



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 29 — 30 (366 — 367) 15 — 28 сентября 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

ПРАЗДНИК ВСЕХ ЗАЩИТНИКОВ РАСТЕНИЙ

СЛАВНАЯ ДАТА

25 сентября филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю отметил знаменательный юбилей – 100 лет со дня основания. За эти годы название службы менялось неоднократно, но оставалась неизменной цель – защита кубанских полей от вредителей, болезней и сорняков. Нужно отметить, что со своей задачей сотрудники службы всегда справлялись на отлично, что, несомненно, внесло свой вклад в становление Кубани как лидера сельскохозяйственной отрасли России.

Сегодня, как и прежде, сотрудники филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю успешно продолжают свою непростую и очень важную для аграриев работу. В коллективе хорошо прослеживается преемственность поколений, приходят перспективные молодые специалисты, ведётся сотрудничество практически со всеми производителями СЗР, внедряются новые подходы к работе. Как итог - на сегодняшний день специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» пользуются уважением и авторитетом у аграриев и специалистов АПК. Поэтому на приглашение празднования юбилея с удовольствием откликнулись чиновники министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, ведущие учёные кубанских НИИ, руководители компаний - производителей и дилеров СЗР и семян.

ТАКОЕ БЫВАЕТ РАЗ В 100 ЛЕТ!

Почти полторы сотни гостей в этот знаменательный день приняли сотрудники Россельхозцентра. Среди них С. А. Шевель, начальник управления растениеводства министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Э. А. Пикушова, заведующая кафедрой защиты растений КубГАУ, Г. В. Волкова, заведующая лабораторией устойчивости зерновых культур к грибным болезням ВНИИБЗР, Н. Ф. Лавренчук, заведующий отделом кукурузы КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, Г. В. Якуба, А. И. Талаш, Е. Г. Юрченко, И. Г. Мищенко – ученые СКЗНИИСиВ, Н. Н. Филипенко, заместитель руководителя управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Краснодарскому краю и Республике Адыгея.

В праздновании юбилея приняли участие также представители фирм – производителей СЗР: «Щелково Агрохим», «Сингента», «Август», «Байер», БАСФ, «Кеминова» и «Агрорус». Все они выступили перед гостями праздника и поздравили специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю от коллективов своих фирм. Много известных и авторитетных специалистов собралось в тот вечер, что стало ярким событием осени 2014 года. Такое бывает лишь раз в 100 лет!

ВЕХИ ИСТОРИИ

В этот день, конечно же, вспоминали об истории защиты растений в крае, которая богата замечательными событиями.

История службы ведёт свой отсчёт с 1914 г., когда в Екатеринодаре возникло Бюро по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений. В 1920 г. Кубанское энтомологическое бюро стало называться Кубанской окружной опытной СтЗР, а уже в 1922 г. в Кубанской области впервые был широко применен химический метод борьбы с саранчой.

В 1953 г. Объединение по борьбе с вредителями переименовано в отдел защиты растений, и в 1961 г. была организована единая государственная служба защиты растений. В 1963 г. станция получила земельный участок под строительство нового корпуса по ул. Шаумяна, 329. Строительство длилось несколько лет. За этот период произошла смена руководства службы: на смену В. Г. Пешкову был назначен И. К. Мареев-Королев.

В 1965 - 1967 гг. на станцию пришло пополнение: В. Н. Курило, А. Е. Киреевкова, И. С. Гошко, Т. Ф. Щербакова, Л. А. Сивак.

В 60-е годы в стране начала создаваться сеть контрольно-токсикологических лабораторий. В 1976 г. заведующим КТЛ стал молодой, энергичный, очень требовательный агроном Ю. И. Бердыш, в этой должности он проработал 10 лет. Аналитическую работу возглавляла Л. А. Лобас.

С начала 70-х годов во многих районах (Динском, Северском, Выселковском, Белореченском, Куцеевском, Ленинградском, Мостовском, Новокубанском, Тбилисском и др.) были построены здания районных станций. Первый выпуск агрономов по защите растений Кубанского сельхозинститута состоялся в 1972 г. Многие из них пришли работать в государственную службу.

В 1973 г. заведующей лабораторией диагностики и прогнозов назначена В. Н. Курило, проработавшая на этой должности 17 лет. Трудями этой интеллигентной, ответственной сотрудницы была написана «История государственной службы защиты растений Краснодарского края».

В период с 1979 по 1986 г. службу возглавлял А. А. Хуртин. Это было время, когда защитным работам придавали огромное значение. Самую большую поддержку служба получила от Н. И. Кондратенко. Ее значимость в деле получения высоких урожаев существенно возросла.

Вместе с Анатолием Александровичем главным агрономом работала Ольга Васильевна Грекова, надежный помощник, первый специалист в службе, ставший заслуженным агрономом Российской Федерации. Грамотная, дипломатичная, отзывчивая и просто красивая женщина много лет была незаменимым помощником не одного руководителя. В 1980 г. было получено 1,0 млн. т риса, 2,5 млн. т сильной и ценной пшеницы - 90% от общего объема заготовок этой культуры. Урожай колосовых с 1 га составил 30,7 ц/га. В этом была большая заслуга работников службы защиты растений.

В 80-е гг. большой вклад в дело защиты урожая сельхозкультур внесли специалисты краевой СтЗР: В. Н. Курило, Г. И. Наливайко, А. Е. Киреевкова, В. З. Шамина, М. И. Полукарова, Н. А. Сасова, О. В. Рожнецова, П. И. Мареев, Л. А. Сивак, Л. Н. Хомицкая, Н. И. Богатырева, Л. А. Пирог, Л. Н. Шуляковская, А. Н. Федотов и многие другие.

В 1986 г. Ю. И. Бердыш утвержден начальником краевой СтЗР, в этой должности он проработал долгих 19 лет. Под его руководством было внедрено много новшеств, в т. ч. в 1989 г. организована экологическая лаборатория, в дальнейшем полу-



чившая название - лаборатория внешнеэкономических связей, которая занималась проведением предварительных испытаний зарубежных препаратов в хозяйствах. Заведовать ею стала Г. И. Наливайко, имеющая большой опыт работы, с любовью занимающаяся своим делом.

С 2005 по 2010 г. начальником станции была О. В. Рожнецова. Это были годы реорганизации службы в Российский сельскохозяйственный центр.

Л. Н. Шуляковская руководит филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» с 2010 г.

На сегодняшний день в структуру филиала входят отдел защиты растений, отдел семеноводства, отдел по организации сертификации. Всего в филиале работают 264 человека: 38 агрономов по защите растений, 49 семеноводов, 40 начальников отделов.

На территории Краснодарского края на сельскохозяйственных культурах ведется наблюдение за 140 вредными объектами, защитные мероприятия проводятся против более 80 видов.

Филиалом применяются новые технологические разработки. Одна из них - географическая информационная система «ГИС» (проведение полевых исследований с использованием GPS-навигаторов и последующая обработка результатов на компьютере). Филиал принимает участие в Едином центре дистанционного спутникового мониторинга Краснодарского края.

При филиале организован мобильный отряд, который обеспечивает проведение своевременных защитных работ в парковых зонах, на декоративных культурах, газонных травах и пр.

Ежегодно проводятся испытания протравителей семян, инсектицидов, фунгицидов, гербицидов. На научно-производственных семинарах ежегодно обучаются агрономы края. Филиал сотрудничает с российскими и зарубежными фирмами – производителями препаратов и семян, с учеными ведущих НИИ края.

ФГБУ «Россельхозцентр» в Краснодарском крае выполняет функции, связанные не только с защитой растений, но и с семеноводством, оказывая услуги по сертификации семян. Более широкий фронт работы положительно сказывается на успехах аграриев Кубани, в этом году получивших рекордный урожай озимых колосовых.

БЛАГОДАРНОСТЬ ОТ МИНИСТЕРСТВА

Работа специалистов службы все годы положительно отмечалась на самом высоком уровне. И в этот раз труды защитников не остались незамеченными. С. А. Шевель вручил благодарственные письма и грамоты министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края следующим

ПРОДАЮТСЯ:

- участок земли 3,4 га промышленного назначения (ПК-4) в г. Аксае. Газ, вода, свет, подъездные пути. **Цена 14 000 000 руб.;**
- административное кирпичное здание предприятия, расположенного в центральной части г. Новочеркаска, 3 этажа, 519 кв. м, 1960 года постройки. Газ, свет, вода, центральные отопление и канализация, высота потолков 3 метра. С арендаторами или без них. **Цена 10 200 000 руб., торг.**

Контактный телефон 8-950-845-62-19

сотрудникам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю:

- Людмиле Николаевне Казека – заместителю руководителя филиала;
- Ларисе Николаевне Хомицкой - начальнику отдела защиты растений филиала;
- Петру Степановичу Балесте - начальнику Крымского районного отдела;
- Любви Николаевне Посошенко – начальнику Апшеронского районного отдела;
- Любви Ивановне Проценко - начальнику Северского районного отдела;
- Инне Михайловне Герасименко - начальнику Брюховецкого районного отдела;
- Ольге Борисовне Барабановой - начальнику Динского районного отдела;
- Андрею Григорьевичу Гончарову - начальнику Красноармейского районного отдела;
- Клавдии Григорьевне Демьяновой - начальнику Крыловского районного отдела;
- Светлане Владимировне Федосеенко - начальнику Приморско-Ахтарского районного отдела;
- Александру Васильевичу Петренко - начальнику Староминского районного отдела;
- Оксане Евгеньевне Антоненко - начальнику Ленинградского районного отдела;
- Людмиле Николаевне Петровой - главному агроному отдела по организации сертификации;
- Надежде Петровне Герасимовой – начальнику Новокубанского районного отдела;
- Марии Васильевне Золотаревой – начальнику Белолинского районного отдела;
- Татьяне Григорьевне Мыслик – начальнику Усть-Лабинского районного отдела;
- Татьяне Ильиничне Пермяковой – начальнику Абинского районного отдела;
- Николаю Ивановичу Синице – начальнику Каневского районного отдела;
- Виктору Михайловичу Сокиркину – начальнику Темрюкского районного отдела;
- Наталье Анатольевне Сасовой – главному энтомопатологу отдела защиты растений филиала.

За многолетний добросовестный труд, большой личный вклад начальники отделов и специалисты филиала были награждены благодарностями и грамотами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.

ВПЕРЕДИ НОВЫЕ ВЫСОТЫ

Прошедший юбилей можно смело назвать праздником всех защитников растений. Этим специалистов объединяют свой, неповторимый дух, любовь к земле, растениям, профессии.

Как говорят сами специалисты Россельхозцентра, 100-летний юбилей далеко не предел, а очередная ступень к новым высотам.

Подготовил Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

Клад®

тебуконазол + тиабендазол + имазалил, 60 + 80 + 60 г/л

- надежно защищает от семенной и почвенной инфекции
- стимулирует рост корневой системы, что улучшает перезимовку озимых
- высокоэффективен против корневых гнилей и снежной плесени
- защищает от аэрогенных заболеваний на ранних стадиях развития культуры



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

Тройная огранка
вашего зерна!

ПРОДАЁТСЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ООО «АГРОИНВЕСТ»

на территории комплекса имеется:

- своя кормовая база
- здание санпропускника
- кормоцех
- здание родильного отделения
- асфальтированный подъезд
- телятник
- ветлечебница
- административное здание
- земельный участок пл. 205872 кв.м., 3-х к.кв.

Объект находится по адресу: Краснодарский край,
ст. Ленинградская.



Стоимость фермы **15 000 000 руб.**
торг уместен

Подробности по телефону **8 965 192 77 87**

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

На Кубани полным ходом идет уборка риса и пропашных культур. Свою незаменимость во время этих работ уже не первый год доказывает роторный зерноуборочный комбайн TORUM 740 производства Ростсельмаш. Эту машину уже приобрели многие кубанские хозяйства.

В авангарде обновления регионального технического парка новой моделью идет ФГУП РПЗ «Красноармейский» имени А. И. Майстренко. За последние 4 года хозяйство приобрело 15 новых TORUM 740 (3 из них на полугусеничном ходу). Поставкой техники занимался официальный дилер Ростсельмаш - компания «Югпром». Чтобы оценить технику в работе и узнать из первых рук, как она себя показывает, мы отправились на поля «Красноармейского».

В 16 раз эффективнее!

В «Красноармейском» подходит к завершению уборка риса и пропашных культур. Работа кипит с 9 до 23 часов, все заинтересованы в достижении высокого результата. Но еще до окончания уборки руководство предприятия может с уверенностью сказать: итоги страды будут впечатляющими.

- В этом году мы получили в среднем 72 ц/га зерна со всей площади озимой пшеницы, более 60 ц/га по другим зерновым колосовым культурам, около 30 ц/га по озимому рапсу – отличный результат, - отмечает С. В. Кизинёк, генеральный директор ФГУП РПЗ «Красноармейский». - Текущая урожайность риса колеблется в пределах 65 - 70 ц/га, в общей сложности мы планируем собрать 39 - 40 тыс. тонн этой культуры, что составит примерно 5% от всего рисового каравая Кубани. Столь замечательные показатели говорят о том, что мы идём в правильном направлении в выборе технологий.

Одна из ключевых ролей в достижении рекордных показателей принадлежит комбайну TORUM 740. За последние 4 года мы полностью обновили свой парк комбайнов, сделав ставку на машины производства Ростсельмаш. В чём их преимущества?

Сейчас это сложно представить, но в 1980 году весь объём работы, который сегодня выполняет TORUM, производили несколько комбайнов! У современных машин Ростсельмаш эффективность в разы выше. В сухой день один комбайн TORUM 740 намолачивает до 170 т зерна риса. Сейчас благодаря данной технике уборка проходит очень быстро.

TORUM – роторный комбайн, который способен убирать рис, зерновые колосовые, кукурузу, сою. Он выгоднее смотрится в сравнении с другими зерноуборочными комбайнами на мировом рынке. Для меня как для руководителя его главное достоинство заключается в цене и быстрой окупаемости. При примерно одинаковых показателях работы по сравнению с другими аналогичными машинами TORUM стоит в 1,5 - 2 раза дешевле. За всё время эксплуатации у комбайнов Ростсельмаш даже не было поломок, они ничем не хуже импортных.

Качество уборки TORUM 740 стоит отметить особо. Во время работы в поле практически нет потерь и дробления зерен. За счёт повышения качества обмолота снизились зерновые отходы, которые до покупки новой техники достигали 2 тыс. тонн (на всю площадь), сейчас этот показатель не превышает 500 тонн. Таким образом, за один год мы окупаем стоимость одного комбайна только за счёт снижения отходов. Сейчас окупили уже более половины вложенных в покупку комбайнов средств.

TORUM 740 – эффективное решение для ФГУП РПЗ «КРАСНОАРМЕЙСКИЙ»



Комбайнёр ФГУП РПЗ «Красноармейский» С. В. Овчинников: TORUM - выдающаяся машина



Работники ФГУП РПЗ «Красноармейский» новыми комбайнами Ростсельмаш довольны



Использование современных технологий возделывания и техники Ростсельмаш позволяет нам в этом году рассчитывать на получение одного из самых низких в Краснодарском крае показателей себестоимости риса - 6 - 6,5 руб/кг, - подчеркнул Сергей Кизинёк.

TORUM – отличная машина для уборки риса

Довольны работой новых комбайнов и специалисты хозяйства. Во ФГУП РПЗ «Красноармейский» 3 отделения (по 2500 - 3500 га пашни), каждому досталось по 4 колёсных и 1 полугусеничный комбайн TORUM 740.

- Уборка идёт в хорошем темпе, без потерь благодаря новым комбайнам, - рассказывает А. Н. Хмара, старший агроном отделения № 3. - В день одна машина обмолачивает 100 - 120 т, повреждений зерён нет, а потери не превышают 3,4% (эти показатели мы регулярно в течение уборки отслеживаем).

По параметрам работы машины Ростсельмаш и техника импортных производителей сопоставимы, но за счёт более низкой цены TORUM более привлекательны для аграриев. Ведь лучше купить больше машин за те же деньги, чтобы повысить скорость уборки. Особенно это важно для рисоводства, так как рис мы убираем осенью – в период дождей. Важно это сделать быстро, в сжатые сроки. За 20 дней 14 комбайнами мы убираем весь вал риса с площади 5300 га.

В этом году впервые купили TORUM на полугусеничном ходу (по одному комбайну на отделение), так как зачастую осенью складывались очень влажные, тяжёлые погодные условия, в которых колёсные машины не могут эффективно выполнять работу. В сухих же

условиях полугусеничные ничем не уступают колёсным (по параметрам работы), к тому же всего за полдня их можно поставить на колёса. Помимо этого полугусеничные комбайны производят промолоты в чеках, для колёсных этот вид работ затруднителен.

Благодаря своевременной и качественной уборке всех культур мы достигаем высоких результатов, - резюмировал старший агроном отделения.

