



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 27 — 28 (364 — 365) 1 — 14 сентября 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

ВНИМАНИЕ!!!

Щека дорожная на литом редукторе (ЛЮКС), ОТВАЛЫ, НОЖИ

Косилки роторные двухдисковые, Опрыскиватели

ООО «СОНАР»
г. Москва, ул. Дорожная 60Б, офис № 633
тел: (495) 727-31-43
7273143@mail.ru

Моб. тел: (965) 394-62-22 (917) 569-55-27

Картофелекопалки, Плуги, Фрезы почвообрабатывающие

Запасные части к ТРАКТОРАМ

к погрузчикам АМКОДОР

к Автогрейдерам

МАСТЕР-КЛАСС КОМПАНИИ «АГРИПЛАНТ» –

ЗАЛОГ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Семенная компания «Агриплант» - один из лидеров в ЮФО по объёмам поставок семян кукурузы традиционно ежегодно закладывает множество демонстрационных испытаний разных культур от различных мировых производителей. Гибриды испытываются в различных почвенно-климатических зонах Краснодарского края, что позволяет достоверно выявить те или иные их особенности, обсудить с партнёрами новинки селекции, обменяться мнениями. В конце августа состоялось два обучающих «дня поля кукурузы»: в ООО СП «Коломейцево» (Кавказский район) и КФХ «Оскар» (Ленинградский район).

Как гибриды кукурузы проявили себя в условиях 2014 года, какие результаты продуктивности показали и что о них говорят аграрии?

Широкий ассортимент – основа успеха

СК «Агриплант» предлагает своим партнёрам очень широкий выбор гибридов кукурузы селекции ведущих мировых фирм: «Пионер», «Монсанто», КВС, «Сингента», «Евралис Семанс», в новом сезоне ассортимент расширится линейкой «Лимагрэн».

В таком многообразии немудрено запутаться. Чтобы партнёрам было легче разобраться и выбрать лучшее, «Агриплант» ежегодно проводит обучающие семинары и «дни поля». На них специалисты компании-поставщика и фирм - оригинаторов семян знакомят аграриев с новинками, подробно рассказывают о каждом гибриде. Уборка опытных участков происходит прямо во время мероприятия, что позволяет увидеть объективную картину возможностей каждого гибрида. Во многом поэтому «дни поля», организованные СК «Агриплант», вызывают большой интерес среди производителей.

Большая разница

Испытания гибридов совместно с семенной компанией «Агриплант» мы проводим ежегодно, - рассказывает Роман Вишнёв, главный агроном ООО СП «Коломейцево». - Они очень важны прежде всего для нас самих, чтобы иметь объективные данные о современных гибридах кукурузы. На основании этих испытаний мы делаем выбор на следующий год в пользу тех или иных продуктов. Этот подход даёт свои результаты, помогая нам повышать эффективность работы предприятия в производстве кукурузы.

На опытном участке отличный результат по урожайности показал гибрид ДКС 3705 (95,2 ц/га при влажности зерна 9,8%). Немного отстали, но были лучше остальных гибриды П 9721, Новотоп, Кайфус и Адэвей, показав урожайность в интервале 86 - 91 ц/га.

В производственных посевах в этом году почти всю посевную площадь у нас заняли гибриды «Декалб» и один раннеспелый гибрид

от «Сингенты» - Вералия. В итоге Вералия дала урожайность 89,5 ц/га, ДКС 5007 - 88 - 90 ц/га, ДКС 4014 - 91 - 92 ц/га.

Проведение «дней поля» с уборкой опытных делянок, на мой взгляд, очень важное дело. Они позволяют агрономам лучше ориентироваться во всем многообразии гибридов, предлагаемых на сегодняшний день рынком, выбрать лучшее. Спасибо компании «Агриплант», она активно помогает нам в этом, - подвёл итог Роман Вишнёв.

- Мне очень понравился этот «день поля», я подробно ознакомилась с каждым представленным здесь гибридом, - делится впечатлениями Любовь Букалова, агроном-семеновод ООО СХП «Дмитриевское» (Кавказский район), участница «дня поля» в ООО СП «Коломейцево». - В таких полевых семинарах есть один несомненный плюс: уборка проходит на глазах аграриев, без обмана, а значит, можно увидеть истинную урожайность и потенциал гибридов.

В этом году в Центральной почвенно-климатической зоне Краснодарского края из-за знойного лета все поздние гибриды кукурузы (с ФАО более 400) просто сгорели, не реализовав своего потенциала. А гибриды с ФАО 280 - 330 показали лучшие результаты, что хорошо проиллюстрировала уборка демоучастка в ООО СП «Коломейцево». Однако я для себя отметила, что новые гибриды от компании «Монсанто» демонстрируют высокую адаптивность и к таким непростым условиям.

В производственных посевах ООО СХП «Дмитриевское» мы используем гибриды кукурузы П 9578, ДКС 3511 и ДКС 4014, которые нам поставляют «Агриплант». Работаем с этой компанией уже не первый год и всегда остаёмся довольны. Всё, что мы приобретаем у этого поставщика, отличается высоким качеством. А на подобных «днях поля» можно получить новые объективные данные по гибридам, - завершила Любовь Анатольевна.

Жаркий север Кубани

Северная зона Краснодарского края характеризуется засушливым и очень жарким летом, поэтому текущий год по погодным условиям не стал особенным для этого региона. Аграрии севера Кубани ежегодно готовятся именно к такой погоде и исходя из неё подбирают гибриды кукурузы.

- Мы не отдаём предпочтения какому-либо одному гибриду, а сеим широкую линейку различных ФАО, - говорит Сергей Кременчутский, главный агроном КФХ «Оскар». - В этом году совместно с компанией «Агриплант» впервые заложили демонстрационные испытания на своих полях, чтобы увидеть, как гибриды от различных производителей покажут себя в наших почвенно-климатических условиях.

Можно сказать, что этот год в нашей зоне сложился благоприятно для кукурузы, в первой половине вегетации выпало достаточное количество осадков. За счёт этого ранние и средние гибриды смогли в полной мере реализовать себя, показав высокую урожайность. Поздних гибридов мы не сеим, так как наш климат не позволяет им хорошо



проявлять себя. Для нас наиболее оптимально ФАО от 260 до 350. Как показала практика, гибриды с этими сроками созревания год от года дают самые стабильные урожаи.

В этом году для производственных посевов мы использовали гибриды компаний «Сингента», «Пионер» и КВС. Их уборка в разгаре, урожайность колеблется в пределах 80 - 90 ц/га, нас полностью устраивают такие показатели. Эти семена, а также СЗР приобретаем в компании «Агриплант».

«Агриплант» - это проверенный, надёжный партнёр. Специалисты компании всегда оперативно реагируют на все наши вопросы и пожелания. Немаловажен и тот факт, что сотрудники компании большое внимание уделяют обучению партнёров. Иной раз без помощи квалифицированного специалиста тяжело разобраться в некоторых технологических нюансах, - отметил Сергей Васильевич.

Наилучшие результаты в испытаниях на полях КФХ «Оскар» показали гибриды Адэвей (ФАО 280) - 97,4 ц/га, ЛГ 3350 (ФАО 340) - 96,3 ц/га, Кайфус (ФАО 340) - 96,2 ц/га, ЛГ 30360 (ФАО 360) - 96,0 ц/га, ДКС 4014 (ФАО 340) и ДКС 5007 (ФАО 420) - по 94,2 ц/га.

- В этих испытаниях отлично себя проявили гибриды компаний «Лимагрэн» и «Монсанто», - комментирует итоги уборки демоучастков Иван Бугаёв, агроном ООО «Ника» (Павловский район). - Как раз гибриды от этих компаний мы

высеваем на своих полях. Но в последние годы наибольшее предпочтение отдаём гибридам «Декалб», в частности ДК 391, ДКС 3511 и ДКС 4014. Эти гибриды нам нравятся тем, что они очень засухоустойчивы и в любых погодных условиях дают стабильный урожай, а для нас это самый важный параметр.

Не могу не отметить и работу компании «Агриплант», с которой мы уже давно сотрудничаем. Качество поставляемой ими продукции высокое, но самое главное - мы уверены, что никогда не нарвёмся на контрафакт, - подчеркнул специалист.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Р.С. Чтобы быть ближе к своим клиентам, «Агриплант» открывает региональные сервис-центры в Северной и Центральной зонах Краснодарского края. Северную зону будет обслуживать сервис-центр в ст. Ленинградской на базе «Агропромснаб», Центральную - сервис-центр в г. Курганинске на базе ПО «Курганинскагрохим». Данные сервис-центры смогут очень оперативно реагировать на изменяющиеся потребности сельхозпроизводителей в течение сезона и обеспечить в считанные часы поставку высококачественных семян, средств защиты растений и удобрений для листовой подкормки.

«Агриплант» делает всё, чтобы сельхозпроизводителям было удобнее работать и повышать продуктивность своих посевов.

ООО «Семенная компания «Агриплант»:
350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 22-61-777, 22-65-406. E-mail: mail@scagreeplant.ru



Акиба®

имidakлоприд, 500 г/л

- надежная и продолжительная защита от широкого спектра вредителей
- стабильное защитное действие независимо от внешних условий
- экономия средств за счет отмены инсектицидных обработок по вегетации
- отличная совместимость с фунгицидными протравителями



реклама

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

Правильный старт!

BERTINI

лидер сева по
NO-TILL

Сеялки BERTINI - уже на Ставрополье!



Универсальная сеялка BERTINI 32 000 показала в мае 2014 г. наилучшие результаты по точности сева кукурузы и подсолнечника на полях Грачевского р-она Ставропольского края, возделываемых по технологии NO-TILL!

ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», официальный дилер BERTINI (Аргентина) принимает заявки на опытную эксплуатацию сеялок в период осенней посевной компании. Справки по тел: (6553)2-03-32

Поставка в регионы. Гарантия. Обучение. Запчасти.

mail: agroline@optorg.ru
web: agroline.optorg.ru

Выращиваем культуры высокого качества.

Работа на земле — одна из важнейших на Планете.

Население Планеты неуклонно растет, а с ним — и наша потребность в продовольствии. При этом задача аграриев значительно усложняется. Теперь на их плечах лежит ответственность за получение максимального урожая и обеспечение условий для его высочайшего качества.

Последнее означает не только отличные товарные характеристики, но и прекрасные вкусовые качества. Вырастить здоровые культуры и получить продовольствие, отвечающее ожиданиям населения, с поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

 **BASF**

The Chemical Company

СОВМЕСТНЫЙ «ДЕНЬ ПОЛЯ»

Жизнь ускоряет свой ход, всё больше изменений происходит за короткий временной промежуток. Так же стремительно меняются и технологии сельхозпроизводства. Ежегодно регистрируется множество новых гибридов и препаратов, техника становится всё более совершенной. Однако сами по себе технологические инновации не могут показать высокую эффективность, если не применять их комплексно. Что это означает? Современные технологии для получения высокой рентабельности производства предполагают одновременное использование новых гибридов, инновационных препаратов и последних технических разработок. Только при совместном применении эти технологические аспекты способны дать ожидаемый результат.

