». Его создание стало возможным благодаря появлению в 2004 году действующего вещества протиоконазола, который в комбинации с уже известным и весьма эффективным действующим веществом тебуконазолом обеспечил препарату наилучшие качества среди представленных на рынке протравителей. Входящие в состав препарата Ламадор, КС действующие вещества по-разному воздействуют на процесс синтеза эргостерола в клетках патогенного гриба, ингибируя этот процесс в разных местах, расширяя таким образом спектр действия препарата.



# УРОЖАЙ НАЧИНАЕТСЯ С ЛАМАДОРА

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

**Специалисты утверждают, что вместе с семенами зерновых культур передаётся более 60% видов фитопатогенов. Поэтому посев протравленными, заражёнными семенами приводит к заболеванию вегетирующих растений, а также накоплению и сохранению очагов инфекции в поле.**

травителя, которые базируются на результатах фитоэкспертизы семян. Согласно этим критериям в первую очередь рекомендуется обращать внимание на спектр фунгицидного действия препарата. При этом препарат должен обязательно обладать очень высокой биологической эффективностью против головнёвых заболеваний, а также корневых гнилей.

Следует помнить, что препараты, имеющие в своём составе несколько действующих веществ, характеризующихся разными механизмами действия, подавляют более широкий спектр патогенов, т. е., по сути, являются многоцелевыми.

Не менее важную роль играет препаративная форма протравителя, которая оказывает существенное влияние на вязкость препарата. Благодаря хорошей вязкости препарат способен хорошо распределяться в зерновой массе, что существенным образом улучшает качество обработки и, как следствие, повышает эффективность препарата. При этом следует иметь в виду, что обрабатываемый семенной материал должен быть чистым от примесей, иметь нормальную всхожесть. В очищенном посевном материале, имеющем высокие показатели натурального веса, протравитель распространяется по поверхности зёрен более равномерно.

Кроме того, входящий в состав Ламадора тебуконазол обеспечивает практически полную защиту против возбудителей головнёвых заболеваний. Он позволяет защитить растения от пыльной головни, локализованной в зародыше семян. В свою очередь, вследствие действия протиоконазола, а также синергизма обоих действующих веществ обеспечивается хорошая защита от поражения растений снежной плесенью, фузариозной, гельминтоспориозной и ризоктониозной корневыми гнилями, септориозной и сетчатой пятнистостями. По мнению специалистов Всероссийского НИИ защиты растений, биологическая эффективность Ламадора, КС против корневых гнилей превосходит другие препараты из группы триазолов на 10 - 20%. Исследования учёных ГНУ СибиНИИСХ Россельхозакадемии в 2011 - 2012 годах, проведённые на посевах яровой пшеницы, показали, что из 10 наиболее известных протравителей Ламадор, КС обеспечил наилучшие показатели эффективности и продуктивности. Биологическая эффективность этого препарата против корневых гнилей превосходила другие на 5 - 20%.

**Г**ОВОРЯ о полном спектре активности препарата Ламадор, КС против различных заболеваний,

следует отметить, что он эффективен против: снежной плесени различной этиологии, фузариозной и гельминтоспориозной (обыкновенной) корневых гнилей, различных видов головни пшеницы, ячменя и ржи, септориоза всходов, плесневения семян, чёрного зародыша, полосатой пятнистости ячменя, сетчатой пятнистости ячменя и пшеницы, красно-бурой пятнистости овса, тифулёза (выпревания) и мучнистой росы.

Препарат Ламадор, КС начинает действовать с момента обработки. В период прорастания зерна препарат проникает в растение и по мере роста и развития равномерно по нему распределяется. Обладая сильным системным действием, Ламадор, КС способен защитить как проростки, так и всходы от семенной и почвенной инфекции. Кроме того, препарат способен защитить растения от аэрогенной инфекции, ржавчины и мучнистой росы в фазу начала кущения. Защитное действие препарата проявляется в период прорастания зерна и длится до фазы конца кущения у озимых и трубкования у яровых культур.

Необходимо также отметить, что специалисты компании «Байер» уделили особое внимание препаративной форме протравителя Ламадор, КС. В ее состав были введены специальные органические растворители, а также особый прилипатель. Благодаря этому препарат Ламадор, КС обладает прекрасными обволакивающими свойствами и прилипаемостью к поверхности зерновок, что позволяет равномерно распределить пре-

парат по всему объёму зерновой массы. Наличие препарата на поверхности семян не влияет на их сыпучесть, и в то же время он может перераспределяться в зерновой массе от зерна к зерну. Всё вышеуказанное в совокупности с низкой нормой расхода и благодаря 5-литровой упаковке делает применение препарата Ламадор, КС простым и удобным.

Важной особенностью препарата Ламадор, КС является его росторегулирующее действие. Отмечается, что из семян, обработанных Ламадором, КС, развиваются растения с более мощной корневой системой. У проростков семян, обработанных Ламадором, КС, в начальный период роста отмечается усиленный рост в толщину, и благодаря этому обстоятельству формируются растения, более выносливые и устойчивые к внешним невзгодам, в том числе к неблагоприятным условиям зимовки. Такие растения имеют более мощную корневую систему, с глубоким залеганием узла кущения и более мощное развитие листового аппарата. Эта особенность препарата позволяет повысить зимостойкость и засухоустойчивость, что в конечном итоге обеспечивает формирование более высокого урожая.

Кроме отмеченных положительных свойств препарат Ламадор, КС не проявляет фитотоксичности в отношении обрабатываемой культуры и совместим с другими препаратами.

**Х**ОРОШО отзываются о протравителе Ламадор, КС аграрные специалисты-практики. Так, по мнению руководителя ставропольского предприятия «Агрозоопродукт Зимин и К» Юрия Зимина, использование препарата Ламадор, КС

помогает возделываемым сортам наиболее полно раскрывать свой биологический потенциал, что позволило предприятию получить прибавку урожая 21%. В частности, применение препарата Ламадор, КС позволило хозяйству практически полностью победить септориоз, который был настоящим бичом зерновых, возделываемых в хозяйстве. Кроме того, применение Ламадора, КС позволило хозяйству сэкономить на защите от корневых гнилей. По мнению Юрия Зимина, производителей не должна пугать цена, так как с учётом затрат на приобретение других препаратов и количество обработок ими Ламадор всегда предпочтительнее.

Хорошо показал себя Ламадор, КС на полях Краснодарского филиала СХП «Агрогарт», ООО «Агросахар» Успенского района, СПК СК «Родина» Усть-Лабинского района и других кубанских предприятий.

**В** ЗАКЛЮЧЕНИЕ следует отметить, что согласно Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации, препарат Ламадор, КС зарегистрирован для протравливания семян яровой и озимой пшеницы, ярового и озимого ячменя, озимой ржи и овса перед посевом. Норма расхода препарата 0,15 - 0,2 л/т. На плёнчатых культурах из-за особенностей строения зерновки рекомендуется применять максимальную норму расхода. Расход рабочей жидкости составляет 10 л/т.

Протравливание семян препаратом Ламадор, КС даёт отличный старт для высокого урожая!

А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.



Science For A Better Life

Представительство компании «Байер»: Краснодар, +7 (861) 201-14-77, +7 (988) 240-60-05  
www.cropsience.bayer.ru

# Эффективные препараты компании «Август» для защиты виноградной лозы

**«АВГУСТ» РЕКОМЕНДУЕТ**

12 августа в п. Сенном Темрюкского района Краснодарского края состоялся семинар по защите виноградников, организованный фирмой «Август». В нем приняли участие виноградары Темрюкского и Анапского районов, представители районных филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» и дилерских компаний.

## Надежный партнер агропредприятий

Менеджер по ключевым клиентам представительства компании «Август» в Краснодаре Сергей Соловьев открыл семинар, поблагодарив всех присутствующих за участие в мероприятии. Он рассказал о компании как о ведущем производителе и поставщике средств защиты растений в России и странах СНГ. В 2015 году «Августу» исполнилось 25 лет. Юбилей компания встретила хорошими производственными показателями и перспективами развития, включив в сферу своих интересов освоение рынков Латинской Америки и других стран дальнего зарубежья. В России на сегодняшний день «Август» имеет 50 представительств, предлагая потребителям более 100 наименований препаратов и комплектов «твин-пак» на их основе. Происходит ежегодное расширение ассортимента продукции.

У компании два основных производства – в России (п. Вурнары, Чувашская Республика) и в Белоруссии, а также собственный научный центр, где разрабатываются рецептуры препаратов, многие из которых не имеют аналогов.

После своего выступления Сергей Соловьев передал слово директору ООО «Фанагория-Агро» Владимиру Спасибенко. Он коротко рассказал о работе предприятия и многолетнем сотрудничестве с компанией «Август», объяснив, что «Фанагория-Агро» – это холдинг, состоящий из нескольких хозяйств и индивидуальных предпринимателей. «Фанагория» занимается виноградарством, переработкой, производством продуктов виноделия: шампанского, коньяка, сортовых сухих вин различных категорий. Площадь виноградников холдинга более 2600 га. Кроме того, недавно в структуру предприятия вошли компания «Фонтал» и агрофирма «Приморская». После присоединения их земель площади под виноградом в холдинге составят более 4000 га.

Далее участники мероприятия переехали непосредственно на виноградники, где им продемонстрировали результаты работы систем защиты винограда от болезней и вредителей компании «Август» в сравнении с хозяйственным вариантом.

## Демонстрационные испытания

Менеджер компании «Август» Светлана Кононенко, отвечающая за демонстрационные испытания, представила систему защиты винограда сорта Каберне-Совиньон в трех вариантах: контрольный (без обработок), стандартная система хозяйства и вариант компании «Август». В «августовской» схеме блоки обработок в хозяйственном варианте заменили на соответствующие по действующему веществу или по спектру действия препараты производства «Августа». Доля продуктов компании в данной системе составила около 75%.

С начала мая на винограде развивался комплекс патогенов: черная пятнистость (поражала листья и особенно интенсивно лозу, вызывая растрескивание коры), краснуха, антракноз, оидиум (развивались на листьях и гроздях), мильдю (развивалось преимущественно на гроздях с фазы цветения, вызывая поражение и последующее осыпание завязей). Чеканки винограда сделали свое дело, снизив инфекционный запас на листьях культуры в контроле. Однако поражение гроздей патогенами здесь было все же очень заметно по изреженным гроздям. Ягоды уже начали окрашиваться, поэтому спороношение оидиума можно было обнаружить в основном на плодоножках и гребнях необработанных гроздей.



Участники семинара в п. Сенном

К моменту проведения семинара провели обработку против двух генераций гроздевой листовертки. А с 10 августа отмечался пик лета третьей генерации – в ближайшие дни предстоит очередная обработка. «Работа» второго поколения гроздевой листовертки в контроле была заметна: ягоды поражены практически на каждой грозди. Как отметила С. Кононенко, от интенсивного развития серой и других видов гнилей контрольные грозди спасает только сухая и жаркая погода.

Участники семинара осмотрели виноградные кусты, обработанные по схеме «Августа», и пришли к выводу, что здесь отсутствуют признаки повреждения ягод гроздевой листовертки, грозди выполнены, без признаков оидиума, что говорит об эффективности защиты от болезней на протяжении всей вегетации культуры. Светлана Владимировна рассказала, что против мильдю в схеме опыта компании «Август» использовали только фунгициды собственного производства: Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Кумир. Данные препараты также эффективны против черной пятнистости, краснухи и антракноза.

Система компании «Август» в условиях 2016 года оказалась гораздо эффективнее в борьбе с черной пятнистостью, чем хозяйственный вариант, в котором для борьбы с мильдью и сопутствующим комплексом патогенов использовались препараты на основе меди, каптана, азоксистробина, но совершенно отсутствовали продукты, содержащие манкоцеб. Именно это послужило основой вывода о необходимости применения против черной пятнистости фунгицидов, содержащих это действующее вещество, например, Метаксила и Ордана МЦ. Меньшее поражение лозы черной пятнистостью в результате применения этих продуктов способствует лучшей перезимовке и, соответственно, лучшему состоянию винограда в будущем году.

Для борьбы с оидиумом использовали фунгициды Колосаль и Колосаль Про. Но, поскольку их действующие вещества принадлежат к одному химическому классу триазолов, данные продукты в системе защиты необходимо чередовать с фунгицидами с активными компонентами из других химических классов, что и было сделано в опыте.

Для контроля первой генерации гроздевой листовертки, лет которой продолжался больше месяца, провели две обработки: двухкомпонентным инсектицидом Борей, 0,3 л/га, а через две недели – баковой смесью инсектицидов Сирокко, 1,8 л/га, и Брейк, 0,24 л/га. Против второй генерации сначала осуществили фоновую (одинаковую для хозяйственного и «августовского» вариантов) обработку препаратом на основе лufenурина и феноксикарба. А в период массового отрождения гусениц в варианте «Августа» использовали баковую смесь Сирокко Дуо (Сирокко, 2,5 л/га + Брейк, 0,16 л/га).

Далее, в ходе пленарной части, Светлана Кононенко продолжила тему защиты винограда, начатую на опытных участках. Были даны подробные характеристики фунгицидов, примененных в опытах этого года.

**Кумир** (сульфат меди трехосновный, 345 г/л) выпускается в жидкой препаративной форме, что увеличивает его технологичность. Обладает профилактическим и защитным действием. Используется в антирезистентных

программах защиты культур. Норма расхода препарата – 5–6 л/га.

**Ордан** (хлорокись меди, 689 г/кг и цимоксанил, 42 г/кг) имеет двойную фунгицидную активность: контактную за счет связанной меди и локально-системную за счет цимоксанила. Цимоксанил способен остановить развитие патогена, если обработка проведена не позднее 2–4 дней от момента заражения. Норма расхода – 2,5–3 кг/га.

**Ордан МЦ** (манкоцеб, 640 г/кг и цимоксанил, 80 г/кг) – продукт с контактными (манкоцеб) и локально-системными (цимоксанил) компонентами, высокоэффективен против пероноспорных грибов. Содержание цимоксанила повышено в сравнении с Орданом, в результате количество действующего вещества, попадающего на гектар, в 1,5 раза больше, что важно в условиях эпифитотийного развития мильдю. Норма расхода препарата – 2–2,5 кг/га.

**Метаксил** (манкоцеб, 640 г/кг и металаксил, 80 г/кг) – препарат двойного действия: контактного и системного. Манкоцеб – контактный компонент, сохраняющийся на поверхности обработанных тканей и оказывающий защитное действие. Металаксил обладает системной активностью, перемещаясь, защищает молодой прирост и увеличивающиеся в размерах ягоды. Обладает лечущим и искореняющим действием, если обработка проведена в начальный период заражения. Применение Метаксила просто необходимо в период активного роста органов виноградного растения. Норма расхода – 2,5 кг/га.

**Колосаль** (тебуконазол, 250 г/л) – системный фунгицид профилактического и лечебного действия для борьбы с оидиумом. Имеет отличные системные свойства, высокую скорость проникновения и перемещения. Обладает длительным (до 14 дней) периодом защиты. Норма расхода – 0,4 л/га.

**Колосаль Про** (пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л) – двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты винограда от оидиума. Инновационная препаративная форма – концентрат микроэмульсии обеспечивает более быстрое по сравнению с концентратами эмульсии проникновение действующих веществ в ткани растений и, как следствие, более высокие дождестойкость и скорость действия. Норма расхода – 0,2–0,3 л/га.

Специалисты и дистрибьюторы были также ознакомлены с инсектицидами, использовавшимися в системе защиты винограда.

**Брейк** (лямбда-цигалотрин, 100 г/л) – пиретроидный инсектицид для защиты винограда от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, в т. ч. клещей. Обладает тройным действием: контактным, кишечным и репеллентным. Норма расхода – 0,16–0,24 л/га.

**Борей** (имидоклоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50 г/л) – двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих. Обладает контактным, кишечным, репеллентным и системным действием. Устойчив к длительному воздействию интенсивных солнечных лучей и жаре. Препарат доказал свою высокую эффективность в борьбе с целым рядом сосущих вредителей: тли, цикады, листовая форма филлоксеры. Норма расхода – 0,3 л/га.

**Сирокко** (диметоат, 400 г/л) – системный инсектоакарицид широкого спектра действия. Действующее вещество относится к фосфорорганическим соединениям, обладает контактным, кишечным и системным действием. Норма расхода – 1,1–2,8 л/га.

После рассказа о препаратах начальник Темрюкского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Виктор Сокиркин рассказал участникам семинара об особенностях развития вредных объектов в условиях 2016 года. Затем собравшимся был представлен детальный отчет о биологической эффективности «августовской» и хозяйственной систем защиты, продемонстрированных в поле. Комментируя озвученные данные, Виктор Михайлович отметил высокую биологическую эффективность препаратов компании «Август» в борьбе с основными проблемами сезона.

## Итоги и отзывы

После семинара состоялся обмен мнениями. **Специалист по защите растений ООО «Возрождение» из ст. Гостагаевской Андрей Блохин** высказался о семинаре как о школе профессионального мастера:

– У нас в хозяйстве 400 га виноградников. Сюда входят двух-, трехлетние виноградники и площади под выращивание саженцев. Производим виноград технических сортов: Каберне, Шардоне, Мерло и др. На семинаре я первый раз и считаю, что такие мероприятия очень полезны. Из первых рук мы узнали о применении препаратов, подробно рассмотрели схемы защиты. В следующий раз приеду обязательно, так как информации много и нужно уметь правильно ее использовать в своей работе. Здесь собрались профессионалы, у которых можно научиться различным нюансам виноградарства. Это важно для понимания проблем защиты культуры. Будем использовать опыт и советы специалистов «Августа» в своей работе.

**Менеджер компании «КаневскАгро» Алефтин Селезнев** отметил, что, работая как дистрибьютор фирмы «Август», его предприятие постоянно взаимодействует с сельхозпроизводителями по вопросам защиты растений:

– Эффективность обработки препаратами «Августа» всегда высокая. Работать с такой компанией-производителем перспективно, у нее есть различные ценовые подходы к потребителю, хорошие возможности для развития. Я уже на третьем семинаре «Августа» и всегда получаю новую, ценную и очень подробную информацию о препаратах и методах их применения. Могу сказать, что препараты компании по эффективности не отличаются от импортных, а по цене гораздо интереснее, поэтому многие наши клиенты хотят использовать российские средства защиты, а мы им в этом помогаем, работая с «Августом».

В целом семинар показал высокую заинтересованность руководителей и специалистов хозяйств в использовании пестицидов производства компании «Август». Поэтому есть надежда, что масштабы использования продуктов российского производителя на виноградниках Краснодарского края будут расширяться.

С. ЗЫКОВ  
Фото автора

## С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

На опытном поле ФГБНУ «ДЗНИИЭСХ» в Аксайском районе Ростовской области 24 августа фирма BASF при участии компаний-партнёров Syngenta, Limagrain, Maisadour Semences дала старт в России новой производственной системе Clearfield Plus на подсолнечнике.

### Инновационная система выращивания подсолнечника

Открыл семинар директор ФГБНУ «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Владимир Зинченко. Он поприветствовал собравшихся и отметил, что каждый год здесь собираются люди, заинтересованные в применении новых технологий и систем сельхозпроизводства, а также сказал о текущем годе как непростом, но давшем вовремя достаточное количество осадков и хороший урожай. Институт располагает 7000 га земли и имеет возможность не только заниматься чистой наукой, но и внедрять новые сорта, применять современные удобрения и средства защиты растений на своих площадях, а также опробовать передовые технологии, давая им свою оценку перед применением в хозяйстве. «Чтобы наши успехи в сельхозпроизводстве были стабильными, несмотря на погодные условия, нужны такие научно-практические мероприятия, как сегодняшнее!» - сказал в заключение Владимир Евгеньевич.