Хорошо о комбайне отзываются и механизаторы, непосредственно работающие с этой техникой.

- Работаю в хозяйстве 15 лет. Вначале управлял комбайнами «Кубань», «Колос», а теперь TORUM, - делится С. В. Овчинников, комбайнёр ФГУП РПЗ «Красноармейский». - Это, конечно, выдающаяся машина. За смену я намолачиваю 130 - 150 т риса при урожайности 65 - 70 ц/га. Работая на одном из первых комбайнов TORUM, приобретённым хозяйством 4 года назад, за всё время работы машина не вызвала нареканий. Хочу сказать большое спасибо компании Ростсельмаш за хорошую технику!

Комбайн широкого назначения

TORUM отлично зарекомендовал себя на уборке не только риса, но и зерновых, сои и кукурузы. Кстати, кукурузу в хозяйстве в этом году убирали одновременно с рисом. Мы понаблюдали и за этим процессом.

- Комбайны TORUM отлично показывают себя и на уборке кукурузы, - комментирует С. Н. Бочтовой, главный гидротехник ФГУП РПЗ «Красноармейский», заслуженный работник сельского хозяйства Кубани. - Травмированности зерен практически нет, вчера на богаре намолотил 300 т зерна кукурузы за сутки (в чеках производительность составляет 200 т в сутки).

Всю кукурузу в хозяйстве (331 га) убираем одним TORUM 740, в день по 20 - 30 га.

При выборе уборочной техники главный критерий для нас - соотношение цены и качества. В первый год (2010 г.) купили 3 машины, они показали себя очень хорошо, поэтому затем сделали ставку именно на них. TORUM 740 способен работать на большом спектре культур, надёжен, современен. Что ещё нужно аграриям?

Совместный успех

- Технику Ростсельмаш мы приобрели через компанию «Югпром», - продолжает Сергей Николаевич. - Вручение машин проходило торжественно. Также специалисты дилера провели для наших механизаторов двухдневные обучающие курсы, по завершении которых они сдали зачёты и получили сертификаты.

За прошедшие 4 года у нас с «Югпромом» сложились дружеские рабочие отношения. До настоящего времени серьезных поломок у TORUM не случилось вовсе, но я уверен, что в любой сложной ситуации сервисная служба партнёра окажет нам необходимую помощь, - отметил в завершение Сергей Бочтовой. ***

Как показал наш визит во ФГУП РПЗ «Красноармейский», высокие результаты хозяйства не просто стечение обстоятельств, а итог многолетней плодотворной работы специалистов предприятия, сделавших ставку на эффективные технологии и технику. Есть в этом успехе и заслуга специалистов компаний Ростсельмаш и «Югпром», обеспечивших хозяйство современными высокопроизводительными комбайнами TORUM 740.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

ООО «Югпром» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1. Тел. (861) 257-10-50
г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106. Тел. (8652) 23-60-61
www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

КАК УВЕЛИЧИТЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ?

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

11 и 12 сентября в ст. Васюринской (Краснодарский край, Динской район) на базе ОАО «Племзавод им. В. И. Чапаева» состоялись «дни поля кукурузы», организованные компанией «Дюпон Пионер». Кукуруза в последние годы стала очень востребованной культурой, и многие хозяйства увеличивают ее посевные площади. Однако, несмотря на возросшее внимание, урожайность кукурузы растёт не так быстро, как хотелось бы аграриям. При этом культура обладает огромным потенциалом продуктивности, доказательством чего служит тот факт, что в прошлом году один американский фермер (использовавший гибриды «Дюпон Пионер») в производственных условиях получил урожайность кукурузы 285 ц/га!

Аграрии юга России тоже способны достигать очень высоких результатов в возделывании «царицы полей», считают специалисты компании «Дюпон Пионер». Для этого необходимо использовать самые передовые гибриды и очень тщательно подходить к технологии выращивания. Двум этим ключевым вопросам и были посвящены прошедшие полевые семинары. Также участники «дней поля» обсудили вопросы возделывания и другой важнейшей для юга России культуры – подсолнечника.

Многообразие передовых гибридов кукурузы

Мероприятия посетили около трехсот аграриев из Краснодарского края и других субъектов ЮФО и СКФО. Сельхозпроизводители, посетившие «день поля», особое внимание уделяют кукурузе, которая занимает в структуре их посевных площадей большую долю. В этой связи выбор гибридов является одним из важнейших технологических аспектов.

Компания «Дюпон Пионер» вновь смогла удивить искушенных аграриев, представив свои последние достижения в области селекции кукурузы. Особое внимание было обращено на новые гибриды, созданные по программе Optimum® AQUAmax®. Обо всех представленных гибридах рассказал Владимир Бредихин, специалист по демонстрационным посевам «Дюпон Пионер».

В демпосеве было представлено 23 гибрида кукурузы селекции фирмы «Дюпон Пионер». Среди них ультраранние зубовидные П7535 (FAO 150) и П7709 (FAO 160), предназначенные для возделывания не только в центральных и северных регионах России, но и на юге как пожнивная культура. За очень короткий период они формируют хорошую урожайность, т. к. быстро достигают кондиционной влажности за счёт зубовидного типа зерна.

Наиболее обширно была представлена линейка раннеспелых и среднеранних гибридов (FAO от 200 до 290): П8521, ПР39А50, ПР39В45, П8039, П8261, П8311, П8745, ПР39Д81, П8529, П8659 и ПР38У34. Как показывает практика, эта группа гибридов хорошо проявляет себя в погодноклиматических условиях юга России (благоприятная весна и жаркое лето). Благодаря быстрому старту они успевают эффективно использовать запас зимней влаги из почвы и заложить урожай до наступления неблагоприятных условий летом.

Группа среднеспелых и среднепоздних гибридов (FAO от 310 до 490): ПР38А79, П9025, ПР578, ПР37Н01, ПР37Ф73, П9721, П0105 и ПР35Ф38) - обладает высоким потенциалом продуктивности, в средние и благоприятные годы их урожайность превышает 100 ц/га.

Рекомендации специалистов компании «Дюпон Пионер»

Отличный результат в условиях засухи

Среди всего многообразия передовых гибридов особое внимание было уделено созданным по программе Optimum® AQUAmax®: П9175 (FAO 330) и П0216 (FAO 460). В чём же их особенность и преимущество в сравнении с другими гибридами линейки «Дюпон Пионер» и компаний-конкурентов? Optimum® AQUAmax® – уникальная инновация от «Дюпон Пионер», пришедшая в Россию в 2013 году. Особенностью гибридов, объединённых под этим брендом, является их исключительная адаптивность к экстремальным погодноклиматическим условиям, прежде всего почвенной и воздушной засухе.

В процессе жёсткого селекционного отбора гибриды Optimum® AQUAmax® прошли изучение в условиях сильнейшей засухи, а также при благоприятных условиях в различных уголках нашей планеты. Их результаты говорят о том, что при любом погодном сценарии, будь то дефицит осадков или чрезмерное увлажнение, гибриды кукурузы Optimum® AQUAmax® являются непревзойдёнными по урожайности. За счёт чего был достигнут такой прорыв?

Селекционеры компании «Дюпон Пионер» сосредоточились не на отдельных биологических качествах, а на целом комплексе признаков, отвечающих за улучшение продуктивности. В частности, эти гибриды имеют более мощную и разветвленную корневую систему, которая позволяет эффективнее использовать влагу из глубоких слоёв почвы. Также у растений улучшена регуляция открытия/закрытия устьиц, что позволяет культуре более эффективно использовать почвенную влагу и потреблять меньше воды на единицу произведённого урожая. Помимо этого достигнута лучшая синхронизация цветения метёлки и выброса пыльцевых трубок, усилено их образование, что позволяет формировать зерна и в верхней части початка, не оставляя неопылённых кончиков, а также достигнуто более глубокое приращение зёрен к початку, что делает урожай стабильнее при стрессах в конце сезона.

- По сути, гибриды Optimum® AQUAmax® П9175 и П0216 – настоящий прорыв в селекции кукурузы, - отметил Владимир Бредихин.

Моделирование ошибок

Чтобы реализовать высокий генетический потенциал урожайности, заложенный в гибридах «Дюпон Пионер», необходимо выстроить современную технологию их возделывания и не допускать технологических ошибок, влекущих существенную потерю продуктивности. Поэтому наряду с демпосевами специалисты «Дюпон Пионер» заложили опыты, где моделировались самые распространённые технологические ошибки при выращивании кукурузы, а также действие негативных погодных явлений, которые вызвали живой интерес специалистов. Итоги этих опытов представили Рассел Френч, эксперт компании «Дюпон Пионер» из США, и Владимир Кушнарков, менеджер по продуктам ООО «Пионер Хай-Брэд Рус».

Всего было заложено 7 опытов, в которых моделировались повреждения листовой поверхности кукурузы в различные фазы ее развития, исследовалось влияние различных норм высева на продуктивность культуры, биологическое развитие, а также влияние неравномерного распределения семян в рядке (моделирование скорости движения сеялки), глубины посева, неравномерной заделки семян, изучалась задержка появления всходов.

По итогам этих экспериментов участники «дней поля» совместно с экспертами «Дюпон Пионер» сделали ценные выводы, которые помогут им избежать агротехнических ошибок в будущем.

Защита от сорных растений

Как известно, при возделывании кукурузы на юге России основной вред культуре наносят сорные растения. Для защиты от них компания



«Дюпон Пионер» предлагает 5 гербицидов, о которых рассказал Эдуард Диденко, технический специалист ООО «Дюпон Наука и Технологии».

При невысокой засорённости посевов целесообразно применение гербицидов Базис или Титус в фазу развития кукурузы от 2 до 5 листьев. Эта обработка позволит защитить культуру от однолетних злаковых и двудольных сорняков. Если же в посевах преобладают злаковые засорители, стоит использовать гербицид Кордус, 30 - 40 г/га, в фазе от 2 до 6 листьев.

В случае преобладания в посевах двудольных сорняков, в особенности вьюнка и амброзии, оптимальным решением станет использование препарата Титус Плюс. На засорённых полях, где присутствует много сорняков различных групп (однолетние и многолетние, злаковые и двудольные), Кордус Плюс надёжно защитит кукурузу.

- Линейка гербицидов от «Дюпон» позволяет найти оптимальное решение при любом типе засорения, - подчеркнул Эдуард Диденко.

Абсолютные инновации в селекции подсолнечника

В последние годы компания «Дюпон Пионер» добилась значительных успехов и в селекции подсолнечника. На сегодняшний день компания может предложить ряд уникальных решений. О гибридах подсолнечника от «Дюпон Пионер» гостям «дней поля» рассказал эксперт службы агрономической поддержки Сергей Коломыйцев.

- Преимущества гибридов «Дюпон Пионер» заключаются в высокой продуктивности, вариативности по срокам созревания, устойчивости к болезням, хорошей пластичности, толерантности к засухе, отличном качестве подготовки семян, - отметил Сергей Коломыйцев.

По словам специалиста, наибольшую угрозу при возделывании подсолнечника представляют растущее год от года распространение заразики и засуха. Решить эти две важнейшие проблемы смогли селекционеры «Дюпон Пионер». На сегодняшний день компания предлагает 18 гибридов подсолнечника. Среди них есть гибриды под брендом «Pioneer® Protector™ Заразиха», для технологии DuPont™ ExpressSun™, высокоолеиновые, суперранний гибрид.

Гибриды под брендом «Pioneer® Protector™ Заразиха» (П64ЛЕ25, ПР64Е71, П64ЛЕ20 и ПР64Ф66) устойчивы к самым агрессивным расам заразики. Среди них выделяется П64ЛЕ25, который обладает принципиально иной генетической устойчивостью к заразики. При этом гибрид не просто устойчив, а способен очищать поля от заразики во время своего роста, провоцируя прорастание и приводя к гибели семена сорняка-паразита. Этот вид устойчивости получил название «Система-2» (неспецифическая горизонтальная устойчивость к вредному объекту).

Также эксперт «Дюпон Пионер» обратил внимание аграриев на гибриды, адаптированные к технологии DuPont™ ExpressSun™ (П63ЛЕ10, П64ЛЕ25, П64ЛЕ19, П64ЛЕ20, ПР64Е83), высокоолеиновые (ПР64Х45 и ПР64Х32) и суперранний, уже хорошо известный агрономам ПР62А91.

Новые технологии для сезона-2015

Завершился «день поля» подведением итогов уборки демпосевов кукурузы. Как и ожидалось, первые места по урожайности заняли гибриды Optimum® AQUAmax® П9175 (103,5 ц/га) и П0216 (111,2 ц/га). Также высокую урожайность (свыше 100 ц/га) показали все гибриды с FAO от 330.

Таким образом, уборка демоучастков подтвердила, что селекция кукурузы компании «Дюпон Пионер» на сегодняшний день является одной из лучших в мире. Ежегодно американская фирма выводит на рынок новые гибриды, которые с первого года использования достигают высочайших результатов за счёт инновационного подхода к их селекции.

Представленные на «дне поля» инновационные гибриды и технологии аграрии смогут применить уже в 2015 году, который, как отмечают специалисты «Дюпон Пионер», в этом случае станет для них успешным.

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Евгений СИЖИЙ, главный агроном ООО «Тополь» (Краснодарский край, Крыловский район):

- В нашем хозяйстве 200 га заняты кукурузой. В 2014 году мы выращивали гибриды различных мировых фирм, но лучший результат показал П9578 от «Дюпон Пионер», дав 91 ц/га. Также отмечаю эффект Stay Green, которым обладает этот гибрид, и его быструю влагоотдачу.

На «дне поля» меня очень заинтересовали новые гибриды Optimum® AQUAmax®. В следующем году я планирую их посеять на своих полях.

Андрей ЗОБНИН, агроном ООО «Родничок» (Краснодарский край, Динской район):

- Я давно использую семена фирмы «Дюпон Пионер» и всегда остаюсь доволен результатом. В этом году гибриды кукурузы «Пионер» на моих полях обошли по урожайности гибриды других производителей. Прежде всего отмечу ПР38А79, поскольку для меня важна не столько высокая урожайность, сколько стабильность гибрида. Крайне важно, чтобы гибрид в различных условиях год от года показывал стабильную урожайность, был засухоустойчив. Этими качествами в полной мере обладает ПР38А79.

Сегодня меня заинтересовал ПР37Н01, хочу его попробовать в производстве в следующем году. Также из выступления Рассела Френча отметил для себя рекомендацию соблюдать скорость сева в пределах 8 км/ч. Это очень важный аспект.



ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»:

тел. +7 (863) 268-94-06, факс +7 (863) 268-94-12

E-mail: info-russia@pioneer.com, www.pioneer.com/russia

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В сентябре на юге России стала возрастать вредоносность мышевидных грызунов, которые в значительной степени угрожают посевам озимых. Мероприятия по регуляции численности грызунов должны проводиться в основном осенью и быть комплексными. Одним из самых эффективных способов борьбы с грызунами является применение средств химической защиты. К ним выдвигается ряд требований, таких как простота в использовании, широкий спектр действия. Как показывает практика, этим требованиям соответствуют, а также обладают высокой эффективностью и экономичностью приманки, приготовленные с использованием родентицидов на основе бромадиолона и бродифакума. К числу этих препаратов относятся Бром-БД и Раттикум, которые предлагает аграриям ООО «Планта Сервис», входящее в группу «Агриплант».

БРОМ-БД И РАТТИКУМ ОСТАНОВЯТ РАЗВИТИЕ ГРЫЗУНОВ

хозцентр» по Краснодарскому краю провели отловы грызунов в Центральной зоне Краснодарского края. Эти исследования показали, что размножение в популяции началось в августе. По данным ФГБУ «Россельхозцентр», ловимость грызунов составила 10%, открываемость нор - 15%. В отловах доминирует обыкновенная полевка, в популяции взрослые особи и молодняк летнего помета. 33% самок беременны с числом эмбрионов от 4 до 8.

Учитывая возрастающее развитие вредителей, всем аграриям необходимо провести мониторинг численности мышевидных грызунов на своих полях. В первую очередь особое внимание стоит уделить стадиям резерваций (многолетние травы, обочины дорог) и приступить к обработкам родентицидами, чтобы не допустить вредоносности на озимых культурах. Обработки озимых нужно начинать уже в начале заселения, даже при единичной численности.

Специалисты ООО «Планта Сервис» рекомендуют для обработки полей препараты Бром-БД и Раттикум. В чём их преимущества?

ДВОЙНОЙ УДАР ПО ВРЕДИТЕЛЯМ

Бром-БД и Раттикум на сегодняшний день одни из самых эффективных и востребованных в агропроизводстве родентицидов. В состав препарата Бром-БД входит действующее вещество бромадиолон (2,5 г/кг), которое относится к ядам-антикоагулянтам. Механизм его действия



вырабатываются белки, отвечающие за свертываемость крови. Антикоагулянт нарушает образование витамина K1, в присутствии которого вырабатываются белки протромбинового комплекса. Через сутки после потребления летальной дозы бродифакума уровень свертываемости крови у грызунов резко снижается, и любое внешнее или внутреннее повреждение животного приводит к кровотечению, в результате которого грызуны погибают. В течение 3-7 дней проявляются видимые симптомы недомогания и наступает гибель грызунов.