В этой связи три компании – Limagrain (производитель семян), BASF (производитель средств защиты растений) и John Deere (производитель сельскохозяйственной техники) – одни из лидеров в своих областях провели «день поля», на котором представили аграриям новый взгляд на технологии возделывания кукурузы и подсолнечника. Мероприятие было организовано на базе хозяйства «Агрофирма «Золотая Нива» (Красногвардейский район, Ставропольский край). В нем приняло участие более сотни аграриев и специалистов АПК со всего юга России. Итак, какие агроинновации в возделывании кукурузы и подсолнечника были представлены гостям «дня поля»?

АГРОИННОВАЦИИ

В возделывании кукурузы и подсолнечника

У российского сельского хозяйства большой потенциал для роста

Полевой семинар открыли приветственными выступлениями организаторы: Николай Прасолов – главный агроном отделения № 10 ООО «Агрофирма «Золотая Нива», Реми Бастен – директор по Европе компании Limagrain, Алексей Макарычев – директор департамента защиты растений фирмы BASF, регион Россия, Юлия Зайцева – руководитель отдела тактического маркетинга компании John Deere, и Вячеслав Бисеров – руководитель направления по работе с семенными компаниями фирмы BASF.

В своих выступлениях они отметили, что в настоящее время в связи с политическими и экономическими изменениями в отношениях России со странами ЕС и США российское сельское хозяйство получит дополнительный импульс для своего развития, положительное влияние которого проявится уже в ближайшее время. Поэтому сейчас как никогда актуально внедрение инноваций в сельхозпроизводство, считают организаторы «дня поля».

Российское сельское хозяйство имеет большой потенциал для роста и развития. Об этом говорил Вячеслав Бисеров в своём выступлении. По словам специалиста, в настоящее время Россия занимает лишь четвертое место в мире по экспорту пшеницы, притом что по площади пахотных земель опережает все страны мира. Виной тому низкая урожайность зерновых культур, которая в среднем по России в 2013 году по пшенице составила 22,3 ц/га, по ячменю – 19,2 ц/га, по кукурузе – 50,4 ц/га, по подсолнечнику – 15,6 ц/га.

– Из-за роста населения нашей планеты уже в течение ближайших 20 лет спрос на сельскохозяйственную продукцию увеличится в 2 раза! А значит, российским аграриям необходимо продолжать модернизацию технологий возделывания сельскохозяйственных культур, для того чтобы повысить их продуктивность и реализовать имеющийся большой потенциал для роста. В решении этой задачи помогут комплексные инновационные технологии от компаний Limagrain, BASF и John Deere, – подчеркнул Вячеслав Бисеров.

После приветственных слов участники мероприятия отправились на демонстрационные участки посевов подсолнечника и кукурузы.

Гибриды подсолнечника для экстремальных условий

На демонстрационном участке с подсолнечником «Агрофирмы «Золотая Нива» компания Limagrain представила широкую линейку гибридов. Их особенностью являются высокая адаптивность к экстремально засушливым условиям и устойчивость к 7 расам заразихи. На поле были высеяны как классические гибриды, так и предназначенные для технологии Clearfield®. Об основных характеристиках представленных в демпосеве гибридов рассказал Алексей Корниенко, региональный представитель компании Limagrain.

– Все гибриды на этом участке высеивались с нормой 65 тыс. на га, на данный момент густота стояния растений составляет 50 – 55 тыс. на га, – говорит Алексей Корниенко. – Первый гибрид в наших испытаниях – ЛГ 5400 ХО. Буквы «ХО» в названии говорят о том, что это высокоолеиновый гибрид, к слову, один из самых ранних по созреванию в данной группе. Независимо от погодных условий содержание олеиновой кислоты у данного гибрида составляет

более 80%. ЛГ 5400 ХО устойчив к 7 расам заразихи и новым расам ЛМР.

Следующий наш продукт – ЛГ 5485. Новый высокорослый гибрид, также устойчивый к 7 расам заразихи и новым расам ЛМР, но помимо этого обладающий хорошей толерантностью к склеротинии и фомопсису. Гибрид характеризует очень хороший стартовый рост, поэтому он опережает по развитию другие гибриды, что заметно даже невооруженным взглядом в начале вегетации.

ЛГ 5550 – новая версия гибрида МЕГАСАН, устойчивая к 7 расам заразихи и новым расам ЛМР. Стабильный и пластичный гибрид. Азовская кондитерская фабрика закупает урожай этого гибрида для производства кондитерских изделий, закупочная цена составляет 15 – 16 руб/кг. За счет хорошей лужистости и высокого качества зерна этот гибрид подходит для использования в пищу.

ЛГ 5633 КЛ – самый высокопродуктивный в линейке гибридов Clearfield компании Limagrain. Толерантен к склеротинии и фомопсису, очень быстро отдаёт влагу.

ЛГ 5658 КЛ – чемпион по масличности в данной линейке. Важная его особенность в том, что среди всего ассортимента Limagrain он испытывает самый минимальный стресс от применения гербицида Евро-Лайтнинг. Гибрид также обладает высокой толерантностью к вертициллёзу, – отметил специалист.

Новая технология SUNEО

Особое внимание гостей «дня поля» Алексей Корниенко обратил на новую технологию защиты подсолнечника от заразихи, получившую название SUNEО. В чём она заключается?

– Появление системы Clearfield позволило аграриям справиться с проблемой заразихи, используя гербицид Евро-Лайтнинг, – продолжает Алексей Корниенко. – Однако до этого гибриды, предназначенные для технологии Clearfield, не были устойчивы к последним расам заразихи, что позволяло паразиту нанести вред культуре ещё до применения гербицида, как раз в наиболее уязвимую

фазу развития подсолнечника. Новая программа защиты подсолнечника от заразихи SUNEО, разработанная Limagrain, позволяет вред от заразихи свести практически к нулю. Это достигается за счёт того, что гибриды SUNEО устойчивы к 7 расам заразихи и предназначены для технологии Clearfield. До применения гербицида гибриды за счёт генетической устойчивости не поражаются заразихой, а после внесения Евро-Лайтнинга появление паразита в посевах подсолнечника почти полностью исключается.

ЛГ 5580 – новая версия гибрида ТУНКА, устойчивая к заразихе рас А-С и новым расам ЛМР. Пластичный гибрид, хорошо показывает себя в засушливой зоне.

ЛГ 5632 – самый продуктивный в классической линейке гибридов подсолнечника Limagrain. В прошлом году в Новокубанском районе ЛГ 5632 дал урожай 45,1 ц/га. Устойчив к заразихе рас А-С и новым расам ЛМР, толерантен к фомопсису и склеротинии. Отличается очень быстрым высыханием после цветения.

ЛГ 5662 – среднеспелый гибрид, устойчивый к 7 расам заразихи. Высокопродуктивен, имеет очень хорошую толерантность к различным возбудителям заболеваний, вызывающих гнили.

Линейка гибридов для технологии Clearfield представлена тремя продуктами. ЛГ 5663 КЛ – лидер продаж в этом сегменте. Среднеспелый, высокопродуктивный, стабильный гибрид с высоким содержанием масла. Толерантен к фомозу, фомопсису и, что особенно важно, пепельной гнили.

Для данной программы мы рекомендуем использовать гибриды ЛГ 5452 ХО КЛ и ЛГ 5542 КЛ. Первый обладает высокой продуктивностью, пластичностью и толерантностью к склеротинии и фомопсису. К тому же это высокоолеиновый гибрид. ЛГ 5542 КЛ отличается стабильностью и устойчивостью к засухе, – завершил Алексей Корниенко.

Защита подсолнечника – необходимый элемент технологии

Подсолнечник – очень рентабельная культура, но её генетический потенци-



ал урожайности аграрии юга России реализуют в лучшем случае лишь наполовину. Причина - в ошибочном убеждении, что подсолнечник не требует много затрат и хороший урожай можно получить малыми силами. Практика возделывания говорит об обратном: дополнительные затраты на применение современных СЗР и удобрений окупаются с лихвой.

О том, как эффективно защитить урожай этой масличной культуры, участникам рассказал Андрей Тарасов, технический менеджер по масличным культурам компании BASF.

- На классических гибридах мы рекомендуем применять почвенный гербицид **ФРОНТБЕР ОПТИМА**, для гибридов производственной системы Clearfield® - гербицид **Евро-Лайтнинг**, а в фазу цветения обработать посевы фунгицидом **ПИКТОР**, - начал Андрей Тарасов. - На данном участке с классическими гибридами подсолнечника Limagrain проведены две технологические операции: внесён гербицид **ФРОНТБЕР ОПТИМА** 1,0 л/га (применялся через двое суток после посева совместно с глифосатом, без заделки), и проводилась междурядная механическая обработка в фазе 6 - 8 листьев культуры.

ФРОНТБЕР ОПТИМА хорошо подходит для условий юга России, так как действующее вещество препарата эффективно работает против маревых сорняков, щирицы, куриного проса, амброзии, горца вьюнкового и щетинника, часто встречающихся на южных полях. Очень важно внести препарат в момент прорастания сорных растений. Если упустить эту фазу - эффективность будет значительно ниже.

Система Clearfield позволяет одной обработкой гербицидом **Евро-Лайтнинг** в норме 1,0 - 1,2 л/га защитить подсолнечник от двудольных и злаковых сорняков и заразики на протяжении всего сезона. Основной вред заразики наносит подсолнечнику до фазы 8 - 10 листьев (в это время идёт закладка генеративных органов растения), когда паразит ещё не проявился на поверхности почвы. В этой связи, чтобы достигнуть максимально высокой эффективности как против заразики, так и против других сорняков, применение гербицида **Евро-Лайтнинг** следует проводить в фазу 4 листьев.

Хотя **Евро-Лайтнинг** зарегистрирован для борьбы с однолетними сорняками, на практике мы наблюдаем, что препарат имеет действие и на многолетние злаковые, останавливая их в росте, таким образом, сводя к минимуму их вредоносность.

Помимо эффективной защиты от сорных растений компания BASF предлагает и инновационное решение в борьбе с болезнями подсолнечника, которые в значительной степени влияют на качество получаемой продукции. Защитить посевы от болезней поможет фунгицид **ПИКТОР**.

ПИКТОР на этом поле применялся в норме 0,5 л/га в начале цветения (против белой и серой гнили, альтернариоза). Во Франции этот препарат также зарегистрирован против фомоза и фомопсиса.

В 2013 году BASF закладывал опыты на подсолнечнике с применением препарата **ПИКТОР** в Краснодарском крае и Ростовской области. В среднем по этим опытам прибавка урожайности составила 4,38 ц/га. Притом что стоимость обработки 1 га препаратом **ПИКТОР** составляет 2147 рублей, вложения окупаются даже в 2 ц/га. К тому же **ПИКТОР** обладает физиологическим действием (AgCelence-эффект), в частности, повышается масличность на 1%, снижается кислотное и перекисное число.

На этом поле мы можем видеть разницу между обработанным и не обработанным препаратом **ПИКТОР** участками. Необработанные имеют сильное поражение стеблей подсолнечника фомозом, разница очевидна, - подчеркнул в завершение своего выступления Андрей Тарасов.

Современная технология возделывания кукурузы

После осмотра демпосевов подсолнечника гости направились на поле кукурузы, где также были представлены передовые гибриды от Limagrain и система защиты культуры инновационными препаратами фирмы BASF. О современных технологиях возделывания «царицы полей» рассказали Александр Пересадин, региональный представитель компании Limagrain, и Богдан Майоров, технический менеджер компании BASF.