Менеджер компании BASF по работе с семенными компаниями Вячеслав Бисеров определил цель семинара как старт новой производственной системы Clearfield Plus на подсолнечнике. Уникальность этой системы в том, что она основана на двух составляющих: инновационном гербициде ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС и устойчивых к гербициду гибридах семян производства компаний – участников семинара: Syngenta, Limagrain, Maisadour Semences. В конце выступления Вячеслав Николаевич констатировал: «Когда собираются такие серьезные игроки на сельскохозяйственном рынке, результат всегда бывает положительным, и в этом вы сможете убедиться сами!».

# СИСТЕМА CLEARFIELD® PLUS НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ

Приветствовали участников семинара и представители компаний: от Syngenta – руководитель направления по полевым культурам Екатерина Лештаева, от Limagrain – менеджер по работе с ключевыми клиентами Константин Руденко, от Maisadour Semences – коммерческий директор Жюльен Трибо. Выступающие обозначили те направления работы семинара, которые необходимо выделить для понимания инновационной значимости производственной системы Clearfield Plus на подсолнечнике и её составляющих.

Далее состоялась презентация производственной системы Clearfield Plus на подсолнечнике, которую провёл менеджер по маркетингу масличных культур в России компании BASF Иван Торхов. Он выделил основные преимущества новой системы: превосходный контроль сорняков; большая чувствительность падалицы подсолнечника Clearfield Plus к сульфонилмочевинам; гибкая норма расхода; высокие урожайность и масличность. Двухкомпонентная система Clearfield Plus разработана с учётом региональных особенностей и может использоваться только в связке: специализированный гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС.

Завершила теоретическую часть семинара руководитель технической службы компании BASF в регионе Северный Кавказ Ольга Клименко. Она рассказала о применении фунгицида ОПТИМО®, который можно применять в системе Clearfield Plus.

Результаты полевого опыта применения системы Clearfield Plus на подсолнечнике участникам семинара представили менеджеры компаний BASF, Syngenta, Limagrain, Maisadour Semences, которые также ответили на все вопросы присутствующих.

### Гибриды для системы Clearfield Plus

Компания Syngenta для выращивания подсолнечника по системе Clearfield Plus пред-

ставила среднеспелый гибрид интенсивного типа СИ Баккарди ЦЛП, толерантный к фомосису, фомозу, склеротинии, серой гнили и устойчивый к расам заразихи А-Е. Этот гибрид также устойчив к засухе, обладает высокой энергией роста, высокой масличностью (49 - 52%), пластичностью - подходит для различных почвенно-климатических условий. Посев СИ Баккарди ЦЛП требуется выполнять в оптимальные сроки. Нельзя высевать гибрид после бобовых и рапса, обязательно соблюдать севооборот. Следует избегать загущения посевов и проводить эффективный контроль сорняков и вредителей.

Компания Maisadour Semences представила среднепоздний гибрид Мас 92.КП, зарегистрированный в 2014 году. Гибрид отличается высокой масличностью (49 - 52%), устойчивостью к засухе и толерантностью к ложной мучнистой росе, фомосису, белой гнили корзинки и стебля. В результате проведённых полевых испытаний в разных регионах страны получены хорошие урожаи при стандартной влажности: Краснодарский край – 27,6 ц/га, Ростовская область – 25,2 ц/га, Ставропольский край – 24,2 ц/га, Белгородская и Воронежская области – более 40 ц/га.

Компания Limagrain представила простой высокоурожайный засухоустойчивый среднеспелый гибрид ЛГ 5555 КЛП, устойчивый к белой гнили и умеренно устойчивый к ложной мучнистой росе. По результатам опытов заразихой и ржавчиной поражается слабо. Урожайность – более 40 ц/га. Масличность – более 50%.

### Тандем «гербицид и фунгицид»

Двухкомпонентный гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС – новейший препарат компании BASF. Действующие вещества – 16,5 г имазамокса и 7,5 г имазапира, рекомендованная норма расхода препарата 1,6 – 2 л/га. В качестве дополнительных ингредиентов содержит прилипатели, стабилизаторы, адъюванты, благодаря чему препарат обладает исключительной эффективностью. Для контроля злаковых сорных растений ему не требуется препарат-партнер.

Благодаря совершенно новому гену CHLA Plus в гибридах Clearfield Plus вопрос падалицы подсолнечника больше не будет актуален для аграриев. Бакковые смеси с сульфонилмочевинами позволяют контролировать падалицу подсолнечника Clearfield Plus в посевах зерновых, кукурузы, сои и других культур еще более эффективно, предоставляя агроному свободу выбора оптимальных для него препаратов.

Для селекции гибридов Clearfield Plus использовались лучшие родительские формы, обладающие такими характеристиками, как высокая урожайность, масличность, высокоолеиновость, устойчивость к ложной мучнистой росе и т. д., что в связке с высокой эффективностью нового гербицида дает еще больший потенциал урожайности подсолнечника!

Препарат специально предназначен для обработки подсолнечника при выращивании по системе Clearfield Plus. Использование нового гербицида на гибридах НЕ Clearfield Plus запрещено, т. к. это может повредить культуру и привести к ее гибели.

Обработку культуры гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС необходимо проводить

### МНЕНИЕ УЧАСТНИКА

Андрей ПИЛИПЕНКО, агроном КФХ (ИП Глушаков О. Н.), Крыловский район Краснодарского края:



- Я часто бываю на семинарах, организованных компаниями – производителями и продавцами средств защиты растений, семян и сельскохозяйственной техники. Это даёт новые знания, навыки и помогает быть в курсе всех новшеств в сельскохозяйственной отрасли.

Без науки сегодня никак нельзя, как и без обмена опытом с другими агрономами и специалистами компаний. У нас относительно небольшое хозяйство – 1500 га пашни, но мы стараемся делать всё в рамках агрономической науки, применяя самую современную технику и технологии. Подобные мероприятия всегда помогают в нашей работе, так как здесь мы получаем информацию из первых рук, а не переработанную в Интернете. Всегда можно задать вопросы на интересующие нас темы, а это очень важно, потому что информации много и вычленив главное бывает трудно. Не зря говорят: «Знание – сила», и мы стремимся быть сильными, чтобы получать высокие урожаи, не теряя плодородия почвы, а увеличивая его.

Агрономическая наука не стоит на месте и нужно, кроме работы, успевать учиться, что мы здесь и делаем.

в фазу 4 - 6 настоящих листьев культуры (сорняки в стадии 2 - 4-го листа). Зарегистрирован только наземный способ внесения препарата. В почве препарат разрушается микробиологически.

При правильном применении технологии урожайность культуры повышается, а пестицидная нагрузка снижается.

ОПТИМО – фунгицид, содержащий 200 г/л пираклолостробина. Препарат эффективен против основных болезней подсолнечника, таких как альтернариоз, фомоз, фомоспис; обладает AgCelence(физиологическим)-эффектом; гибкой нормой расхода - 0,5 - 0,75 л/га.

ОПТИМО - одно из самых выгодных предложений на рынке!

Препарат также зарегистрирован на таких культурах, как соя и кукуруза..

### Новое слово в деятельности BASF

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС в производственной системе Clearfield Plus - это уникальная возможность уничтожения широкого спектра сорняков, включая трудноискоренимые и заразиху, в посевах подсолнечника с помощью послевсходового внесения гербицида с гибкими сроками применения и нормами расхода. Следуя всем технологическим методам, можно получить хороший урожай подсолнечника в любой климатической зоне. Гибриды подсолнечника, предназначенные для выращивания по системе Clearfield Plus, показывают превосходные результаты по урожайности, масличности и другим показателям после применения гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС и фунгицида ОПТИМО. Следующий шаг – за сельхозпроизводителями, которые должны применить Clearfield Plus у себя в хозяйствах.

С. ЗЫКОВ  
Фото автора



Команда компании BASF на семинаре в Ростовской области

**BASF**  
We create chemistry

Александр Обрезчиков 8-918-383-54-55  
Ольга Шеремет 8-918-194-83-70  
Виталий Шуляк 8-989-270-05-91  
Артем Стародубцев 8-989-291-05-31  
Андрей Орлов 8-918-377-71-51

www.agro.basf.ru  
agro-service@basf.com  
podpiska.basf.ru - онлайн-подписка  
на рассылку региональных  
e-mail рекомендаций BASF

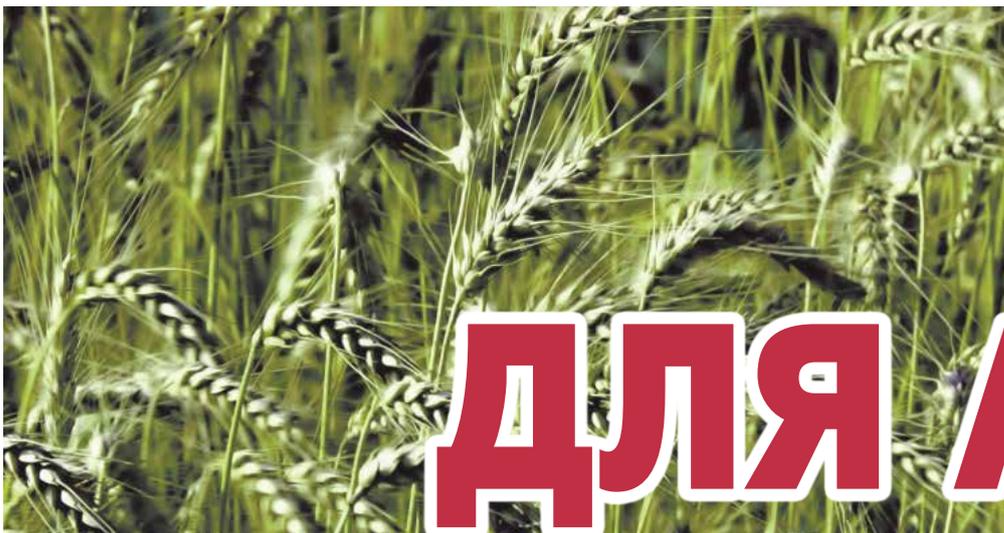
**ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ**

Что такое баритон? Любитель музыки скажет, что это мужской голос, средний по высоте между тенором и басом, и сразу вспомнит в этой связи знаменитого в прошлом советского певца Георга Отса или же не менее прославленного итальянца, одного из самых именитых баритонов мира Титта Руффо. Что касается аграриев, то многим из них наверняка известно, что название Баритон получил один из сравнительно недавно созданных специалистами компании «Байер» фунгицидных протравителей семян.

снежную плесень, полностью уничтожает инфекционное начало твёрдой головни и обладает действием, стимулирующим рост. В свою очередь, прогиоконазол парализует процессы биосинтеза стеролов гриба, разрушая его клеточные мембраны. Это активное вещество препарата обладает защитным, лечебным и искореняющим действием.

Такое сочетание действующих веществ, входящих в состав препарата Баритон, КС, позволяет эффективно контролировать широкий спектр заболеваний, передающихся семенами и находящимися в поверхностном слое почвы. Кроме того, такой состав позволяет исключить риск возникновения резистентности патогенов к препарату.

К числу заболеваний, эффективно контролируемых препаратом Баритон, КС, относятся снежная плесень, фузариозная и гельминтоспориозная (обыкновенная) корневые гнили, твёрдая головня пшеницы, каменная головня ячменя, плесневение семян и чёрный зародыш.



# БАРИТОН ДЛЯ АГРАРИЕВ

**СОСТАВ**

Препарат Баритон выпускается в виде концентрата суспензии и содержит в своём составе два действующих вещества: 37,5 г/л прогиоконазола и 37,5 г/л флуоксастробина. Действующее вещество флуоксастробин относится к химическому классу стробилуринов, тогда как прогиоконазол принадлежит к классу триазолов.

Триазолы благодаря выраженному системному действию хорошо зарекомендовали себя в борьбе с вредными организмами, присутствующими как на поверхности семян, так и внутри семени. Входящий в состав Баритона, КС флуоксастробин обладает контактно-системными свойствами. Он отличается от своих собратьев по классу тем, что не только защищает растение, но и лечит его благодаря своей способности к локально-системному передвижению в растительных тканях. Это действующее вещество обеспечивает эффективность препарата против снежной плесени и корневых гнилей, на 90% локализуясь в семени, корнях и других частях молодого растения, находящихся под землёй. Часть этого действующего вещества концентрируется в прикорневой зоне и не проникает в растение. Именно эти особенности действующего вещества делают возможным обеспечение исключительно эффективной защиты от многих опасных болезней зерновых колосовых культур, таких как снежная плесень, корневые гнили.

Названные действующие вещества препарата Баритон, КС по-разному влияют на вредный объект, обеспечивая высокий уровень защиты культуры. Флуоксастробин разрушает процессы митохондриального дыхания патогена, угнетая тем самым рост его мицелия. При этом названное действующее вещество чрезвычайно эффективно действует на присутствующую в семенах и почве

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

Частицы препарата, нанесённые на поверхность семян, очень быстро проникают в семена, а потом и в корневую систему и благодаря системному действию распространяются по всему растению по мере его роста. Период защитного действия препарата длится с момента прорастания семян до фазы выхода в трубку. Протиоконазол локализуется преимущественно в семени и молодых листьях, обеспечивая при этом защиту от семенной и аэрогенной инфекции. Флуоксастробин, как уже отмечалось, накапливается преимущественно в корнях, корнеобитаемом слое почвы и семени, обеспечивая защиту от инфекции, находящейся в почве и на семенах.

К числу важных характеристик препарата относятся его ростостимулирующие свойства. В результате применения препарата отмечаются увеличение длины корней и возрастание их массы. При этом мезокотиль становится короче и толще, узел кущения закладывается глубже, повышаются длина и масса корней, усиливаются кущение и синхронность развития, возрастает число побегов кущения, происходит рост количества хлорофилла в клетках листьев, и, как следствие, увеличивается продуктивность фотосинтеза. В итоге вырастают сильные, здоровые, жизнеспособные всходы, способные противостоять действию неблагоприятных факторов внешней среды. Именно по этой причине препарат Баритон, КС рекомендуется для применения в засушливых зонах, а также районах, где имеют место эпифитотии снежной плесени и корневых гнилей, на семеноводческих посевах и для обработки семян, используемых для позднего сева. Протравливание семян препаратом Баритон, КС целесообразно также на товарных

посевах озимой пшеницы с планируемой урожайностью более 45 ц/га.

Препарат Баритон, КС не имеет фитотоксичности, не оказывает отрицательного действия на энергию прорастания и всхожесть семян.

К числу несомненных преимуществ препарата Баритон, КС специалисты компании «Байер» относят: широкий спектр контролируемых заболеваний; исключительную эффективность против снежной плесени, корневых гнилей, септориоза проростков; одновременный контроль семенной и почвенной инфекции; продолжительный контроль широкого спектра заболеваний; исключительный ростостимулирующий эффект; хорошее окрашивание семян.

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ**

Все перечисленные преимущества препарата Баритон, КС нашли своё практическое подтверждение при испытании в полевых условиях на сортах озимой пшеницы в Краснодарском крае, Ростовской и Московской областях, а также в других регионах нашей страны и некоторых странах бывшего СССР.

Так, в Республике Беларусь прибавка урожая озимой пшеницы и озимого ячменя от применения препарата Баритон, КС за годы апробации составила 6 - 12 ц/га.

Полевые испытания, проведённые сотрудниками Всероссийского НИИ защиты растений, в том числе и в Краснодарском крае, показали, что протравливание семян озимой пшеницы Баритоном, КС позволило снизить степень их поражения плесенью на 64 - 100% в сравнении с контролем, где заражённость плесневыми грибами достигала 12 - 21%. Полевая всхожесть обработанных Баритоном, КС семян оказалась на 4 - 16,6% выше по сравнению с контролем. В Ростовской области на

фоне почвенной и атмосферной засухи при посеве семян озимой пшеницы, обработанных Баритоном, КС, не отмечено снижения полевой всхожести семян. В вариантах с обработкой семян Баритоном, КС густота стояния растений почти на 30% превышала этот показатель в контроле. Как в Ростовской области, так и в Краснодарском крае предпосевная обработка семян Баритоном, КС позволила полностью подавить твёрдую головню. В то же время там, где такая обработка не проводилась, поражённость колосьев озимой пшеницы достигала 18,1 - 32%.

Что касается фузариозно-гельминтоспориозных корневых гнилей, то обработка семян препаратом Баритон, КС позволила существенно ограничить их развитие. При этом на слабом фоне заражения данными болезнями (2,4 - 17,1%) эффективность препарата Баритон, КС была близкой к 100%-ной.

В этих исследованиях отмечено также практически полное подавление раннего развития септориоза на листьях там, где семена протравливали Баритоном, КС.

В целом, по данным сотрудников ВИЗР, протравливание семян озимой пшеницы препаратом Баритон, КС в условиях нашего края существенно увеличивало массу зерна с одного колоса и массу 1000 зёрен, как следствие, получен существенный прирост урожая зерна.

Согласно Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации, препарат Баритон, КС (37,5 + 37,5 г/л) зарегистрирован для протравливания семян яровой и озимой пшеницы, ярового и озимого ячменя перед посевом. Норма расхода препарата 1,25 - 1,5 л/т. Расход рабочей жидкости составляет 10 л/т.

Завершая тему, хотелось бы выразить надежду, что препарат Баритон, КС (37,5 + 37,5 г/л) приобретёт такую же популярность и востребованность среди аграриев, какую имели и имеют голоса знаменитых певцов, о которых мы сказали вначале.



Science For A Better Life

Представительство компании «Байер»: Краснодар, +7 (861) 201-14-77, +7 (988) 240-60-05  
www.cropscience.bayer.ru

А. ГУЙДА,  
К. С.-Х. Н.

# МИРОВОЕ ПРИЗНАНИЕ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

## ГОРДОСТЬ КУБАНИ

**Ровно сорок лет назад в такие же летние дни в Краснодаре впервые состоялась международная конференция по подсолнечнику. Принимал ее Всесоюзный научно-исследовательский институт масличных культур имени академика В. С. Пустовойта. Тогда же в его честь была учреждена медаль Международной ассоциации по подсолнечнику. Одной из первых этой медалью наградили дочь академика Галину Васильевну, которая продолжила дело отца после его смерти в 1972 году.**

В этом году на XIX Международной конференции по подсолнечнику, прошедшей в Турции, медаль была вручена единственной женщине-ученому из России, приехавшей на мероприятие в столь непростое время, — **заведующей лабораторией иммунитета и молекулярного маркирования отдела подсолнечника ВНИИМК, доктору биологических наук Татьяне Сергеевне АНТОНОВОЙ.**



Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур и сегодня создает новые сорта и гибриды. Только в 2015 году ученые ВНИИМК создали 17 сортов, гибридов и линий. Труд кубанских селекционеров всегда высоко ценили и продолжают ценить за рубежом, о чем свидетельствует четвертая за сорок лет медаль имени В. С. Пустовойта. Ее вручают на основании решения Международной ассоциации по подсолнечнику за особые заслуги в изучении этой масличной культуры. Татьяна Сергеевна получила медаль за исследования развития злостного паразита — заразики, а также возбудителей грибных болезней у подсолнечника. В интервью Т. С. Антонова, ученый с мировым именем, поделилась подробностями своей работы.