Приманка на основе препаратов Бром-БД и Раттикум готовится в соотношении 1:49 (1 единица препарата на 49 зерен). Готовая приманка раскладывается в норы грызунов с нормой расхода 4 кг/га.

«ПЛАНТА СЕРВИС» ОКАЖЕТ ПОМОЩЬ

Для принятия решения о проведении обработки родентицидом необходимо правильно провести учёт распространения грызунов. Также многое зависит и от качества приготовленных приманок, что в сильной степени влияет на эффективность родентицида. Оказать помощь в проведении исследований, выборе препарата и приготовлении приманки готовы специалисты ООО «Планта Сервис». Бром-БД и Раттикум остановят развитие грызунов в любом хозяйстве.

Л. РОМАНОВ

ЧИСЛЕННОСТЬ ГРЫЗУНОВ ВОЗРАСТАЕТ

На Кубани мышевидные грызуны причиняют вред всем сельскохозяйственным культурам. Природно-климатические условия, обилие зеленого сочного корма в любое время года способствуют их широкому распространению.

Основным вредоносным видом в Краснодарском крае является обыкновенная полевка. При благоприятных условиях ее размножение происходит круглый год. При высоком темпе размножения численность вредителя может достигнуть угрожающей в течение 2-3 месяцев.

Для оценки физиологического состояния популяции мышевидных грызунов в начале сентября специалисты филиала ФГБУ «Россель-

основан на нарушении образования печени протромбина, что снижает свертываемость крови и нарушает целостность кровеносных сосудов. Бромадиолон, попадая в пищеварительный тракт грызунов, медленно растворяется и всасывается в кровь, поэтому отравление развивается медленно (в течение 3-4 дней), но от очень незначительных доз.

Раттикум содержит вещество бродифакум (2,5 г/кг), относящееся к группе антикоагулянтов второго поколения. Основным местом воздействия этого вещества также является печень, где



Официальный дистрибьютор - ООО «Планта Сервис»: г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/ проезд Луговой, 30. Тел./факс: 8(861) 226-54-62, 226-34-76. E-mail: mail@plantaservice.ru

МОЩНЫЙ ОТПОР МЫШЕВИДНЫМ ГРЫЗУНАМ



НОРАТ, Г ВАРАТ, Г БРОДИРАТ, Г

Эксклюзивный дистрибьютор компании «VALBRENTA CHEMICALS» в России – ЗАО «Агриплант»: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/пр. Луговой, 30. Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13 E-mail: mail@scagreeplant.ru, www.agreeplant.ru



СВОИ УСПЕХИ В СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ ПРЕДСТАВИЛ «КОС-МАИС»

СЕМЕНОВОДСТВО

Уборка кукурузы подходит к завершению, и уже можно подвести промежуточные итоги сезона 2014 года, который для аграриев выдался насыщенным событиями - как в технологическом плане, так и в политическом. Сегодня как никогда актуально сравнивать достижения российских и зарубежных селекционеров, ведь никто не знает, коснутся ли санкции поставок семян кукурузы из-за рубежа. В этой связи в 2014 году со стороны государства и сельхозтоваропроизводителей повысился интерес к отечественным селекционным и семеноводческим компаниям. Смогут ли они на 100% обеспечить импортозамещение, не пострадают ли аграрии, если сделают ставку на российские семена? Этими вопросами сейчас задаются все специалисты АПК.



Директор ООО «Кос-Маис» В.Г. Гаркушка

участников семинара было обращено на продукцию ООО «Кос-Маис». Какие гибриды в этом году смогли полнее раскрыть свой потенциал?

Золотая середина

Во многих районах Кубани погодные условия в этом году помешали культуре реализовать высокий потенциал продуктивности. Причиной послужили прежде всего экстремально высокие температуры воздуха в июле-августе, а также воздушная и почвенная засуха. Тем не менее подобные климатические явления характерны для южных регионов России, а значит, итоги уборки 2014 года должны показать, какие гибриды кукурузы наиболее адаптированы к данным условиям.

Требуются долгие годы, чтобы создать гибриды для конкретной почвенно-климатической зоны. Компания «Кос-Маис» уже более 20 лет работает на рынке гибридов кукурузы. За эти годы научным предприятием накоплен огромный опыт в селекции современных гибридов кукурузы, существенно расширился ассортимент, в который входят гибриды с ФАО от 100 до 500, появились новые направления селекции, не имеющие аналогов в мире.

В последние годы ООО «Кос-Маис» приобрело широкую известность своим новаторством в создании гибридов пищевого направления. На сегодняшний день научное предприятие предлагает аграриям юга России гибриды, предназначенные для различных целей выращивания: на силос - Кубанский 247 МВ, на зерно - Кубанский 250 МВ, Кубанский 330 МВ, Кубанский 390 МВ, Союз 400 МВ, Кубанский



Успехи ООО «Кос-Маис» отметили работники администрации МО Гулькевичский район

500 СВ; пищевые - Кубанский пищевой 450 МВ, Белый тигр, Валет, сахарные - Кубанский биколор, Кубанский сахарный 210, Леденец 2. Помимо этого у компании есть гибриды, допущенные к использованию в центральных, приволжских, уральских, западносибирских регионах России и в Республике Беларусь. Чтобы добиться таких высоких результатов, потребовались десятилетия напряжённой работы. При этом «Кос-Маис» выработал особый подход к работе, как следствие - созданы уникальные гибриды.

Вся линейка гибридов компании из Ботаники была представлена в демпосеве. Как отмечают специалисты ООО «Кос-Маис», в условиях, которые сложились в 2014 году, наиболее полно реализуют свой генетический потенциал по урожайности среднеспелые гибриды, такие как Кубанский 250, Кубанский 330, Кубанский 390 и Союз 400. Эти гибриды из «золотой середины» ФАО хорошо проявляют себя в последние годы на юге России. Они показали себя с лучшей стороны и на прошедших в этом году испытаниях в «Кос-Маис».

Кубанский 390 - гибрид для засушливых условий

Кубанский 390 - простой модифицированный гибрид, ФАО 300. Созревает к уборке в Центральной зоне Краснодарского края в начале - середине сентября. Главная отличительная особенность гибрида - повышенная засухоустойчивость. Рекомендуемая густота к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края - 60 тыс. растений/га, в Северной - 40 - 45 тыс/га.

Количество выпадающих осадков по-прежнему остаётся лимитирующим фактором при выращивании кукурузы. При этом особое значение приобретает время цветения гибридов, поскольку в последние годы температура воздуха в летний период характеризуется экстремально высокими показателями, что отрицательно сказывается на жизнеспособности пыльцы. Гибрид Кубанский 390 создавался с учётом этих неблагоприятных факторов, что позволяет ему эффективно использовать влагу, накопленную за зиму, и выпадающие весной осадки, а также успеть сформировать урожай до наступления летнего зноя. Средняя урожайность этого гибрида в условиях Краснодарского края составляет 70 - 80 ц/га. Генетический потенциал урожайности в благоприятных климатических условиях - более 100 ц/га.

Союз 400 - стабильный высокоурожайный гибрид

Союз 400 - простой модифицированный гибрид, ФАО 350. Созревает к прямому комбайнированию в Центральной зоне Краснодарского края в середине сентября.

Отличительная особенность гибрида Союз 400 в том, что в изреженном посеве растения формируют два крупных початка. Так, при густоте 20 - 40 тыс/га все растения имеют два початка, что позволяет получить более 80 ц/га зерна. Рекомендуемая густота растений в Центральной агроклиматической зоне - 50 - 60 тыс/га, в Северной - 40 тыс/га.

Если при создании гибрида Кубанский 390 особое внимание было уделено засухоустойчивости и времени цветения, то в селекционном процессе по созданию Союз 400 на первом месте была стабильность урожайности. Это не менее значимый признак, чем высокая продуктивность, поскольку погодные условия год от года сильно отличаются, а аграриям крайне важно получить запланированную урожайность, невзирая на капризы природы.

Таким образом, Союз 400 - один из лучших гибридов в ассортименте «Кос-Маис», который отвечает всем современным требованиям производителей. Урожайность гибрида Союз 400 на юге России составляет около 80 ц/га. Генетический потенциал урожайности в условиях достаточного увлажнения - 120 ц/га.

Предприятие с особой философией

Прошедший семинар в очередной раз подтвердил, что ООО НПО «Кос-Маис» - уникальное предприятие. Основа работы НПО - селекция и семеноводство гибридов кукурузы. Это предприятие имеет свой неповторимый уклад и свою философию. Его работники знают: их деятельность основывается не только на необходимости зарабатывать деньги, но и на условии личного самосовершенствования, и этому вопросу директор «Кос-Маис» Виталий Григорьевич Гаркушка придает первостепенное значение.

С каждым годом предприятие подтверждает свою конкурентоспособность на нынешнем высоконасыщенном рынке семян. Гибриды от «Кос-Маис» доказали, что они в состоянии на равных конкурировать со своими зарубежными аналогами. Данный факт имеет большое значение в вопросе повышения продовольственной безопасности нашей страны.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Не боясь конкуренции

Аграрии, которые хотя бы раз посещали «день поля» «Кос-Маис», отмечают, что это отечественное предприятие не боится конкуренции со стороны мировых лидеров в области селекции кукурузы. Специалистам «Кос-Маис» важно показать все достоинства своих гибридов на фоне мировых лидеров, в честном сравнении. Поэтому в демпосевах ежегодно представляется более 100 гибридов кукурузы.

В этом году в планы организаторов свои поправки внесла погода: из-за дождя у гостей мероприятия не было возможности выехать на демонстрационный участок. Однако работники предприятия из Ботаники сделали всё, чтобы максимально полно и объективно представить итоги испытаний. Конечно, особое внимание

♀ ♂
 ООО НПО Кос-Маис
 Современные гибриды кукурузы

Цены снижены!
Семена гибридов
Кубанский 390
Союз 400
по 45 руб/кг

Краснодарский край, Гулькевичский район,
 п. Ботаника, ул. Веселов, 13, тел.: (86130) 98-598

ВНИМАНИЕ, АКЦИЯ!

Перед стартом нового сезона продаж семян ООО «Кос-Маис» объявляет о снижении цен практически на весь ассортимент своей продукции. Цены на семена гибридов кукурузы урожая 2013 года снижены до 50 рублей за кг.

Акция действует до ноября 2014 года.

СОБЫТИЕ

Наши выпускники не ищут работу - они её выбирают! Такое утверждение можно найти сегодня на страничке сайта Кубанского государственного аграрного университета, посвящённой факультету механизации. В настоящее время на факультете создана благоприятная среда для всестороннего, гармоничного развития будущих инженеров, позволяющая эффективно формировать специальные, общекультурные, административные компетенции, благодаря чему выпускники факультета смогут занять достойное, конкурентоспособное место на рынке труда. Формированию достойной профессиональной компетенции способствует, в частности, сотрудничество университета с крупнейшими производителями автомобильной и сельскохозяйственной техники.



Ростсельмаш открыл учебный класс в Краснодаре

В начале учебного года эти возможности ведущего аграрного вуза страны существенно расширились благодаря заключённому соглашению об открытии на факультете механизации Кубанского государственного аграрного университета учебного класса компании Ростсельмаш. Учебный класс оформлен и оснащён самым передовым оборудованием и учебными материалами для изучения современной сельхозтехники в рамках проекта «Образование», который реализует компания.

Торжественное открытие учебного класса состоялось 9 сентября 2014 г. в корпусе факультета механизации Кубанского государственного аграрного университета.

Инвестиции в образование выгодны всем

Среди присутствующих на торжественном открытии класса были С. И. Шаталов - начальник управления механизации министерства сельского хозяйства Краснодарского края, А. Ю. Горбунов - директор по региональному развитию Ростсельмаш, С. В. Остапенко - директор Краснодарского филиала компании «Югпром», являющейся дилером предприятия, Н. Н. Нещадим - проректор КубГАУ, С. М. Сидоренко - декан факультета механизации университета, студенты и преподаватели вуза, а также представители СМИ.

Обращаясь к собравшимся, Н. Н. Нещадим поблагодарил представителей компании Ростсельмаш А. Ю. Горбунова и «Югпром» - С. В. Остапенко за оборудование учебного класса. Он подчеркнул, что руководство университета старается организовать учебный процесс таким образом, чтобы выпускники института могли стать квалифицированными специалистами и выйти конкурентоспособными на рынок труда, а открытие учебного класса компании Ростсельмаш, несомненно, будет способствовать совершенствованию учебного процесса. В настоящее время университет плодотворно сотрудничает со многими известными компаниями, и факультет механизации является в этом плане лидером. Он выразил надежду на развитие дальнейшего сотрудничества с компанией Ростсельмаш в плане поставок образцов техники и отдельных её узлов и агрегатов, выпускаемых компанией, для углубленного изучения студентами в учебных мастерских.

С. В. Остапенко выразил признательность руководству и коллективу университета за предоставленную возможность организации и оборудования учебного класса. Инвестируя в проект «Образование», специали-

сты компаний «Югпром» и Ростсельмаш надеются, что это позволит подготовить грамотных и квалифицированных специалистов, которые займут достойное место на рынке труда в сельскохозяйственной отрасли. С. В. Остапенко вручил проректору университета Н. Н. Нещадиму сертификат на учебный класс, подтверждающий, что новый класс является специализированной аудиторией по механизации, оснащённой компанией Ростсельмаш для увеличения технического потенциала КубГАУ. Как отметил С. В. Остапенко, следующим этапом сотрудничества между университетом и компанией Ростсельмаш будет поставка вузу на ответственное хранение комбайнов с целью их углубленного изучения студентами. Первым из них может стать роторный комбайн TORUM 740. Кроме того, специалисты компании планируют собрать действующую схему молотильно-сепарирующего устройства этого комбайна, чтобы студенты смогли изучать уникальную роторную схему, за которую Ростсельмаш получил серебряную медаль в конкурсе инноваций выставки SIMA-2005.

А. Ю. Горбунов, в свою очередь, выразил благодарность за возможность открыть такой класс. Компания Ростсельмаш заинтересована в открытии подобных классов в сельскохозяйственных вузах, что позволяет готовить квалифицированный персонал, который будет работать на аграрном рынке. На сегодня создано более 20 учебных классов по всей России. Создание такого учебного класса в Кубанском аграрном университете будет способствовать повышению профессиональной компетенции выпускников вуза и подъёму их стоимости на рынке труда. Со стороны компании Ростсельмаш А. Ю. Горбунов пообещал всестороннее участие в учебном процессе как оборудованием, так и соответствующими материалами и учебными пособиями.

В ответном слове декан факультета механизации С. М. Сидоренко поблагодарил представителей компаний Ростсельмаш и «Югпром», обозначив их как стратегических партнёров университета. Он отметил, что сейчас началось реальное сотрудничество и реальное внедрение техники компании в учебный процесс. И выразил надежду, что сотрудничество между университетом и компанией Ростсельмаш будет плодотворно развиваться. Благодаря близкому знакомству с современными сельхозмашинами производителя выпускники института смогут качественно и квалифицированно эксплуатировать технику компании. Он высказал предложение представителям компании Ростсельмаш об участии ее специалистов и профессоров универси-

тета в совместном написании учебных материалов о технике компании.

Студентка первого курса факультета механизации Яна Шингарева от лица студентов факультета выразила признательность представителям компании Ростсельмаш за предоставленную возможность изучать передовую технику, обеспечивающую более высокие экономические показатели по сравнению с аналогичными образцами зарубежной техники. Она подчеркнула, что учебный класс по изучению отечественной техники открыт в то время, когда большинство граждан России стали осознавать необходимость продовольственной и экономической независимости страны от зарубежных партнёров. Студенты университета будут добросовестно изучать образцы техники компании Ростсельмаш, чтобы после окончания университета, работая на производстве, приобретать и эксплуатировать технику компании.

Заведующий кафедрой «Процессы и машины в агробизнесе» профессор Е. И. Трубилин отметил, что открытие нового учебного класса даёт возможность повышать свои знания не только студентам, но и преподавателям. Сотрудники кафедры написали немало книг о сельскохозяйственной технике. А теперь появилась возможность обучать

студентов не только по книгам, но и на материальной базе того оборудования, которое поставят партнёры. Это, несомненно, будет способствовать более углубленному и качественному обучению. Он выразил благодарность за подготовку учебного класса и надежду на развитие сотрудничества в будущем.

Директор проекта и главный редактор ООО «Издательский дом «Современные технологии» С. Н. Дружинов охарактеризовал открытие нового учебного класса компании Ростсельмаш в Кубанском государственном аграрном университете как знаковое событие. Учитывая санкции, принятые против нашей страны рядом зарубежных стран, это событие может характеризоваться как некий резонансный прорыв к лучшим показателям продаж и эксплуатации отечественной техники.