В демпосеве кукурузы были представлены различные гибриды с ФАО от 240 до 470.

- Обзор современных гибридов от Limagrain откроет **ЛГ 3255** (ФАО 240), - начал Александр Пересадин. - Гибрид обладает кремнисто-зубовидным типом зерна. Имеет высокорослое растение, початок среднего размера, состоящий из 14 - 16 рядов. Среднее количество зёрен в ряду - 32, средняя масса 1000 зёрен - 320 г. **ЛГ 3255** характеризуется хорошей толерантностью к засухе, пыльной и пузырчатой головне, обладает высокой силой роста на ранних этапах вегетации. Рекомендуется высевать его на лучших агрофонах. У гибрида есть две особенности: ярко выраженный эффект Stay green и вертикальное расположение листьев, что означает меньшую площадь попадания солнечных лучей и, как следствие, более высокую устойчивость к засушливым условиям.

ЛГ 3258 (ФАО 260) имеет кремнисто-зубовидный тип зерна. Початок среднего размера, состоящий из 14 - 16 рядов по 32 зерна в каждом (масса 1000 зёрен - 320 г). Обладает хорошей засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию. Также рекомендуем размещать это гибриды на лучших агрофонах.

ЛГ 30288 (ФАО 270), зубовидный тип зерна. В среднем высота растений достигает 260 - 270 см. Початок имеет 14 рядов, 34 зерна в ряду, масса 1000 зёрен - 320 г. Гибрид хорошо переносит засуху, предназначен для возделывания в засушливых регионах.

АДЭВЕЙ (ФАО 280) имеет кремнисто-зубовидный тип зерна, средневы-



раженный эффект Stay green. Чемпион прошлого года среди всей линейки гибридов Limagrain по урожайности. Характеризуется высокой массой 1000 зерен. Гибрид интенсивного типа.

К главным особенностям **ЛГ 30325** (ФАО 320) относятся компактность (высота растений всего 220 см), крупный початок (16 - 18 рядов по 32 зерна в каждом) и высокий выход спирта из зерна (42%). Гибрид идеально подходит для классической технологии возделывания.

Следующий гибрид - **ЛГ 3330** (ФАО 330). Имеет зубовидный тип зерна, высота растений достигает 260 см. Початок больше среднего. Гибрид экстенсивного типа, имеет высокую адаптивность к различным типам почв.

ЛГ 3350 (ФАО 340) характеризуется высокорослыми растениями, средневыраженным эффектом Stay green, мощным початком и быстрой влагоотдачей. Гибрид интенсивного типа.

ЛГ 30360 (ФАО 360). Имеет высокорослое растение с крупным початком. Это также гибрид интенсивного типа. Имеет хорошие показатели по засухоустойчивости и устойчивости к пузырчатой головне.

ДЖОДИ (ФАО 380). Гибрид двойного направления: на зерно и силос. Хорошие показатели продуктивности по зерну. **ДЖОДИ** всегда выделяется высокими растениями с выраженным эффектом Stay green.

Гибрид **ЛГ 3395** (ФАО 390) очень продуктивный за счёт крупного початка. Интенсивного типа, с быстрой влагоотдачей.

ЛГ 3475 (ФАО 470) - позднеспелый гибрид. Имеет компактное растение с крупным початком (16 - 18 рядов по

34 зерна, масса 1000 зёрен - 350 г), - заключил Александр Пересадин.

Тему продолжил Богдан Майоров, который описал схему опыта:

- На этом поле была проведена поверхностная обработка почвы, 9 апреля произведён сев с одновременным внесением 100 кг/га аммофоса, во время вегетации проводилась подкормка под корень удобрением **КАС** 100 кг/га. Также в этом посеве кукурузы использовался двухкомпонентный гербицид **СТЕЛЛАР** в норме 1,4 л/га. **СТЕЛЛАР** содержит в своём составе два действующих вещества: дикамба 160 г/л и топрамезон 50 г/л. Это позволяет гербициду контролировать достаточно широкий спектр сорных растений, включая трудноискоренимые, в частности, амброзию, канатник, просо, паслён, вьюнок, осоты и др. В то же время гербицид не оказывает никакого токсического действия на культуру.

Два действующих вещества препарата являются системными, что является прекрасным примером антирезистентной стратегии. На сегодняшний день на рынке гербицидов для посевов кукурузы преобладают препараты на основе сульфонилмочевин, что порождает развитие устойчивости сорняков к ним. Также устойчивость сорняков уже достаточно хорошо развита к препаратам на основе 2,4-Д и триазинов.

Гербицид используется вместе с прилипателем **ДАШ** 1,4 л/га, который повышает эффективность препарата до 95% против злаковых сорняков. На фоне высокого засорения **СТЕЛЛАР** + **ДАШ** справились со своей задачей на отлично.

На сегодняшний день другой важнейший элемент технологии возде-

львания кукурузы - использование фунгицида **ОПТИМО** от фазы видимого образования междоузлия до фазы выметывания початковых нитей в норме 0,5 л/га. Это препарат с выраженным физиологическим эффектом (AgCelence®-эффект). **ОПТИМО** эффективен против фузариоза, гельминтоспоридиоза и пузырчатой головни. Физиологический эффект проявляется в более активном потреблении культурой азота, формируется более мощная корневая система (на 10 - 15%). Это также даёт большую устойчивость к засухе. Опыты на Северном Кавказе показали, что применение препарата даёт прибавку урожайности в среднем 7 ц/га, - обратил внимание Богдан Майоров.

«День поля» завершили демонстрационная уборка кукурузы комбайном John Deere по двум вариантам опыта (с применением препарата **ОПТИМО** и без), а также осмотр экспозиции техники John Deere.

Дело техники

Эффективное использование передовых гибридов и средств защиты растений невозможно без применения современной сельскохозяйственной техники. Компания John Deere является одним из мировых лидеров по производству самоходных сельхозмашин и орудий. Их отличают высокая энергоэффективность, надёжность и отличная производительность, в чём смогли убедиться участники «дня поля».

Совместная работа будет продолжена

После завершения осмотра опытных полей и сельскохозяйственной техники наступило время подвести итоги. Уборка опытного поля кукурузы (гибрид **АДЭВЕЙ**), где проводились испытания фунгицида **ОПТИМО**, показала, что урожайность на различных участках колебалась от 79,23 до 104,17 ц/га. Таких высоких результатов мало кто ожидал! Уборка также выявила, что средняя прибавка от применения **ОПТИМО** на кукурузе составила 8,34 ц/га (10%). Таким образом, представленные на «дне поля» инновационные технологии подтвердили свою эффективность. А значит, компания Limagrain, BASF и John Deere продолжат совместную работу по внедрению агроинноваций в сельскохозяйственное производство России.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ



Александр УМАРОВ,
главный агроном
СПК «Колхоз Родина»
(Красногвардейский район,
Ставропольский край):

- С продукцией компании Limagrain я знаком не так давно, но уже в производственных посевах использую гибрид подсолнечника от этой французской компании. В нынешнем году порядка 300 га мы засеяли гибридом **ЛГ 5633 КЛ**. До этого на протяжении 3 лет следили за результатами демонстраций данного гибрида в других хозяйствах. Мы убедились в его ценности для наших условий и поэтому приняли решение использовать в своём хозяйстве. **ЛГ 5633 КЛ** зарекомендовал себя как засухоустойчивый гибрид с хорошим потенциалом урожайности и быстрой влагоотдачей. Он хорошо подходит для использования по нулевой и минимальной технологиям обработки почвы.

Сегодня мне понравилось, как выглядела и какие результаты уборки показала кукуруза Limagrain в демпосевах. Возможно, в будущем мы будем использовать какие-то гибриды из этой линейки в своих посевах.

Отмечу также препараты BASF. В нашем хозяйстве мы уже давно применяем СЗР этого производителя и всегда остаёмся довольны их эффективностью. У BASF также очень хорошая линейка протравителей и фунгицидов.

Я рад, что смог поучаствовать в этом «дне поля». Для меня такие полевые семинары очень ценны, поскольку здесь можно встретиться с коллегами, узнать что-то новое по технологии возделывания сельхозкультуры.



Виталий КУРОЧКИН,
главный агроном управления
сельского хозяйства
МО Новопокровский район
(Краснодарский край):

- В прошлом году я уже посетил подобное мероприятие, организованное Limagrain, BASF и John Deere. В нашем районе гибриды производства Limagrain очень востребованы, они входят в тройку лидеров. В последние годы в районе произошло резкое снижение посевных площадей подсолнечника - 53 тыс. до 33 тыс. га. При этом доля гибридов Limagrain в общем числе продолжает расти, так

как они ведут себя очень пластично, а главное - способны противостоять двум основным негативным факторам - заразики и засухе. Устойчивость к 7 расам заразики очень актуальна для нашего района.

Гибриды кукурузы Limagrain также очень стремительно заняли высокие позиции в нашем районе, особенно популярен гибрид **ЛАТИЗАНА**, характеризующийся быстрой влагоотдачей и высокой продуктивностью. Для нашего района лучше всего подходят гибриды кукурузы с ФАО от 220 до 350, так как жесткие условия по осадкам и температурам не позволяют позднеспелым гибридам реализовать свой потенциал.

Сегодня я обратил внимание на гибриды кукурузы **ЛГ 3255** и **АДЭВЕЙ**. В целом вся линейка гибридов от Limagrain очень выровнена, что говорит об их высоком уровне. Также меня заинтересовала программа **SUNEO**. Думаю, она будет востребована в Новопокровском районе.

Средства защиты от BASF давно и широко используются в хозяйствах района. Любим агроном подтвердит знаменитое немецкое качество. Это гербициды и, конечно, фунгициды: **ПИКТОР**, **РЕКС ДУО**, **АБАКУС** и др. Любую новинку от BASF агрономы встречают с большим интересом и впоследствии не разочаровываются.



Селекция Вашей прибыли

Региональный представитель компании Limagrain

Корниенко Алексей:

+7-988-470-22-69

E-mail: alexiy.kornienko@limagrain.com

www.lgseeds.ru



Технический менеджер компании BASF

в регионе Северный Кавказ

Майоров Богдан: +7 988 248 90 43

E-mail: bogdan.mayorov@basf.com

www.agro.basf.ru

ЗДОРОВЬЕ ПОЧВА И СЕМЕНА — ЗАЛОГ ВЫСОКОГО И КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ ОЗИМЫХ

НАВСТРЕЧУ ОСЕННЕ-ПОЛЕВЫМ РАБОТАМ

«Время доверия к абсолютной эффективности и универсальности пестицидов и агрохимикатов уходит. Во всем мире меняется идеология и зарождается практика использования микробиологических препаратов в промышленных масштабах. Применение микробиологических препаратов позволяет повышать урожайность зерновых на 10 - 30%, технических культур и картофеля - до 40%, овощей и фруктов - до 45%, а саженцев - до 80%», - говорит В. Чеботарь, заведующий лабораторией ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, кандидат биологических наук.