**— Татьяна Сергеевна, как сегодня воспринимают наших ученых в научной среде за рубежом?**

— Хорошо воспринимают. Я сейчас поддерживаю контакты с учеными из многих стран по вопросам, над которыми работаю. Общаемся с американским фитопатологом Томом Гулиа, с аргентинкой Амелией Бертеро Де Романо, в Румынии у меня знакомая фитопатолог Мария Пакуреану. Все они тоже получили медали имени Пустовойта. В Сербии много знакомых, которым известны мои научные работы, а я знакома с их трудами. На конференции в Турции пообщалась с двумя учеными из Болгарии — Валентиной и Джулией Енчевыми, с которыми я не виделась двадцать лет.

**— Вас знают за границей как специалиста, которому удалось раскрыть механизм иммунитета к заразице расы С. Это стало настоящим прорывом в мировой селекционной науке, не так ли?**

— Совершенно верно. В нашем институте были созданы новые сорта и гибриды под-

солнечника, в результате чего лет двадцать массовых поражений подсолнечника заразицей не было. Сами сорта вместе с научно обоснованным продолжительным севооборотом и явились причиной практически полного исчезновения заразицы. Еще мы подробно изучали такие заболевания, как фузариоз подсолнечника и ложная мучнистая роса — это заболевание вообще было белым пятном на сельскохозяйственной карте России. Мы хотели понять, какие именно расы возбудителя ложной мучнистой росы есть на подсолнечнике в Краснодарском крае, и проводим мониторинг этих рас и сегодня. Как только появляется новая раса — испытываем селекционный материал на устойчивость к ней. А начиная с нулевых годов заразица снова дала о себе знать.

**— В чем причина? Вроде бы справились с ней?**

— Когда распался СССР, к нам на Кубань хлынул зарубежный семенной материал. Остатки семян заразицы в почве воспроизводились на чужеродных гибридах подсолнечника. Они оказались очень восприимчивыми к местной заразице. Пока паразита было немного, его не замечали. Тем более что менеджеры, продававшие здесь импортные семена, скрывали это явление на протяжении всех девяностых годов! Когда же в начале двухтысячных началось массовое поражение подсолнечника заразицей, скрывать этот факт стало уже невозможно. Тогда все побежали к нам, и мы вновь вплотную занялись заразицей. И вот уже десять лет, начиная с 2006 года, мы собираем семена заразицы и идентифицируем их на расовую принадлежность. Определяем, какая у них заразица, и даем знать хозяйствам, что нужно сеять. Кроме того, мы создали селекционный материал, который может передавать устойчивость к двум последним расам. Если бы СССР не распался и нашу лабораторию биотехнологии не закрыли, мы могли бы вести

## БИОЛОГ — ЭТО ПРИЗВАНИЕ

Т. С. Антонова свой трудовой путь начинала меряльщицей ситцевой ткани на фабрике. В этом качестве она могла бы работать много лет. Но будущая ученая поставила цель стать биологом. Со второй попытки ей удалось поступить на заветный биолого-почвенный факультет МГУ. В то время на Кубани свирепствовал злостный паразит подсолнечника — заразица. Всесоюзному институту масличных культур был необходим специалист, который умел бы проводить научные исследования на клеточном уровне. Отделом физиологии растений тогда заведовал А. Я. Панченко, который заметил студентку четвертого курса Татьяну и пригласил в Краснодар. Мало кто верил, что молодой, перспективный научный сотрудник согласится добровольно переехать из Москвы на периферию. Однако Татьяна дала слово и по окончании МГУ приехала в Краснодар. С той поры прошло много лет, но ВНИИМК и доктор наук Антонова до сих пор нужны друг другу. Татьяна Сергеевна раскрыла механизм иммунитета подсолнечника к молдавскому биотипу заразицы, который в свое время распространился по-



всеместно, защитила кандидатскую диссертацию. А в 1999 году в Кубанском государственном аграрном университете она защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук по теме «Особенности оценки и отбора селекционного материала на устойчивость к основному патогену в зависимости от защитных реакций подсолнечника». Т. С. Антонова — обладатель восьми грантов на научные исследования; соавтор девяти гибридов и пяти линий подсолнечника; автор более чем двухсот печатных научных трудов.

## НАГРАДА МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ

Международные конференции по подсолнечнику проводятся раз в четыре года в разных странах мира. Сорок лет назад — в 1976 году — это мероприятие прошло в Краснодаре на базе ВНИИМК. В этом году, с 29 мая по 3 июня, XIX Международная конференция по подсолнечнику состоялась в турецком городе Эдирне, и в ней приняли участие 600 человек из 40 стран.

За заслуги в области изучения заразицустойчивости подсолнечника заведующая лабораторией иммунитета и молекулярного маркирования доктор биологических наук Т. С. Антонова была награждена медалью имени В. С. Пустовойта Международной ассоциации подсолнечника. Эта награда признана селекционерами всего мира. Среди ученых ВНИИМК, получивших такую медаль, был К. И. Солдатов. Вместе со своими сотрудниками он первым в мире в 70-х годах прошлого столетия создал сорт подсолнечника Первенец с новым типом масла. Первенец содержал в масле семян большое количество олеиновой кислоты, по химическому составу такое подсолнечное масло очень близко к оливковому. Некоторое время оно даже выпускалось под маркой «Кубанское салатное». Ноу-хау К. И. Солдатов послужило исходным материалом для дальнейшей селекции во всем мире — как сортов-популяций, так



и гибридов с высоким содержанием олеиновой кислоты. В 2014 году ученые ВНИИМК создали принципиально новый гибрид подсолнечника — Окси, который содержит до 90% (!) олеиновой кислоты.

Медаль имени В. С. Пустовойта получил в свое время и А. Б. Дьяков за серию работ, посвященных теории отбора и адаптации ценных растений для получения новых сортов подсолнечника. Всего нашим ученым за время существования этой награды было вручено четыре медали: Т. В. Пустовойт, К. И. Солдатову, А. Б. Дьякову и Т. С. Антоновой.

**— Татьяна Сергеевна, как вы считаете, есть ли возможность возродить то, что было потеряно нашей селекционной наукой за тридцать лет перестройки и реформ?**

— Конечно, есть, если подойти к этому разумно. Несмотря ни на что, у нас селекция ведется по сей день. Гибриды подсолнечника, созданные учеными нашего института, занимают достойное место во многих российских регионах. Высоко ценятся кондитерские сорта подсолнечника селекции ВНИИМК — они занимают большие посевные площади.

**— Приходит ли к вам молодежь?**

— Нужно кардинально менять ситуацию с системой оплаты труда, чтобы заработная плата для молодого ученого была привлекательной. В советское время платили достойно, а сейчас инфляция нивелирует стоимость любых денег. У меня в лаборатории работает молодой сотрудник. Он аспирант, зарплата у него около 15 тысяч рублей. Напишет он диссертацию, защитит, получит степень кандидата наук и только тогда — небольшую прибавку к зарплате и перевод на более высокую должность. Но жить-то надо сегодня! Сейчас ввели систему двухступенчатого образования — бакалавриат и магистратуру. А количество лет, которые нужно провести в аспирантуре после магистратуры, увеличили до четырех-пяти. Какой мужчина будет четыре года учиться в бакалавриате, потом два года в магистратуре и еще пять лет — в аспирантуре?! Кто пойдет в эту аспирантуру? С другой стороны, я понимаю государство: оно стремится навести порядок в системе научных организаций.

Татьяна Сергеевна Антонова уверена в том, что Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта будет и дальше создавать новые сорта и гибриды масличных культур, прежде всего подсолнечника. А ее молодые ученые убеждены, что уже в ближайшем будущем на них обратят внимание не иностранные конкуренты, иногда переманивающие к себе «мозги из ВНИИМК», а родное государство, которое поймет наконец, что свои сорта и гибриды — это не что иное, как продовольственная безопасность страны.

**С. ЖАТИКОВ**  
Фото автора

# СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА

ПЛОДОВОДСТВО

При переходе отрасли садоводства на новый технологический уклад, связанный с выращиванием садов интенсивного типа по уплотненным схемам посадки, использованием слаборослых подвоев, а также присущих данному типу сада агротехнических приемов возделывания, необходимо учитывать всю меняющуюся совокупность внешних и внутренних факторов, использовать новые знания, полученные в результате проведенных исследований по оптимизации размещения садов, адаптации новых и интродуцированных сортов, технологических приемов возделывания, определяющих стабильность плодоношения, урожайность и качество плодов.



**П**ЕРИОД перехода отрасли садоводства на новый технологический уклад связан с резкими изменениями погодных условий в последние десятилетия: низкие температуры в зимний период и в период цветения, жара, засухи, суховеи - в летний период, что подчеркивает необходимость учитывать методические подходы к организации промышленного производства плодово-ягодной продукции на юге России.

Инновационные процессы перехода к современным технологиям производства плодовой продукции имеют целью наиболее полное использование природного потенциала, что отражено в разработанных сотрудниками института картах по оптимизации размещения плодовых культур (яблоня, груша, слива, черешня) с учетом зон, подзон и микрозон на юге России, что позволит снизить воздействие стрессовых факторов среды, управлять продуктивностью плодовых насаждений.

При выполнении работ по конструированию сада яблони с учетом почвенно-климатических условий ландшафта сотрудниками института разработаны зональные принципы размещения сортов на разных, с учетом силы роста, подвоях, в т. ч. подвоях серии СК (Северный Кавказ). В

настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, присутствуют 6 подвоев серии СК (Северный Кавказ): СК 3 - очень слаборослые; СК 4 и СК 7 - карликовые; СК 2, СК 2У и СК 5 - полударликовые, позволяющие формировать типы садов с различной степенью интенсивности.

Имеющаяся коллекция подвоев для косточковых культур (более 80 генотипов) позволяет проводить работу по отбору подвоев для выращивания черешни и вишни в различных эколого-географических зонах и микрозонах с различными типами почв. Низкорослые семенные подвои, иммунные к коккомикозу (10-15, 11-14, 3-20, 3-73 селекции СКЗНИИСив), позволяют решать ряд задач: получение привойно-подвойных комбинаций, толерантных к вирусам, хорошее закрепление в почве из-за высокой якорности растений. Использование вставок Г1, Г2, Г3, Г4 на сеянцах антипки делает возможным значительно снизить габитус растений, повысить зимостойкость черешни и преодолеть несовместимость между сеянцами антипки и ряда сортов черешни. Выделены подвои ПКГ-25, ПКГ-13, которые отличаются по зимостойкости

уже в питомнике и по устойчивости к стресс-факторам.

**О**СОБОЕ внимание должно уделяться сортовой политике, которая определяет стратегию развития садоводства. Сортимент на юге России формируется с учетом зональных особенностей среды произрастания на основе поэтапного обновления регионального сортимента плодовых культур за счет иммунных и толерантных сортов нового поколения, выделения клонов, наиболее продуктивных и адаптивных к конкретным условиям произрастания. Селекционеры института предложены производству конвейер сортов плодовых культур разных сроков созревания, что позволит иметь набор сортов, полученных в нашем регионе возделывания, более адаптивный к неблагоприятным факторам среды, которые особенно часто повторяются в последние годы.

Изучение генетического разнообразия коллекций генетических ресурсов плодовых культур с использованием ДНК - маркерных технологий позволяет провести ДНК-паспортизацию сортов, идентификацию сортовой принадлежности посадочного материала. Создание базы данных самонесовместимости яблонь, черешни, груши на основе данных о наличии аллелей S-локуса у различных сортов позволяет провести подбор наиболее эффективных комбинаций с точки зрения совместимости при опылении на основе данных генотипирования по S-локусу, что в настоящее время имеет важное значение в производстве при закладке интенсивных насаждений.

Повышение эффективности питомниководства на основе производства оздоровленного посадочного материала плодовых культур является важным инструментом импортозамещения. Актуальным сегодня является вопрос производства оздоровленного высококачественного посадочного материала с использованием технологий интенсивного типа, позволяющих получить посадочный материал высокого качества - одномерный, кронированный, с применением агротехнических приемов, максимально ускоряющих процесс формирования генеративных органов у растений и вступления в плодоношение, с использованием капельного орошения, фертигации, быстродействующих удобрений хелатного типа, в т. ч. с высоким содержанием аминокислот.

Новые технологические решения предложены по современным технологиям получения кронированных однолетних саженцев яблонь на сла-

борослых подвоях; модифицирован способ выращивания саженцев по системе КНИП-БАУМ; отработана и внедрена в производство технология выращивания саженцев яблонь с высокой окулировкой на слаборослых и полударликовых подвоях (СК2У) для беспорных садов с заглубленной посадкой без установки стационарной опоры и с капельным внутрипочвенным орошением, что в разы позволяет сократить первоначальные затраты на закладку сада, тем самым существенно повысить конкурентоспособность отечественной продукции.

Повышение продуктивности плодовых насаждений основано также на усовершенствовании и разработке новых конструкций насаждений с учетом биологических особенностей сортоподвойных комбинаций, приемов формирования и обрезки деревьев, схем размещения растений, что отражено в рекомендациях, опубликованных сотрудниками института. Особое внимание при посадке интенсивных садов уделяется сортам-опылителям.

**У**ЧИТЫВАЯ, что интенсификация технологических процессов в современном плодоводстве основана на химизации и способствует усилению процессов деградации почв и обеднению биологического разнообразия в почвенно-биотическом комплексе, сотрудники института предложили систему управления плодородием почв, где методы и способы соотнобразуются с долгосрочными технологическими аспектами организации системы ведения и функционирования агроценозов.

Защита растений от вредителей и болезней является наиболее лабильной частью технологии сада и в настоящее время претерпевает значительные изменения. Они связаны с участием в погодными стрессами, эволюцией патогенов, изменившимися требованиями в области экологии. Выделяются зональные особенности распространения болезней и вредителей, делается вывод о перспективности использования иммунных к парше и устойчивых к мучнистой росе сортов яблонь для создания промышленных насаждений, что позволит снизить затраты на применение пестицидов в 1,5 - 2,0 раза.

Во всем мире применение регуляторов роста в интенсивных технологиях стало необходимым элементом. Как правило, все они применяются в микродозах и обладают высокой физиологической активностью. В настоящее время испытывается серия регуляторов роста, обеспечивающих повышение устойчивости плодовых

растений к экзогенным факторам, улучшение качества посадочного материала, увеличение его кронирования, регулирование процессов закладки цветковых почек, увеличения завязи и нормирования урожая, усиление окраски, улучшение биохимического состава, товарного качества плодов, лежкоспособности.

Системный подход в решении комплекса задач повышения эффективности производства продукции в современных садах интенсивного типа определяет необходимость разработки новых типовых технологий и технологических карт возделывания плодовых и ягодных культур, дифференцированных по типам насаждений, отображающих все технологические процессы, стадии и этапы организации производства.

Представленные результаты исследований находят применение при разработке проектов по закладке многолетних насаждений яблонь, сливы, черешни, земляники, малины на юге России, где представлены обоснованные рекомендации по оптимальному размещению культур с учетом почвенно-климатических условий зоны произрастания, сорта, подвоя, типа сада (на шпалере, без опоры, с капельным или внутрипочвенным орошением), схемы посадки, обусловленные сортоподвойными комбинациями.

Соответствие производимой продукции требованиям потребительского рынка требует комплексного решения вопросов, составляющих единую систему взаимосвязанных процессов выращивания, хранения и переработки плодов. Так, совершенствование сортимента промышленных насаждений плодово-ягодного сырья и выделение ценных с пищевой точки зрения обоснованы результатами комплексных исследований технических, анатомических, технологических свойств плодов и ягод. На основе полученных данных сформированы базы данных по биохимии районированных, перспективных и новых сортов семечковых, косточковых и ягодных культур. Научно обоснован комплекс хозяйственно-ценных признаков плодов и ягод, обеспечивающий повышение экономической эффективности при переработке плодов на различные виды консервной продукции, в т. ч. при выработке функциональных продуктов питания.

**Т. ПРИЧКО,**  
заведующая  
ФНЦ «Садоводство»  
ФГБНУ СКЗНИИСив, д. с.-х. н.,  
профессор

## Семеноводческое хозяйство ООО «ГАРАНТ»

производит и реализует  
**СЕМЕНА ОЗИМЫХ КУЛЬТУР**  
высокоурожайных сортов

### ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Станичная - ЭС, РС1  
Ермак - ЭС, РС1  
Аскет - ЭС, РС1  
ДОН ЭКО - ЭС  
Танаис - ЭС, РС1  
Дон 107 - ЭС, РС1  
Золушка - ЭС, РС1

### ОЗИМЫЙ ТРИКАЛЕ

Корнет - РС1, РС2  
Зимогор - РС1, РС2  
Консул - ЭС, РС1

346270, Ростовская обл., ст. Вешенская,  
пер. Р. Люксембург, 186

Тел/факс: 8 (86353) 24-6-16, 22-3-74, 22-1-10,

директор Виктор Данилович Заикин -

8 (928) 227-10-97,

агроном-семеновод Александр Владимирович -

8 (928) 176-88-82

E-mail: Zaikin-garant@mail.ru

# ПРЕИМУЩЕСТВО ПАРТНЕРСТВА

## СЕМЕНОВОДСТВО

И снова в ООО «Агрофирма «Лада» Кореновского района Краснодарского края состоялся полевой обучающий семинар, организованный ООО «РОСАГРОТРЕЙД» для руководителей и главных специалистов хозяйств нашего края. Тема семинара затрагивала актуальные вопросы по подбору и обновлению гибридного состава кукурузы и подсолнечника в условиях различных зон Краснодарского края.

Как обычно, на семинар были приглашены товаропроизводители из разных районов края – от Новокубанского до Каневского, от Абинского и Крымского до Новопокровского. В текущем году только в Краснодарском крае подобного рода события проходили в Приморско-Ахтарском, Кавказском, Успенском, Белоглинском и других районах. Это позволяет максимально адекватно оценить гибридный состав и пригодность тех или иных гибридов для конкретных почвенно-климатических условий и судить об этом без привязки к месту выращивания/производства. Торговые представители ООО «РОСАГРОТРЕЙД» проводят такие же мероприятия на подшефных им территориях, где обсуждают сходные производственные вопросы. Это всегда деловое общение, затрагивающее многие аспекты деятельности в сельском хозяйстве.

### Селекционер, производитель и поставщик

ООО «РОСАГРОТРЕЙД» представлено в 16 регионах России, имея собственных торговых представителей в Орловской, Курской, Белгородской, Брянской, Тамбовской, Липецкой, Воронежской, Саратовской, Самарской, Ульяновской, Пензенской, Ростовской, Тульской, Оренбургской областях, Краснодарском и Ставропольском краях. Компания представляет собой селекционера, производителя и поставщика в одном лице. В прошлом сезоне силами «РОСАГРОТРЕЙД» было произведено и реализовано семян на 585 000 га (кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы, сорго и т. д.). При этом компания производит две линейки кукурузы: генетики французской компании «РАЖТ» и отечественного института КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Являясь самым крупным производителем семян отечественной селекции кукурузы КНИИСХ,



Семинары «РОСАГРОТРЕЙД» позволяют аграриям оценить гибридный состав и возможность их использования в различных почвенно-климатических условиях

«РОСАГРОТРЕЙД» выращивает и реализует семена таких гибридов, как **Краснодарский 194 МВ**, **Краснодарский 291 АМВ**, **Краснодарский 385 МВ**, **Краснодарский 377 МВ**, **Краснодарский 425 МВ**. При этом практика нескольких последних лет показала наибольший спрос на гибрид **Краснодарский 291 АМВ**.