85 успешных лет

Следует отметить, что развитие сельскохозяйственного машиностроения в СССР началось 85 лет назад с создания Ростсельмаш, Сталинградского, Харьковского и Челябинского тракторных заводов. Согласно исторической справке 21 июля 1929 года на Ростсельмаш была выпущена первая продукция: крестьянские

хода, поперечные грабли, тракторные плуги и селетки. А 30 июня 1930 г. был выпущен комбайн «Колхоз». Летом 1931 г. завершилась сборка двух комбайнов более совершенной конструкции, которые получили название «Сталинец».

В настоящее время Ростсельмаш - это группа, состоящая из 12 предприятий со сборочными производствами, расположенными в России, США, Канаде и Казахстане. Она входит в пятёрку крупнейших мировых производителей комбайнов и сельскохозяйственной техники с численностью персонала около 11 000 человек.

Как сообщил в своей презентации на открытии нового класса А. Ю. Горбунов, в настоящее время компания Ростсельмаш производит широкий спектр техники. Это зерно- и кормоуборочные комбайны, тракторы, почвообрабатывающая, посевная техника, опрыскиватели, самоходная косилка, кормозаготовительная техника, пресс-подборщики, оборудование для садов и виноградников, оборудование для хранения и переработки зерна, оборудование для животноводства, дорожно-коммунальная техника, транспортировка зерна.

А. ГУЙДА, к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

С. М. СИДОРЕНКО, декан факультета механизации КубГАУ:

- В Краснодарском крае наш университет - единственное учебное заведение, которое готовит эксплуатационников сложной сельскохозяйственной техники, а Ростсельмаш является ее ведущим отечественным производителем. Поэтому очень важно, чтобы будущие выпускники института знали, какая техника сегодня производится, каковы её возможности и как её правильно эксплуатировать. Учитывая сегодняшнее положение, связанное с санкциями зарубежных государств, очень важно, чтобы студенты изучали именно отечественную технику, которая является базовой.

Что касается перспектив дальнейшего сотрудничества, то было бы очень хорошо получить больше узлов, деталей и учебных пособий, по которым студенты могли бы изучать технику Ростсельмаш. Кроме того, мы рассчитываем получить на ответственное хранение готовую технику с возможностью её эксплуатации и выработки навыков по её сервисному обслуживанию.

С. В. ОСТАПЕНКО, директор Краснодарского филиала компании «Югпром»:

- Компания «Югпром» совместно с Ростсельмаш открывают сегодня новый класс в рамках программы

инвестирования в проект «Образование». Мы рассчитываем в будущем получить специалистов, которые будут грамотно работать на нашей технике. Следующим этапом нашего сотрудничества будет поставка в университет современного комбайна, чтобы студенты могли более подробно изучить, как работает эта машина.

Что касается дальнейшего сотрудничества, то мы поставим университету в качестве учебного пособия конструкцию схемы роторного обмолота в натуральную величину. К числу перспектив дальнейшего сотрудничества можно отнести совместное написание книги по комбайну TORUM 740 и другим образцам техники.

А. Ю. ГОРБУНОВ, директор по региональному развитию Ростсельмаш:

- К сотрудничеству с Кубанским государственным аграрным университетом нас привело размышление о том, где взять новые кадры. Сегодня на рынке труда достаточно сложно найти грамотных специалистов. Наиболее приемлемый выход - это самостоятельная подготовка нужных кадров совместно с профессорско-преподавательским составом факультета механизации КубГАУ. Стратегическое значение такого подхода велико. Если студента в течение многих лет обучают какому-либо виду техники, то он выберет её, когда будет работать на производстве.

УРОЖАЙНОЕ ВРЕМЯ «АГРОЦЕНТРА»

СОВМЕСТНЫЙ «ДЕНЬ ПОЛЯ»

ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» - один из основных производителей и поставщиков услуг на аграрном рынке Южного федерального округа, вместе со своими партнерами - компаниями «Монсанто» и «Байер» 5 сентября собрали на полях ООО СП «Восток» Кавказского района руководителей и главных специалистов кубанских хозяйств. Гостям был представлен опыт — кукуруза на поливе с использованием нового удобрения МХК «ЕвроХим» NPK 23:13:8 и водорастворимого удобрения «СОПРО».

Накануне «дня поля» наш корреспондент встретился с генеральным директором ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» **З. И. ПАВЛОВОЙ**, чтобы узнать, какие новинки появились в портфеле компании за минувший год.

«НАША ЦЕЛЬ — ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ»

- Зоя Ивановна, «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» всегда отличался комплексным подходом к клиентам. Вы остаетесь верны выбранной стратегии?

- Безусловно. Деятельность «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар» никогда не ограничивалась продажей удобрений МХК «ЕвроХим» - российского холдинга, входящего в десятку мировых производителей минеральных удобрений. В нашем портфеле по-прежнему семена и средства защиты растений ведущих мировых производителей. Мы оказываем аграриям агрохимические услуги: начиная с консультирования и агротехнического сопровождения клиента, отбора почвенных проб, проведения анализа в собственной лаборатории, составления рецептуры туковой смеси, ее производства на тукопосевной установке до внесения в почву специальной высокоэффективной техникой.

- На «дне поля» в хозяйстве «Восток» вы заложили опыты с новым удобрением. Расскажите подробнее об этих испытаниях.

- В этом году ассортимент удобрений ОАО МХК «ЕвроХим» пополнился 21 новой маркой. Это сложные азотно-фосфорно-калийные NPK удобрения: 17:1:28, 21:1:21, 20:4:20 и т. д. Четыре из них уже выпускает завод «Невинномысский Азот» на существующем оборудовании. С одной из марок - NPK 23:13:8 — мы и заложили опыт.

Сложные NPK удобрения от МХК «ЕвроХим» отличаются рядом преимуществ. Прежде всего это высокая прочность гранул, улучшенный и выровненный гранулометрический состав, экологическая чистота (низкое содержание тяжелых металлов и токсинов). Калий, азот и фосфор находятся в удобрениях в доступных для растений формах, гарантирующих полное и сбалансированное питание. Кроме того, удобрения содержат вторичные нутриенты — кальций, магний и серу.

На базе ООО СП «Восток» испытания проводились на четырех гибридах кукурузы селекции «Монсанто» на площади 12 га. Как всегда, перед закладкой опыта мы сделали почвенный отбор, провели агрохимический анализ. Несмотря на то что с осени хозяйство внесло на этой площади аммофос и фон был хороший, решено было использовать удобрение NPK 23:13:8. (Кстати, в Китае благодаря этой марке нитроаммофоски добиваются рекордных урожаев кукурузы.) Нынешний сезон выдался сложный, уборка кукурузы началась на 2 недели раньше намеченного срока, т. к. растения в результате длительной воздушной засухи начали «гореть». Несмотря на это визуальное початки на опытных участках хорошо выполнены, с одинаковым количеством зерен в рядках...



Партнеры по агробизнесу. Слева направо: А. Н. Лиманский, З. И. Павлова, А. В. Копанев, Н. П. Жуков

- Планируется ли выпуск новых марок удобрений на собственной производственной площадке в Белореченске?

- Да, но это задача на перспективу. Пока на заводе ООО «ЕвроХим — Белореченские Минудобрения» по-прежнему выпускаются высококачественные фосфорсодержащие удобрения аммофос и сульфаммофос. А в обособленном структурном подразделении «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар», расположенном рядом с заводом в Белореченске, на собственной площадке мы производим туковые смеси (более 100 марок), вносимые в почву с учетом результатов агрохимического анализа. Наиболее популярной маркой в крае стала формула 7:16:34. Кубанским свекловодам, в частности нашему давнему партнеру — ЗАО «Успенский сахарник», ее применение позволяет получать стабильно высокие урожаи.

- Какие еще новые продукты вы покажете гостям «дня поля»?

- «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» является эксклюзивным поставщиком на рынок ЮФО продукции немецкой компании «СОПРО». Это водорастворимые удобрения Нутрисид, Нутримикс и Нутрибор. Многокомпонентное жидкое удобрение Нутрисид с высоким содержанием микроэлементов предназначено для предпосевной обработки семян. Нутримикс и Нутрибор используются для листовой подкормки микроэлементами широкого спектра культур. В хозяйстве «Восток» для восполнения дефицита микроэлементов в период формирования 6-го листа проведена некорневая подкормка водорастворимым минеральным удобрением Нутрибор в норме 2 кг/га. Результаты можно будет увидеть прямо в поле.

ВСЕ ЛУЧШЕЕ — КУБАНСКИМ АГРОНОМАМ

«День поля» в ООО СП «Восток» открыл директор хозяйства **А. В. Копанев**. Он коротко рассказал о структуре севооборота, в котором кукуруза занимает 1200 га. Общая площадь сельхозугодий в хозяйстве - 6600 га.

- Урожайность кукурузы на сегодня составляет 70 — 75 ц/га, что выше прошлогодней на 3 — 5 ц/га, - проинформировал Александр Васильевич. - Мы делаем ставку на сорта и гибриды, которые потенциально дают более 90 ц/га. Так что окончательные показатели получим по завершении уборки. Сегодня же мы хотим представить нашу совместную работу с компаниями «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар», «Монсанто» и «Байер».

Вместе с руководителем «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар» **З. И. Павловой**, выступившей с приветственным словом, они поблагодарили участников, за то что нашли время в горячую уборочную пору приехать на «день поля», и пожелали интересного мероприятия и хороших урожаев.

Цель опыта в ООО СП «Восток» - показать эффективность влияния новой марки удобрений на урожайность кукурузы при возделывании на основе инновационных комплексных технологий с использованием передовых гибридов, средств защиты растений, макро- и микроудобрений.

О схеме опыта участникам рассказал **начальник отдела продаж и маркетинга ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» А. Н. Лиманский**. Он напомнил коллегам, что кукуруза — очень требовательная к плодородию почвы культура. Для получения 1 тонны

зерна кукурузы необходимо порядка 30 кг азота, 14 кг фосфора, 35 кг калия и мезоэлементы: 3 — 4 кг серы, 6 — 8 кг кальция и магния, 200 г железа, 11 г бора, 1 г молибдена. Без этих элементов питания не может быть завершен жизненный цикл растения.

- Весной, чтобы точно знать, какое удобрение и в каких пропорциях вносить для достижения запланированной урожайности, мы провели почвенный анализ на будущем опытно-участке в хозяйстве «Восток», - рассказал Анатолий Лиманский. - По его данным приняли решение использовать формулу удобрения NPK 23:13:8. В нем в одной грануле содержится азот, фосфор и калий. Причем 11% азота содержится в нитратной форме, 12% - в аммонийной. В грануле присутствует также от 1,5% до 2% серы и 0,3 — 0,5% магния.

Удобрение вносили в несколько приемов. 21 апреля в предпосевную культивацию внесли 230 кг/га в физическом весе путем разбрасывания. Посеяли на следующий день. В фазу 6 — 7 листьев одновременно с междурядной культивацией провели подкормку в норме 270 кг/га. Кроме того, по принятой в хозяйстве технологии на этих полях осенью внесли 200 кг аммофоса и весной провели подкормку КАС 150 кг/га.

- На одной из опытных делянок мы провели некорневую подкормку водорастворимым минеральным удобрением Нутрибор с повышенным содержанием бора. Норма расхода — 2 кг/га. Даже визуально этот участок поля очень отличался от необработанного, - завершил Анатолий Лиманский.

В опыте участвовали три топовых гибрида кукурузы компании «Монсанто» - давнего партнера «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар». Это **ДКС 5007, ДКС 4964 и ДКС 4014**. Как рассказал **торговый представитель «Монсанто» в Краснодарском крае Н. П. Жуков**, в 2014 году эти гибриды показывают на Кубани урожай на уровне 9 — 10 тонн. Для нынешнего сезона, когда погода не дала кукурузе налиться, это очень хороший результат. А вот в прошлом году в хозяйствах Лабинского, Курганского, Новокубанского районов данные гибриды дали рекордные урожаи: до 15 тонн!

- «Монсанто» позиционирует себя как инновационная компания, постоянно внедряющая что-то новое. Поэтому мы с удовольствием приняли участие в испытании нового удобрения МХК «ЕвроХим», - подчеркнул Николай Жуков.

Специалист «Монсанто» коротко рассказал о каждом из представленных в демоопыте гибридов. ДКС 4014 (ФАО 340) с 2012-го, года регистрации, хорошо зарекомендовал себя как в благоприятные по влагообеспеченности и температурным условиям сезоны, так и в засушливые. Например, в этом году, когда вегетация кукурузы была прервана установившейся засухой, этот гибрид сумел доналиться и уже сейчас показывает наивысшую среди других гибридов урожайность: порядка 100 ц/га.

ДКС 4964 (ФАО 370) Николай Жуков охарактеризовал как надежный «серебряный призер» в любых условиях возделывания. Гибрид интенсивного типа, хорошо опыляется, благодаря чему даже в условиях воздушной засухи озерненность початков у него практически 100%-ная. В этом году показывает урожайность примерно 95 ц/га.

ДКС 5007 (ФАО 420) первый год представлен в производственных посевах. Прошлогодние испытания показали исключительную продуктивность этого гибрида. Способен формировать 2 — 3 початка с числом рядов 20 — 22 по 40 зерен в каждом. В прошлом году в Лабинском районе, отличающемся благоприятными условиями возделывания сельхозкультуры, ДКС 5007 показал урожайность 147,8 ц/га! За гибридом даже закрепилось второе название - «агент 007», подчеркивающее его выдающиеся характеристики, заметил Николай Жуков.

Представитель «Монсанто» не мог обойти вниманием новинку компании - гибрид **ДКС 5170 (ФАО 450)**, обладающий очень высокой влагоотдачей.

- По всем признакам, через 2 — 3 года ДКС 5170 может стать хитом продаж на рынке гибридов кукурузы, - акцентировал Николай Жуков.

Для контроля злаковых и двудольных сорняков на всех опытных посевах в фазу 2 — 3 листьев культуры была проведена обработка почвенным гербицидом системного действия Аденго компании «Байер». В своем коротком выступлении на поле **менеджер по маркетингу компании «Байер» Евгений Елфимов** обратил внимание, что на сегодня это самый дорогой в мире гербицид.

- Сначала цена на Аденго может даже отпугнуть, - сказал специалист. - Но, если применять его на высокоплодородном фоне, в благоприятных условиях, он себя сторицей окупит. В демпосевах кукурузы он был применен в фазе 2 листьев — в самом начале вегетации, и вплоть до уборки поле оставалось абсолютно чистым от сорняков. Аденго обладает почвенным действием, поэтому ему нужны регулярные осадки. Но даже при отсутствии осадков к уборке сорняков на поле не будет. Как сказали агрономы, оценившие действие Аденго, в этот гербицид невозможно не влюбиться!

СТАВКА НА ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ

Урожайность гибридов гости «дня поля» могли оценить буквально в течение часа, пока комбайн «Джон Дир» 5660 убирал рядки. Но сначала организаторы предложили сделать ставку: какой гибрид окажется самым урожайным. Большинство участников, впечатленных рассказом специалиста «Монсанто», поставили на гибрид 5007. Интрига держалась до конца уборки. Комбайн резво заходил в одну делянку за другой, разгружался на краю поля, специалист «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар» снимал с приборов показатели урожайности, а Николай Жуков заносил данные на клип-чарт.

Гибриды-призеры распределились немного неожиданно для участников «дня поля». Победителем стал ДКС 4014 на фоне с удобрением NPK 23:13:8. Он показал наивысшую урожайность - 89,6 ц/га, а приз достался главному агроному КФХ из Кавказского района Юрию Муску.

На втором месте — ДКС 5007 на фоне с удобрением: 81,1 ц/га. Верную ставку на него сделал глава КФХ из Гулькевичского района Владимир Ловкис.

Новинка ДКС 5170 опередила ДКС 4964 почти на 3 ц/га: 81,5 против 78,7 ц/га.

- Проводя подобные опыты, мы закладываем основу для устойчивого развития аграрного производства на ближайшие годы, - завершая полевого семинара, сказала генеральный директор «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар» **З. И. Павлова**. - Мы стремимся предложить аграриям инновационные технологии для получения максимальных урожаев, причем на высоком уровне и по доступной цене.



На «день поля» в ООО СП «Восток» приехали главные специалисты кубанских хозяйств

ЕВРОХИМ-КРАСНОДАР»

СОВМЕСТНЫЙ «ДЕНЬ ПОЛЯ»

Череду выездных семинаров ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» продолжил «день поля» в Калининском районе на базе ООО «Золотая нива». На этот раз он был посвящен технологии питания растений с использованием минеральных удобрений МХК «ЕвроХим» на гибридах компании «Пионер» различных групп спелости (с ФАО от 310 до 490) в условиях орошения.