В мировой практике отслеживается тенденция снижения доз применяемых минеральных удобрений и возрастает роль их интегрированного использования (по экономическим и экологическим соображениям) с агротехническими приемами, направленными на поддержание естественного плодородия почв, включая научные обоснованные севообороты, мероприятия, направленные на повышение биоразнообразия полезной почвенной микрофлоры. В настоящее время по результатам фитогэкспертиз в почве явно доминируют патогенные (болезнетворные) виды, особенно представители родов фузариум и альтернария, а важный почвенный супрессор из рода триходерма, способный подавлять деятельность патогенов, либо находится в депрессивном состоянии, либо вообще отсутствует. Это привело к распространению фузариозных заболеваний злаковых зерновых культур, ухудшению минерализующей способности почвы (перевод элементов минерального питания в доступные для растений формы). Особенно этот процесс усугубился с внедрением поверхностных энергосберегающих технологий обработки почвы. Из нескольких сотен проверенных почвенных образцов только в единичных случаях были

обнаружены следы супрессивного гриба рода триходерма. Во всех образцах преобладали виды грибов рода фузариум - основные фитопатогены зерновых колосовых культур. Корневые гнили, вызванные этими грибами, явно проявляются в виде белоколосости на пшенице в фазе налива зерна, когда выполнен весь комплекс технологических мероприятий, понесены все затраты, однако урожайность из-за поражения фитопатогенами может значительно снижаться.

По данным ВИАР (Т. Ю. Гагкаева, О. П. Гаврилова, М. М. Левитин, К. В. Новожилов), предлагаются два пути использования средств биологической защиты растений от фузариоза. Первый - прямое воздействие биоагентов или их метаболитов на колос незадолго до периода или в период восприимчивой фазы, второй - обработка растительных остатков антагонистами задолго до периода инфицирования растения для подавления численности инфекции. Так, обработка пшеничной соломы в поле грибом триходерма показала значительное снижение зараженности фузариевыми грибами.

Для оздоровления почвы и с целью ускорения разложения растительных остатков на полях, предназначенные для посева озимой пшеницы (и других культур), вносят мицелиально-споровую суспензию биопрепарата Гео-

стим (основу которого составляет гриб триходерма). На гектар площади посева рекомендуется 1 литр препарата + 100 г гумата по сухому веществу + 10 кг аммиачной селитры, расход рабочей жидкости не менее 200 л/га. Основная особенность этой операции: гриб триходерма погибает под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому все полевые работы с ним проводятся после захода солнца. Практически это выглядит так: вечером в поле выводит опрыскиватель и вносит Геостим в баковой смеси - дисковые дуцильники пускают по следу опрыскивателя, к утру поле заdiskовано, гриб находится в почве. **В результате мы добиваемся:**

а) в значительной степени избавляемся от болезней озимых, вызванных фузариозными грибами (корневые и прикорневые гнили, фузариоз колоса);
б) пожнивные остатки, разрушающиеся триходермой, улучшают физико-химические свойства почвы, в т. ч. ее структурное состояние.

При этом 1 т соломы эквивалентна 3-5 т навоза среднего качества влажностью 70 - 80%. Триходерма при таком использовании улучшает усвоение макро- и микроэлементов растениями, стимулирует их рост, развитие и устойчивость к болезням. Все это в конечном итоге повышает урожай и улучшает качество продукции. Растительные остатки также являются источником накопления и распространения таких опасных заболеваний колосовых, как септориоз, пирифороз, мучнистая роса, ржавчины, гельминтоспориозы и альтернариоз - возбудитель черни колоса и плесневения семян. По результатам фитогэкспертиз семян в последние годы в наибольшей степени семена озимых зерновых колосовых культур заражены альтернарией (доля заражения составляет до 98%). Такое положение во многом определяется фитосанитарной обстановкой на посевах в период вегетации, то есть проявлением черни колоса в полевых условиях. А что такое альтернария? Это токсинообразующий гриб, который вырабатывает вредные микотоксины, отрицательно влияющие на проростки растений: задержка прорастания, плохое корнеобразование и т. д. со всеми

вытекающими отсюда последствиями. Растение, зараженное альтернариозом, подвергается отрицательному воздействию уже на стадии проростка. В дальнейшем это приводит к общему ослаблению растения, потере иммунитета, способствует более сильному поражению различными болезнями в период вегетации. В первую очередь подвержены поражению корневыми (прикорневыми) гнилями и листовыми пятнистостями растения, проростки которых поражаются альтернарией. То есть получается замкнутая цепь взаимосвязанных следствий: пораженные альтернариозом семена изначально дают более слабые проростки, которые затем подвержены поражению корневыми гнилями и листовыми пятнистостями, а далее зерновки ослабленных растений в налив зерна сильно поражаются возбудителями плесневения, прежде всего альтернарией. На втором месте по зараженности семенного материала стоят возбудители корневых гнилей. Большинство химических протравителей, которые сегодня представлены на рынке, недостаточно хорошо снимают альтернариоз и корневые гнили. Биологическая эффективность находится в пределах 50 - 55%. Мы же рекомендуем применять при предпосевной обработке семян биопрепараты, такие как биофунгицид **Bacillus Subtilis В - 10 Визр и Трихоцил**. Они подавляют широкий спектр патогенов, в том числе возбудителей корневых гнилей, и эффективно работают против альтернариоза. Препараты применяются в дозе 2 л/т семян. Обработка семян биопрепаратами осуществляется только после проведения их фитогэкспертизы, в случае наличия головневых обработок проводится химическими протравителями, т. е. биопрепараты против головневых не работают. Проведение данных мероприятий позволяет существенно снизить количество патогенной микрофлоры в почве и на семенах, при этом затраты на биологическую систему защиты значительно меньше, чем на химическую.

С. БАБЕНКО,
главный агроном ООО «Биотехагро»
(тел. +7-918-094-55-77)



ООО «Биотехагро»: 352700, Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68. Тел.: +7 (86130) 9-05-21 (факс), +7 (861) 201-22-41 (факс), +7 (918) 389-93-01. Официальный торговый представитель - ООО «Экомагазин», тел. +7 (861) 201-22-46

Комбинированный посевной агрегат AGRATOR COMBIDISK

Посев с предпосевной подготовкой почвы и интенсивным прикатыванием. Сеялка для посева по обработанной почве. Истинный посевной комбайн. Гарантирует высокий урожай.



Ликвидирует разрыв между культивацией и севом.

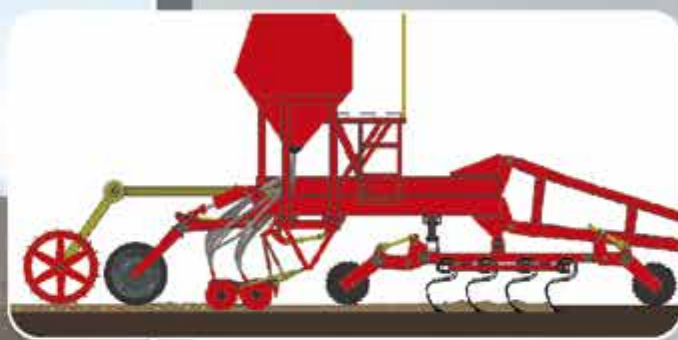
AGRATOR COMBIDISK - 4200 AGRATOR COMBIDISK - 7200
AGRATOR COMBIDISK - 5200 AGRATOR COMBIDISK - 9000

- Посев с одновременной предпосевной культивацией
- Обеспечивает предпосевную культивацию, выравнивание, обратное прикатывание, посев с внесением удобрений, прикатывание посевов, шлейфование
- Пружинные вибрирующие культиваторные стойки отлично разрыхляют почву.
- Меньшее расстояние между лентами посева (ср 120 мм) обеспечивает отличное питание растений.
- Уникальная система интенсивного прикатывания.
- Обрабатывающие блоки с уникальной продольно-поперечной системой копирования рельефа. Идеальное копирование.
- Бункер увеличенной емкости. Собственный шнек-загрузчик с гидроприводом.
- Компактная конструкция «все в одном». Скорость транспортировки 30 км/ч.

Агрегируется с отечественными и импортными тракторами. Ширина захвата до 9,0 м. Рабочая скорость 10-12 км/ч, производительность до 10 га/час, расстояние между осями лент посева 100x140 мм. Автомобильная технология окраски. Срок гарантийного обслуживания - 1 год.



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ

423970, РТ,
Муслюмовский район,
п. Муслюмово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru



www.amazone.ru

Primera DMC



Cenius TX



Cirrus 03



ZA-TS



Новый модельный ряд распределителей AMAZONE ZA-TS с SwitchPoint получил золотую медаль

D9 6000-TC «Combi»



Отмеченная серебряной медалью сеялка D9 6000-TC Combi шириной захвата 6 м изготавливается специально для российского рынка

AMAZONE удостоена золотой и серебряной медалей выставки «Агросалон-2014»

Грандиозный успех AMAZONE: в преддверии выставки «Агросалон» - важнейшей сельскохозяйственной выставки в России – независимое экспертное жюри наградило машины AMAZONE золотой и серебряной медалями. Золотую медаль получил новый модельный ряд распределителей AMAZONE ZA-TS с SwitchPoint, серебряную – механическая прицепная сеялка D9 6000-TC Combi.

SwitchPoint на распределителях ZA-TS позволяет при использовании системы автоматизированного включения на разворотной полосе и переключения секций GPS-Switch настраивать точки включения и выключения в зависимости от сорта удобрений и ширины захвата. Для этого не требуется никаких сложных расчетов, оба значения можно просто взять из таблиц распределения и ввести в соответствующий терминал управления. Этот сервис облегчает пользователю обращение с техникой GPS-Switch. Пользователь также может без использования GPS оптимизировать точки включения и выключения распределителя на разворотной полосе.

Отмеченная серебряной медалью сеялка D9 6000-TC Combi шириной захвата 6 м изготавливается на дочернем предприятии AMAZONE в России ЗАО «Евротехника» специально для российского рынка. Она идеально подходит для посева зерновых, зернобобовых и трав и предлагает возможность одновременного внесения удобрений. Имея чрезвычайно прочную конструкцию, сеялка показывает все свои сильные стороны на больших площадях при скорости посева до 15 км/ч. Несмотря на большую ширину захвата - 6 м, сеялка D9 6000-TC Combi может использоваться также и с маленькими тракторами с небольшой подъемной силой. Благодаря интегрированному шасси транспортная ширина составляет всего 2,5 м.

Всего по итогам профессионального конкурса «Инновационная техника «Агросалон-2014» золотой медалью были награждены всего 4 машины, а серебряной - 15 машин. При подведении итогов были установлены жесткие рамки: в первую очередь оценивалось практическое значение. Учитывались и преимущества для организации производства и экономики труда, а также улучшения экологической ситуации. Среди прочих критериев значились повышение почвенного плодородия, облегчение и безопасность труда.

Официальное вручение медалей состоится на выставке «Агросалон-2014» в Москве на торжественном вечере. Выставка будет проводиться с 7 по 10 октября 2014 года.

GO

for Innovation

Компания AMAZONE –
ваш надежный партнер,
которому можно доверять!

Высококачественная, высокоточная и высокопроизводительная немецкая сельскохозяйственная техника от посева до уборки урожая – гарантия вашего успеха и мудрая инвестиция в будущее!