Качество семян, производимых на семенном заводе «РОСАГРОТРЕЙД», зарекомендовало себя как эталон на рынке. Здесь специалисты предъявляют повышенные требования к чистоте, всхожести семян, а также к генетической чистоте, что, конечно же, можно получить, только неукоснительно выполняя все необходимые технологические операции в поле. Все гибриды кукурузы французской селекции, выращиваемые силами «РОСАГРОТРЕЙД» в России, размещаются на орошаемых участках с соблюдением изоляционных требований.

### Разнообразие гибридов

Компания «РОСАГРОТРЕЙД» представила актуальную и перспективную линейку гибридов кукурузы различных групп спелости и различной направленности по целевому использованию. Среди стандартных и широко известных гибридов кукурузы на поле участники увидели **ИРОНДЕЛЬ** (ФАО 220), **ПТЕРОКС** (ФАО 240) – оба эти продукта отличаются исключительной засухоустойчивостью и пригодностью использования на крупу. Для этих же целей можно использовать и новый гибрид **ФИДОКСИ** (ФАО 260). К тому же **ФИДОКСИ** обладает таким положительным отличительным признаком, как высокая натура зерна. Все представленные гибриды обладают чрезвычайно высокой засухоустойчивостью.

**МИКСИ** (ФАО 280) – это новинка, появившаяся в линейке компании только в 2016 году на основании глубокого и широкомасштабного изучения на территории России. При этом специалисты

компании надеются на получение очень высоких показателей по урожайности у гибрида **МИКСИ**, что основывается на многочисленных результатах двухлетних испытаний на территории России (количество зерен в ряду до 42 и число рядов 18). Гибрид **МИКСИ** обладает, как, впрочем, и все гибриды селекции **РАЖТ**, представленными на данном участке, прекрасной влагоотдачей. В сложившихся условиях вегетации (высокие температуры в июле и августе) гибриды данной группы спелости пригодны к уборке со стандартной влажностью в северных районах Краснодарского края с 20.08.

Следующая группа спелости гибридов кукурузы представлена такими продуктами, как **ФИЗИКС** (ФАО 310), **ФЕРАРИКС** (ФАО 330), **ФУТУРИКС** (ФАО 360), **АКСО** (ФАО 410). При этом можно выделить наиболее популярные гибриды, широко представленные на полях Краснодарского края: **ФЕРАРИКС** и **ФУТУРИКС**. Спрос на данные позиции

формируется, исходя из полученной высокой урожайности (100 ц/га и выше по **ФЕРАРИКСУ** в 2015 году) у большого количества сельхозпроизводителей. **ФИЗИКС**, **ФЕРАРИКС** и **ФУТУРИКС** – это гибриды с высокой натурой. Два последних из них достаточно устойчивы к суховеям, что позволяет им дольше оставаться жизнеспособными и наливать в жестких климатических условиях. **ФУТУРИКС** – прекрасный силосный и зерновой гибрид, обладающий высоким потенциалом как зерна, так и зеленой массы. Это уникальный гибрид по качеству получаемого силоса (оценка проводится по обменной энергии, доступному протеину). Это гибрид, который пришел на смену популярному **БЕРКСОНУ**.

Если продолжить тему гибридов кукурузы, пригодных для возделывания на зеленую массу и силос, можно отметить два новых продукта, в настоящее время проходящих широкие экологические сортоиспытания: **ЭМИРИКС** и **ЭКЗАЛТАН**



Главный агроном ООО «АФ «Лада» И. В. Котвицкий

# С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ



РОСАГРОТРЕЙД

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

**Иван ЛЫСЕНКО,**  
заместитель директора  
по растениеводству  
агрохолдинга «Степь»:



- В нашем агрохолдинге «Степь» 35 000 га пахотных земель. 5500 га – под кукурузой, по 5000 га - под подсолнечником и сахарной свёклой, зерновых – 16 000 га. Цель приезда на семинар – необходимость сортомены кукурузы. Хотим попробовать новые перспективные гибриды, представленные здесь. Также нас интересует горох, высокопродуктивные и высококачественные семена которого предлагает компания «РОСАГРОТРЕЙД». На семинаре всё очень понятно, наглядно, можно сравнить гибриды. Работать с «РОСАГРОТРЕЙД» всегда приятно, специалисты они хорошие и продукцию выпускают качественную и доступную по цене.

(ФАО 360). Они только изучаются, однако, по отзывам селекционеров, это очень достойные гибриды, с высоким содержанием белка, хорошо облиственные, имеющие большую вегетативную массу.

Хочется отметить еще один гибрид кукурузы, у которого имеется большая перспектива в будущем. Это **ЭКСПРЕСЬОН** (ФАО 310). Замечательный гибрид с большим размером початка, способный формировать до 48 зерен в ряду и 16 рядов в початке, засухоустойчивый, с высокой влагоотдачей, не полегает. Он уже включен в Государственный реестр селекционных достижений (как, впрочем, и **МИКСИ**). Мы очень рекомендуем сельхозпроизводителям в новой кампании 2017 года посеять этот гибрид на своих полях. И сейчас мы можем подтвердить, что сезон продаж кукурузы для проведения посевной кампании 2017 года начался!

Помимо вопросов правильного подбора гибридов кукурузы на семинаре обсуждалась тема гороха и подсолнечника. ООО «РОСАГРОТРЕЙД» предлагает к реализации сорт гороха селекции французской компании «Флоримон Депре» **БОЛДОР**. Это сорт с высоким потенциалом урожайности, в 2016 году в условиях ООО «ЭКВАТОР АГРО» Тимашевского района было убрано 52 ц/га. Сорт усатый, невысокий, почти не полегает, с высоким содержанием протеина.

В новом сезоне «РОСАГРОТРЕЙД» также продолжает предлагать к продаже семена крупноплодного подсолнечника **ДОБРЫНЯ**. В этом году мы будем реализовывать семена первой репродукции. Остается доступной такая опция, как индивидуальная инкрустация семян подсолнечника, исходя из потребностей покупателя. Это действительно и для семян других культур.

Так, возрастает проблема с почвообитающими вредителями на посевах

многих сельхозкультур. Здесь у компании «РОСАГРОТРЕЙД» имеется огромное преимущество: возможность дополнительной обработки семян препаратами КРУЙЗЕР И ФОРС ЗЕА. Как известно, для возможности обрабатывать семена ФОРС ЗЕА (как опасным веществом) необходимо дополнительное оборудование. Как у компании, имеющей один из самых современных семенных заводов в России, оно есть. «РОСАГРОТРЕЙД» третий сезон проводит обработку семян кукурузы и подсолнечника указанными препаратами, что подтвердило правильность выбора. Урожайность на промышленных площадях гарантированно повышается при условии дополнительной обработки инсектицидами. Кроме того, получило подтверждение снижение нормы высева кукурузы вследствие лучшей сохранности густоты посевов.

В заключение хочется отметить новинки в линейке гибридов подсолнечника. Помимо хорошо знакомых нам гибридов **ИОЛЛНА ОЛ, ВЕЛЛОКС, МУГЛИ ОЛ КЛ, СИКЛОС, КАЛУГА** сейчас проходят испытания **ИНОВЕЛЬ, ПИРЕЛЛИ, ЛЛУИС**. Об их характеристиках и особенностях мы сообщим позднее, когда будет обобщена информация по сбору урожая во всех зонах изучения. В 2016 году в Государственный реестр селекционных достижений был включен раннеспелый гибрид подсолнечника **БЕЛЛУС**, выдерживающий пресс 7+ рас заразили. Он многократно протестирован на полях, в том числе в Ростовской и Волгоградской областях.

**Н. НИКОЛАЕНКО,**  
заместитель директора  
ООО «РОСАГРОТРЕЙД»  
по продажам, к. с.-х. н.  
Фото С. ДРУЖИНОВА

## Прайс-лист на семена сезона 2017 года

Наименование гибрида	ФАО	Кол-во семян в 1 п. е. (тыс. шт.)	Цена 1 п. е.
<b>Гибриды кукурузы «РАЖТ», официальное производство в РФ, руб.</b>			
ИРОНДЕЛЬ	210	50	4950
ПТЕРОКС	230		4950
МАКСАЛИЯ	260		4950
МИКСИ	280		5200
ФИЗИКС	310		4950
ЭКСПРЕСЬОН	310		5200
ФЕРАРИКС	330		4950
ФУТУРИКС	360		4950
АКСО	410		4950

Наименование сорта	Упаковка	Цена за 1 кг/п. е.
<b>Сорт подсолнечника кондитерский, пр-во «РОСАГРОТРЕЙД», руб.</b>		
ДОБРЫНЯ (РС-1)	12 кг	150
<b>Семена подсолнечника масличного, пр-во «РОСАГРОТРЕЙД», руб.</b>		
ОРЛАН (ЭС)	150 000 зерен	1500
ОРЛАН (РС-1)		1300
<b>Гибриды кукурузы КНИИСХ (F1), пр-во «РОСАГРОТРЕЙД», руб.</b>		
Краснодарский 194 МВ	70 тыс. зерен	1600
Краснодарский 291 АМВ		1900
Краснодарский 377АМВ		2200
Краснодарский 385 МВ		1800
Краснодарский 415 МВ		1600
Краснодарский 425 МВ		1600

Наименование гибрида	Дней/ФАО	Кол-во семян в 1 п. е. (тыс. шт.)	Цена 1 п. е.
<b>Гибриды подсолнечника «РАЖТ», официальное производство в РФ, руб.</b>			
БЕЛЛУС	90 - 95	150	8800
ИОЛЛНА ОЛ	97 - 102		8200
ВЕЛЛОКС	100 - 105		9000
МУГЛИ	105 - 110		10 200
<b>Гибриды сорго зернового «РАЖТ», официальное производство в РФ, руб.</b>			
БРИГГА (белое)	102 - 107	400	4800

Цены действительны до 20.11.16. Действует система скидок в зависимости от объемов закупок семян и сроков их оплаты.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА СЕНТЯБРЬ ПО КУКУРУЗЕ

Клиентам, решившим приобрести семена кукурузы в срок до 01.10.16, мы готовы сделать специальное ценовое предложение: 4200 руб/п. е. на любой гибрид селекции «РАЖТ», кроме МИКСИ и ЭКСПРЕСЬОН. Их стоимость составит 4500 руб/п. е.

Коммерческое предложение действует до 01.10.16.

### 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

## ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

**В современных условиях углубления интеграции российской экономики в мировой рынок на первый план в отрасли виноградарства выходит задача по обеспечению конкурентоспособности отечественного виноградарства по критериям продуктивности, качества продукции, экономическим показателям. Наиболее эффективным и действенным инструментом повышения конкурентоспособности виноградарства является совершенствование сортимента винограда, адаптированного к агроэкологическим условиям юга России.**

Биологические особенности растений винограда, их избирательная и высокая требовательность к температурному режиму, особенно минимальным температурам воздуха, позволяют возделывать виноград в Российской Федерации в промышленных объемах только на ограниченной части территории, составляющей 2,2% в границах южных регионов страны: в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области, республиках Крым, Дагестан, Кабардино-Балкария, Чечня, Ингушетия и др. В этих регионах преобладающим является умеренно-континентальный климат с характерными нестабильными условиями среды обитания винограда, частыми аномальными проявлениями в форме низкотемпературных и водных стрессов. Вредоносное, аномальное проявление погоды в самом крупном виноградопроизводящем регионе России - Краснодарском крае повторяется один раз в 5 лет. По данным метеостанции г. Темрюка, среднегодовая температура воздуха за последние 40 лет повысилась в среднем на 0,7°С, максимальная - на 2,1°С, минимальная, наоборот, снизилась на 5,5°С. Увеличилась повторяемость стрессовых отрицательных температур воздуха в зимний период. Если в период с 1977-го по 1996 год минимальная температура не опускалась ниже -20°С, то с 1997-го по 2015 год температура -20°С и ниже повторялась пять раз. На фоне роста годовой суммы атмосферных осадков период активного роста ягод винограда, с июня по сентябрь, характеризуется устойчивым уменьшением количества осадков.

Возделывание винограда в жестких условиях умеренно-континентального климата юга России в отличие от западноевропейских мягких погодных условий сопровождается усложнением технологий возделывания винограда, увеличением финансовых издержек на получение единицы продукции, ростом энергоресурсозатрат в технологическом процессе, сокращением нормативного срока эксплуатации насаждений.

Эти обстоятельства усугубляют конкурентоспособность отечественного виноградарства. Среди субъективных причин, снижающих конкурентоспособность виноградарства, это формирование сортимента насаждений без учета ресурсного потенциала агротерриторий и биологических особенностей сортов, использование некачественного посадочного материала.

Современная концепция стабильного конкурентоспособного производства винограда основана на формировании устойчивых саморегулирующихся агроценозов при использовании отечественных высокоадаптивных сортов.

В Государственном реестре селекционных достижений допущено к использованию в 2016 году 245 сортов винограда. Реально используется гораздо меньше, чуть больше 30%. В зависимости от региона структура сортимента в динамике меняется по наименованию сортов; видовому происхождению; биологическим особенностям; морфотрихическим и органолептическим свойствам ягод; срокам созревания, эколого-географическому происхождению. В Краснодарском крае 64% сортов западноевропейской селекции, 18% межвидовых евроамериканских гибридов, по 9% сортов бассейна Черного моря и аме-

# ОПТИМИЗАЦИЯ СОРТИМЕНТА ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

риканских. Неоправданно низка доля сортов местной селекции: менее 1%.

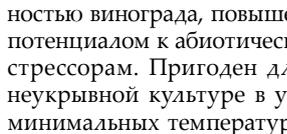
По площади 70% насаждений винограда заняты интродуцированными сортами европейской селекции: Алиготе, Бьянка, Каберне, Мерло, Рислинг, Пино, Шардоне и др. Они являются хорошей сырьевой базой для качественного виноделия. Вместе с тем их низкий адаптивный потенциал в нестабильных погодных условиях умеренно-континентального климата юга России является причиной частых температурных стрессов, повреждений генеративных и вегетативных органов на кустах винограда, сопровождающихся снижением уровня реализации потенциала хозяйственной продуктивности, увеличением финансовых издержек на восстановление пострадавших насаждений, уменьшением срока их продуктивной эксплуатации.

Сорта селекции СКЗНИИСИВ по своим хозяйственно-биологическим свойствам, продуктивности и качеству не уступают импортным аналогам. Сорта отличаются от европейских аналогов стабильным плодоношением и высоким адаптивным потенциалом в условиях аномального проявления биотических и абиотических факторов природной среды. Повышенная адаптивность автохтонных сортов и сортов местной селекции обеспечивает эффективное использование ресурсного почвенно-климатического потенциала агротерриторий в производственном процессе без дополнительных капиталовложений и ущерба для экологии. Уровень реализации производственного потенциала повышается до 80% (у европейцев - 60%), урожайность винограда - до 12,5 т/га (на 17-30% выше аналогов).

Устойчивость таких сортов к морозам -24...-27°С (европейские аналоги - -20...-22°С), милдью - 1-2, оидиуму - 2, антракнозу - 0-2, листовой филлоксеры - 1-2 балла по 5-балльной шкале. Снижение пестицидной нагрузки на 30-40% при использовании устойчивых сортов обеспечивает высокое качество готовой пищевой продукции, воспроизводство экологии, пригодность для органического виноградарства. Гармония биологических свойств адаптивных сортов с экологическими условиями среды произрастания обеспечивает снижение издержек в технологическом процессе.

По совокупности положительных хозяйственно-биологических признаков новые сорта отечественной селекции обладают высокой конкурентоспособностью на потребительском рынке винограда и вина. Ниже представлены сорта для качественного виноделия. Многие из них удостоены наград различного достоинства на выставках и конкурсах.

**АЛЬКОР** используется для приготовления высококачественных столовых и ликерных вин. Сорт большой силы роста, среднепозднего срока созревания, ягоды черные. Отличается стабильным плодоношением и высокой урожай-



ностью винограда, повышенным адаптивным потенциалом к абиотическим и биотическим стрессорам. Пригоден для выращивания в неукрывной культуре в условиях снижения минимальных температур воздуха до -22°С. Устойчивость к вредителям и болезням средняя. Столовые вина по органолептическим свойствам яркие, привлекательные, с насыщенной темно-рубиновой окраской. Аромат сложный, с хорошо выраженными оттенками черной и красной смородины, чернослива, при выдержке с развивающимися шоколадно-сливочными тонами. Вкус полный, округлый, экстрактивный, с бархатистыми танинами. Вина из этого сорта удостоены множества медалей различного достоинства.

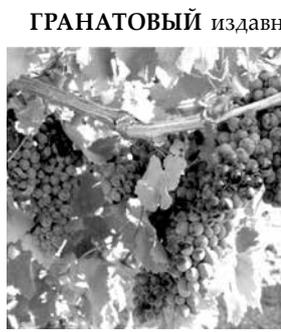
**АНТАРИС** используется для приготовления высококачественных столовых и ликерных



вин, превосходящих европейские аналоги по органолептическим показателям. Сорт большой силы роста, среднепозднего срока созревания, ягоды черные. Превосходит европейские аналоги по хозяйственно-биологическим свойствам. Пригоден для выращивания в неукрывной культуре при снижении минимальной температуры воздуха до -22°С. Высокая устойчивость к вредителям и болезням обеспечивает снижение пестицидной нагрузки на 40%. Пригоден для производства биопродукции для здорового и лечебно-профилактического питания. Столовое вино выделяется нарядной, интенсивной, темно-рубиновой окраской, в аромате хорошо выражены тона черной смородины, в процессе выдержки появляются кофейно-шоколадные тона. Вкус округлый, полный, экстрактивный, сбалансированными бархатистыми танинами. Вина из этого сорта удостоены множества медалей.



**ВЛАДИМИР** используется для приготовления высококачественных столовых и ликерных вин, превосходящих европейские аналоги по органолептическим показателям. Сорт средней силы роста, среднепозднего срока созревания, ягоды черные. Превосходит европейские аналоги по стабильности плодоношения и урожайности винограда. Отличается высоким адаптивным потенциалом к абиотическим и биотическим факторам среды обитания винограда в условиях умеренно-континентального климата юга России. Пригоден для выращивания в неукрывной культуре в условиях аномального снижения минимальных температур воздуха до -27°С. Высокая устойчивость к вредителям и болезням обеспечивает снижение пестицидной нагрузки на 30-40%, пищевую ценность готовой продукции и воспроизводство экологии. Столовые вина по органолептическим свойствам яркие, привлекательные, с темно-рубиновой окраской, в сложном аромате хорошо выражены тона черной смородины, ежевики, терна и чернослива. Вкус полный, мягкий, гармоничный, с умеренной кислотностью и танинностью.