М. Серегин, руководитель направления дистрибуции в РФ и СНГ компании «ЕвроХим» (в центре), и О. Круший, коммерческий директор ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» (слева) во время семинара



Специалисты компании «Пионер» М. Москалюк (слева) и А. Подлесный представляют новые гибриды кукурузы

ПО ТРАДИЦИИ участники поприветствовал руководитель хозяйства, в котором проводился опыт. Генеральный директор ООО «Золотая нива» Александр Иорданов рассказал, что на сегодня в хозяйстве 5000 га земли, из них 620 га на орошении. Основные возделываемые культуры — рис, пшеница, ячмень, подсолнечник, кукуруза, лен. Что касается главной культуры «дня поля» - кукурузы, то в «Золотой ниве» возделываются разные гибриды. Последние несколько лет кукуруза на поливе здесь показывает урожайность более 100 ц/га.

Для получения таких урожаев и выше наряду с достаточной влагообеспеченностью и суммой эффективных температур очень важно сбалансированное минеральное питание. Оно гарантирует дружные всходы, более ранний старт и развитие кукурузы, в т. ч. опыление, конкурентоспособность сорняками и т. д.

С теми марками удобрений, которые присутствуют на рынке сейчас, очень сложно подойти к каждому полю индивидуально, - перешел к главной теме семинара начальник отдела продаж и маркетинга ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» Анатолий Лиманский. - Поэтому в этом году минерально-химическая компания «ЕвроХим» зарегистрировала порядка 20 новых марок нитроаммофосок, содержащих в своем составе различное количество действующих веществ по NPK. Опыты с ними мы провели на перспективных гибридах кукурузы. В «Золотой ниве» удобрение NPK 23:13:8 применено на гибридах «Пионер» - компании, которая каждый год выводит на рынок продукцию, все больше удовлетворяющую современные запросы аграриев.

Специалист рассказал о схеме опыта. Сначала на полях провели почвенно-агрохимический анализ, который выявил существенный дефицит азота, обеспеченность фосфором ниже среднего и чуть выше среднего — калием. Было принято решение использовать формулу NPK 23:13:8, более всего подходящую для таких почв. Удобрение вносили дробно. Первый раз — под культивацию в норме 215 кг/га, второй раз - 250 кг/га в подкормку. Пять гибридов компании «Пионер» возделывали с использованием нового удобрения, другие пять — по технологии хозяйства (100 кг/га аммофоса 12:52 с осени и 200 кг/га аммиачной селитры в подкормку). Полив проводили 4 раза по 30 мм в критические фазы развития кукурузы.

Осмотр опытных деланок комментировал Максим Москалюк, региональный менеджер по Краснодарскому краю компании «Пионер». Прежде чем представить 10 гибридов кукурузы, участвовавших в испытаниях, он напомнил, что всего в портфеле компании «Пионер» 23 гибрида с ФАО от 150 до 490. Это означает, что можно подобрать гибрид для любой агроклиматической зоны, для любого хозяйства. А сотрудники компании «Пионер» всегда помогут определиться с выбором.

Как вы можете убедиться, все растения кукурузы на опытном поле выглядят здоровыми, без признаков фузариоза, головневых заболеваний. Это говорит о высокой устойчивости гибридов «Пионер» к различным болезням, - обратил внимание Максим Москалюк.

Открыл демонстрацию гибрид ПР38А79 (ФАО 310). В коммерческой продаже он находится 3-й сезон, и за это время не показал ни одного минуса. Особенности гибрида: возможность сева в ранние сроки, быстрый старт, отличная влагоотдача, хороший урожай даже в условиях недостаточного увлажнения. Схема опыта в ООО «Золотая нива» - с использованием нитроаммофоски 23:13:8 + гербицидная обработка Аденго («Байер») 0,5 л/га. Биологическая урожайность на опытном участке составила 118 ц/га.



Глава КФХ И. Шуть (справа) впечатлен результатами опыта

П9025 (ФАО 330) - очень стабильный гибрид, подходящий для нулевой и минимальной технологий. Обладает отличной влагоотдачей. Отзывается к хорошему агрофону, условиям достаточного увлажнения. Высокоотрабатывает жару и засуху. Биологическая урожайность с внесением NPK 23:13:8 - 112,2 ц/га.

П9578 (ФАО 330) второй год находится в коммерческих продажах и, по отзывам, не перестает удивлять своей стабильностью. Отлично показал себя как в прошлом благоприятном, так и в нынешнем, отличавшемся воздушной засухой, годах. Очень быстро отдает влагу при созревании. На сегодняшний день этот гибрид — лидер продаж на Кубани. Биологическая урожайность с внесением NPK 23:13:8 - 128,6 ц/га.

П9175 (ФАО 330) - первый среднеспелый Оптимум АКВАмакс гибрид в России. В процессе селекции получил такую особенность: при сильной засухе его устьица остаются открытыми, за счет чего обеспечивается более эффективное использование воды. Отличается выдающейся влагоотдачей. Биологическая урожайность с внесением NPK 23:13:8 - 128,5 ц/га.

ПР37Н01 (ФАО 390) наравне с П9578 лидирует в продажах. Обладает отличной влагоотдачей и засухоустойчивостью, толерантен к болезням. Стабильный, высокопродуктивный гибрид. В прошлом году в Лабинском районе показал рекорд урожайности — 147 ц/га! Биологическая урожайность с внесением NPK

23:13:8 — 132,2 ц/га, по схеме минерального питания, принятой в хозяйстве, - 121 ц/га. Такая разница в урожайности с лихвой окупает затраты на внесение удобрений NPK, подчеркнул специалист.

Гибрид ПР37Ф73 (ФАО 410) обладает отличной засухоустойчивостью, быстрой влагоотдачей. Отзывается на минеральное питание, формирует высокий урожай зерна. Биологическая урожайность по технологии хозяйства — 124,2 ц/га.

П9721 (ФАО 430) - новинка. Устойчив к засухе и болезням. На хорошем агрофоне и орошении показывает высокий потенциал урожайности. На Кубани рекомендуется к возделыванию только в Центральной зоне. Биологическая урожайность по технологии хозяйства - 128,2 ц/га.

П0105 (ФАО 450) - гибрид-новинка для возделывания по интенсивным технологиям в условиях достаточной влагообеспеченности. В опытах компании «Пионер» оказался «темной лошадкой», т. к. неожиданно опередил все другие гибриды с урожайностью более 130 ц/га. Биологическая урожайность по технологии хозяйства - 132,7 ц/га.

Еще один гибрид Оптимум АКВАмакс - П0216 (ФАО 460). В производственных посевах оправдал все ожидания как засухоустойчивый гибрид. Лидер по урожайности и стабильности в своей группе спелости. Биологическая урожайность по технологии хозяйства составила 128,9 ц/га.

Закрыв обзор гибрид ПР35Ф38 (ФАО 490) - улучшенный аналог Флоренции. Его назначение — зерно и силос. Успешно выращивается в северокавказских республиках, где нет проблем с влагообеспеченностью. Биологическая урожайность по технологии хозяйства - 125,8 ц/га.

Приглашенные специалисты хозяйств проявили живой интерес к опыту, задавали много вопросов, касающихся отдельных характеристик гибридов, нормы внесения удобрений, стоимости затрат. А в заключение горячо поблагодарили организаторов за актуальный и содержательный семинар. Лучшее мнение гостей «дня поля» выразил глава КФХ из Тимашевского района Иван Шуть:

Хочу поблагодарить сотрудников компаний «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» и «Пионер» за такой интересный и полезный «день поля». Мы не зря к вам приехали: урожай у кукурузы действительно есть! Есть на что посмотреть и что перенять.



Серию выездных семинаров ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» продолжил «день поля» в Калининском районе на базе ООО «Золотая нива»

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Максим СЕРЕГИН,
руководитель направления дистрибуции
в РФ и СНГ компании «ЕвроХим»:

- Одна из основных задач минерально-химической компании «ЕвроХим» - организация дистрибуции. Являясь вертикально интегрированной компанией, «ЕвроХим» стремится выстроить цепочку от добычи сырья до поставки продукции конечному потребителю. Более того, мы нацелены на конечный результат — агрономические и экономические результаты сельхозтоваропроизводителей. И сегодняшнее мероприятие - тому пример.

Понимая, что время требует применения комплексных технологий в агробизнесе, мы тесно сотрудничаем с производителями семян, средств защиты растений и техники. Только в таком тандеме можно предложить аграриям экономически выгодные решения.

Реализуя такую корпоративную стратегию, «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» является нашим ключевым подразделением. Это наш флагман, причем не только российский, но уже и мировой. И это не преувеличение. Если десять лет назад МХК «ЕвроХим» только начала выстраивать систему дистрибуции в Российской Федерации, то на сегодня мы являемся глобальной компанией, присутствующей на мировом рынке. Кроме России и стран СНГ дистрибуторские подразделения «ЕвроХим» работают в Европе, США. Нынешний год ознаменовался выходом на рынок Латинской Америки: наш дистрибуторский центр открылся в Парагвае.

На протяжении нескольких десятков лет МХК «ЕвроХим» производит привычные всем продукты — аммофос, аммиачную селитру, карбамид... На данном этапе мы работаем над тем, чтобы сделать системы питания растений более эффективными. Один из шагов в этом направлении — разработка и регистрация новых марок NPK удобрений. Нитраммофоска 23:13:8 - одно из них, рассчитанное специально для кукурузы, представлено в сегодняшнем опыте в Калининском районе. Понимая, что любая новая марка должна пройти всесторонние испытания, мы заложили опыт с NPK 23:13:8 в разных почвенно-климатических условиях. Здесь, в Калининском районе, - на поливе, с гибридами «Пионер». Также прошли испытания в Липецке, без полива, с другими гибридами. Так мы отработываем необходимые дозировки, способы внесения, определяя наиболее отзывчивые на NPK 23:13:8 гибриды. Кстати, на предстоящей в Краснодаре выставке «ЮГАГРО» мы будем официально представлять эту марку, опираясь на производственные испытания, в т. ч. и сегодняшние.

Андрей ПОДЛЕСНЫЙ,
менеджер по работе с ключевыми клиентами
компании «Пионер»:

- Сегодняшний семинар мы решили организовать совместно с давним партнером — одним из наших крупных дистрибуторов «Агроцентром ЕвроХим-Краснодар». Вместе разработали систему минерального питания для условий орошения, чтобы выявить потенциал урожайности наших гибридов, определить наиболее продуктивные из них в условиях орошения. ООО «Золотая нива» как раз специализируется на выращивании кукурузы в условиях орошения по собственной технологии. И наш совместный проект здесь показал достойные результаты.

Овик ВАРТАНЯН,
глава КФХ «Вартанян В. С.»,
Кагальницкий район Ростовской области:

- Все объемы удобрений на свои площади мы покупаем в «Агроцентре ЕвроХим-Краснодар». Это сульфаммофос, аммофос, селитра и т. д. А порекомендовали эту фирму наши знакомые, тоже аграрии. Довольны сотрудничеством: удобрения качественные, условия покупки полностью устраивают. Филиал «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар», расположенный в Калининской, неоднократно организовывал для нас доставку товара. Бывало, купленные удобрения нам доставляли прямо с завода. Это очень удобно: работать напрямую с производителем, минуя перекупщиков.

Сегодня приехал посмотреть опыт с применением удобрений на кукурузе. Наряду с пшеницей, ячменем мы выращиваем и эту культуру, поэтому стараемся следить за новыми технологиями ее возделывания.

Дмитрий БАКШАНСКИЙ,
агроном-энтомолог
ООО «Кубаньагро-Приазовье»,
Калининский район Краснодарского края:

- Подобные «дни поля» для меня прежде всего хорошая площадка для общения. Интересно и полезно бывает послушать коллег, что-то перенять для себя. Сегодня было любопытно посмотреть опыт с новым удобрением от «ЕвроХим» и сравнить различные гибриды кукурузы, которые представила компания «Пионер». У себя в хозяйстве мы выращиваем гибриды кукурузы «Пионер». Как агроном, даю им хорошую оценку, особенно такой особенностью, как высокая засухоустойчивость.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В настоящее время в мире быстро увеличивается научный и практический интерес к разработке и производственному использованию защитных биопрепаратов и биотехнологий как в качестве самостоятельных средств, так и в системе интегрированной защиты растений. Разработка средств и методов биологической защиты определена Правительством РФ в качестве приоритетного направления исследований Российской академии наук. Биологическая защита растений играет важную роль в системе управления фитосанитарным состоянием агроэкосистем, обеспечивающей их фитосанитарное благополучие.

Всестороннему рассмотрению актуальных теоретических вопросов биологической защиты растений и ее хозяйственного применения была посвящена 8-я Международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органической сельскохозяйственной продукции», которая проводилась в г. Краснодаре 16-18 сентября 2014 года.

УЧАСТИЕ в конференции приняли представители 12 стран, 15 научно-исследовательских учреждений и 9 крупных бизнес-компаний. К открытию конференции был издан сборник материалов, включающий 138 публикаций. На 7 секциях и двух «круглых столах» было заслушано и обсуждено 111 докладов. На постерной секции было представлено 20 постеров, иллюстрирующих основные научно-практические достижения института. Особое внимание было уделено разработке технических регламентов на защитные биоагенты, биопрепараты и биотехнологии.

На открытии конференции со вступительным словом выступил директор ВНИИБЗР академик РАН В. Д. Надикта. Приветствия участникам конференции высказали академик РАН, представитель Бюро отделения сельскохозяйственных наук РАН, президент ВПРС Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (МОББ) В. И. Долженко и первый заместитель председателя комитета по вопросам аграрной политики и потребительского рынка ЗСК Краснодарского края к. с.-х. н. Д. М. Козаченко. Выступающие подчеркнули важность биологизации защиты растений от вредных организмов и проведения подобных конференций, на которых освещаются итоги и достижения биологической защиты растений и намечаются новые проблемы и направления исследований, усиливающие научную и практическую значимость этой важнейшей отрасли растениеводства.

Большой интерес вызвали озвученные на пленарном заседании научные доклады В. Д. Надикты - «Биологиче-

ская защита – основа производства органической сельскохозяйственной продукции в России»; В. А. Павлюшина – «Многогранность проблем защиты растений в современном растениеводстве»; В. И. Долженко – «Биологическая защита растений в интенсивном растениеводстве России»; генерального директора Казахского НИИ защиты и карантина растений А. О. Сагитова - «Актуальность биологического метода защиты растений в Казахстане»; Ю. В. Чеснокова – «Современное состояние системы контроля над распространением генетически модифицированных организмов в странах Таможенного союза»; Н. Р. Гончарова – «Алгоритм для автоматизации расчета стоимости проведения комплекса научно-исследовательских полевых экспериментальных работ по оценке биологической эффективности и регламентации применения пестицидов».

В постановлении конференции указаны наиболее важные вопросы, решение которых может оказать кардинальное положительное действие на развитие системы биологической защиты от вредителей, возбудителей болезней и сорняков как вегетирующих растений, так и хранящихся продуктов урожая. В их число входят: предложить Минсельхозу России ввести с учетом опыта развитых стран более упрощенную систему государственной регистрации биологических средств защиты растений, особенно микробиопрепаратов и феромонов, а также существенно удешевить процедуру государственной регистрации созданных новых биопрепаратов; дотировать сельхозпроизводителям затраты на приобретение биопрепаратов; организовать государственный



трансграничный мониторинг и систему контроля распространения вредных саранчовых и смешанных бактериальных и грибных инфекций сельскохозяйственных культур. Участники конференции считают целесообразным создание единого Национального координационного центра по биобезопасности и контролю создания и распространения инженерно-модифицированных растений и предотвращению попадания ГМО в коллекционные образцы НИУ РАН. Необходимо обратиться в Законодательное собрание Краснодарского края с предложением о разработке краевого закона «О защите растений» с учетом использования защитных биотехнологий и развития экологизированного земледелия.

В СВЯЗИ с угрозой эпифитотий фузариозных, ржавчинных и других опасных болезней усилить работу по мониторингу агрессивных рас и созданию сортов с эффективными генами устойчивости. Особое внимание участников конференции было обращено на важность разработки комплекта документов, регламентирующих разработку, производство и контроль хозяйственного применения защитных биопрепаратов и биотехнологий. В первую очередь необходима разработка технических регламентов на защитные биоагенты, биопрепараты и биотехнологии.

На конференции обсуждались современные перспективные направления биологической защиты растений и урожая: оценка биоресурсов полезной биоты и отбор организмов-продуцентов биологических средств защиты растений; разработка новых экологичных биологических средств защиты растений; создание устойчивых к вредным организмам сортов сельскохозяйственных культур методами традиционной селекции и биотехнологий; системы контроля распространения генно-инженерно-модифицированных растений; конструирование агроэкосистем с заданными параметрами продуктивности и использования биоло-



гических средств защиты растений в технологиях экологизированного сельхозпроизводства.

В ряде докладов подробно обсуждались вопросы создания современных защитных биопрепаратов, биотехнологий и генно-инженерных методов защиты сельскохозяйственных культур от фитопатогенов; сохранения высокой продуктивности почвы и поддержания ее экологической устойчивости.