AMAZONE ООО · г. Москва · Тел. +7(4967) 55 59 30 ·
Факс +7(4967) 55 59 31 · E-Mail: info@amazone.ru

Евротехника ЗАО · г. Самара · Тел. +7(846) 931 40 93 ·
Факс +7(846) 931 38 89 · E-Mail: info@eurotechnika.ru

Бровков Петр · ЮФО 8-961-270-27-77 Petr.Brovkov@amazone.ru



AMAZONE

Успехи отечественной селекции кукурузы и подсолнечника

СОВМЕСТНЫЙ «ДЕНЬ ПОЛЯ»

В разгаре уборка пропашных культур, которая, как ожидается, будет так же успешна, как и уборочная кампания озимых 2014 года. По занимаемым посевным площадям кукуруза и подсолнечник идут вслед за озимыми колосовыми, поэтому к этим культурам сейчас приковано особое внимание специалистов. Повышенный интерес к кукурузе и подсолнечнику связан не только с их высокой хозяйственно-экономической значимостью, но и ввиду разгорающейся санкционной войны между Россией, странами ЕС и США. Что будет, если российские власти запретят ввоз гибридов пропашных культур в Россию? Способны ли отечественные селекционно-семеноводческие фирмы предложить аграриям России гибриды и сорта, не уступающие импортным?

Чтобы ответить на эти вопросы, в середине августа 2014 года Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника при поддержке министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрации Белоглинского района на базе ООО «Восход» Краснодарского края провела «день поля кукурузы и подсолнечника». В рамках этого мероприятия были представлены демонстрационные посевы 98 отечественных и иностранных гибридов кукурузы и подсолнечника, а также современные технологии применения средств защиты растений, образцы сельскохозяйственной техники отечественного производства, проведено совещание, посвященное развитию отечественной селекции.

Итак, что уже сегодня могут предложить аграриям отечественные селекционеры и семеноводы?

Под эгидой ассоциации

Кукуруза, как и подсолнечник, является традиционной и популярной среди аграриев культурой, стабильно показывающей высокую урожайность и имеющей развитый рынок сбыта. Однако преимущество «царицы полей» над всеми озимыми колосовыми культурами заключается в том, что при сопоставимых ценах реализации зерна она имеет более низкую себестоимость, высокую урожайность и потенциал для роста продуктивности. Также уже на протяжении многих лет высокорентабельной культурой остаётся подсолнечник. Это означает, что выращивание кукурузы и подсолнечника наряду с зерновыми колосовыми является наиболее привлекательным направлением от-



Открыл «день поля» Игорь Лобач, президент Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника

расли растениеводства в России и на её юге в частности.

Именно этот факт и предопределил высокую активность зарубежных селекционных фирм в данном сегменте рынка. Как следствие, с начала 21-го века на российском рынке семян кукурузы и подсолнечника преобладает продукция компаний из США, Франции и Швейцарии. Данный факт создаёт угрозу продовольственной безопасности страны, поэтому в 2009 году была создана Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника, позволившая объединить усилия по продвижению российских гибридов и сортов на рынок, создав также предпосылки для дальнейшего инновационного развития отечественной селекции и семеноводства.

Большое, если не главное, значение в деятельности ассоциации играет объективная информация о производителях семян, сильных сторонах отдельных гибридов. Такой подход разделяют все руководители селекционных и семеноводческих предприятий, входящих в ассоциацию. Беспристрастный взгляд на продуктивность и качество зерна современных отечественных гибридов кукурузы и подсолнечника показывает, что в рамках как демонстрационных испытаний, так и производственных условий они не уступают своим импортным конкурентам. Во многом это стало возможным благодаря слаженной работе членов национальной ассоциации.

В настоящее время ассоциация объединяет 80% отечественных производителей семян кукурузы, а в 2013 году в неё вошли производители семян подсолнечника. Также одной из основных задач ассоциации является обеспечение широкого информирования участников рынка о преимуществах отечественных семян путём проведения межрегиональных «дней поля», обучающих и информационных семинаров, совещаний и выставок. Целью «дня поля кукурузы и подсолнечника» в Белой Глине стала демонстрация возможностей отечественных гибридов и сортов в условиях недостаточного увлажнения и экстремально высоких летних температур на фоне гибридов зарубежных фирм. К каким фирмам и гибридам было приковано особое внимание гостей «дня поля»?

Богатый опыт селекции

ООО НПО «Кос-Маис» на протяжении уже 21 года работает на рынке гибридов кукурузы.



Виталий Гаркушка, генеральный директор и ведущий селекционер ООО НПО «Кос-Маис», рассказал о последних достижениях компании

Среди российских оригинаторов это предприятие имеет одну из самых богатых и продолжительных историй. 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 российская компания «Кос-Маис» приобрела широкую известность благодаря новаторству в создании гибридов пищевого направления. Специалисты предприятия считают, что кукуруза должна широко использоваться не только в кормлении сельскохозяйственных животных и в технических целях, но и в употреблении в пищу человеком.

ООО «Кос-Маис» предлагает аграриям юга России широкий ассортимент гибридов, предназначенных для различных целей выращивания: на силос – Кубанский 247 МВ, на зерно – Кубанский 250 МВ, Кубанский 390 МВ, Союз 400 МВ, Кубанский 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 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.

Гордостью и визитной карточкой ООО «Кос-Маис» являются гибриды Кубанский 250, Союз 400 и Кубанский 500. В различных демонстрациях, а также при выращивании в производственных масштабах эти гибриды не уступают своим конкурентам от ведущих мировых оригинаторов по продуктивности и влагоотдаче. К этим гибридам было приковано особое внимание гостей «дня поля кукурузы и подсолнечника» в Белой Глине.

Также в центре внимания участников была и новинка от «Кос-Маис» – высоколизиновый гибрид Валет. Его урожайность на юге России составляет от 74 до 99 ц/га. Отличительная особенность гибрида – высокое содержание аминокислот лизина и триптофана, которые очень ценны для питания не только сельскохозяйственных животных, но и человека. Содержание лизина в белке гибрида Валет составляет 3,8 - 4,3% (в обычных гибридах – 2,1 - 2,8%), триптофана – 1,0 - 1,2% (в обычных гибридах – 0,5 - 0,6%).

Мука из зерна кукурузы гибрида Валет используется для изготовления пшенично-кукурузного хлеба, печенья, кексов и бисквитов, что делает эти продукты полноценной и здоровой пищей. За счёт сбалансированного содержания лизина и триптофана в белке данной кукурузы при кормлении ею сельскохозяйственных животных повышаются привесы и яйценоскость у сельскохозяйственных птиц.

В ближайшие годы мы ожидаем увеличения объёмов продаж не только зерновых, но и пищевых гибридов кукурузы (Валет, Кубанский пищевой 450 МВ, Белый тигр), – говорит В. Г. Гаркушка, генеральный директор и ведущий селекционер ООО НПО «Кос-Маис». – Этот процесс будет происходить по мере осознания российским и мировым сообществом всей ценности для питания высоколизиновой и белозёрной кукурузы. Использование в пищу продуктов из этих гибридов кукурузы приведёт к оздоровлению нации. Мы, в свою очередь, будем прилагать все усилия, чтобы повысить продуктивность, ценность пищевых гибридов, а также их технологичность в выращивании. Но пока нам противостоит консервативное общественное мнение, основанное на предпочтении продуктов из пшеницы. Однако я верю в то, что пищевая кукуруза вскоре займёт достойное место в рационе питания россиян.

Что касается традиционных гибридов, среди них я отмечаю Союз 400, Кубанский 390 и Кубанский 250. Это лидеры наших продаж. Даже в жестких климатических условиях Белоглинского района они дают не менее 60 ц/га зерна кукурузы, – подчеркнул Виталий Григорьевич.

Подсолнечник, не имеющий аналогов

Отличных результатов за последние годы добились также отечественные селекционеры подсолнечника. Среди российских селекционных компаний по производству гибридов подсолнечника выделяется ООО «Агроплазма», являющееся оригинатором широкой линейки гибридов подсолнечника, зернового и сахарного сорго, а также сорго-суданковых гибридов.

– На рынке России «Агроплазма» работает с 2000 года. Мы продаём гибриды только собственной селекции и семеноводства, – рассказывает А. Н. Дроботенко, управляющая по маркетингу ООО «Агроплазма». – За годы деятельности



ООО НПО «Кос-Маис»: Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Ботаника, ул. Вавилова, 16. Тел.: 8 (861-60) 98-5-98. E-mail: kos-mais@rambler.ru, www.kosmais.ru



ООО «Агроплазма» 350012, г. Краснодар, ул. им. Академика Лукьяненко, 32. Тел./факс.: (861) 222-23-28, тел. 8 (918) 029-49-96 www.agroplazma.com



«День поля кукурузы и подсолнечника» вызвал большой интерес у аграриев



Анна Дроботенко: «Подсолнечник селекции ООО «Агроплазма» устойчив к 7 расам заразики!»

сорго можно получать силос высокого качества, особенно в зонах недостаточного увлажнения, где сахарное сорго имеет ряд преимуществ над силосной кукурузой, - завершила Анна Николаевна.

От Краснодара до Японского моря



Елена Кондратенко: «Краснодарские гибриды кукурузы от ООО «АгроМир» покорили Приморье»

Всем сельхозтоваропроизводителям известны гибриды кукурузы селекции КНИИСХ, объединённые названием «Краснодарский». Семеноводством этих гибридов занимается сразу несколько членов Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника. Среди них - ООО «АгроМир», которое смогло расширить географию посевов, занятых краснодарскими гибридами, до берегов Японского моря!

С 2006 года наша компания занимается семеноводством, - рассказывает Е. В. Кондратенко, начальник отдела продаж ООО «АгроМир». - Мы начинали с выращивания гибридов кукурузы селекции КНИИСХ, затем занялись семеноводством озимой пшеницы и ячменя (также селекции КНИИСХ), подсолнечника и сои (селекции ВНИИМК). В настоящее время география продаж наших семян очень широка. Помимо юга России она включает Белоруссию, Казахстан, центральные области России, Сибирь, также в этом году мы впервые продали семена кукурузы в хозяйство Приморского края!

Почему нам доверяют аграрии всей России? Прежде всего мы уделяем особое внимание качеству своей продукции, поэтому весь процесс семеноводства, подготовки и упаковки семян проходит под пристальным контролем специалистов на наших собственных заводах. В частности, используем собственную технику для уборки семенных участков, есть свои сушилки, калибровочные и сортировочные машины. Сами проводим и обработку семян. На всех этапах задействована только новая, современная техника, позволяющая произведённым нами семенам полностью соответствовать всем требованиям аграриев. Не случайно среди наших партнёров есть и крупные холдинги, в частности «Юг Руси». Собственный большой технический парк позволяет нам также оказывать услуги по уборке и транспортировке сельхозпродукции.

На этом «дне поля» мы представили 4 гибрида кукурузы (всего их у нас в продаже 8: гибриды серий РОСС и Краснодарский) с ранним и средним ФАО. В северо-восточной зоне Краснодарского края необходимо делать ставку именно на ранние гибриды, поскольку позднеспелым не хватает влаги для реализации своего потенциала продуктивности.