**ГРАНАТОВЫЙ** издавна применяется для приготовления высококачественных красных столовых вин и вин кагорного типа, соков, обладающих высокой биологической ценностью. Сорт средней силы роста, позднего срока созревания, ягоды черные. Превосходит европейские аналоги по продуктивности винограда, качественным характеристикам продуктов переработки, адаптивному потенциалу. Снижение пестицидной нагрузки на 30% обеспечивает высокое качество и пищевую ценность готовой продукции, восстановление экологии, пригоден для производства биопродукции здорового и лечебно-профилактического питания. Вино столовое интенсивной, темно-вишневой окраски, аромат сложный, с тонами черной смородины и чернослива, имеет бархатистый, мягкий, округлый вкус. Выдержанные сухие и ликерные вина являются лауреатами и призерами международных и межрегиональных конкурсов вин России, Украины, Молдавии. На конкурсе вин «Ялта. Золотой Грифон 2005» вино «Юбилей Краснодара» удостоено кубка Гран-при и золотой медали.

**ДМИТРИЙ** используется для приготовления высококачественных столовых вин. Сорт большой силы роста, позднего срока созревания, ягоды черные. Превосходит европейские аналоги по хозяйственно-биологическим свойствам. Отличается стабильным



плодоношением и высокой урожайностью винограда, повышенным адаптивным потенциалом к абиотическим и биотическим факторам в условиях умеренно-континентального климата. Повышенная устойчивость к морозу до -25°С, вредителям и болезням обеспечивает снижение пестицидной нагрузки на 30-40%. Вина по органолептическим свойствам яркие, привлекательные, с темно-рубиновой окраской. Аромат сложный, с пасленовыми, черносморудиновыми, легкими сафьяновыми тонами, приобретаемыми в ходе выдержки. Вкус полный, гармоничный, бархатистый, с длительным послевкусием.

**КРАСНОСТОП АЗОС** предназначен для



приготовления вин высокого качества. Сорт большой силы роста, среднего срока созревания. Грозди средней величины, цилиндрические, средней плотности, массой 120-130 г. Ягоды средней величины, округлые, темно-синие. Урожайность 12,0 т/га при сахаристости 19,0-24,0 г/100 см<sup>3</sup> и кислотности 8,9 г/дм<sup>3</sup>. Отличается повышенной морозостойкостью, устойчивостью к филлоксеры (2,8 балла), к грибным заболеваниям - на уровне сортов V. Vinifera L. Столовое вино темно-рубинового цвета. Аромат и вкус сложные, со сливочными, терновыми и черносморудиновыми тонами, вкус полный, гармоничный с мягкими танинами. Вино из винограда этого сорта имеет множество наград.

**МИЦАР** - сорт среднепозднего срока созревания. Гроздь средняя и крупная, ширококоническая, рыхлая, крылатая. Ягода темно-синяя, с высоким содержанием витаминов С и В9. Виноградные соки характеризуются мягким вкусом и приятным, тонким сортовым ароматом. Красные столовые и ликерные вина имеют интенсивную окраску, аромат черной смородины и других красных ягод, полный, гармоничный вкус. Сорт отличается повышенной устойчивостью к грибным болезням, особенно к белой и серой гнилям.



**БАРХАТНЫЙ** - сорт винограда среднепозднего срока созревания, с ярким мускатным ароматом, служит для приготовления выдержанных ликерных вин. Урожайность достигает 16 т/га, сахаристость сока ягод - от 20 до 26 г/100 см<sup>3</sup>. В богатом букете вина выделяются цветочно-медовые, мускатные и мягкие оттенки. Вкус гармоничный, полный, бархатистый, с мускатными оттенками и обволакивающей маслянистой сладостью. В послевкусии долгое время чувствуются медово-мускатные тона. Лауреат более 20 винных конкурсов, в том числе международных уровней.



**В. ПЕТРОВ,** заведующий функциональным научным центром «Виноградарство и виноделие» ФГБНУ СКЗНИИСИВ, д. с.-х. н.

**ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА**

**Хранение сахарной свеклы было и остается одной из важнейших проблем свеклосахарного производства, т. к. именно от результатов хранения во многом зависят и технологические качества свеклы, поступающей в переработку, и выход сахара-песка.**

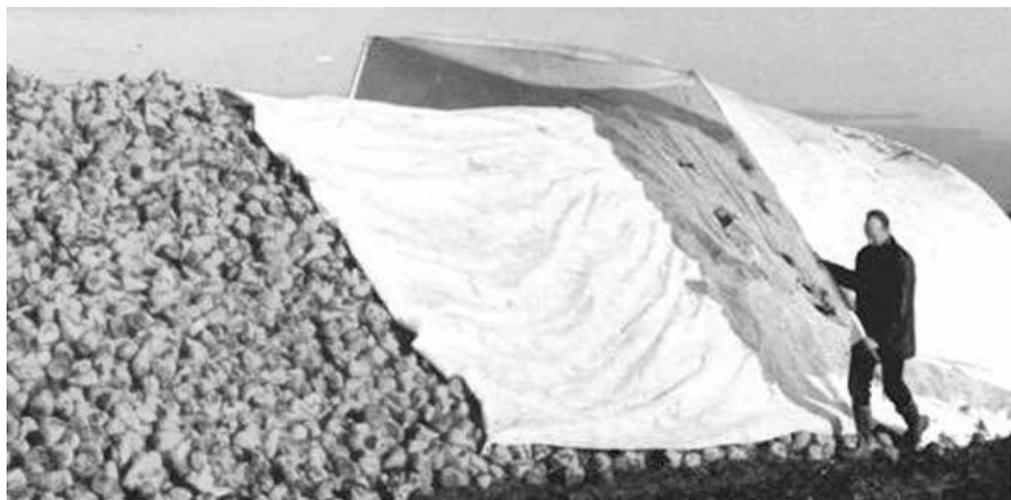
# ХРАНЕНИЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ

Семена импортных гибридов создавались в условиях Европы. Отсюда следует, что генетически они несут признаки почвенных характеристик тех регионов, где были выведены. Многолетний опыт их переработки на сахарных заводах России показал, что они не адаптируются к нашим условиям и более склонны к поражению фузариозными, бактериальными и кагатными гнилями. Также существует определенный ряд морфологических особенностей помимо генетических. Корнеплоды российских гибридов имеют более плотную структуру, а зарубежных – более рыхлую. Плотная структурированная свекла менее восприимчива к проникновению патогенов в глубь клеточного пространства. Таким образом, отечественные корнеплоды более устойчивы к возбудителям гнили по сравнению с импортными.

**Н**А СЕГОДНЯШНИЙ день существуют два основных высокоэффективных способа хранения сахарной свеклы. В Европе около четверти общего количества свеклосырья хранят в полевых кагатах в фермерских хозяйствах, которым за хранение заводы оплачивают существенные денежные средства. В Северной Америке до 70% выращенных корнеплодов хранят на территории сахарных заводов с применением современных технологий хранения, что позволяет заводам продолжать производственный сезон вплоть до июня с высокими производственно-техническими показателями. В условиях России применять американский опыт затруднительно, так как он требует значительных капиталовложений.

Таким образом, для сохранения технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы в течение длительного времени в нашей стране более уместен опыт европейских коллег. Способ полевого кагатирования подходит идеально. К основным достоинствам полевого способа хранения можно отнести отсутствие смешивания гибридов разных сортов свеклы, т. е. корнеплоды хранятся в той окружающей среде, к которой за период вегетации их организм адаптировался, а также то, что в полевом кагате практически отсутствует опасность возникновения очагов загнивания, так как его размеры по сравнению с заводскими кагатами значительно меньше, что препятствует и массовой потере корнеплодов.

Н. М. Сапронов, заведующий отделом хранения и подготовки сырья к переработке ФГБНУ «Российский НИИ сахарной промышленности» (г. Курск), предлагает технологию полевого хранения сахарной свеклы, которая позволяет сократить потери массы свеклы за счет увеличения размеров кагатов и стабилизации в них температурно-влажностного режима; максимально сохранить исходные технологические качества сахарной свеклы, исключить промежуточное хранение в периферийных свеклоприемных пунктах, сократить транспортные расходы на 40 - 50%.



Для предотвращения развития микробиологических процессов сахарную свеклу следует подвергнуть поверхностному воздействию различными препаратами, требующими специального оборудования для обработки корнеплодов. Для обработки полевых кагатов разработан метод хранения свеклы в полевых кагатах с обработкой препаратом Вист, рекомендовано также использовать активное вентилирование. Этот способ хранения позволяет сократить потери массы свеклы на 3,5%, сахарозы – на 0,8% и максимально сохранить технологические качества сахарной свеклы до переработки.

**Х**РАНЕНИЕ свеклы в крупногабаритных полевых кагатах позволяет в максимальной степени сохранить ее технологические качества, уменьшить потери влаги корнеплодами, а значит, и среднесуточные потери ее массы. Сахарную свеклу в таких кагатах необходимо укрывать. В качестве укрывных материалов применяются современные материалы зарубежных фирм. Это нетканые полотна из 100%-ного полипропилена. Материал имеет следующие преимущества: активно дышит, прочный, малочувствительный к ветру и любым другим погодным явлениям, позволяет защитить от дождя и от мороза до минус 10° С. Он прост в применении, доступен по цене. Если материал правильно использовать и хранить, то срок его службы составляет 5 лет. Изготовитель – австрийский завод «ТорТех». Можно также использовать и самый дешевый материал – измельченную солому. Она выдерживает скорость ветра до 20 м/с. Если сверху нанести известковый раствор, то это укрытие будет надежным.

При закладке на длительное хранение корнеплодов сахарной свеклы на сахарных заводах также используются специальные препараты для их обработки перед укладкой в кагаты. Целенаправленно изучая проблемы кагатного гниения и фузариозного поражения, а также их возбудителей, в фирме «Щелково Агрохим» создали препарат для обработки корнеплодов сахарной свеклы при закладке на хранение.

Препарат Кагатник, обладающий фунгицидными свойствами, представляет собой водный раствор бензойной кислоты, запатентован и допущен к применению в пищевой промышленности. На 1 т сахарной свеклы вносится 5 - 6 граммов действующего вещества, которое после ее переработки в конечном продукте – сахаре-песке не обнаруживается.

Производственные испытания препарата Кагатник проводились каждый год начиная с 2007-го в Белоруссии, в Курской и Воронежской областях, а также в Краснодарском крае с участием сотрудников отдела технологии сахара и сахаристых продуктов ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции». После хранения корнеплодов в кагатах длительного хранения больших объемов в течение 20, 30 и 60 суток при обработке препаратом Кагатник по сравнению с контрольным кагатом без обработки значительно снижались масса гнили, среднесуточные потери массы и сахара, повышался выход сахара, улучшались другие показатели.

Препарат Кагатник оказывает угнетающее действие на дрожжи, бактерии и плесневые грибы, подавляет в клетках активность ферментов, отвечающих за окислительно-восстановительные реакции, а также ферментов, расщепляющих сахара. Препарат Кагатник обладает относительно длительным защитным действием – 2 - 4 месяца и действует сразу после обработки. При правильном внесении препарата Кагатник свеклу можно хранить не менее 100 дней без видимых повреждений. Процент потерь, конечно, не исключается, все зависит от равномерности и эффективности обработки. Гибель свеклы в кагате, обработанной препаратом Кагатник, примерно в 7 - 10 раз ниже, чем свеклы необработанной. Также исследовались варианты применения препарата Кагатник путем внесения его на посевах свеклы за 2 и 4 недели до уборки урожая (2 л/га), что снизило потери массы корнеплодов при дальнейшем хранении.

**Д**ЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО хранения разработана технология хранения сахарной свеклы с применением устройств принудительной вентиляции в призаводском свеклоприемном пункте. Такой проект был реализован на Елецком сахарном заводе, что позволило резко снизить потери сахаристости, даже по сравнению с показателями продукта кратковременного хранения, и полностью исключить фактор порчи корнеплодов в течение всего срока хранения за счет поддержания в кагате оптимального температурно-влажностного режима. Было отмечено, что активное вентилирование не только снижает интенсивность дыхания корнеплодов, снижая тем самым величину потерь сахарозы, но и значительно замедляет развитие микробиологических процессов, а следовательно, и образование гнилой массы, особенно при длительных сроках хранения.

Система принудительной вентиляции позволяет также замораживать свеклу в кагатах. Замораживание свеклы естественным холодом производится в районах с устойчивыми зимними холодами. При этом в кагаты в течение нескольких суток вентилятором подается наружный морозный воздух. Замораживание свеклы ведется при температуре наружного воздуха не выше минус 12 - 15° С. Кагаты с замороженной свеклой во избежание оттаивания тщательно укрывают. Замороженная свекла может храниться длительное время практически без потерь сахара потенциально до конца мая – начала июня. В сезоне 2015/16 г. такая технология на предприятии «Агроснабсахар» позволила продлить сезон переработки сахарной свеклы до 170 суток с достаточной высокими производственными показателями.

**Н. ДАИШЕВА,**  
ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский институт хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», к. т. н.  
(Обзор подготовлен по материалам ИКАР и отраслевого журнала «Сахар»)

## АгроЮг 2016

22–23 сентября, Ставрополь

**Новые возможности роста, трансформация бизнес-моделей и коммерческий успех.**

Среди VIP-гостей и выступающих:

Сергей Печалов,  
Председатель правления,  
АГРИКО

Умар Мусаев,  
Генеральный директор,  
ЮгАгрохолдинг

Андрей Альчаков,  
Генеральный директор,  
АгроПлюс

Роман Бондарев,  
Главный операционный директор,  
Русская Земля

Арсен Белов,  
Исполнительный директор,  
СОЮЗМОЛОКО

Среди партнеров и участников:

+44 207 394 30 90 (Лондон), +7 (499) 505 1 505 (Москва), [events@vostockcapital.com](mailto:events@vostockcapital.com)

[WWW.FORUMAGROYUG.COM](http://WWW.FORUMAGROYUG.COM)

# Эффективная биологизированная защита виноградников

**БИОМЕТОД**

В современном виноградарстве все более прочные позиции занимают биологические методы защиты от болезней и вредителей. Биологизированные агротехнологии позволяют максимально использовать механизмы естественной регуляции, биологический потенциал сообществ живых организмов, населяющих виноградные насаждения, их полезные возможности. Доказана высокая эффективность оптимального использования биофунгицидов в чередовании блоками с химическими фунгицидами.

На российском рынке биологических средств защиты растений крупнейшим предприятием является ПО «Сиббиофарм». Сегодня это единственное предприятие в России, которое выпускает микробиологическую продукцию для сельского хозяйства в промышленных масштабах. Оснащение предприятия современным оборудованием, лабораториями позволяет выпускать стандартизованную, качественную продукцию. Все препараты ПО «Сиббиофарм» зарегистрированы в установленном порядке, имеют всю разрешительную документацию, внесены в Список пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ.

Для биологической защиты виноградников от оидиума и серой гнили предприятие предлагает фунгицид БАКТОФИТ. Препарат изготовлен на основе микробной культуры *Bacillus subtilis*, способной проявлять высокую антагонистическую активность к возбудителям болезней, продуцировать физиологически активные и не токсичные для растений вещества, стимулировать защитные силы растений. БАКТОФИТ выпускается в форме суспензионного концентрата (СК) со сроком хранения 6 месяцев.

В производственных опытах, проводимых сотрудниками ГНУ СКЗНИИ садоводства и виноградарства и агрономами ОАО АФ «Южная» Темрюкского района Краснодарского края, зарегистрирована высокая эффективность БАКТОФИТА против этих заболеваний. Так, в 2014 г. БАКТОФИТ показал высокую биологическую эффективность (95 - 99%) в сдерживании оидиума на толерантных евроамериканских лозах (сорта Бианка и Августин), а также восприимчивом европейском винограде (сорт Рислинг рейнский). Отмечена высокая биологическая эффективность БАКТОФИТА в сдерживании серой гнили (93 - 95%) на восприим-

чивом европейском винограде (сорт Рислинг рейнский).

В 2014 - 2015 гг. БАКТОФИТ подтвердил высокую эффективность в борьбе с оидиумом и серой гнилью в Крыму. Биологическая эффективность против оидиума к моменту сбора урожая была очень хорошей и составляла в варианте с трехкратным применением препарата БАКТОФИТ (3 л/га) - 97,8% для листьев и 98% - для гроздей.

Для защиты от гусениц чешуекрылых насекомых предприятие производит биоинсектицид ЛЕПИДОЦИД. Действующей основой ЛЕПИДОЦИДА является дельта-эндотоксин, работающий непосредственно в кишечнике насекомых. Насекомые прекращают питаться в течение первых 4 часов после обработки препаратом, перестают двигаться и массово погибают в течение 3 - 7 суток. В 2015 году в условиях Краснодарского края при обработке вегетирующих растений винограда подтверждена биологическая эффективность ЛЕПИДОЦИДА против гусениц гроздевой листовертки и хлопковой совки.

От всей души поздравляем коллектив Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства со значимой датой - 85-летием со дня образования научного учреждения! За долгие годы сотрудничества вы показали себя как надежный и дружественный партнер! Благодаря вашему энтузиазму и трудолюбию мы приобретаем крепкие позиции на отечественном рынке биологических средств защиты растений. Спасибо за ваш высокий профессионализм, честный и слаженный труд! Желаем дальнейшего процветания и успехов в любых начинаниях!

П. КУЦЕНОГИЙ,

генеральный директор ООО ПО «Сиббиофарм»

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД БАКТОФИТ®**

Защита от оидиума и серой гнили на винограде, от парши и мучнистой росы на яблоне

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД ЛЕПИДОЦИД™**

Защита от гусениц чешуекрылых насекомых

**Зарегистрированные препараты с длительным сроком хранения!**



Производитель - ПО «СИББИОФАРМ»:  
Новосибирская область, г. Бердск,  
+7 (38341) 5-80-00, 5-81-11, 5-79-93  
[www.sibbio.ru](http://www.sibbio.ru) E-mail: [sibbio@sibbio.ru](mailto:sibbio@sibbio.ru)  
Официальный представитель  
в г. Краснодаре - ООО «Кубаньбио»:  
+7 (918) 313-45-00,  
+7 (861) 259-76-24

**ЩЕЛКОВО АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

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

## КАГАТНИК, ВРК

300 Г/Л БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ

**МОЩНЫЙ ФУНГИЦИД  
ПРОТИВ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ**

**ЭКО  
плюс**

ОСАДКИ

БОЛЕЗНИ

ГНИЛИ

ВЫСОКИЙ

ЗДОРОВЫЙ

УРОЖАЙ!

**ЕДИНСТВЕННЫЙ ФУНГИЦИД**  
для борьбы с кагатными гнилями  
сахарной свеклы, обеспечивающий  
одновременное увеличение сбора  
сахара с гектара

- ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОСЕВОВ  
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ  
ЗА 30-50 ДНЕЙ ДО УБОРКИ:
  - УВЕЛИЧИВАЕТ САХАРИСТОСТЬ
  - ПРЕДОТВРАЩАЕТ РАЗВИТИЕ  
КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ *Botrytis sinerea*  
и *Fusarium sp.*
  - ОГРАНИЧИВАЕТ РАЗВИТИЕ  
БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ
- предотвращение потери массы  
корнеплодов и сахара в кагатах

**ЭКСТРЕННАЯ ПОМОЩЬ ВАШЕМУ УРОЖАЮ**

В УСЛОВИЯХ 2016 ГОДА

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Сегодня свекловичная отрасль России остро нуждается в современных свеклоуборочных комбайнах, которые в кратчайшие сроки и без потерь могли бы обеспечить уборку свекловичных полей. Это особенно актуально в почвенно-климатических условиях России, где во многих регионах уже в октябре-ноябре властвует распутица, ударяют заморозки и остающийся в поле выращенный урожай сахарной свеклы грозит хозяйствам значительными убытками. В связи с тем, что отечественной высокопроизводительной и надежной свеклоуборочной техники пока не существует, все взоры крестьян устремлены за границу...