Особо следует отметить, что в сборник были включены материалы докладов сотрудников практически всех научно-исследовательских учреждений России, Беларуси, Украины, Дагестана, работающих в области биологической защиты растений.

По итогам конференции было принято решение, в котором достаточно полно отражены как достижения, так и важнейшие проблемы биологической защиты растений, которые необходимо решить.

Очередная конференция запланирована во ВНИИБЗР в 2016 году.

ПРОВЕДЕНИЕ таких конференций позволяет не только оценить состояние и уровень биологической защиты растений в странах СНГ и развитых зарубежных странах, но и определить пути разви-

тия биозащиты растений и наметить пути дальнейших перспективных исследований. Приоритетными из них являются совершенствование методов выявления и введения в культуру новых эффективных защитных микробиологических биоагентов, процессов создания защитных биопрепаратов и биотехнологий, адекватных современным методам ведения коммерческого растениеводства. Большое значение здесь будет иметь создание комплексных рецептов биопрепаратов, включающих химические инсектициды, фунгициды и регуляторы роста растений.

Опыт практического применения таких комплексных рецептов биопрепаратов показал их высокую эффективность при защите от микробных фитопатогенов как вегетирующих растений, так и хранящихся продуктов урожая. Так, запатентованные нами комплексные защитные биопрепараты на 30 - 35% более эффективны при защите хранящегося зерна от плесневых грибов и вредителей зерна, чем исходные биопрепараты.

О. МОНАСТЫРСКИЙ,
профессор,
заслуженный деятель
науки Кубани

Фото С. ДРУЖИНОВА



ПО «СИББИОФАРМ» – РОССИЙСКИЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ БИОПРОДУКЦИИ



БИОМЕТОД

Восьмая международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем», проходившая в г. Краснодаре 16-18 сентября 2014 года, была посвящена инновационным технологиям применения биологических средств защиты растений в производстве органической сельскохозяйственной продукции. В рамках конференции была проведена выставка производителей биологических средств защиты растений и компаний, предлагающих комплексное научно-техническое обеспечение.

Организатором конференции стал Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений (г. Краснодар) при содействии Российского фонда фундаментальных исследований и ВПРС Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (МОББ). Мероприятие проводилось под эгидой Российской академии наук Федерального агентства научных организаций (ФАНО), а также краевых министерств сельского хозяйства, образования и науки.

В работе конференции приняли участие представители ФАНО и МОББ, руководители краевых ведомств, ведущие российские учёные и их коллеги из Республики Беларусь, Казахстана, Сербии и Швейцарии, а также специалисты аграрных предприятий.

Среди участников были также учёные и специалисты ведущего российского предприятия в области производства биологических препаратов ООО ПО «Сиббиофарм». Это предприятие, расположенное в г. Бердск Новосибирской области, осуществляет крупнотоннажный выпуск продукции микробиологического синтеза, оснащено современным оборудованием и лабораториями. Предлагаем нашим читателям краткое изложение докладов специалистов ПО «Сиббиофарм», представленных на конференции.

БИОМЕТОДУ – ШИРОКУЮ ДОРОГУ

Коммерческий директор ПО «Сиббиофарм» М. А. Силин в своём докладе «Сиббиофарм» – территория биотехнологий» сообщил, что потери продукции растениеводства от вредных организмов (возбудителей болезней, сорняков, вредителей) в среднем составляют 15 - 20%. Специалисты аграрных предприятий недооценивают эффективность биологических средств защиты растений, предпочитают широко применять химические пестициды. Такой подход приводит к ряду негативных последствий, к числу которых следует отнести возникновение разных форм резистентности к химическим пестицидам, увеличение пестицидного пресса на агроценозы, нарушение биологического равновесия, ведущее к массовому размножению вредных видов и общему ухудшению экологической обстановки. В настоящее время в мире ежегодно используется почти 2 000 000 тонн химических пестицидов, среди которых абсолютное большинство являются канцерогенными. Их масштабное применение приводит к ухудшению качества сельскохозяйственной продукции. Так, специалисты обнаруживают остатки химических пестицидов в 40% исследуемых образцов зерна, овощей, плодов и ягод.

По мнению специалистов ПО «Сиббиофарм», доля биометода в интегрированных системах может составлять:

- на зерновых культурах - до 30%;
- на плодовых культурах - до 50%;
- на овощных культурах - до 70%;
- на винограде - до 70%.

Подсчитано, что общий экономический эффект от использования биопрепаратов в растениеводстве и животноводстве в России может составлять более 100 млрд. руб. в год при затратах на их применение 10,5 млрд. руб. Такой подход в масштабах страны при возделывании злаковых культур позволит дополнительно получить до 7,5 млн. тонн зерна.

Биопрепараты способны надёжно защитить сельскохозяйственные культуры не только от массового нашествия такого многоядного вредителя, как луговой мотыльк, который ежегодно регистрируется на площади около 1 млн. га, но и от наиболее опасных вредителей леса. В нашей стране ежегодно до 300 тыс. га лесных массивов обрабатывается от вредителей биоинсектицидами. Так, среди биопрепаратов, производимых ПО «Сиббиофарм», наиболее известен биоинсектицид Лепидодид. В последние 15 лет им обработано около 2,5 млн. гектаров лесов.

Проблема негативного воздействия химических пестицидов на окружающую среду имеет место не только в нашей стране. Для предупреждения негативных последствий, возникающих при применении химических пестицидов, в странах Евросоюза с 2007 года действует Программа REACH, в соответствии с которой резко повышены требования к применению химикатов. К регистрации и перерегистрации не допускаются препараты, имеющие более безопасные аналоги. Ещё в конце 2014 года все страны - члены ЕС должны были предоставить национальные программы замены химических методов защиты растений на биологические, физические и другие. Такой подход способствовал снижению количества применяемых химических пестицидов в этих странах. В настоящее время в Европе из 1000 наименований химических препаратов разрешено к применению менее 250.

В нашей стране в апреле 2012 г. принята «Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года» («Биотех-2020»), призванная кардинально изменить ситуацию, способствовать увеличению объёма производства и потребления биотехнологической продукции, создавать условия для разработки и коммерциализации инновационных разработок. Программа предусматривает выход России на лидирующие позиции в области разработки биотехнологий и создание конкурентоспособного сектора био-

технологических производств, который должен стать базой модернизации и построения экономики.

Программой предусмотрено достижение следующих основных задач:

- увеличение объёма потребления биотехнологической продукции в 8,3 раза;
- увеличение объёма производства биотехнологической продукции в 33 раза;
- сокращение доли импорта в потреблении биотехнологической продукции на 50%;
- увеличение доли экспорта в производстве биотехнологической продукции более чем в 25 раз;
- выход на уровень производства биотехнологической продукции в России в размере около 1% ВВП к 2020 году;
- создание условий для достижения объёмов не менее 3% ВВП к 2030 году.

В ряде регионов России, куда входят Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, планируется запустить пилотные проекты по защите сельскохозяйственных растений, заготовке объёмистых (грубых) кормов и кормопроизводству. М. А. Силин подчеркнул, что ПО «Сиббиофарм» принимает самое активное участие в реализации программы «Биотех-2020», подавая свои предложения по каждому из разрабатываемых в ее рамках проектов. Производственные мощности предприятия позволяют ежегодно выпускать до 3000 тонн биологических средств защиты растений, до 4000 тонн ферментов, антибиотиков, пробиотиков и других необходимых для сельского хозяйства препаратов.

БИОВЕРТ: ИСПЫТАН И ОЦЕНЕН

Маркетолог ПО «Сиббиофарм» (г. Бердск) Т. Б. Дёмина предложила вниманию участников конференции доклад на тему «Биологический метод защиты растений от сосущих насекомых в защищённом грунте». В частности, она отметила, что специалистами предприятия разработан и проходит государственную регистрацию биоинсектицид Биоверт. Его товарный знак запатентован. В основе препарата лежит известный грибной продуцент *Lecanicillium lecanii*, или, по старой номенклатуре, *Verticillium lecanii*. Действующей основой препарата являются бластоспоры гриба-продуцента, которые являются патогенными для личинок и имаго сосущих вредителей культур защищённого и открытого грунта. В процессе культивирования *Lecanicillium lecanii* вырабатывает также комплекс метаболитов, обладающих инсектицидной активностью, среди которых: гидролитические ферменты, токсины (бассианолид, триглицеридный фосфоэфир, дипиколиновая кислота), фосфолипиды, органические кислоты и др. Названные метаболиты разрушают покровы насекомого, ингибируют синтез белка и нуклеиновых кислот.

Энтомопатогенный гриб инфицирует фитофагов посредством проникновения в эпидермис насекомого. Инсектицидное действие проявляется на всех стадиях развития насекомых

путём прорастания спор и разрастания мицелия внутри личинок и имаго. Гибель насекомых наступает в результате потребления грибом питательных веществ из гемолимфы и жирового тела, а также вследствие действия токсинов. При благоприятных условиях первые признаки поражения насекомых в виде появления белого налёта становятся заметны на 4 - 5-е сутки, на 8 - 10-е сутки на теле насекомого развивается белый пушистый мицелий.

До настоящего времени разработана сухая форма препарата – СП. При этом учитывалось главное требование потребителя – возможность хранения в естественных условиях как минимум до 6 месяцев. Что касается дальнейших планов, то планируется также выпуск жидкой товарной формы.

Самые масштабные испытания Биоверта проходили в Эквадоре, где в 2011 - 2012 гг. исследовалась его биологическая эффективность против калифорнийского трипса на розах,

В борьбе с белокрылкой была проведена сплошная обработка химическими препаратами. А затем по очагам белокрылки проведено 3 обработки 0,15%-ным раствором Биоверта (4000 л/га). Лучшим вариантом использования препарата против белокрылки являются профилактическое, насыщающее применение либо корректирующие обработки после химических.

В предрегистрационных испытаниях Биоверта в условиях производственных теплиц ООО «Северная мечта» в Ленинградской области против оранжерейной белокрылки на розах защищённого грунта лучшей нормой расхода препарата Биоверт оказались 10 кг/га. При этом рекомендуемая влажность воздуха в первые 2 - 3 дня должна быть 80 - 85%. Понижение влажности воздуха до 50 - 60% на 2 - 3 часа не приводит к снижению эффективности Биоверта.

Проводились также испытания препарата в ботанических садах



На выставке во ВНИИБЗР. Слева направо: М. А. Силин, коммерческий директор ПО «Сиббиофарм», П. И. Мезенцев, директор Московского филиала, Т. Б. Дёмина, маркетолог

какао и клубнике. Кроме того, в испытаниях на розах Биоверт сдерживал рост популяции тлей в течение 2 недель. Количество обработок на розах составляло 3 - 4 с интервалом 7 - 8 дней. Биологическая эффективность препарата достигала 75%.

На клубнике биологическая эффективность Биоверта была на уровне 60%, при этом не возникло пятен на ягодах. На какао биологическая эффективность составила 68%, случаев фитотоксичности не наблюдалось.

В нашей стране масштабные испытания Биоверта были проведены в тепличном комплексе «Мокшанский» Пензенской области на розах защищённого грунта против западного цветочного трипса и тепличной белокрылки. После проведения 3 обработок Биовертом биологическая эффективность против трипса составила 90%, при этом было зарегистрировано отсутствие вредителя в течение 2 недель. При повторном применении препарата отмечалось статическое действие на вредителя, а биологическая эффективность колебалась в пределах 55 - 65%.

г. Санкт-Петербурга и Новосибирска против тепличной белокрылки и западного цветочного трипса. Биологическая эффективность Биоверта против трипса в Санкт-Петербурге составила 70%, против белокрылки – 85%. В Новосибирске биологическая эффективность против трипса также была на уровне 70%, против белокрылки - 65 - 70%.

Летом этого года Биоверт был испытан в тепличном комплексе «Индустриальный» на огурцах защищённого грунта для борьбы с белокрылкой. Правда, белокрылки оказалось мало, и поэтому действие препарата было отслежено в борьбе паутинным клещом. Случаев фитотоксичности не наблюдалось. Кроме того, препарат не оказал отрицательного воздействия на энтомофагов: оуруса и амблисеуса.

ПО «Сиббиофарм» планирует получить регистрацию на препарат Биоверт в 2015 г.

Подготовил А. ГУЙДА, к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА



Производитель – ПО «Сиббиофарм»:

Новосибирская область, г. Бердск.

Тел.: (38341) 5-80-00, 5-81-11. E-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru

Официальный представитель в г. Краснодаре –
ООО «Кубаньбио»: тел. (861) 259-76-24

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В САДОВОДСТВЕ И ВИНОГРАДАРСТВЕ

АКТУАЛЬНО

Так называлась научно-практическая конференция, которая состоялась 11 сентября 2014 г. в ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства». Тематика конференции особенно актуальна применительно к реалиям сегодняшнего дня, когда правительство нашей страны ввело ограничительные меры на ввоз на территорию России плодовой и овощной продукции из ряда европейских стран, определив тем самым курс на импортозамещение.

В работе конференции участвовали более 60 человек, среди которых представители научных и образовательных учреждений, агропромышленных предприятий, крестьянских и фермерских хозяйств Краснодарского и Ставропольского краёв, Ростовской области, северокавказских республик.

Земледелие на современном этапе представляет собой многокомпонентную систему. Каждый из её элементов находится в определённой связи с другими элементами и природной средой. Поэтому отличительной особенностью современных систем земледелия является агроландшафтный подход к их разработке и совершенствованию. Другими словами, каждая система земледелия должна быть хорошо адаптирована к местным ландшафтам и при этом гарантировать экологическую чистоту и создавать подходящие условия использования земли и повышения плодородия почвы, гарантируя получение высоких и устойчивых урожаев.

Тональность конференции и её научно-практическую направленность задали доклады директора института Е. А. Егорова и ведущих учёных В. П. Поповой и В. С. Петрова, предложивших для обсуждения участникам проект современной системы земледелия в садоводстве и виноградарстве.

Формирование современных систем земледелия в садоводстве и виноградарстве

(доклад директора ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства», доктора экономических наук, профессора, члена-корреспондента РАН Е. А. Егорова)

Докладчик отметил, что интенсификация сельскохозяйственного производства, его переход на новый технологический уклад, возрастающие химико-техногенные воздействия на агроценозы в целом и почву в частности, а также вызванные этим негативные проявления в агроэкосистемах обусловили постановку министром сельского хозяйства края задачи о пересмотре существующих систем земледелия и приведении их содержания в соответствие современным требованиям.

Е. А. Егоров представил структурную организацию агроэкосистемы с участием многолетних сельскохозяйственных культур и привёл основные элементы производственно-технологических (воспроизводственных) процессов системы ведения плодового, виноградарства. Среди них: 1) формирование рациональной структуры многолетних насаждений и систе-

мы севооборотов; 2) формирование многолетних агроценозов различной конструкции и их продукционного потенциала; 3) формирование технологий эксплуатации агроценозов и их основных функциональных элементов – агротехнологических регламентов и 4) формирование систем реновации насаждений и ротации земельных участков. Учёный изложил основные принципы проектирования экологических систем земледелия, базирующихся на прикладном отображении фундаментальных законов земледелия, биологии, экологии и экономики. Эти принципы включают:

- системный подход к формированию;
- адаптивность систем земледелия к условиям местности;
- нормативную предопределённость (нормирование уровней антропогенных воздействий);
- пространственно-функциональную неоднородность (многообразие типов и уровней);
- устойчивость функционирования агроэкосистем;
- природно-охранную направленность;
- социально-экономическую целесообразность.

Система земледелия в садоводстве

(доклад заведующей НЦ агрохимии и почвоведения ФГБНУ СКЗНИИСиВ доктора сельскохозяйственных наук В. П. Поповой)

В. П. Попова, в частности, отметила, что система ведения плодового, виноградарства в специализированном предприятии, основанная на плане продуктивного использования сельскохозяйственных угодий, по сути представляет собой совокупность организуемых производственно-технологических процессов:

- формирование рациональной структуры многолетних насаждений и системы севооборотов, включая специальные;
- формирование многолетних агроценозов различной конструкции и их продукционного потенциала;
- формирование технологий эксплуатации агроценозов и их основных функциональных элементов – агротехнологических регламентов;

- формирование системы реновации насаждений, важным структурным элементом которой являются нормативы, системы ротации земельных участков.

К основным структурным организационно-технологическим элементам современной системы земледелия при возделывании плодовых культур относятся:

- оптимизация размещения плодовых пород и сорто-подвойных комбинаций;
- формирование продуктивных насаждений с учётом биологии сортов и ресурсного потенциала земель;
- содержание и обработка почвы, способствующая воспроизводству плодородия почв и предотвращению их деградации;
- система питания и регулирование водного режима;
- интегрированная система защиты растений от вредных организмов, предотвращающая накопление остатков пестицидов и тяжёлых металлов в системе «почва — растения — плоды»;
- эколого-токсикологический мониторинг ценозов;
- специальная система машин и орудий.