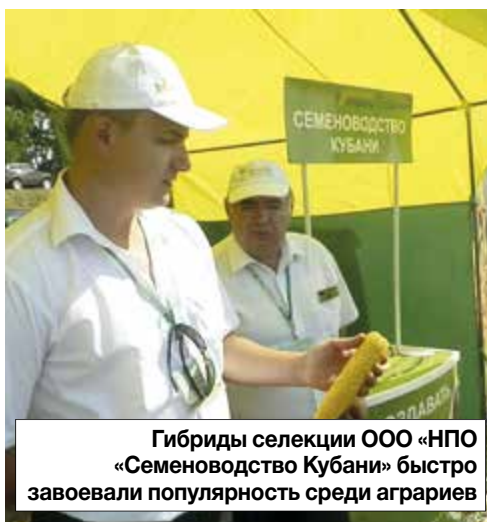
«Царица полей» российской селекции подтвердила свой высокий статус

Состояние посевов гибридов кукурузы краснодарской селекции, которые мы сегодня представили, говорит о том, что данная продукция является альтернативой импортным гибридам, так как не уступает в урожайности, а по стоимости на порядок выгоднее для аграриев, - отметила Елена Владимировна.

Гибриды серии «Ладожский» впервые появились на рынке в 2011 году. На сегодня зарегистрировано и продается 11 гибридов с ФАО от 180 до 410 для различных регионов возделывания, - говорит П. В. Корнев, менеджер по продажам ООО «НПО «Семеноводство Кубани». - Среди них есть гибриды зернового и силосного направления, не уступающие по показателям продуктивности гибридам от ведущих мировых производителей. Ученые-селекционеры нашей компании во главе с главным селекционером Михаилом Васильевичем Чумаком постоянно находят пути улучшения ценных биологических и хозяйственных свойств гибридов кукурузы. Так, в 2015 году в продажу поступят еще 2 раннеспелых гибрида серии «Ладожский» с ФАО 140 и 150.

На «дне поля» в Белой Глине мы представили 5 гибридов «Ладожский», наиболее оптимальных для данной природно-климатической зоны, которые отличаются засухоустойчивостью и обладают высоким потенциалом урожайности, - обратил внимание Павел Валерьевич.

Стремительный «Ладожский»



Гибриды селекции ООО «НПО «Семеноводство Кубани» быстро завоевали популярность среди аграриев

Если гибриды кукурузы отечественных производителей известны аграриям уже на протяжении не одного десятилетия, год от года подтверждая своё качество, то линейка гибридов под названием «Ладожский» на рынке всего 4 года. В прошлом, 2013 году Ладожские гибриды запомнились уверенными победами в демонстрационных испытаниях над своими именитыми конкурентами и стабильно высокими результатами в производственных посевах. Оригинатором и единственным предприятием, занимающимся семеноводством гибридов кукурузы серии «Ладожский», является ООО «НПО «Семеноводство Кубани».

НПО «Семеноводство Кубани» (входит в структуру АгроХолдинга «Кубань») проводит все этапы селекции и производства: от выращивания родительских форм до заводской подготовки и реализации семян гибридов. Это обеспечивает высокое качество продукции и исключает возможность её фальсификации. Ладожский кукурузокалибровочный завод сегодня является одним из наиболее технически оснащённых и современных не только в России, но и в Европе. Он укомплектован новейшим, полностью автоматизированным оборудованием датских, итальянских, австрийских и американских фирм.

Новый этап развития

Прошедший в Белоглинском районе «день поля» показал, что отечественная селекция начала новый этап своего развития. После продолжительного периода рецессии российские фирмы, занятые в создании новых сортов и гибридов, а также их семеноводстве, наконец-то сделали большой шаг вперёд. Это стало возможным благодаря использованию современной техники и оборудования, применению инновационных технологий, созданию национальной ассоциации.

Разве ещё несколько лет назад мы могли представить, что в России будут выращиваться отечественные гибриды подсолнечника по технологии Clearfield, появятся новые российские гибриды, превосходящие по устойчивости к заразики многие импортные? Разве могли представить, что российские гибриды кукурузы в демоопытах будут уверенно превосходить конкурентов от зарубежных компаний и что на рынок выйдут новые пищевые гибриды, не имеющие аналогов в мире? Теперь эти факты – объективная реальность, говорящая о новых успехах отечественных селекционеров и семеноводов. Год от года российские гибриды возвращают себе былые позиции. Это отметили все участники прошедшего «дня поля».

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



алистер[®]
гранд



Выключает питание у сорняков

Гербицид кросс-спектра для
осеннего применения

- Длительный контроль сорных растений
- Широкий спектр гербицидной активности
- Стабильный эффект применения препарата, благодаря инновационной формуляции ODesi[®] (масляная дисперсия)
- Профилактика формирования резистентности сорных растений

ODESI[®]

fluid power



Представительство Байер КропСайенс
г. Краснодар + 7(861) 201-14-77, + 7(988) 240-60-05

на правах рекламы

www.bayercropscience.ru

КАЧЕСТВО ОБРАБОТОК НА НОВОМ ВЫСОКОМ УРОВНЕ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Поверхностно-активные вещества (ПАВ) характеризуются исключительной универсальностью. Они могут эмульгировать, диспергировать, очищать, увлажнять, агрегировать, вспенивать, гасить пену, дезинфицировать, смягчать и многое другое. Применение поверхностно-активных веществ в технологиях защиты растений имеет довольно давнюю историю и сулит земледельцу немалую выгоду. Добавка этих веществ в баковые смеси с пестицидами позволяет заметно повысить их биологическую эффективность, особенно при неблагоприятных условиях среды, таких как дождливая или засушливая погода, а также в тех случаях, когда обрабатываемые растения характеризуются наличием анатомо-морфологических барьеров. К таким барьерам относятся мощный восковой налёт на листьях, густое опушение, пыль или же угол расположения листа, способствующий быстрому стеканию капель рабочего раствора.

К поверхностно-активным веществам относится большинство растворимых в воде органических соединений: кислоты и их соли, амины, аминокислоты, белки и другие. Наиболее известным ПАВ, с которым ежедневно каждый из нас имеет дело, является обыкновенное мыло. Современные хозяйства широко используют ПАВ. Но ПАВы предыдущего поколения обладают низкой эффективностью, и их действие очень слабо выражено.

Проверено: аналогов нет!

Препарат Атомик представляет собой инновационный продукт, аналогов которого не существует. Он обладает самым сильным эффектом, позволяющим снизить поверхностное натяжение, чрезвычайно увеличивает проникающую способность содержащегося в рабочем растворе действующего вещества, а также позволяет закрепить рабочий раствор препарата на листе. Разработчикам Атомик удалось довести показатель поверхностного натяжения препарата до 18,0 — 20,5 мН/м (меганьютон на квадратный метр), что позволяет обеспечить 100%-ное покрытие растения рабочим раствором и проникнуть ему в самые труднодоступные места, куда обычно рабочий раствор не попадает. Показатели препарата Атомик значительно превосходят показатели других широко используемых адъювантов и прилипателей. Для сравнения отметим, что у обычной воды показатель поверхностного натяжения равен 72,75 мН/м, а у раствора широко используемого ПАВ он достигает величины 35,31 мН/м.

Уникальность препарата Атомик заключается в том, что с его помощью стало возможным растекаться:

- эффективного растекания, покрытия, проникновения с самые трудные и проблемные места растения рабочих растворов,
- трансламнарного эффекта (проникновение в растение в течение 10 - 30 сек.),
- входящий в состав кремний обладает биологической эффективностью при профилактике грибковых, бактериальных заболеваний,
- сверхсильной устойчивостью к смыванию дождем.

ВАЖНО: в обычных ПАВах присутствует только эффект растекания, причем он в разы меньше, чем у препарата Атомик (фото 1).

Исследования показали...

В 2013 - 2014 гг. проведены широкомасштабные практические исследования действия препарата Атомик в хозяйствах Краснодарского и Алтайского краёв, а также Ростовской, Воронежской, Самарской, Сара-



Фото 1. Смачивание листа водным рабочим раствором при использовании обычного раствора ПАВ в концентрации 0,1% (слева) и смачивание листа с применением препарата Атомик в концентрации 0,01% (справа). По центру - обычная капля воды

товской, Новосибирской, Волгоградской, Рязанской и других областей. Опыты показали, что Атомик можно применять на всех без исключения сельскохозяйственных культурах в баковых смесях с любыми гербицидами, десикантами, фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста, микроэлементами при листовых подкормках (за исключением медь- и серосодержащих препаратов).

Из опытов обработок стало ясно, что по сравнению с используемыми в настоящее время ПАВами Атомик обеспечивает более равномерное, практически 100%-ное смачивание листовой поверхности, а также обладает трансламнарным эффектом. Благодаря такому эффекту вносимые вместе с препаратом Атомик средства защиты растений закрепляются на листовой поверхности, в течение 10 - 30 секунд проникают в листовую пластинку и не смываются дождем. Входящий в состав кремний улучшил стрессоустойчивость культуры, и растения меньше болели. Добавление Атомик в рабочие растворы существенно увеличило эффект применения средств защиты растений и агрохимикатов, особенно в дождливые или засушливые периоды. Эффект от применения пестицидов, листовых подкормок с добавлением препарата Атомик стал ярко выраженным, наступил быстрее и длится дольше. При использовании Атомик существует реальная возможность снизить количество воды, используемой для приготовления рабочего раствора, что упрощает



Фото 2. Сравните качество обработки. Слева обработано обычной водой, справа - водой + Атомик



Фото 3. Лист огурца, обработанный рабочим раствором пестицида



Фото 4. Лист огурца, обработанный рабочим раствором пестицида + препарат Атомик

и ускоряет обработку. Также уменьшение воды в рабочем растворе делает его более концентрированным и уменьшает риск стекания рабочего раствора с листьев, что положительно отражается на эффективности обработки и хозяйственно-финансовых показателях.

Необходимо подчеркнуть, что норма расхода препарата Атомик составляет 0,1 - 0,2 л/га, в зависимости от рекомендуемой нормы рабочего раствора на гектар. Чем больше биомасса культуры, тем больше требуется воды для обработки, и, соответственно, необходимо увеличивать норму расхода препарата Атомик. В среднем на 100 л рабочего раствора необходимо 50 - 60 мл Атомик. В некоторых случаях, таких как неблагоприятные погодные условия, трудно смачиваемая культура (рапс, соя, капуста, томат и т. д.), норму расхода следует увеличить до 70 - 80 мл на 100 л воды. Точные рекомендации есть у производителя - ООО «Аквалар» и у фирм-партнеров, которые работают практически в каждом регионе РФ.



Фото 5. Обработка рабочим раствором пестицида



Фото 6. Обработка рабочим раствором пестицида + препарат Атомик

В заключение хотелось бы сказать о необходимости реализации и внедрения новых полезных решений. Опыты и экспериментальные обработки показали, что применение препарата Атомик безопасно и не наносит вреда, а польза от него значительна. Качество сельхозпродукции становится выше, что немаловажно в сложившейся в России ситуации. Нам предоставлен интересный и полезный препарат, способный помочь вывести качество продукции на новый уровень. В наших с вами руках развитие и наше благополучие.

А. ГУЙДА, к. с.-х. н.,
Ю. ТИМКИНА, к. с.-х. н.,
А. ТИТОВКА, генеральный директор ООО «Аквалар»
(тел. 8-926-22-58-590)



По всем вопросам обращаться в ООО «Торговый Дом «ХимАгро»:
350075, г. Краснодар, ул. Днепроvская, 1. Тел. (861) 279-24-52, факс 234-21-59.
E-mail: mail@ximagro.ru www.ximagro.ru www.химагро.рф

Лучшее из французской селекции от ЕВРАЛИС СЕМАНС



ЕС ГИДРОМЕЛ

Раннеспелый гибрид рапса, отличающийся высокой урожайностью.