# TERRA DOS T4-40: ПУТЬ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК

Одной из компаний - лидеров рынка свеклоуборочных комбайнов является немецкий «Хольмер». Свеклоуборочные машины этого производителя давно приглянулись отечественным свекловодам, получив у них заслуженные авторитет и признание.

В 2013 году «Хольмер» представил рынку инновационный свеклоуборочный комбайн Terra Dos T4-40 (T4-30), отвечающий всем критериям современного производства свеклы. Уже в 2014 году новые Terra Dos T4-40 появились в России. Ими сразу заинтересовались хозяйства с большими посевными площадями сахарной свеклы.

Работают эти машины и на юге страны, в частности, в Краснодарском крае и Ростовской области. Наша газета уже писала об успешном опыте работы Terra Dos T4-40 в фермерском хозяйстве Деревянко (Новокубанский район Краснодарского края). Сегодня мы расскажем об опыте использования данного уборочного комбайна в фермерском хозяйстве Григория Гречкина, расположенном в Азовском районе Ростовской области.

- Так что нас смело можно назвать свеклоуборочным сельхозпредприятием, - говорит руководитель КФХ. - Свеклой мы занимаемся много лет, до мелочей отработали все технологии возделывания и уборки данной культуры и добились в этом значительных результатов.

Еще в 2007 году мы приобрели импортную свеклоуборочную машину. Это был «Хольмер» ранней модификации. По сравнению с имевшимся в то время техническим оснащением эта машина произвела настоящую революцию в нашем хозяйстве. У нас не только сократились сроки уборки, но и повысилась урожайность за счет резкого снижения потерь, а также улучшения кондиции корнеплодов, так как рабочие органы новой машины осуществляли попку и срез бережно, без повреждений. По сути, «Хольмер» стал в хозяйстве синонимом качества, высокой производительности и экономической эффективности.

Наступил 2015 год. Неблагоприятные погодные условия, да и сама почва, раскисшая после интенсивных дождей, создавали огромные трудности во время уборки сахарной свеклы имевшимися в хозяйстве свеклоуборочными комбайнами. Нужно было срочно принимать решение, от которого зависела судьба свекловичного урожая.

Решение пришло откуда не ждали. Компания «Эдельвейс» - официальный дилер и представитель на юге России (г. Тимашевск Краснодарского края) немецкой фирмы «Хольмер» предложила в качестве тестирования опробовать в работе только что поступивший с завода Terra Dos T4-40. Мы с радостью приняли это предложение - и не пожалели. Новая машина в условиях сильных дождей и распутицы помогла оперативно собрать оставшийся на полях урожай.

Тогда мы и задумались: а не купить ли этот комбайн? Очень уж он хорош - и по проходимости, и по производительности, и по качеству уборки, и по экономии ГСМ... Да и возможности хозяйства, обладающего такой машиной, совсем другие.

В итоге мы решили его приобрести, а «Эдельвейс» обеспечил приемлемые для покупки условия.

### Новый комбайн на уборке свеклы 2016 г.

- В этом году, - продолжает Г. Гречкин, - мы с нетерпением ждали начала уборки свеклы. Ведь в августе и сентябре наши почвы становятся очень тяжелыми, словно камень. Волновались: как поведет себя машина? каковы будут показатели ее работы? не прогадали ли?

И в итоге не разочаровались. Учитывая опыт ноября-декабря 2015 года и предварительные итоги нынешнего года, комбайном мы довольны. Производительность выросла прак-

тически в 4 раза, заметно улучшилось качество уборки, ощутимо снизились потери, на 10% выросла урожайность, достигнув отметки 500 ц/га. Для нашего Азовского района это очень достойный показатель. Благодаря бережной попке убранные корнеплоды соответствуют всем параметрам высокого качества: чистые, ровные, оптимально срезанные... В целом качество уборки улучшилось примерно вдвое. Это подтверждают и специалисты сахарного завода в ст. Ленинградской, работающие на приемке сырья.

### Достоинства Terra Dos T4-40

- Главным достоинством нового комбайна, - отмечает Г. Гречкин, - является беспрецедентно высокая производительность в своем классе уборочной техники. Она достигается за счет оснащения уникальным корчевателем, увеличенным до объема 45 м<sup>3</sup> и модернизированным бункером, который способен вместить до 33 т корнеплодов и осуществлять их выгрузку за 45 секунд. По сравнению с предыдущими моделями «Хольмер» он увеличился сразу на 17 м<sup>3</sup>, что значительно повышает производительность и логистику уборочных работ, особенно на полях с увеличенными гонами.

Также, - отмечает руководитель КФХ, - несмотря на увеличенный бункер, мобильность комбайна осталась по-прежнему высокой. Внутренний угол разворота теперь составляет 7,95 м. Для примера: у Terra Dos T3 он равен 8,10 м. А за счет нового привода колес транспортная скорость выросла с 25 (у T3) до 40 км/час, что позволяет существенно сократить потери времени при перегоне машины с одного поля на другое, ведь зачастую они расположены на приличном расстоянии друг от друга.

Отдельно Григорий Гречкин остановился на корчевателе HR. Он убедился, что именно корчеватель обеспечивает высокую производительность. Во-первых, комбайн может комплектоваться рабочими органами корчевателя HR на 6, 8 или 9 рядков при различном междурядном расстоянии. Во-вторых, создатели рабочих органов сконструировали сошники таким образом, что теперь они способны выдержать нагрузку (сопротивление почвы) до 10 т (благодаря этому был убран урожай сахарной свеклы в декабре 2015 года в условиях распутицы.) Такая конструкция обеспечивает значительное увеличение долговечности не только самих сошников, но и в целом всего комбайна.

В-третьих, корчеватель HR посредством электронного контроля точно приспосабливает каждую сошниковую пару к рельефу поля, в то время как вальцевая пружина всегда находится над землей на высоте 15 см. В землю углубляются только сошники и опорные колеса, на которые опирается корчеватель. В итоге предотвращаются ненужные заглубления рабочих

органов в почву, что предохраняет комбайн от бесполезной работы. При этом уменьшаются потери, экономится ГСМ.

В-четвертых, обеспечивается электронный контроль за величиной среза, исключаются глубокий срез и зарезания свеклы. Даже при работе на высоких скоростях система контроля обеспечивает реагирование корчевателя практически на каждый корнеплод. В конечном счете высокое быстродействие ботвоуборочной системы исключает возможность попадания ботвы в бункер со свеклой и предотвращает большие затраты на обслуживание комбайна и сервисные работы. Кроме того, экономится топливо, так как становятся ненужными повышенные обороты вала с ножами ботвоуборочной системы.

Важно также, что Terra Dos T4-40 создавался как трехосная машина, конструкция которой позволяет обеспечить плавную для всех механизмов уборку свеклы при максимальной пропускной способности и производительности. Еще одно преимущество комбайна - оснащение мощным, энергоэффективным дизельным двигателем Mercedes Benz MTU R 1500 объемом 15,6 л и мощностью 625 л/с. Этот мощный и в то же время экономичный и экологичный двигатель обеспечивает производительную работу свеклоуборочного комбайна в различных почвенно-климатических условиях.

В заключение Григорий Гречкин остановился на кабине и комфорте работы механизатора:

- Все сделано на более высоком уровне, чем в предыдущих моделях: обзорное панорамное стекло, повышенная звукоизоляция, радио, CD-player, MP3, Bluetooth. Все это вкуче с возможностью производить различные регулировки и настройки комплекса, не выходя из кабины, делает работу механизатора наиболее продуктивной, экономит силы и время.

В целом, - отметил руководитель, - Terra Dos T4-40 отвечает самым высоким требованиям нашего хозяйства с точки зрения экономики, производительности и эффективности. Мы рассчитываем на то, что после завершения уборки в нашем хозяйстве этот комбайн поработает у соседей. Это позволит нам уменьшить срок его самокупаемости и принесет дополнительные деньги.

### «Эдельвейс» всегда рядом

В заключение беседы с руководителем КФХ Гречкин мы остановились на сотрудничестве с поставщиком этого комбайна - компанией «Эдельвейс».

- В целом сотрудничество нас устраивает, - признается Григорий Гречкин. - Мы получаем необходимые консультации по эксплуатации, нам оказывают помощь в обслуживании машины. В любой момент мы можем обратиться за запасными частями, маслами и другими материалами - они всегда в наличии у нашего партнера.

Рассчитываем, что наше сотрудничество в конечном счете скажется как на долговременной работе комбайна, так и на экономическом состоянии фермерского хозяйства.



### Решение пришло вовремя

По словам руководителя Григория Гречкина, в хозяйстве 3500 га пашни, из них 2000 га занято сахарной свеклой. Остальные площади под кукурузой, подсолнечником и другими культурами.

Holmer предоставляет аграриям и другие современные модели сельскохозяйственных машин, имея при этом большой собственный склад запасных частей и оперативно работающую сервисную службу, осуществляющую гарантийное и послегарантийное обслуживание техники.



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.  
Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 905-403-0002.  
E-mail: edelweis-south@mail.ru www.edelweis-ug.ru



С. ДРУЖИНОВ  
Фото С. ЗЫКОВА

## СЕМЕНОВОДСТВО

## В АГРОМИРЕ СЕМЯН

В августе 2016 года в Усть-Лабинске на территории 4-го отделения Агрохолдинга «Кубань» состоялся «день поля Юга России», организаторами которого выступила Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника. «День поля Юга России» проходил при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, администрации Краснодарского края и краевого министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Гости и участники «дня поля» смогли осмотреть демонстрационные площадки с посевами гибридов кукурузы, подсолнечника, сорго и сои отечественной и иностранной селекции, которые позволяют в реальных условиях производства убедиться в достоинствах российских гибридов, а также пообщаться на выставочных стендах со специалистами российских семеноводческих компаний.

Так сложилось, что у стенда компании «АгроМир» вновь было многолюдно. Аграриев прежде всего интересовали новые сорта озимой пшеницы и гибриды кукурузы, семена которых стали визитной карточкой этого предприятия. Что же предлагает «АгроМир» сельхозпроизводителям и какие у компании планы на будущее?

## Поступательный рост

Уже 10 лет компания «АгроМир» занимается семеноводством. Предприятие начало с выращивания гибридов кукурузы селекции КНИИСХ, затем занялось семеноводством озимой пшеницы и ячменя (также селекции КНИИСХ), подсолнечника и сои (селекции ВНИИМК). В настоящее время география продаж достаточно широкая, а спрос на семена превышает предложение. Такого признания удалось достичь прежде всего за счёт особого внимания к качеству продукции, весь процесс семеноводства, подготовки и упаковки семян проходит под тщательным контролем специалистов высокого уровня на собственных заводах. В частности, «АгроМир» использует собственную технику для уборки семенных участков, есть свои сушилки, калибровочные и сортировочные машины. На всех этапах задействована только новая современная техника, позволяющая произведённым семенам полностью соответствовать всем требованиям аграриев. Не случайно среди партнёров компании есть и крупные холдинги. Собственный большой технический парк позволяет также оказывать услуги по уборке и транспортировке сельхозпродукции.

Каждый год ООО «АгроМир» значительно увеличивает объёмы продаж. Так, в сезоне 2016 года было реализовано 2000 т семян кукурузы,

перед новым озимым севом планируется к продаже 2500 т семян озимой пшеницы - почти на весь этот объём уже есть заявки от покупателей. В планах руководства довести объёмы продаж по семенам кукурузы и пшеницы до 5000 т каждой из культур.

Стоит особо остановиться на сортовом разнообразии предлагаемых ООО «АгроМир» семян озимой пшеницы. Среди них только самые популярные и лучшие сорта: Адель, Бригада, Васса, Гром, Иришка, Есаул, Лебедь, Сила, Стан, Баграт, Таня, Юка, Дмитрий.

## Грандиозные перспективы

В текущем году «АгроМир» включился в реализацию сразу нескольких грандиозных проектов. В первую очередь, была начата работа над очень крупным инвестиционным проектом по строительству оросительной системы на площади 2000 га. Полив будет осуществляться из реки Протоки круговыми дождевальными машинами, что позволит улучшить качество семян. Ожидается, что уже в 2017 году будет введён в строй первый оросительный участок площадью 500 га.

Изменения коснутся также семенного завода, где будет произведена замена машин «Петкус» на «Кимбриа», что также позволит улучшить качество подготовки семян и повысить производительность всего завода.



Сотрудники отдела продаж Агрохолдинга «АгроМир»

## Результаты партнёров

Самым наглядным подтверждением высокого качества семенного материала от «АгроМир» служат успехи партнёров. Так, гибрид кукурузы Краснодарский 377 дал 140 ц/га зерна в прошлом году! Этот результат был получен в Мостовском районе - в зоне с достаточным увлажнением, что говорит о высоком генетическом потенциале продуктивности отечественных гибридов кукурузы. Также рекорд, но уже в 2016 году, был установлен в КФХ Крат (Калининский район) на озимой пшенице.

- Сорт Гром дал 120 ц/га в моём хозяйстве, - рассказывает Евгений Николаевич Крат. - Я был приятно удивлён таким результатом. На мой взгляд, такого рекорда мне удалось достичь прежде всего за счёт высококлассного семенного материала и отлаженной интенсивной технологии возделывания. Уровень семе-

новодства в ООО «АгроМир» высок и позволяет добиваться высоких результатов при условии применения современной технологии обработки почвы, защиты и питания растений, - отметил фермер.

Прошедший в Усть-Лабинском районе «день поля» показал, что отечественная селекция продолжает уверенное развитие. Российские фирмы, занятые созданием новых сортов и гибридов, а также их семеноводством, всё больше завоевывают доверие аграриев. Это стало возможным благодаря использованию современной техники и оборудования, инновационных технологий, созданию Национальной ассоциации. Яркой и одной из самых успешных компаний, входящих в Национальную ассоциацию, является «АгроМир».

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора



## АГРОХОЛДИНГ «АГРОМИР»:

Краснодарский край, Красноармейский район, ст. Полтавская.  
Тел./факс: 8 (86165) 93-4-68, 93-4-01.

## РИЗОБАКТ СП: ЭКОНОМИЧНО. ЭКОЛОГИЧНО. ЭФФЕКТИВНО

## БИОМЕТОД

Урожайность корнеплодов сахарной свеклы на уровне биологического потенциала сорта или гибрида, высокая сахаристость, отсутствие заболеваний, потеря при хранении, и все это при низких затратах - мечта каждого свекловода. ООО «Петербургские Биотехнологии» для ее осуществления разработала и предлагает биотехнологию выращивания и хранения сахарной свеклы, в основе которой уникальный продукт РИЗОБАКТ СП.

Механизм действия РИЗОБАКТ СП при выращивании культуры заключается в активизации полезной почвенной микрофлоры, главным образом ризосферных бактерий, способных в симбиозе с растением-хозяином фиксировать молекулярный азот воздуха, трансформировать из валовых в доступные формы фосфор, калий, другие макро- и микроэлементы.

Размножаясь на поверхности корней и заселяя тонкий слой почвы, прилегающий к корням, - ризосферу, полезная микрофлора механически вытесняет патогенные грибы и бактерии, выделяет антибиотики, сдерживающие их развитие, т. е. фактически работает лучше и избирательнее любого химического протравителя!

## Биотехнология включает:

1. Обработку семян РИЗОБАКТ СП (если они неинкрустированные и не-дражированные);

2. Три опрыскивания по вегетации: первое - в фазу 2 - 3 пар настоящих листьев, второе - перед смыканием рядов, третье (если стоит проблема хранения корнеплодов) - за 2 недели до уборки.

Использование РИЗОБАКТ СП позволяет снизить рекомендуемые под культуру дозы удобрений на 25 - 30%, так как он обеспечивает поступление в почву 5 - 10 т/га органического вещества в виде жидких корневых выделений.

Снижение химической нагрузки на почву - это не только резкое снижение себестоимости продукции, но и восстановление природного экобаланса.

Визуально действие РИЗОБАКТ СП выражается в увеличении массы корнеплода, интенсивной зеленой окраски листьев и их тургора, опушения на корнях.

Он обеспечивает растениям защиту против стрессов внешней среды (засухи, заморозков). Существенно уменьшается «гербицидная яма», так как по технологии обработка РИЗОБАКТ СП рекомендуется после гербицидной (не в смеси!).

Снижается степень поражения грибами и бактериальными заболеваниями, в том числе корнеедом, церкоспорозом, гомозом (хвостовой гнилью), фомозом, фузариозами и др.

В урожай 2010 - 2015 гг. отмечен прирост урожайности на 12 тонн с 1 гектара, содержания сахара - на 1,0 - 1,5%.

Выращивание свеклы с элементами биотехнологии не только обеспечивает прибавку урожая, увеличение сахаристости корнеплодов, их устойчивость к



Опрыскиватель в работе



На кагатном поле

заболеваниям, но и способствует сохранности за счет подавления болезнетворной микрофлоры весь период вегетации.

Решение вопроса улучшения сохранности корнеплодов сахарной свеклы в кагатах до их переработки на сахар имеет особую актуальность.

**Биотехнология хранения с обработкой корнеплодов сахарной свеклы РИЗОБАКТ СП (р.ж.ф.д.х.с.) «Кагат» способствует сохранности при хранении в полевых буртах и кагатах, так как:**

- снижает развитие и распространность кагатной гнили;

- снижает среднесуточные потери массы корнеплода и содержания сахара.

Обработка «Кагатом» проводится свежеприготовленным рабочим раствором непосредственно при формировании буртов или кагатов устройствами с форсунками для обеспечения мелкодисперсного распыла. Стоимость обработки 1 тонны свеклы - 30 - 60 рублей в зависимости от состояния корнеплодов.

Нами установлено, что в условиях открытых буртов и кагатов применение РИЗОБАКТ марки «Кагат» для послеуборочной обработки корнеплодов сахарной свеклы позволяет снизить среднесуточные потери сахара в среднем в 4,3 раза. При этом технологические качества обработанных корнеплодов были лучше: сахарис-

тость - на 1%, чистота свекловичного сока - на 1,6% выше контроля; содержание редуцирующих веществ - в 2,38 раза меньше, рН - на 0,14 ед. меньше по сравнению с контролем.

Производственные испытания эффективности «Кагата» позволили сделать вывод о том, что данный способ обработки корнеплодов сахарной свеклы перед закладкой на хранение является перспективным приемом повышения их сохранности и улучшения товарного качества промышленного сырья.

Г. ФЕДОРОВА,  
исполнительный директор  
ООО «Петербургские  
Биотехнологии», к. с.-х. н., доцент



Мы поможем вам вырастить и сохранить урожай сахарной свеклы!

Приглашаем к сотрудничеству!

ООО «Петербургские Биотехнологии»:

г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, тел./ф. (812) 327-47-84  
Сайт: <http://www.spb-bio.ru> E-mail: [info@spb-bio.ru](mailto:info@spb-bio.ru)

# АБСОЛЮТНЫЕ НОВИНКИ В ПОРТФЕЛЕ МИРОВОЙ КОМПАНИИ

## С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Мировой лидер в производстве средств защиты растений - компания BASF в этом году предложила сельхозпроизводителям новые разработки в виде инновационных препаратов. Среди них фунгицид РЕКС® ПЛЮС, протравитель ДЭЛИТ™ ПРО, гербициды ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС, КОРУМ®, инокулянты ХАЙСТИК™ СОЯ и ХАЙКОУТ™ СУПЕР СОЯ, а также инновационный фунгицид СИСТИВА®, который наносится на семена, с длительной защитой листового аппарата растения.