В. П. Попова отметила, что система земледелия в плодоводстве базируется на особенностях агроэкологического потенциала земельных ресурсов. Отвод под многолетние культуры пригодных почв и территорий является обязательным условием создания долголетних и высокопродуктивных насаждений. Допущенные в этом отношении ошибки при закладке сада могут привести к значительным финансовым потерям. Для правильного выбора почв с целью закладки многолетних насаждений необходимо знать оптимальные и пороговые значения почвенных факторов. К ним относятся: физические свойства почвы (объёмная масса корнеобитаемого слоя, порозность аэрации, уровень и степень минерализации грунтовых вод), агрохимические свойства почв (запасы гумуса, реакция почвенной среды, содержание вредных солей и некоторые другие показатели). При этом следует учитывать, что каждая порода имеет свою специфику.

План продуктивного использования земли, а также план реновации насаждений и ротации земельных участков являются базисной основой системы ведения плодового. При этом план организационно-хозяйственного устройства включает: выделение наиболее продуктивных земель, разделение их на участки (кварталы) с учётом ориентации относительно сторон света, крутизну и освещённость склонов, оптимальную размерность для эффективного возделывания культуры; размещение объектов производственной инфраструктуры, технологических дорог, мелиоративных сооружений, защитных лесополос. При осуществлении хозяйственного обустройства учитываются санитарные нормы, требования экологического характера и рационального природопользования.

Одним из определяющих факторов системы ведения и конструкций плодовых насаждений являются почвенные условия. Форма кроны деревьев и её размеры применительно к конкретному сорто-подвойному сочетанию оказывают существенное влияние на плотность посадки сада и световой режим внутри кроны, что определяет скороплодность, урожай-



Производственники и ученые работают в тесном тандеме. Слева направо: глава КФХ Т. Б. Фисюра, директор СКЗНИИСиВ Е. А. Егоров, зав. ФНЦ «Виноградарство и виноделие» СКЗНИИСиВ В. С. Петров

ность, стабильность плодоношения и высокое качество плодов. В различных агроэкологических условиях нашего края системы ведения многолетних насаждений различаются по типу фиксации растений на почвах: без опоры, шпалерные, с индивидуальной опорой.

Для устранения негативных воздействий чёрного пара рекомендуется использование в междурядьях насаждений трав сеяных или естественно растущих. К основным системам содержания почвы с применением однолетних и многолетних трав относятся паросидеральная и дерново-перегнойная системы, способствующие пополнению почвы органикой и элементами питания. Указанные системы перспективны для использования в хозяйствах Краснодарского края и в зонах недостаточного увлажнения.

В современных садах идёт расширение площадей с оросительными системами (капельное, сплинклерное). Все это даёт возможность использовать травы. Разработаны технологические регламенты использования трав в садах для задержания почвы междурядий, учитывающие почвенные особенности, типы насаждений, видовой состав трав, сроки их посева, приёмы регулирования водного режима.

Касаясь системы удобрения сада, В. П. Попова отметила, что благоприятные условия для корневого питания плодовых растений в течение всего периода ротации сада: от роста деревьев до плодоношения и усыхания - достигаются за счёт системного внесения удобрений пролонгированного действия. Для молодых растений, вплоть до плодоношения, стартовые запасы питательных веществ в почве создаются за счёт предпосадочного и припосадочного внесения удобрений. В плодоносящем саду рациональная система удобрения должна учитывать биологические особенности различных плодовых пород, сортов и сорто-подвойных сочетаний, конструкционные параметры плодовых ценозов с опорой на регулярно анализируемые диагностические показатели функционального состояния растений. При этом нормы внесения удобрений в плодоносящем саду корректируются с учётом агрохимических анализов почвы и сопоставления их с уровнями обеспеченности элементами питания. Основой для корректировки доз в системе удобрения плодоносящего сада служат агрохимические анализы почвы

и сопоставление их с уровнями обеспеченности питательными элементами в листьях и тканях (побегах) растений плодовых деревьев.

Касаясь важного звена рациональной системы питания плодоносящих многолетних плодовых культур - листовых подкормок, В. П. Попова остановилась на оптимальных сроках их применения.

Такие подкормки наиболее востребованы и эффективны:

1. В период после цветения, перед фазой усиленного роста побегов для восполнения питательных веществ, затраченных на формирование «резервных» цветков.

2. В период после третьей волны опадения завязи («июньское очищение завязи») для сохранения и развития оплодотворённой завязи.

3. В летний период перехода к генеративному развитию, когда на конусе нарастания начинаются формирование и ветвление оси соцветия.

С учётом региональной специфики наибольшей напряжённости гидротермических факторов в летний период наиболее эффективным будет применение водных растворов питательных солей, содержащих основные минеральные элементы (N, P, K) в соотношении 1:1:2 или 1:1:2,5.

В течение вегетационного периода для достижения заданного качества плодов проводят корректировку сроков некорневых подкормок на основании установленных оптимальных уровней содержания минеральных элементов в плодах по фазам их формирования. Ранний прогноз развития физиологических заболеваний плодов по недостатку минеральных веществ позволяет снизить потери от горькой ямчатости при хранении, улучшить качество плодов, продлить сроки хранения.

С целью улучшения пищевого режима плодовых растений рекомендуется сочетать фертигацию с периодическим локальным внутрипочвенным внесением удобрений по проекции кроны. Сочетание основного локального внутрипочвенного способа внесения удобрений с фертигацией усиливает поступление основных элементов питания, оптимизирует их соотношения в растениях и способствует повышению продуктивности. При подборе видов минеральных удобрений необходимо учитывать качество оросительной воды.

Для защиты плодовых растений от вредных организмов целесообразно использование интегрированной системы защиты растений. При этом достигается стабильность плодоношения, ограничивается накопление остатков пестицидов и тяжёлых металлов в системе «почва — растения — плоды», сохраняются высокое качество продукции и экологическое равновесие в плодовых экосистемах.

В. П. Попова отметила, что знание исходного состояния почв, уровня их агрогенной трансформации составляет необходимую основу данных для эколого-токсикологического мониторинга насаждений и последующей оценки используемых технологических приёмов в системах земледелия с позиций их экологичности и безопасности производства. Проведение мониторинговых обследований плодовых насаждений Краснодарского края позволило установить характер их загрязнения пестицидами и выявить наиболее точные критерии оценки уровня ксенобиотической нагрузки: норм расхода препаратов, количества обработок, характера поведения пестицидов в почве.

Микробиологическое разложение пестицидов является главным путём детоксикации почвы, а скорость этого процесса определяется содержанием гумуса и его лабильных форм, температурой и влажностью почвы, наличием подстилки, содержанием питательных веществ и другими факторами. Улучшение этих показателей достигается средоулучшающей функцией содержания почвы с использованием трав. Хорошие условия для развития почвенных микроорганизмов интенсифицируют биологическую детоксикацию пестицидов.

Отмечается также, что средства механизации, как важный технологический элемент современной системы земледелия, применяются на всех этапах технологического процесса, начиная от подготовки почвы для закладки насаждений и заканчивая уборкой плодов, подготовкой растений к зимовке.

Оптимизация основных организационно-технологических звеньев современной системы земледелия в садоводстве, подчеркнула В. П. Попова, будет способствовать рациональному использованию природных ресурсов в производственном процессе, эффективному производству плодовой продукции и воспроизводству плодородия почв.

Система земледелия в виноградарстве

(доклад заведующего ФНЦ «Виноградарство и виноделие» ФГБНУ СКЗНИИСиВ доктора сельскохозяйственных наук В. С. Петрова)

В докладе учёного был обозначен перечень требований, которым должны отвечать современные высокоинтенсивные системы земледелия в виноградарстве. В их число входят:

1. Бездефицитный приток органики в почву.
2. Обеспечение функционирования малого биологического круговорота.
3. Воспроизводство физических, водных, тепловых и воздушных свойств почвы.
4. Обеспечение естественного процесса воспроизводства плодородия почвы.
5. Сохранение экологии агроценозов.
6. Оптимизация среды произрастания культивируемых растений.
7. Эффективное использование возобновляемых природных источников энергии (свет, тепло, вода, питание, воздух) в производственном процессе.
8. Высокий уровень реализации потенциала хозяйственной продуктивности возделываемых сортов винограда без ущерба экологии ампелоценозов и качеству пищевой продукции.
9. Наиболее полное удовлетворение растущих потребностей в высококачественной продукции сельскохозяйственного производства.

10. Обеспечение экономической стабильности хозяйствующих субъектов.

Докладчик подчеркнул, что соблюдение требований современного земледелия возможно при системном, научно обоснованном подходе в организации производства винограда. Виноград, как многолетняя культура, имеет свои особенности на всех этапах организации насаждений и их возделывания. К основным структурным, организационно-технологическим элементам современной системы земледелия для интенсивного возделывания винограда относятся:

1. Эколого-биологическое зонирование агротерриторий.
2. Подбор и оптимизация размещения зонально ориентированных сорто-подвойных комбинаций.
3. Создание и ведение насаждений винограда с учётом биологии сортов и ресурсного потенциала агротерриторий.
4. Содержание и обработка почвы.
5. Удобрение виноградников, нормируемое под планируемый урожай.
6. Биоинтегрированная система защиты растений от вредных организмов.

7. Эколого-токсикологический мониторинг ампелоценозов.

Докладчик охарактеризовал каждый из приведённых им элементов современной системы земледелия для интенсивного возделывания винограда, отметив, в частности, роль и значение сортов и клонов местной селекции в реализации потенциала продуктивности. Такие сорта называют ещё автохтонными. В. С. Петров привёл также перечень автохтонных сортов винограда для устойчивого возделывания в Краснодарском крае. Это технические сорта Алькор, Антарис, Бархатный, Бейсуг, Владимир, Гранатовый, Дмитрий, Достойный, Каберне АЗОС, Красностоп АЗОС, Красностоп анапский, Курчанский, Мишар и Рексави, а также столовые сорта Бригантина, Надежда АЗОС, Фантазия, Эллада и Юлия.

Остановившись на особенностях операции формирования и ведения кустов применительно к различным зонам края, докладчик подчеркнул, что агротехнические приёмы в составе технологии оказывают наиболее сильное влияние на ростовые процессы растений, урожайность и качественные показатели продукции, а также определяют эффективность использования земельных ресурсов на единицу производимой продукции.

Касаясь обработки почвы, В. С. Петров отметил, что чёрный пар при всех положительных свойствах не обладает функциями воспроизводства агрономически ценных свойств почвы. При систематическом и длительном применении чёрный пар приводит к деградации почвы, нарушению её агрофизических свойств, перестройке почвенного поглощающего комплекса, нарушению малого биологического круговорота на фоне острого дефицита органической массы, необходимой для естественного почвообразовательного процесса. Для условий высокоинтенсивного производства больше подходят биологизированные способы, обладающие функциями воспроизводства свойств почвы, к которым относятся применение сидеральных культур на виноградниках, в частности, посев однолетних видов трав — как в чистом виде, так и в смеси. В нашем крае получил признание и успешно применяется осенний посев зернового тритикале в сочетании с эффективными микроорганизмами. Используемые травы не должны ухудшать среду произрастания растений винограда, угнетать их развитие и снижать продуктивность насаждений, они должны создавать условия для естественного воспроизводства почвенного плодородия. В условиях недостаточного и неустойчивого увлажнения отмечается необходимость гибкого подхода к выбору способов содержания почвы. Доля травяного покрова на богаре не



В перерывах участники конференции могли пообщаться друг с другом и продегустировать отменные плоды и виноград



должна превышать 40% от общей площади насаждений винограда.

Нормируемое под планируемый урожай удобрение виноградников решает задачу по восстановлению утраченного естественного плодородия почвы и обеспечению продукционного процесса.

Для защиты растений винограда от вредных организмов необходим дифференцированный подход с учётом направления использования урожая, видового состава и степени развития вредных организмов, последствий химических препаратов.

Необходимым условием обеспечения эффективного функционирования современной системы земледелия является эколого-токсикологический мониторинг, который должен быть стационарным и постоянно действующим.

Завершая доклад, В. С. Петров подчеркнул, что при системном использовании и соблюдении основополагающих организационно-технологических приёмов и научно обоснованных технических решений при высокоинтенсивном возделывании винограда

куста, малая чашевидная формировка на упрощённой однопроволочной шпалере, комбинированная формировка с облегчённым нижним ярусом, высокоштамбовая полукрыльная формировка с резервным рукавом, длиннорукавная формировка (схема выведения 1 — 2 — 3 — 4-й год) и приземный кордон.

В докладе профессора кафедры почвоведения ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», доктора сельскохозяйственных наук А. В. Бузверова «Система воспроизводства плодородия почв плодовых насаждений» отмечено, что в период от посадки сада до вступления его в плодоношение состояние почвы является наиболее информативным, поэтому к моменту вступления в плодоношение должны быть разработаны приёмы создания высокоплодородных почв. Только такой подход позволит наиболее полно реализовать генетический потенциал возделываемых сортов.

Теме минерального питания был также посвящён доклад ведущего научного сотрудника ФГБНУ «Всерос-

сийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», доктора биологических наук Л. С. Малюковой «Ландшафтно-экологические принципы формирования систем удобрения в садовых агроценозах Черноморского побережья России». Она, в частности, отметила, что к числу основных принципов эколого-ландшафтной агрохимии относятся: возраст насаждений, определяющий хозяйственный вынос биогенных элементов, и, соответственно, эффективность их использования из удобрений, а также потенциальная биологическая и фактически реализуемая урожайность сорта в конкретных агроэкологических условиях. При этом учитываются уровень эффективного плодородия, оценённый по степени обеспеченности почвы гумусом и питательными элементами, и уровень потенциального плодородия почв для конкретной культуры, качество сырья как основной критерий, лимитирующий применение высоких доз азотных удобрений и обосновывающий многокомпонентность питания любой культуры, а также меняющиеся погодные условия.

Директор Ставропольской опытной станции по садоводству В. Г. Ермоленко представил доклад на тему «Противоэрозийная система организации территории плодовых насаждений на склонах». По опыту, накопленному в Ставропольском крае, эффективной мерой борьбы с водной эрозией в плодовых садах является контурное размещение рядов с нулевым укладом.

Касаясь борьбы с эрозией почвы, заместитель директора ФГБНУ «Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия СКЗНИИСиВ» кандидат сельскохозяйственных наук А. А. Лукьянов в своём докладе «Эрозия почвы на виноградниках и способы её снижения до безопасного уровня» сообщил, что причиной водной эрозии является антропогенный фактор. Поэтому решение этой проблемы, по мнению докладчика, следует искать в проведении комплекса взаимосвязанных мероприятий, таких как организационно-хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические. Он предложил ввести в практику на стадии проектировки и закладки нового виноградника обязательную разработку дополнительного проекта, направленного на сохранение почвы от водной эрозии.

В докладе заведующей лабораторией защиты плодовых и ягодных культур ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства» кандидата биологических наук М. Е. Подгорной «Приёмы снижения пестицидного прессинга в многолетних насаждениях» отмечается, что снижение остаточного количества пестицидов в почве и продукции возможно при правильном сочетании агротехнического, биологического и химического методов борьбы с вредными организмами. При этом использовать химические препараты необходимо, ориентируясь на достижение вредным объектом уровня экономического порога вредоносности.

Представитель ОАО «Агроном» Динского района Краснодарского края А. В. Шуляков подчеркнул, что задернение междурядий в саду с периодическим подкашиванием, когда отсутствует возможность внесения органики, является важнейшим фактором сохранения и воспроизводства почвенного плодородия в хозяйстве, а также даёт определённые предпочтения при проведении защитных мероприятий и уборке урожая.

Без сомнения, представленные на конференции разработки ученых придадут дополнительный импульс развитию садоводства и виноградарства на юге России и вооружат современными знаниями специалистов, работающих в этой отрасли.

Подготовил А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА



Специалисты из многих регионов Юга России приехали на конференцию

Ученые — садоводам и виноградарям

На конференции также выступили заведующий лабораторией агротехники ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я. И. Потапенко», доктор сельскохозяйственных наук, профессор Ш. Н. Гусейнов, представивший доклад на тему «Эффективные способы ведения и формирования виноградников в условиях современных систем земледелия на юге России». Среди способов формирования виноградных кустов были представлены: спиральный кордон (АЗОС) на однопроволочной шпалере, 2-рукавная высокоштамбовая формировка на однопроволочной шпалере, зигзагообразный кордон, Y-образная формировка на 2-ярусной шпалере, модифицированный двойной «Женевский занавес», беседочная форма

сформированной на шпалере, модифицированный двойной «Женевский занавес», беседочная форма

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОЗИМЫХ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Осенний период крайне важен для формирования высокой продуктивности пшеницы и ячменя, ведь именно до ухода на зимовку закладываются генеративные органы, растения уже формируют урожайность. В этой связи важнейшее, а иногда и определяющее значение приобретают выбор протравителя, стратегия и тактика защиты культур от сорняков и болезней, а также используемые удобрения.