ЕС НЕПТУН

Новый гибрид с хорошим потенциалом продуктивности и с превосходными агрономическими характеристиками.



ЕС НАТАЛИ

Стабильность и устойчивость к заболеваниям, длинный период цветения, обеспечивающие высокую урожайность.



ЕС АРТИСТ

Новый гибрид, обеспечивающий высокую продуктивность благодаря превосходной способности к ветвлению.



ЕС МЕРКЮР

Стабильность, зимостойкость, отличная ветвистость и устойчивость к заболеваниям.



ЕС СИЛЕН

Новый гибрид с превосходным сочетанием стабильности, пластичности и устойчивостью к холоду.



ЕС ДАНУБ

Новый высокоурожайный гибрид с превосходной устойчивостью к Phoma.

Сила гибридов озимого рапса ЕВРАЛИС СЕМАНС:

- Активное развитие на начальном этапе осенью;
- Уверенная холодоустойчивость;
- Развитая ветвистость, компенсирующая возможные потери урожая при вымерзании;
- Хорошая стрессоустойчивость (засуха);
- Отличный профиль резистентности к заболеваниям.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

(863) 229-79-20, (863) 237-89-52

euralis.ru



ООО «Семенная компания «Агриплант»:
350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 22-61-777, 22-65-406.
E-mail: mail@scagreeplant.ru

Питомник Волковых вновь собрал садоводов-профессионалов

«ДЕНЬ ПОЛЯ» В КРЫМУ

Жара неимоверная. Днем столбик термометра поднимается выше +37° С, ночью не опускается ниже +22° С, тогда как в это время ночные температуры у нас уже должны были бы упасть до +7 — 9° С, в крайнем случае до +15° С. Однако именно сейчас, когда основные работы по формировке саженцев и обработке почвы практически завершены, есть возможность остановиться и перевести дух: культивация закончена, дождей давно нет, новые сорняки не растут; саженцы поднялись на стандартную высоту, подчищены штамбики, проведено кронирование. Собран урожай земляники, малины, черешни, крыжовника, ежевики, алычи, абрикоса, но в разгаре уборка яблок, груш, персиков, слив, инжира и других фруктов. Проведен первый этап окулировки, привиты жароустойчивые культуры: персик, миндаль, груша, яблоня, абрикос.



Телевидение в гуще событий

ИСПОЛЬЗУЯ некоторое ослабление интенсивности работ по уходу за садом и питомником, мы уже много лет проводим 15 августа «день открытых дверей» – семинар-показ своего хозяйства, на который приглашаем всех желающих из дальних и ближних краев: посмотреть нашу работу и ее результаты, чему-то поучиться и поучить, поделиться с присутствующими своими открытиями и достижениями.

В прошлые годы география визитеров была весьма обширной: приезжали поляки, молдаване, белорусы, турки, израильтяне, азербайджанцы, не говоря уж об украинцах и россиянах. На сей раз народу было поменьше, география поуже, но две сотни человек против прошлогодних трехсот – совсем немало в нынешней ситуации. Приехали участники из Ровно, Бердянска и Львова, луганского Счастья, Москвы, Саранска, Темрюка, Батайска, Саратова и Астрахани. Конечно, больше всего было крымчан, а Севастопольское общество садоводов под руководством председателя А. П. Данилова прибыло организованным порядком, на арендованном автобусе.

Мы пишем достаточно много статей, в которых делимся с коллегами-садоводами как собственными достижениями, так и тем, что увидели-услышали в профессиональных поездках по всему миру. Многие из зарубежного опыта применяем на своем участке, получая неплохие результаты. Нам не всегда верят; читая наши публикации, некоторые возмущаются «вымыслом», обвиняя нас если не в откровенной лжи, то в явном преувеличении. Ответить не составляет труда. Мы всегда указываем, что добились определенных успехов в наших условиях, т. е. в тех, что изначально создала для нашего участка природа, и в тех, что сумели создать на этом участке мы сами. Вдобавок к нам ежедневно приезжают посетители, чтобы увидеть все собственными глазами, и никто не остается разочарованным; чаще удивляются тому, как с помощью нехитрых приемов можно получить поразительные результаты.

Создавая питомник, мы с самого начала планировали заниматься сохранением и размножением аборигенных и стародавних сортов Крыма. Саженцы многих из них сейчас можно найти только у нас. Из яблонь это прежде всего синапы – Кандиль синап, Белый синап, Сары

синап, а также Челеби, Гуль-пембе, Демир алма, Розмарин белый и другие. Груши Сахарная, Бере Боск, Любимица Клаппа, Вильямс летний; сливы Изюм Эрик, Золотая капля, Ренклюд Альтана; терн Старокрымский, боярышник Поярковой, кизил Семен, Настя, Солнечный, мушмула Судакская, фундук Трапезунд и многое другое.

Эти породы и сорта – национальное достояние, часть нашей культуры, как язык, фольклор, кухня, народные костюмы, богатства недр и уникальная природа. Столетиями приносили они славу крымскому садоводству, за многие века прекрасно адаптировались к жестким крымским условиям (напоминаем – не весь Крым помещается в Ялту!) и ежегодно дают высокий урожай качественных плодов.

ОДНАКО климатические условия последних лет становятся все более суровыми. Зимние температуры скачут от глубокой и продолжительной оттепели до трескучих морозов, сопровождающихся бесснежьем и штормовыми ветрами. Так, в феврале 2012 года неделю держалась температура -37 — 38° С, причём в селе ветром снесло четыре крыши. Ранняя и дружная весна гораздо опаснее поздней, ибо чревата поздневесенними заморозками: в ночь с 24 на 25 апреля 2014 года температура опустилась до -7,5° С. Лето характеризуется продолжительными засухами с очень высокой температурой и чрезвычайно низкой влажностью воздуха: в день семинара в тени под виноградной беседкой термометр показывал +38° С при относительной влажности воздуха 23%, тогда как оптимальные показатели влажности колеблются в пределах 40 - 60%.

О том, как в таких условиях получать высокий урожай фруктов, как раз и говорилось на семинаре, ибо наш девиз – «Садоводство без проблем». Обязательный прием – правильный подбор пород и сортов плодовых культур, которые в конкретных почвенно-климатических условиях способны при минимальном уходе приносить ежегодный обильный урожай. Летняя обрезка и другие зеленые операции позволяют регулировать сроки цветения, исправлять формирования, нормировать урожай, исключая периодичность плодоношения, улучшать товарный вид и качество продукции. Обязательное «голубое» опрыскивание осенью



Демонстрация культиватора собственного изготовления



Дегустация

и весной избавляет плантации от подавляющего числа грибковых заболеваний, пятнистостей и гнилей. Укрывка граната, инжира и окуливание молодых посадок гарантируют благополучную перезимовку субтропических и свежесаживаемых растений и, опять-таки, регулярное плодоношение. И таких хитростей, больших и маленьких, несметное количество.

Наряду с традиционными культурами и способами ухода за садом подробно рассказываем о достижениях мировой селекции, новых сортах и клонах, которые проходят испытания на нашем участке. Это яблоня Гольден резистен, Моды, Гала, Фуджи, груши Талгарская красавица, Мария, Кармен, Ноябрьрина, персики Редхавен, Кордова, Осенний поздний, сливы Президент, Голден плумза,

Оцарк премьер, зизифус Та-ян-цзао, хурма Русская, Кубанская бордовая, инжир Брунвик, Грин стар, ежевика Торнфри, грецкий орех Идеал, виноград Преображение, Юбилей Новочеркасска, Велес, Нина, Новый подарок, София, Кишмиш Юпитер, земляника Клеры, Альбион, Хоней, Чудо света и многое другое.

Не все они останутся в сорimente питомника: те, что требуют специального кропотливого ухода, обладают недостаточной зимо-, засухо- и жароустойчивостью, устойчивостью к нашей очень карбонатной почве с содержанием активной извести более 20%, пониженной устойчивостью к болезням и вредителям, нерегулируемой периодичностью плодоношения, уйдут, несмотря ни на какие достоинства, и уступят место другим испытываемым, новым породам и сортам.

Участники мероприятия осмотрели поля питомника и плодоносящие насаждения, воочию смогли увидеть аборигенные и новые перспективные сорта, удивиться увешанным плодами саженцам зизифуса и поучаствовать в мастер-классе по окулировке плодовых культур. Гости очень внимательно отнеслись к нашей мини-технике, которая применяется для ухода за садом и питомником: культиваторы, опрыскиватели, мотоблоки и т. п. По окончании экскурсии в прохладе цокольного этажа с удовольствием дегустировали в свежем виде все, что поспело на данный момент в нашем саду, а также продукты переработки плодов и ягод, которые уже отошли или еще не созрели. Здесь же разместилась фото-выставка, рассказывающая о местных и заморских фруктах, путешествиях по своей стране и другим континентам, наших достижениях и наработках.

ПО ХОДУ действия каждый имел возможность посмотреть, пощупать и попробовать, задать вопросы и получить ответы, поделиться собственным мнением и опытом, высказать сомнения и услышать пояснения. Все желающие получили каталоги саженцев, выращиваемых нами в питомнике, буклеты, календари, смогли купить по льготной цене обе наши книги по садоводству под заголовком «Саду – цвести!». Старый знакомый А. Ф. Сафонов представил секаторы, садовые пилы, окулировочные и прививочные ножи фирмы «Кропа-С» - именно у него мы много лет покупаем по вполне либеральной цене инструмент, которым действительно можно работать.

Крымское телевидение и республиканские газеты тоже не обошли вниманием наше мероприятие, прислав своих корреспондентов. Ждем теперь статьи и телепередачи – интересно посмотреть на себя чужими глазами, узнать мнение беспристрастных наблюдателей и исправить ошибки, если таковые обнаружатся. Но традиционная встреча друзей в нашем питомнике все-таки состоялась, несмотря ни на какие препоны: не помешали ни организационные сложности, ни общественно-политическая ситуация, ни появление новых границ, ни чехарда с операторами мобильной связи, ни каверзы погоды. До новых встреч, друзья! Мы ждем вас через год!

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ, Республика Крым

Возможен ли симбиоз клубеньковых бактерий и небобовых культур?

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Азотные удобрения широко используются в технологиях выращивания различных культур во всём мире. Только американские фермеры ежегодно тратят на азотные удобрения около 8 миллиардов долларов. В погоне за урожаем их нередко вносят в избыточном количестве, что приводит к загрязнению рек, ручьев и систем водоснабжения. Вместе с тем при возделывании бобовых культур благодаря их симбиозу с клубеньковыми бактериями применения азотных удобрений не требуется.

ЯВЛЕНИЕ азотфиксации известно многим из школьного курса биологии. Поэтому нет необходимости подробно останавливаться на деталях этого процесса. Напомним лишь, что азотфиксация - это усвоение молекулярного азота атмосферы прокариотными микроорганизмами. Для азотфиксирующих бактерий характерен diazотрофный рост. Другими словами, они способны с помощью фермента нитрогеназы превращать молекулярный азот атмосферы Земли, составляющий 78,09% от её объёма, в аммиак (NH₃). Аммиак усваивается в виде глутаминовой кислоты и в процессе биосинтеза превращается в другие аминокислоты, образующие белковые молекулы.