26 августа этого года в Агроцентре BASF (г. Усть-Лабинск) состоялся традиционный семинар, на котором сотрудники компании представили новые препараты руководителям и специалистам агрокомплекса Кубани и соседних регионов. Были показаны результаты технологических испытаний на опытных полях, а также показаны перспективы применения инновационных препаратов в ближайшем будущем. Компании-партнёры представили перспективные гибриды семян, которые в связке с препаратами BASF показали хороший рост урожайности.

### Основные характеристики и особенности препаратов-новинок

**РЕКС ПЛЮС** (250 г/л фенпропиморфа + 84 г/л эпоксиконазола, суспензионная эмульсия) - системный фунгицид защитного и лечебного действия для профилактических, лечебных и искореняющих обработок в системе защиты озимых и яровых зерновых против экономически важных заболеваний зерновых культур.

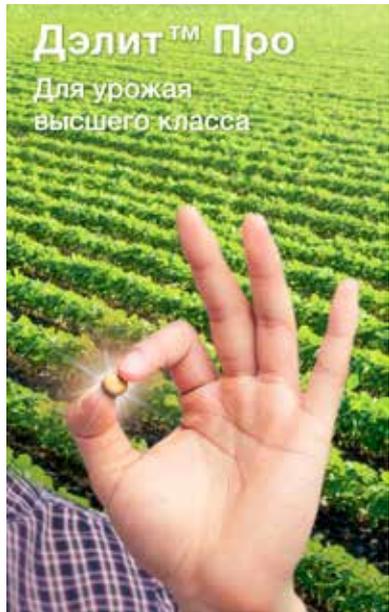
**К преимуществам препарата относятся:**

- улучшенная препаративная форма;
- отличное защитное и лечебное действие;
- контроль широкого спектра заболеваний;
- гибкость применения;
- начинает действовать при низких положительных температурах.

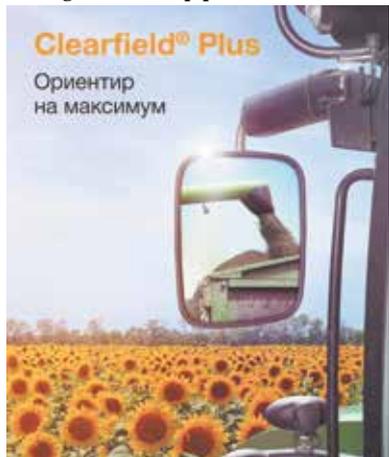
Фунгицид РЕКС ПЛЮС предназначен для применения в системах защиты.

**ДЭЛИТ ПРО** (200 г/л пиракло-стробина, концентрат суспензии) - протравитель семян сои с широким спектром действия. Эффективно контролирует фузариозную корневую гниль, аскохитоз, фузариозное увядание, плесневение семян. Применяется перед посевом или заблаговременно (до 1 года) в норме расхода 0,5 л/га. Расход рабочей жидкости 10 л/т.

**К преимуществам препарата относятся:**



- контроль основных болезней, передающихся с семенами;
- обеспечивает формирование сильных и здоровых всходов;
- обеспечивает высокую всхожесть при стрессовых условиях (недостаток кислорода, холодные условия);
- не тормозит рост и развитие культуры;
- AgCelence-эффект.



**ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС** (16,5 г/л имазамокса, 7,5 г/л имазапира) - благодаря уникальной препаративной форме до 70% гербицида попадает в сорняки уже в первые часы после обработки!

**К преимуществам препарата относятся:**

- превосходный контроль сорняков;
- большая чувствительность падалицы к сульфонилмочевинам;
- гибкая норма расхода;

- высокие урожайность и масличность подсолнечника.

Важно помнить: только гибриды подсолнечника Clearfield Plus способны выдержать действие гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС. Обработка гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС гибридов системы Clearfield недопустима и может повредить подсолнечник, вплоть до полной гибели культуры, так как его генетические особенности не обеспечивают должной устойчивости к новому препарату.

Рекомендуемая норма расхода - 1,6 - 2,0 л/га.



**КОРУМ** (480 г/л бентазона + 22,4 г/л имазамокса, водорастворимый концентрат) - гербицид, зарегистрированный на сое, с широким спектром действия против однолетних и некоторых многолетних двудольных и однолетних злаковых сорняков. Применяется с нормой расхода 1,5 - 2,0 л/га + ДАШ 0,75 - 1,0 л/га (соотношение 2:1).

**К преимуществам препарата относятся:**

- усиленная биологическая эффективность;
- высокая скорость проникновения гербицида;
- сочетание двух лучших действующих веществ разных классов;
- высокая селективность к культуре сои.



**ХАЙСТИК СОЯ** (*Bradyrhizobium japonicum*, 2x10<sup>9</sup> (2 миллиарда клеток)/г торфа) - высокоэффективный стерильный торфяной инокулянт для сои с нормой расхода 4 кг/т семян. Применяется для инокуляции семян перед посевом, максимум за 24 часа до посева.

**К преимуществам препарата относятся:**

- увеличение урожая и качества сои;
- увеличение урожая последующей культуры;
- экономия на азотных удобрениях;
- высокое качество, увеличенный срок годности;
- совместимость с пестицидами.

**ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ** (*Bradyrhizobium japonicum*, 1x10<sup>10</sup> (10 миллиардов клеток)/мл) - уникальная система преинокуляции сои для крупных хозяйств, семенных компаний и агрохолдингов. Норма расхода препарата: ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ 1,42 л/т + ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР 1,42 л/т. Инокуляция семян возможна максимум за 90 дней до посева.

**К преимуществам препарата относятся:**

- увеличение урожая и качества сои;
- увеличение урожая последующей культуры
- экономия на азотных удобрениях;
- высокое качество;
- гибкость применения (3 месяца от обработки до посева);
- совместимость с пестицидами.



**СИСТИВА** (333 г/л флуксапироксада, концентрат суспензии) - первый препарат для обработки семян ячменя и пшеницы, обеспечивающий длительную защиту от болезней.

**К преимуществам препарата относятся:**

- снимает необходимость применения фунгицидов для контроля болезней флаг-листа;
- обладает высокой технологичностью применения;
- оказывает дополнительное положительное влияние на физиологию растений благодаря AgCelence®-эффекту.

Высокая эффективность и длительность действия СИСТИВА обусловлены наличием в составе препарата действующего вещества Ксемиум® в высокой концентрации — 333 г/л. После нанесения СИСТИВА на поверхность семян и в процессе их прорастания Ксемиум® стремительно поглощается корневой системой растения и затем равномерно распределяется в тканях листьев и стебля, блокируя развитие инфекции в течение длительного времени. Именно поэтому растения, обработанные СИСТИВА, гораздо меньше подвержены риску заражения болезнями в начальные

периоды развития и в дальнейшем, в период вегетации. СИСТИВА надежно защищает культуры с момента посева и обеспечивает продолжительный контроль инфекции в период вегетации растения, что позволяет сократить число фунгицидных опрыскиваний в сезоне. Препарат эффективно контролирует возбудителей сетчатой пятнистости, ринхоспориоза, рамуляриоза, полосатой пятнистости и септориоза. Рекомендуемая норма расхода - 0,5 - 0,75 л/т.

Обработка семян проводится непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года), расход рабочей жидкости - до 10 л/т.

Применение СИСТИВА на зерновых колосовых способствует увеличению урожайности до 3 ц/га.

Для полного контроля возбудителей болезней, сохраняющихся в почве и семенах, а также заболеваний листового аппарата ярового ячменя путем обработки семенного материала специалисты BASF рекомендуют использовать следующую баковую смесь: листовой фунгицид СИСТИВА (0,5 - 0,75 л/т), применяемый как протравитель методом протравливания семян + протравитель семян ИНШУР® ПЕРФОРМ (0,5 л/т).

Для семеноводческих хозяйств, где необходимо с высокой гарантией сохранить посевы озимых зерновых от неблагоприятных неинфекционных (выпревание) и инфекционных (снежная плесень) факторов перезимовки, рекомендуется следующая баковая смесь: СИСТИВА (0,75 л/т) + КИНТО® ДУО (2,0 - 2,5 л/т).

### Теория и практика

Теоретические выкладки специалистов на семинаре в Агроцентре BASF касались применения вышеуказанных препаратов на зерновых культурах, а показ испытаний прошёл в поле, где были представлены контрольные и опытные участки кукурузы, подсолнечника и сои. Как всегда, менеджерам и агрономам компании было задано много вопросов, на которые были получены точные, развёрнутые ответы. Все участники семинара получили знания и навыки по применению новых препаратов компании BASF, а также изучили действие системы Clearfield Plus, характеристики гибридов, предлагаемых компаниями Singenta, Maisadour Semences, Limagren, и гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ ПЛЮС. Были показаны результаты испытаний новых препаратов, которые доказывают эффективность их применения, повышение урожайности и устойчивости к сорнякам и болезням.

Компания BASF в очередной раз доказала, что наукоёмкая и научно-практическая деятельность - главное в её работе. Все представленные препараты уже испытаны и зарегистрированы, поэтому сельхозпроизводители могут уже сегодня заказывать их для своих хозяйств в необходимом количестве.

Подготовил С. ЗЫКОВ

# Внедрение биотехнологий индийской ГК «Trio-Chem» как новый вид бизнеса ООО «Кубаньгрузсервис»

## БИОМЕТОД

Развитие предприятий часто идёт вне рамок уже предложенного курса, когда необходимо пробовать и внедрять новые виды бизнеса. Руководство транспортной компании «Кубаньгрузсервис» подошло к этому вопросу очень серьёзно, выбрав партнёром компанию – производителя технологий и оборудования для переработки отходов сельхозпроизводства, а также производства органических удобрений и спирта. Процесс запуска совместного проекта только начинается, но работа идёт полным ходом. Об этом нашему изданию рассказал генеральный директор ООО «Кубаньгрузсервис» Виктор Тимофеев.

Для нас очень интересен новый вид бизнеса, предлагаемый индийскими партнёрами: переработка органических остатков в органические удобрения. Для этого мы готовы объединить наши возможности с возможностями индийской компании «Trio-Chem», имеющей свои наработки в технологическом обеспечении данного проекта. Мы готовы предоставить производственные площади, а также закрыть логистическую нишу в будущем предприятии, так как основные наши виды деятельности на сегодняшний день – транспортные услуги. Необходимо добавить, что работающая с 1946 года компания «Кубаньгрузсервис» сегодня предлагает потребителям перевозку грузов самых разных категорий – тарно-штучных, контейнерных, насыпных, опасных, требующих особых температурных режимов, таможенные пере-

возки, на которые предприятие имеет действующую лицензию, а также стивидорные услуги на собственных причалах в порту Темрюк. С 2015 года группа компаний ООО «Кубаньгрузсервис» рада предложить клиентам услуги по кузовному ремонту грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, подприцепов, а также легковых автомобилей. Многолетний опыт работы и сложившаяся репутация определяют ООО «Кубаньгрузсервис» как надёжного партнёра в России и за рубежом.

### ГК «Trio-Chem» - ведущий игрок на рынке органических технологий

Управляющий директор индийской компании «Trio-Chem» господин Нитин Дешпанде приехал в Краснодарский край с предложениями

развития совместных предприятий с российскими партнёрами, которых в рамках визита познакомил с концепцией работы фирмы в Индии и других странах. Он рассказал, что компания «Trio-Chem» существует уже 26 лет и развивает сотрудничество с партнёрами в разных странах в области переработки отходов сельского хозяйства и производства органических удобрений в виде биокомпостов по технологии TAS BIO-COM, а также различных видов спирта, например, для использования в качестве горючего в автомобилях. Компания «Trio-Chem» предлагает в России полный спектр услуг для решения «под ключ» таких вопросов, как:

- внедрение экспериментальных технологических исследований в производство с полным циклом: дистилляция – дегидратация, сушка и испарительная система;
- проектирование производства и комплектация оборудования для систем производства: выпаривания, биометанирования, очистки стоков;
- закупки для производства;
- авторский надзор монтажа;
- обучение операторов;
- сервисное обслуживание оборудования.

Фирма «Trio-Chem» также оказывает услуги по проектированию и монтажу установок по выгонке из растений водки высокого качества; производству топливного этанола из тростника, свёклы, сорго, кукурузы и других видов растений на основе технологии молекулярного сита; повышению эффективности ферментации на существующих винокурных предприятиях.

В команде «Trio-Chem» работают более 150 человек высококвалифицированного технического персонала, поэтому она способна производить технологические решения как для простых, так и для высокоинтегрированных



Встреча в офисе ООО «Кубаньгрузсервис»

комплексных систем по конкурентоспособной стоимости.

В городе Шрирампура (штат Махараштра) был разработан, установлен и введен в эксплуатацию в рекордные сроки, всего за 8 месяцев, современный ликёроводочный завод, работающий на основе зернового сырья с нулевыми показателями вредности и токсичности сбрасываемых сточных вод. Все производства компании «Trio-Chem» автоматизированы. На предприятиях контролируются и анализируются риски и безопасность, осуществляется дискретное управление автоматическими системами PLS и DSN, контролируемые через систему SKADA.

### Перспективы сотрудничества

Господин Нитин Дешпанде с надеждой и уверенностью смотрит в завтрашний день в вопросах сотрудничества с российскими аграриями. Он говорит: «Наш девиз: отходы мы

превращаем в здоровье на базе дружеских отношений с природой». Чтобы этот девиз воплотить в жизнь в России, уже подписаны меморандумы с несколькими фирмами, которые готовы к сотрудничеству в рамках совместного предприятия. Перспективы есть, и они очень реальны, так как потребность в таких производствах, какие предлагает компания «Trio-Chem», очень высока, и это понимают все участники процесса. С генеральным директором компании «Кубаньгрузсервис» Виктором Тимофеевым обсуждены основные моменты будущего сотрудничества, дальше – работа экспертов, менеджеров и инженеров.

Компания «Trio-Chem» имеет совместные предприятия в странах БРИКС, и её руководство видит перспективы развития на огромном российском рынке, где поворот к биотехнологиям жизненно необходим.

С. ЗЫКОВ  
Фото автора

### ООО «КУБАНЬГРУЗСЕРВИС»:

г. Краснодар, ул. Тихорецкая, 24/1,  
тел. 263-78-48, ф.: 263-79-12, 263-78-44. E-mail: sekret@kgs.com.ru  
Координатор В. Н. Юшков - тел. 8-918-144-11-03.  
E-mail: volo91@mail.ru

## Тотал 480

глифосат (калиевая соль), 480 г/л

- полное уничтожение всех видов сорняков
- быстрый визуальный эффект
- усиленное гербицидное действие за счет наличия мочевины
- меньшая норма расхода по сравнению с другими концентрированными формами глифосата
- может использоваться как десикант



реклама

г. Краснодар,  
ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506  
тел.: (861) 201-94-31/32  
www.agroex.ru

Малый расход - высокий доход!

# Давайте будем мудрецами, или Зачем нужна биологизация земледелия?



## БИОМЕТОД

Одна восточная мудрость гласит: «Глупый выращивает сорняки, умный – урожай, а мудрый восстанавливает плодородие земли». Ее я вспомнил по случаю. Недавно прочитал выступление губернатора Белгородской области на научно-практической конференции по биологизации земледелия. Они стремятся не только выращивать высокие урожаи, но и улучшать плодородие почвы. На Белгородчине основательно перестроили систему земледелия. На биологизированную. Время заставило. У них, как и у нас на Кубани, при интенсивном земледелии снижается естественное плодородие почв.

Недавно мы уже говорили о том, что за последние 30 лет кубанский чернозем в два раза интенсивнее сокращает количество гумуса. Все эти годы, говоря о том, что занимаемся повышением плодородия почв, мы его теряли и продолжаем терять. Мы его теряем, применяя интенсивные западные технологии, вспашку с оборотом пласта, большие дозы химических удобрений и пестицидов. Казалось бы, все эти вещи, сами по себе отдельно взятые, несут позитивный элемент повышения урожайности, но в совокупности своей они несут деструктивное начало: снижение плодородия почв – основы нашего существования, нашего жизнеобеспечения.

### Какая земля, такие и мы с вами

А ведь это органическая связь. Никто не станет отрицать, что здоровье людей сегодня значительно хуже, чем оно было тогда, когда человечество питалось естественной пищей. Ученые подсчитали, что органическая масса микроорганизмов, бактерий, грибов, членистоногих, насекомых на одном гектаре раньше составляла примерно 10 тонн. Причем эта масса, как ее называют ученые – биота, постоянно возобновлялась. Сегодня она составляет примерно 1 - 2 тонны на гектар. Ее практически не осталось. Почему? Потому что не поступает питание. Мы берем из почвы больше, чем оставляем. Нет питания, нет биоты, а значит, не вырабатываются питательные вещества для растений – углекислота, благодаря которой вместе с солнечным лучом начинается жизнь на земле. Выход один: мы должны оставлять в почве больше органического вещества, чем забираем из нее, а это 8 - 10 тонн на гектар. Вот тогда все станет на свои места. Все придет в гармоничное состояние.

Именно так мыслят белгородцы. У нас на Кубани, и мы об этом не устаем повторять, тоже уже давно озаботились состоянием величайшего дара природы – чернозема. Сейчас мы стоим на пороге если не кардинальных, то вполне глубоких изменений в системе земледелия. Готовится закон Краснодарского края. Мы уже не будем слепо выращивать высокие урожаи, выжимая все данное природой. Будем выращивать сидераты, увеличивать

численность крупного рогатого скота и его навозом удобрять почву, доведем в севообороте до 10 процентов многолетние травы. Будет в новом законе и ряд других мер. Только вот пока нет и слова о биологизации кубанского земледелия. А ведь белгородцы уже провозгласили это направление основной государственной политики в сфере сельского хозяйства на территории области. А что же мы?

Мы, надо заметить, тоже не стоим в стороне. Яркие примеры новых подходов к земледелию с элементами биологизации уже есть во многих кубанских сельхозпредприятиях. Вот что рассказывает **главный агроном агрохолдинга «Каневской» Лидия Кухаренко:**

«В последние годы мы значительно увеличили урожайность всех сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых колосовых. Побочная продукция, как вы сами понимаете, – пожнивные остатки, та же солома. На них скапливается большое количество патогенов – возбудителей разных болезней. После заделки пожнивных остатков все это размывается в почву. Ее надо санировать. Это дополнительные меры. Мы выбрали биологизированный метод, то есть внесение биопрепаратов на основе гриба триходермы, который значительно сокращает болезни. Клин вышибаем клином. Химией этот вопрос не решишь. Удобрения – это только питательные вещества. А что касается возбудителей болезней, то, по моему твердому убеждению, справиться с ними можно только биометодом. Проводили и проводим анализ почв агрохолдинга. Там, где применяем триходерму, количество грибковых заболеваний небольшое – 10 - 15 процентов. А там, где ее не работаем, все 50 процентов.