В 2014 году ООО «АльпикаАгро» и компания «Байер» запустили новый проект, цель которого - внедрение в практику агропроизводства технологий защиты и питания растений, позволяющих значительно повысить продуктивность озимых культур. Основной акцент новой технологии касается прежде всего осенних работ и заключается в научно обоснованном (по результатам лабораторных анализов) выборе протравителя, системы питания растений и, самое важное, проведении осенней обработки гербицидом.

Осенняя гербицидная обработка

Тот факт, что озимые колосовые нуждаются не только в применении эффективного протравителя, но и в защите от сорных растений на самых ранних стадиях своего развития, у специалистов не вызывает сомнений. Тем не менее проведение гербицидных обработок в осенний период остаётся скорее исключением из правил, нежели нормой. Поскольку технология защиты растений озимых колосовых в России в последние годы больше опирается на сложившиеся традиции, чем на современный передовой опыт, многие агрономы отнеслись скептически к новым временным рамкам для внесения гербицидов. Однако специалисты ООО «АльпикаАгро» и компании «Байер» считают, что у осеннего применения гербицидов есть ряд весомых аргументов.

Какие сорняки вредят в осенне-зимний период

Прежде всего стоит разобраться, какие сорняки способны принести серьёзный вред посевам в осенне-зимний период. Климатические условия Краснодарского края позволяют многим сорным растениям вегетировать всю зиму. Среди них часто встречаются злаковые сорняки, такие как лисохвост полевой, овсюг обыкновенный и южный, виды костров (кровельный, полевой, безостый). Кроме того, вегетируют и многолетние двудольные сорные растения: виды бодяков, осотов, латуков, вьюнок полевой. Но наибольшую численность имеют зимующие двудольные сорные растения: подмаренник цепкий, мак-самосейка, горчица полевая, ярутка полевая, пастушья сумка, ясколка вильчатая, виды ясноток, виды звездчаток, виды вероник, дескурайния софии, виды гулявников. Все эти сорняки практически всю зиму вегетируют вместе с озимыми, конкурируя с ними, используя влагу, питатель-



На полях без обработки Алистер Гранд сорняки продолжают активное развитие в зимний период



Осенняя гербицидная обработка надёжно защищает посеы от сорняков в осенне-зимний период

ные вещества, а также занимая верхний ярус и тем самым затеняя озимые.

Также осенью агрономам стоит особо опасаться развития такого сорного растения, как лисохвост, так как к апрелю (времени традиционной гербицидной обработки) он сильно развивается и становится практически неуязвим перед действием гербицидов. Серьёзная проблема с развитием этого сорняка сохраняется во многих районах, в частности, в Северском, где численность лисохвоста на некоторых полях достигает 500 - 1000 шт/м², нанося серьёзный ущерб посевам озимых.

Среди сорных растений есть также виды, оказывающие опосредованный вред или чья вредоносность не очевидна на первый взгляд. Например, от подмаренника биологическая вредоносность небольшая, но он сильно мешает при уборке урожая, наматываясь на рабочие органы комбайна. А мак и вероника имеют высокую биологическую вредоносность, причем численность вероники год от года возрастает, так как к весенней гербицидной обработке сорняк уже обсеменяется и засыхает.

Как правило, те гербициды, которые разрешены для применения в весенний период (их зарегистрировано около 200), не до конца контролируют зимующие сорняки, поскольку они всходят и растут с октября и к моменту весенней обработки перерастают свою самую чувствительную фазу. Поэтому необходимо, чтобы в схему защиты входили почвенные гербициды. В этой связи необходимо обратить внимание на препарат Алистер Гранд.

Оптимальный гербицид для осеннего применения

В состав препарата Алистер Гранд входит очень эффективное действующее вещество йодосульфурон-метил-натрия (4,5 г/л), известное по препарату Секатор Турбо. Йодосульфурон эффективен против большого числа двудольных сорняков. Другое действующее вещество – мезосульфурон-метил (6,0 г/л) направлено на воздействие на злаковые сорняки. Дифлюфеникан (180 г/л) – гербицидное вещество почвенного действия, создающее на поверхности почвы защитный экран против злаковых и двудольных сорняков. Также в

состав препарата входит антидот мифенпир-диэтила (27 г/л).

Алистер Гранд обладает самым широким спектром контролируемых сорняков и длительным периодом действия среди всех существующих на сегодняшний момент гербицидов для зерновых колосовых. При однократной обработке озимых осенью достигается максимальная эффективность всех протравливающих операций в течение всего последующего сезона.

Препаративная форма нового гербицида – масляная дисперсия ODesi, которая позволяет повысить эффективность препарата на 20%, так как он лучше растекается по поверхности листа и быстрее проникает в клетки сорных растений.

Алистер Гранд применяется в период кущения озимых колосовых в дозировках от 0,6 до 1,0 л/га. Важно при этом следить за температурой во время применения препарата: необходимо, чтобы температура была выше +5 градусов и в течение последующих 5 - 7 дней не должно быть ее резких падений. Не рекомендуем смешивать этот препарат с другими СЗР.

Осеннее применение Алистер Гранд поможет увеличить урожайность озимой пшеницы, так как сорняки в течение осенне-зимнего периода выносят много питательных элементов из почвы, а также конкурируют с пшеницей за свет и тепло. Что немаловажно, осенняя обработка освобождает руки для весенних полевых работ. Это позволяет, избежав накладок, более качественно осуществить подготовку почвы и сев пропашных культур.

В Белоруссии до 95% площадей озимых колосовых обрабатывается гербицидами с осени, что позволяет передовым хозяйствам получать 80 ц/га зерна. Также благодаря осенней обработке культура формирует 5 - 7 продуктивных побегов, это и обуславливает высокий и качественный урожай.

Эффективно, экономично, экологично

Другой немаловажный аргумент в пользу обработок осенью – они позволяют нивели-

ровать последствия применённых гербицидов, ведь сульфонилмочевины, входящие в состав подавляющего большинства препаратов для защиты колосовых от сорных растений, обладают таким негативным свойством. На юге России это особенно актуально, ведь остатки препаратов в южных чернозёмах и каштановых почвах могут сохраняться до 1,5 - 2 лет. Таким образом, применение гербицида Алистер Гранд осенью повышает и экологическую безопасность.

Для осенних обработок рекомендуется малообъёмное опрыскивание (расход рабочей жидкости 20 - 25 л/га). В его применении заключен резерв повышения производительности в 1,5 - 2 раза, а также экономии финансовых средств за счёт меньшего количества используемой воды и количества дозаправок. К тому же осенью не всегда возможно качественно осуществлять заправку опрыскивателя - использование жесткой воды (из артезианских источников) снижает эффективность гербицидных препаратов.

Участие в совместном проекте поможет аграриям повысить продуктивность озимых

Таким образом, совместный проект ООО «АльпикаАгро» и компании «Байер», который начал реализовываться в текущем году, предполагает соблюдение особой технологии подготовки семян, проведение полевых и лабораторных анализов, использование протравителей производства «Байер» и специальных стимулирующих препаратов (Примус Семена и Терра Сорб), а также проведение осенней химпрополки. Выполнение этих технологических операций в предстоящий осенний период будет способствовать значительному увеличению продуктивности озимых колосовых культур. Для аграриев, которые примут участие в этом проекте, разработаны специальные условия.

В обеспечении эффективной защиты и питания растений на самых ранних фазах развития озимых колосовых, когда происходят закладка и формирование генеративных органов растений (в это время уже формируется будущая урожайность), кроется большой потенциал повышения продуктивности культур.



21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



ЮГАГРО

25-28 ноября 2014

UFI
Approved
Event

ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ

Организатор выставки



КРАСНОДАРЭКСПО

www.yugagro.org

+7 (861) 200-12-50, 200-12-70, ugagro@krasnodarexpo.ru

Генеральный спонсор



Генеральный партнер



Официальный спонсор



Спонсор раздела «Растениеводство»



Спонсор раздела «Мелиорация. Тепличное оборудование»



Спонсор деловой программы



Генеральный информационный партнер



Генеральный интернет-партнер



Официальные информационные партнеры



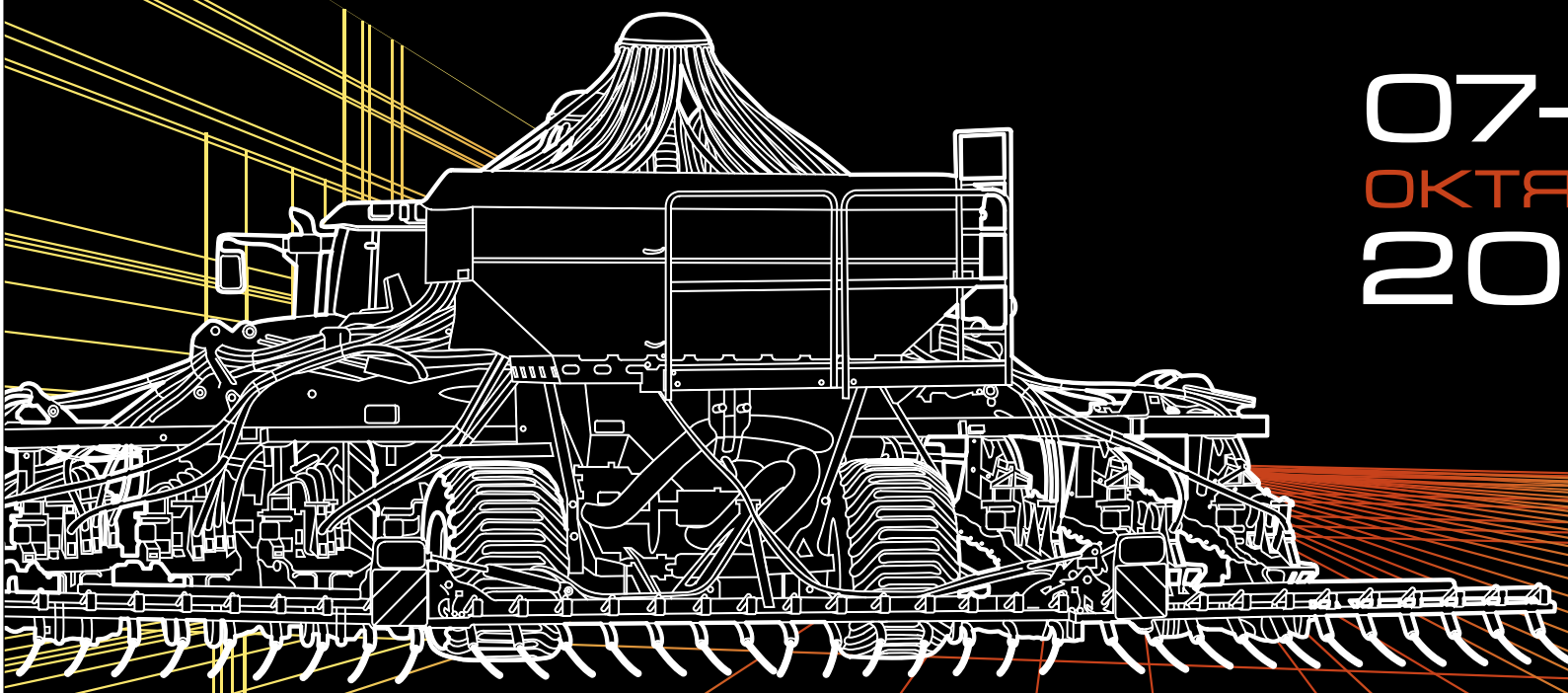
Генеральный ТВ-партнер



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

07-10
ОКТАБРЯ
2014



РЕКЛАМА

• ОПТИМАЛЬНЫЙ
ГРАФИК РАЗ В ДВА ГОДА

• КАЧЕСТВЕННАЯ
ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

• ВЕДУЩИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU



Программа «Пионер ПЛЮС»



Новый подход к работе с клиентами

Начиная с сезона продаж 2014 года, компания «Дюпон Пионер» представляет программу поддержки сельхозтоваропроизводителей – «Пионер ПЛЮС». Это совершенно новая система работы с клиентами, предполагающая комплексный подход и всестороннюю поддержку.

Компания «Дюпон Пионер» всегда прилагала максимальные усилия, чтобы предоставить сельхозпроизводителю лучший продукт: отличная генетика, высокое качество производства, своевременная поставка и развитая сеть дистрибуции. Сегодня штат представителей компании достаточно широк, и мы готовы предоставить новый уровень поддержки сельхозпроизводителей. Для получения максимальной прибыли необходимо не только использовать лучшие семена, но и правильно подбирать гибрид под конкретные условия выращивания. Чтобы получить данные преимущества, мы предлагаем Вам приобретать семена компании «Дюпон Пионер» через программу «Пионер ПЛЮС».

Участвуя в программе, Вы получаете:

- **Консультацию представителя компании**
Общение с представителем компании-производителя дает самую полную информацию о продукте. Участвуя в программе, Вы получаете возможность получения консультации по выбору гибрида, агрономической консультации, а также иной интересующей Вас информации.
- **Приоритетность поставки**
Возможность выбора гибрида может быть ограничена наличием семян на складе дистрибьютора. Участвуя в программе, Вы получаете приоритет при приобретении выбранных гибридов.
- **Гарантию подлинности семян**
После приобретения семян, агроном-консультант должен согласовать визит на Ваш склад и проверить подлинность семян с помощью специального сканера.

Дополнительные «плюсы» программы

Каждый сезон к программе «Пионер ПЛЮС» добавляются **специальные предложения, абсолютно бесплатные для сельхозпроизводителя**. Так, в сезоне 2013-2014 года наши клиенты получили уникальную возможность защитить свои посевы. **Компания гарантировала предоставление семян для пересева в случае повреждения** посевов кукурузы и подсолнечника из-за экстремально неблагоприятных погодных условий (заморозки, ливни, град и прочее), если повреждения произошли не позднее фазы шести настоящих листьев. Также на семена, обработанные инсектицидными препаратами, предоставлялась **гарантия на случай повреждения почвенными вредителями** (за исключением повреждений, вызванных совками).

Вышеупомянутые предложения будут действовать и в сезоне продаж семян кукурузы и подсолнечника 2014-2015.

Многие рапсосоющие хозяйства в этом сезоне воспользовались другим специальным предложением – **гарантией зимостойкости озимого рапса**. Зимостойкость гибридов является одним из основных лимитирующих факторов для сева этой культуры. Гибриды «Дюпон Пионер» обладают высокими показателями зимостойкости, поэтому компания предложила гарантию пересева в случае их вымерзания. Гарантия будет представляться в виде предоставления семян подсолнечника компании «Дюпон Пионер».

«...Компания содействует нашему успеху не только предоставляя семена высочайшего качества, но и поддерживая клиентоориентированными программами. В этом году мы подписали форму «Пионер Плюс» и гарантию получения ранних всходов кукурузы. Предугадать все невозможно, и перестраховаться – лучшее, что мы можем сделать для защиты своего урожая. В этом я убедился на собственном опыте, когда сильные дожди смывали посевы на некоторых полях. Это неприятная ситуация для любого сельхозпроизводителя, и тем более ценна помощь и поддержка, оказанная нам компанией «Дюпон Пионер». Представитель компании приехал в хозяйство, мы прошли по полю, оценили ущерб и получили семена кукурузы для пересева на площади в 10 га!..»

Саметов Эдуард Тельпимуратович
Исполнительный директор СПК «Тохтамыш»
Ногайский район, КЧР

«...Кроме высокого качества продукции, компания «Дюпон Пионер» еще и надежный партнер. В начале сезона 2014 года мы оформили гарантию получения ранних всходов семян кукурузы по программе «Пионер Плюс» - это было бесплатно и ни к чему нас не обязывало. Когда я её подписывал, даже не думал, что может что-то случиться... 18 мая за одну ночь сильнейшим градом было уничтожено 3.500 га наших посевов. Это очень сложная ситуация для любого хозяйства, над которым мы, к сожалению, не властны. Я думаю, что все сельхозпроизводители меня понимают... В такой трудный момент нас выручила гарантия «Дюпон Пионер». В очередной раз убедился, что «Дюпон Пионер» держит свое слово. Приехал представитель компании, оценил посевы, и было принято решение о предоставлении семян для пересева на все 250 га кукурузы «Дюпон Пионер»!..»

Андрей Николаевич Позов
Главный агроном ООО «Агрофирма Победа»
Краснодарский край, Гульневичский район

Более подробную информацию о специальных предложениях Вы можете узнать:

- У вашего агронома-консультанта
- На сайте www.pioneer.com/russia

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
тел. +7 (863) 268-94-06
факс: +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com
www.pioneer.com/russia

Москалюк Максим Николаевич
Региональный представитель
по Краснодарскому краю
тел. +7 (989) 199 24 66
e-mail: Maxim.Moskalyuk@pioneer.com