Наиболее популярна так называемая симбиотическая азотфиксация. Для неё характерен симбиоз клубеньковых бактерий семейства Rhizobiaceae (ризобии) с бобовыми растениями. При симбиотической азотфиксации названные бактерии обычно заселяют корни бобовых растений, образуя на них клубеньки. Вместе с тем известны случаи образования клубеньков на стеблях и листьях некоторых растений. Ризобии

усваивают атмосферный азот и переводят его в доступные для растений азотистые соединения, а растения, в свою очередь, снабжают бактерии необходимыми им питательными веществами.

Кроме симбиотической азотфиксации существует ассоциативная азотфиксация. В этом случае фиксация азота осуществляется бактериями, обитающими не на корнях, а в почве, т. е. в зоне корней растений или же на поверхности листьев. Ассоциативные бактерии питаются корневыми выделениями растений и служат источником накопления азота в почве. Такие бактерии могут обитать даже в кишечнике отдельных животных и человека, например, некоторые виды кишечной палочки.

Выделяют также азотфиксацию, осуществляемую свободноживущими бактериями (азотобактер, цианобактерии, спириллы, энтеробактерии, микобактерии).

Приоритет открытия diazотрофных бактерий принадлежит российскому микробиологу, одному из основоположников отечественной микробиологии, члену-корреспонденту РАН С. Н. Виноградскому, который в 1893 г. выделил их из почвы. Это открытие имело большое практи-

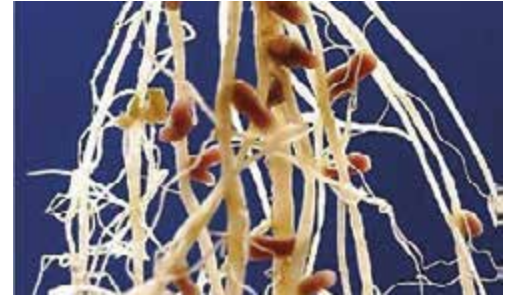
ческое значение. В настоящее время разработано и предложено производству немалое количество микробиологических азотных удобрений, например, нитрагин, ризоторфин и др.

Если же при выращивании бобовых азотные удобрения не нужны, то для выращивания многих других возделываемых культур требуется немало азота, так как они не способны жить в симбиозе с клубеньковыми бактериями. В этом плане представляет несомненный интерес характер взаимоотношений растений, не относящихся к семейству бобовых, и бактерий семейства Rhizobiaceae. Другими словами, учёных давно интересовал вопрос о том, как поведут себя небобовые растения при их инвазии ризобиями.

Ответ на этот вопрос получил американский профессор ботаники из колледжа сельского хозяйства, пищевых и природных ресурсов Гэри Стейси. Он обнаружил, что такие культуры, как кукуруза, помидоры, и другие не реагируют на клубеньковые бактерии и не пытаются тесно взаимодействовать с ними.

Американские исследователи поставили задачу передать таким растениям, как кукуруза, пшеница или рис, характерные признаки и свойства, позволяющие бобовым растениям жить в симбиозе с клубеньковыми бактериями.

Учёные уверены, что небобовые культуры в конечном итоге примут такие изменения и это будет огромным шагом вперёд. Исследуя механизмы симбиоза бобовых культур с ризобиями, учёные установили, что бобовые растения, принимая сигнал от бактерий, создают клубеньки, где эти бактерии фиксируют азот, который затем используется растениями для стимуляции роста. На небобовых растениях такой реакции не происходит. По мнению одного из соавторов исследования



Янь Ляна, клубеньковая бактерия преодолевает химическую защиту бобового растения, благодаря чему растение признаёт её как друга. В отличие от бобовых помидоры, кукуруза, пшеница и другие зерновые культуры пытаются защищаться от этой бактерии. В эксперименте учёные убедительно доказали, что кукуруза, соевые бобы, помидоры и другие растения получают одинаковый сигнал от клубеньковой бактерии, однако у злаковых культур не происходит формирования клубеньков и дальнейшего развития ризобий.

По мнению учёных, важным результатом их исследований является тот факт, что небобовые растения признают ризобии, но активируют при этом другие защитные механизмы. Учёные надеются, что в ближайшем будущем им удастся разгадать, как упомянутые растения понимают сигналы, посылаемые ризобиями, и на основе этого разработать способы инокуляции небобовых культур клубеньковыми бактериями, что в перспективе сулит немалую выгоду от экономии азотных удобрений и гарантирует экологическую чистоту агроландшафтов.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

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

amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru
амкодор-юг

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

ПРОДАЖА **СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** **РЕМОНТ**

<p>Поставка техники</p> <ul style="list-style-type: none"> • погрузчики фронтальные; • погрузчики универсальные; • погрузчики с бортовым поворотом; • погрузчики с телескопической стрелой; • катки дорожные; • экскаваторы-погрузчики; • бульдозеры-погрузчики; • экскаваторы 	<p>Сервисное обслуживание и ремонт</p> <ul style="list-style-type: none"> • ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша); • ремонт дизельных двигателей Д-245, 260; А-01; • ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск); • ремонт гидравлической системы погрузчиков; • проведение диагностических работ; • капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкодор» 	<p>Поставка запасных частей и комплектующих</p> <ul style="list-style-type: none"> • мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»; • ножи, зубья, ковши, навесное оборудование; • гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана; • обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты; • запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный); • валы карданные «Белкард», промпоры, фланцы • рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения
---	---	--

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ к погрузчикам АМКОДОР
ТО-18А, ТО-18Б/28/28А,
ТО-18Б, А-332, А-333,
А-342, А-352
Тел.: +7 (917) 569-55-27,
+7 (965) 394-62-22

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ к автогрейдерам
ДЗ-98, ДЗ-122/143/180,
ГС-14.02
Тел.: +7 (965) 394-62-22,
+7 (917) 569-55-27

ООО «СОНАР»
г. Москва, ул. Дорожная, 60Б,
офис 633
тел. (495) 727-31-43
7273143@mail.ru

Диски щеточные полипропиленовые, резцедержатели, резцы, ножи, зубья, маяки, техпластина снегоочистительная ТМКЩ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ к тракторам МТЗ, Т-25, Т-40, ЮМЗ.
Навесное оборудование.
Сельскохозяйственная техника.
Тел. +7 (985) 438-51-34

www.sonarr.ru

ЗАО «Птицефабрика «Новороссийск» (г. Новороссийск)
закупает фуражное зерно: кукурузу, пшеницу.

Тел.: (8617) 67-69-58, 67-69-38



JOHN DEERE

Встречайте новинки John Deere 2014 года



www.act.su

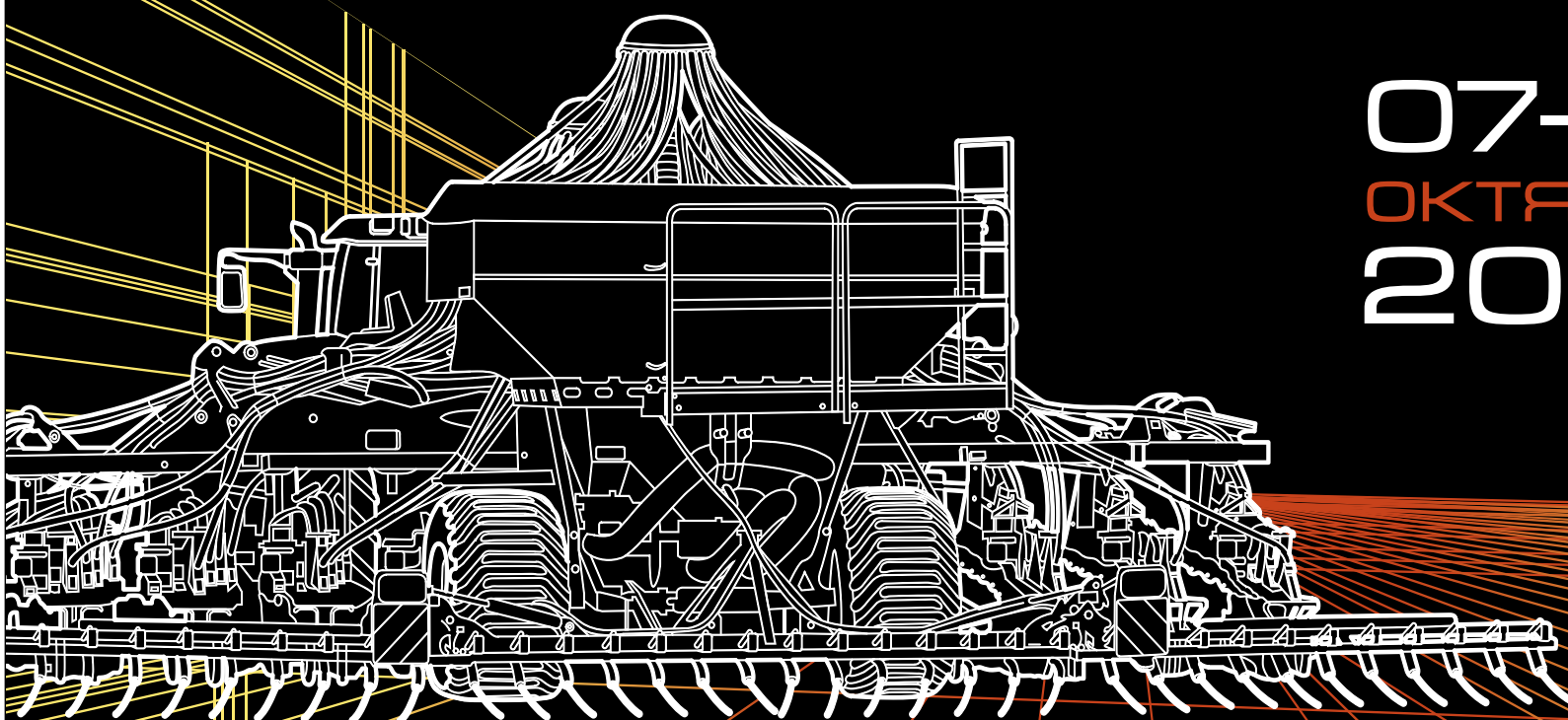
Познакомьтесь с новинками продуктовой линейки John Deere 2014 года: обновленные серии комбайнов S и W, новые плуги 3810 и 3910, новые пресс-подборщики с фиксированной камерой серии 400, тракторы серий 6M и 6B, опрыскиватели M700 и M900 и многое другое. Здесь каждый найдет что-то для себя!



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



Агропромышленная
газета юга России

Учредитель-издатель - ООО «Издательский дом «Современные технологии». Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ
Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, офис 333, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 8000 экз. Подписано в печать 12.09.2014 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 5889. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции. Цена свободная.



ЭТАЛОН СРЕДНЕПОЗДНЕГО ГИБРИДА РАПСА!



УРОЖАЙНОСТЬ

МАСЛИЧНОСТЬ

- Срок созревания: среднепоздний
- Стандарт среди традиционных гибридов рапса компании Пионер
- Стабильно очень высокий урожай по годам и отличная масличность – и всё в одном гибриде!
- Урожай отличного качества
- Хорошая зимостойкость

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

Региональный представитель
 по Краснодарскому краю
 Москалюк Максим Николаевич
 +7 (989) 199-24-66
 Maksim.Moskalyuk@pioneer.com