Мы замечаем, как ведет себя почва. Мы видим болезни и тогда обрабатываем посевы химпрепаратами, а что творится в почве – нам не известно. А на самом деле в почве много патогена фузариума, и триходерма успешно с ним борется. Да и с экономической точки зрения в биоземледелии есть несомненные плюсы. Приведу такой пример. Весной в фазе кушения озимы мы работаем биопрепаратами. Затраты на один гектар – 200 рублей. А при химической защите растений

при том же эффекте затраты на гектар составляют 700 рублей. Как говорится, почувствуйте разницу.

Спросил я Лидию Евгеньевну: а почему тогда это новое приживается на кубанских полях с определенными трудностями?

«Каждый волен поступать по своему усмотрению. Технологи должны убедить. Мы, например, уже выбрали свой путь на биологизацию земледелия. И, уверена, с него не свернем. А года через три-четыре все к этому придут. Вспомните мои слова. Все увидят, что эффективно заделывать пожнивные остатки можно только с помощью биопрепаратов.

А вот мнение другого маститого специалиста – **главного агронома ООО «Селекционно-семеноводческое предприятие «Генофонд» Андрея Кулиева:**

«Мы проводили много опытов, и самый большой плюс в том, что идет успешная борьба с болезнями. Идет оздоровление почвы. Нужно хорошенько понять, применяя химические препараты, что мы убиваем и полезную микрофлору. А используя биометод, мы и вредную микрофлору вытесняем, и пополняем полезную, которая потом помогает растениям противостоять разного рода заболеваниям. Здесь мы применяем технологии нашей кубанской компании «Биотехагро». В работе с этой компанией мы видим несомненные пользу и эффект. Как и все в наше время, мы считаем деньги. Применяя химический метод защиты растений и биологический, мы получаем примерно одинаковую урожайность культур. Но затраты, несомненно, в пользу биологического метода. Причем в разы! Экономическая разница при одинаковой эффективности очень большая.

И еще. Мы видим проблему не в применении биопрепаратов, а в их неприменении. Раньше, чтобы избавиться от фузариоза, был только один метод – жечь стерню. Ну и жгли. Все полезное в том числе. Теперь благодаря биометоду мы имеем эффективный и чрезвычайно полезный способ утилизации пожнивных остатков. Если, конечно, препарат хорош. Вот почему мы постоянно работаем только с «Биотехагро», как с самым надежным партнером. У нас уже 40 000 гектаров обрабатывается их биопрепаратами, и, уверен, это далеко не предел. На своих полях и в Воронежской области мы применяем препараты тимашевского предприятия.

### Еще одно компетентное мнение

Не мыслят своей работы без биопрепаратов и в ООО «Агрокомплекс «Кущевский». **Главный агроном Виктор Солод** с ужасом вспоминает,

как когда-то выжигали поля, чтобы избавиться от фузариоза. Содержание гумуса в почве неуклонно снижалось. Падала и урожайность. Процветали корневые гнили.

«Работали фунгицидами, – рассказывает Виктор Александрович. – Толку было мало. Препараты были очень дорогие и неэффективные. Все изменилось, когда перешли на биологический способ земледелия. Который год на 11 000 гектаров применяем новинку и нисколько не пожалели, а только констатируем оздоровление почвы. От корневых гнилей почти избавились. Вот вам и биометод. Недавно приглашали специалистов – и еще раз получили подтверждение, что мы на правильном пути.

Десять лет занимаемся биологизированным земледелием и на предприятии «ДВВ-Агро».

«Сначала экспериментировали, – рассказывает **главный агроном Евгений Бериллов.** – На одном поле применяли два способа: обычный, с применением химпрепаратов, и биологизированный. И увидели разницу. В пользу чего, сами понимаете. В последние три года в районе мы занимаем первые места по урожайности зерновых культур. Вот результат биометода. А еще я вам так скажу: какие бы хорошие лекарства не были, а отвар трав все равно лучше, чем антибиотики.

Ну что тут скажешь: слова мудреца. Если вспомнить то, с чего мы начали эту статью.

### Кубанские биотехнологии повышают рентабельность земледелия

Услышав много положительных отзывов в адрес биометода и его активного продвигателя – компании «Биотехагро», я решил пообщаться с **главным агрономом этого предприятия Сергеем Бабенко.** Вот какой получился разговор.

«Нас, конечно, радуют ежегодное увеличение производства зерна на Кубани и рост урожайности. Но, к сожалению, растет и себестоимость выращенной продукции, в основном за счет роста цен на энергоносители, технику, пестициды, агрохимикаты. Поэтому компания «Биотехагро» старается оказывать земледельцам края реальную помощь по снижению затрат на производимую сельхозпродукцию. В частности, в растениеводстве выпускает для сельхозпредприятий микробиологические препараты, способные функционально заменить дорогостоящие химические пестициды и при этом повысить экологичность производства. Говоря сегодня о зерновых колосовых, могу проинформировать, что ежегодно в различных хозяйствах края и соседних регионов мы закладываем десятки

производственных испытаний, в ходе которых определяем эффективность работы биологических средств в сравнении с химическими. Это не для нас, мы в биометод давно уверены, – для агрономов хозяйств, фермеров, чтобы они убедились в целесообразности биологизации земледелия.

Если три-четыре года назад затраты на биологические средства защиты растений на гектар были в 2 - 2,5 раза ниже, чем на химические, то в прошлом и в этом годах разница доходит уже до десятикратной, а урожай на биополе либо на уровне «химического», либо выше. Там же, где биопрепараты применяются, в сравнении с чистым контролем затраты окупаются с лихвой более высокой урожайностью. Это не просто статистика. Сегодня уже более 300 000 гектаров зерновых колосовых защищаются биосредствами. К примеру, хозяйства агроконцерна «Каневской», ОПХ «Слава Кубани» Кущевского района, «Вторая Пятилетка» Ленинградского района, агрохолдинга «Мартин» и многие другие из года в год стабильно получают высокие урожаи и при этом экономят затраты на защитных мероприятиях за счет биопрепаратов. И по результатам уборки 2016 года первые места в своих районах заняли хозяйства, применяющие биозащиту: ООО «Родина» Ейского, ОАО «Знамя Октября» Крыловского, ЗАО «Родник» Тихорецкого, ООО «ДВВ-Агро» Кущевского, ОАО САФ «Русь» Тимашевского, ОАО СС ПЗ «Бейсуг» Приморско-Ахтарского, КФХ Ляшенко В. Г Павловского районов.

Немало хозяйств научились защищать биосредствами и кукурузу, и подсолнечник, и свеклу, а также овощные культуры, виноградники и сады.

Сегодня, в послеуборочный период, защита начинается с мероприятий по подселению в почву на пожнивных остатках полезных микроорганизмов – антагонистов патогенов. Во время осеннего сева – предпосевная обработка биофунгицидами семян. А по весне – защита вегетирующих растений биопрепаратами во время химпрополки и 1 - 2 раза в последующие периоды развития в зависимости от состояния посевов, погоды и прочих различных факторов. Я вам скажу, что агрохолдинги благодаря биометоду ежегодно экономят десятки миллионов рублей, а главное – экологизируют сельхозпроизводство и сохраняют плодородие почвы.

Применение биопрепаратов – это только одно из звеньев цепи биологизации земледелия, но звено очень важное. И, главное, у нас на Кубани это звено уже обеспечено конкретными собственными препаратами в необходимом количестве, наработаны технологии и накоплен практический опыт. И, конечно, что очень важно, есть неравнодушные, любящие свою землю крестьяне, желающие и урожаи достойные получать, и плодородие для будущих поколений сохранить. А почему бы, как говорили лет тридцать назад, не обобщить опыт?

**Б. ЗОЛОТОВ**  
 («Кубанские новости»  
от 06.08.2016 г.)

Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов ООО «Биотехагро»:



**Виктор Андреевич Ярошенко,**  
исполнительный директор ООО «Биотехагро», - тел. 8-918-461-11-95,  
**Сергей Борисович Бабенко,**  
главный агроном ООО «Биотехагро», - тел. 8-918-094-55-77.

По вопросам отгрузки товаров  
звоните по тел. 8 (861) 201-22-41, 201-22-46 (факс);  
**Дмитрий Александрович Калашников** -  
тел. 8-918-38-99-301.

E-mail: [bion\\_kuban@mail.ru](mailto:bion_kuban@mail.ru), [www.biotechagro.ru](http://www.biotechagro.ru)

# LEMKEN Finance

## Эффективное решение для прогрессивной компании!

### Почему LEMKEN Finance?

- Срок лизинга до 48 месяцев
- Сумма первоначального взноса от 25% стоимости техники
- Минимально возможная ставка удорожания в год 4,33%
- Гибкий подход при рассмотрении заявки
- Возможность досрочного погашения
- Финансирование в рублях

Всего 4,33 %  
годовых  
на **НОВУЮ** технику  
**LEMKEN**



### За детальной информацией обращайтесь к специалистам компании LEMKEN-RUS:

Регион Юг:  
Бугаев Владимир  
Тел.: +7-918-899-20-61  
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион Сибирь:  
Петерс Степан  
Тел.: +7-913-379-84-96  
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион Центр:  
Артём Андреев  
Тел.: +7-987-670-06-51  
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион Волга:  
Куликов Дмитрий  
Тел.: +7-910-860-93-83  
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион Северо-Запад:  
Высоких Сергей  
Тел.: +7-911-130-83-65  
E-mail: s.vysokikh@lemken.ru

Регион Москва:  
Строгин Алексей  
Тел.: +7-910-863-55-36  
E-mail: a.strogin@lemken.ru

Регион Урал:  
Трофименко Пётр  
Тел.: +7-919-030-27-67  
E-mail: p.trofimenko@lemken.ru

Регион Запад:  
Усенко Андрей  
Тел.: +7-910-223-23-00  
E-mail: a.usenko@lemken.ru

**Представитель АО «Дойче Лизинг Восток» - Уткин Роман,  
тел. +7-915-110-63-52, E-mail: Utkin@dlv.ru**

lemken.com

**LEMKEN**  
The Agrovision Company

## СХП «АВАНГАРД»

реализует семена сельскохозяйственных культур  
собственного производства урожая 2016 года

### ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА



сорта **Васса**  
(1-я репродукция),  
**Адель** (1-я репродукция)

### ПОДСОЛНЕЧНИК



сорта **РИО**  
(крупноплодный  
кондитерский),  
**Родник**

### СОЯ



сорта **Саска**  
(1-я репродукция),  
**Кофу** (1-я репродукция),  
**Альянс** (1-я репродукция)



**ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ**  
сорт **ВНИИМК 620**  
(1-я репродукция)

**Звонить: 8 (87922) 99 008, 99 001, 8 (962) 444 2 111**

## Предприятие-производитель ФГУП «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ»

реализует семена озимой пшеницы:

Элита	1-я репродукция	2-я репродукция
Донская юбилейная	Донская юбилейная	Донская юбилейная
Аскет	Аскет	Аскет
Дон-107	Дон-107	Дон-107
Ермак	Ермак	Ермак
Станичная	Станичная	Станичная
Танаис	Танаис	Танаис

**347742, Ростовская область, зерноградский район,  
п. Экспериментальный, ул. Резенкова, 12  
Тел.: 8 (86359) 63-6-78, 89287650518. Тел/факс 8 (86359) 63-7-24  
Сайт: 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!**

## ООО «ВТОРАЯ ПЯТИЛЕТКА»



реализует семена озимой пшеницы, выращенные  
совместно с Краснодарским НИИСХ им. П. П. Лукьяненко

### МЯГКИХ СОРТОВ

элиты, 1-й репродукции:  
**ДМИТРИЙ, АДЕЛЬ, ВАССА, БАГРАТ,  
СТАН, ТАБОР, ЮКА, БРИГАДА,  
ЛАУРЕАТ, ТАНЯ, ГРОМ, ТРИО**

### ТВЕРДЫХ СОРТОВ

элиты:  
**КРУЧА, КРУПИНКА**

Главный агроном Коваленко Вадим Анатольевич:  
**+7-918-47-83-905**  
Агроном-семеновод Линд Ирина Васильевна:  
тел./факс **(86145) 45-2-95**



## СПК КОЛХОЗ-АГРОФИРМА «ДРУЖБА»

Советского района Ставропольского края реализует:

### ТОВАРНЫЙ ГОРОХ, СЕМЕНА ГОРОХА

немецкой селекции  
**МАДОННА,  
САЛАМАНКА, СТАРТЕР,**  
австрийской селекции –  
**ГОТИК,**  
французской селекции –  
**БЕЛЬМОНДО**



**СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**  
краснодарской селекции **СИЛА, ЮКА,  
ИРИШКА, ДМИТРИЙ,**  
одесской селекции –  
**БЛАГОДАРКА ОДЕСЬКА**



**СЕМЕНА ОЗИМОГО  
ЯЧМЕНЯ**  
**ЭСПАДО** (безостый),  
**АНДРЮША**



**КРУПЫ:**  
полтавская  
(твердая,  
мягкая),  
ячневая,  
перловая,  
гороховая

А также **кориандр, лен, подсолнечник, комбикорм,  
отруби, зерносмесь; сено, прессованное в тюках, -  
люцерновое и злаковое**

**Цены договорные. Тел.: 8 (86552) 3-54-32, 8-962-022-92-30**

# ООО СХП «ТЕМИЖБЕКСКОЕ»

базовое хозяйство Ставропольского НИИСХ,  
предлагает к реализации семена озимых культур

## (ЭЛИТА)

**Озимая пшеница:**

Виктория Одесская, Зустрич, Скарбница,  
Княгиня Ольга, Борвий

**Озимый ячмень:**

Достойный

**Яровой ячмень:**

Вакула

(ячмень Вакула имеет крупное, выровненное зерно с высокой энергией прорастания семян. Средняя масса 1000 зерен от 46 до 52 г. Высота растений 70 - 80 см. В условиях интенсивного земледелия сильно кустится, формируя на одно растение до 18 - 20 стеблей. Все это позволяет сеять ячмень Вакула с пониженной нормой высева семян.

Относится к пивоваренным сортам ячменя. Рекомендован к использованию в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском регионах Российской Федерации).

### ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

Звонить по тел.: 8 (86544) 5-73-93,  
8-903-442-3002, 8-918-749-0378.

# ООО «АГРОЦЕНТР»

предлагает к реализации  
семена урожая 2016 года

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
<b>ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА</b>		<b>ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ</b>	
Таня	ЭС/РС-1	Платон	ЭС/РС-1
Гром	ЭС/РС-1	Кондрат	ЭС
Юка	ЭС/РС-1	Хуторок	ЭС
Сила	ЭС/РС-1	Павел	ЭС
Адель	ЭС/РС-1	Рубеж	ЭС/РС-1
Калым	ЭС/РС-1	Гордей	ЭС/РС-1
Лауреат	ЭС/РС-1	Спринтер	ЭС
Стан	ЭС	Стратег	ЭС
Трио	ЭС/РС-1	<b>ЛЮЦЕРНА</b>	
Бригада	ЭС/РС-1	Багира	РС-1
Васса	ЭС/РС-1	Маньчская	РС-1
Ольхон	ЭС	Славянская местная	РСт
Курс	ЭС	<b>ГОРОХ</b>	
Курень	ЭС	Аксацкий усатый 7	ЭС/РС-1
Баграт	ЭС	Усатый кормовой	ЭС/РС-1
Доля	ЭС	Фокор	ЭС/РС-1
Дмитрий	ЭС	Фараон	ЭС/РС-1
Табор	ЭС/РС-1	Оптимус	РС-1
Лебедь	ЭС/РС-1	Мадонна	ЭС/РС-1
<b>ГРЕЧИХА</b>		Клеопатра	ЭС/РС-1
Девятка/Дикуль	ЭС/РС-1	Астронавт	ЭС
<b>РАПС ОЗИМЫЙ</b>		Саламанка	ЭС/РС-1
Лорис	РС-1	<b>КУКУРУЗА</b>	
<b>ЛЁН</b>		Росс 199 МВ	F1
		Краснодарский 194 МВ	F1
ВНИИМК 620	РС-1	Краснодарский 291 АМВ	F1
Небесный	РС-1	Краснодарский 377 АМВ	F1
<b>ТРИТИКАЛЕ</b>		Краснодарский 385 МВ	F1
Консул	ЭС	Краснодарский 415 МВ	F1
Корнет	ЭС	Краснодарский 507 АМВ	F1
Зимогор	ЭС	Машук 355 МВ	F1
Торнадо	ЭС	Машук 480 СВ	F1

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

# 22-25

НОЯБРЯ 2016

Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

## 23-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
сельхозпродукции



# ЮГАГРО

ufi  
Approved  
Event

Организатор



+7 (861) 200-12-38, 200-12-34, yugagro@krasnodarexpo.ru

Стратегический спонсор

СНАС

Генеральный спонсор



Генеральный партнер

ROSTSELMASH

Официальный партнер



Официальный спонсор



Спонсор деловой программы

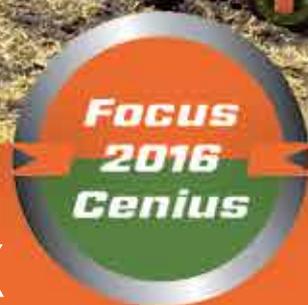


Спонсоры выставки



GO for Innovation | www.amazone.ru

# Мощный, как никогда!



## Cenius TX

- Лапы C-Mix – для любой почвы и глубины
- Маневренность в поле и быстрое перемещение на трассе (40 км/ч)
- Полное управление из кабины
- Дополнительная загрузка задней оси трактора
- Ширина захвата 4, 5, 6, 7 метров



Усилие срабатывания пружинного предохранительного механизма стоек C-Mix-Super составляет более 600 кг с ходом пружины 300 мм.

Лапы C-Mix-Super – надежный пружинный блок.

## Certos TX

- Глубина обработки 7–20 см
- Интегрированное шасси – маневренность и новые возможности
- Транспорт в габарите и на скорости до 40 км/ч
- Для каждого свой – ширина захвата 4, 5, 6, 7 метров
- Отличная работа даже на тяжелых почвах
- Широчайший выбор катков на любой вкус
- Посев многолетних трав за один проход с GreenDrill



Благодаря крупногабаритным дискам диаметром 660 мм работает глубоко, до 20 см! Растительные остатки не проблема!

Необслуживаемые долговечные подшипники. Проверено временем!

АМАЗОНЕ ООО • МО • г. Подольск • Тел. +7(4967) 55 59 30 • Факс +7(4967) 55 59 31 • info@amazone.ru

Евротехника АО • г. Самара • Тел.: (846) 931-40-93 • Факс: (846) 931-38-89 • info@eurotechnika.ru

Землин Артем • ЮФО, Краснодар  
8-989-238-33-98  
Artem.Zemlin@amazone.ru

Логинов Сергей • Северный регион  
8-921-233-29-99  
Sergey.Loginov@amazone.ru

Тур Андрей • СФО  
8-913-921-29-83  
Andrey.Tur@amazone.ru

Царьков Илья • ЦФО  
8-916-346-70-80  
Ilya.Tsarkov@amazone.ru

Козлов Евгений • Северное Поволжье  
8-927-814-75-55  
Evgeny.Kozlov@amazone.ru

Рубис Сергей • Черноземье  
8-916-078-51-84  
Sergey.Rubis@amazone.ru

Красноборов Андрей • УФО  
8-919-337-03-77  
Andrey.Krasnoborov@amazone.ru

Рудь Дмитрий • СЗФО  
8-911-269-57-07  
Dmitry.Rud@amazone.ru



# AMAZONE