



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета Юга России

№ 3 - 4 (232 - 233) 31 января - 13 февраля 2011 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com



Удобрения от мирового лидера для наилучшего урожая

ЗАО «Яра»: (495) 550-64-78
(495) 728-41-62; -63; -64
russia@yara.com
www.yara.com www.yara.ru

УДОБРЕНИЯ ОТ МИРОВОГО ЛИДЕРА ДЛЯ КАЖДОЙ КУЛЬТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Компания YARA (Яра) является мировым лидером в производстве удобрений. Более чем вековой опыт производства и применения удобрений является полезным звеном на пути к качественному и высокому урожаю.

Головная организация находится в Норвегии. Заводы по производству и структурные подразделения расположены более чем в 120 странах мира.

В России компанию YARA представляет ЗАО «Яра».

Современное сельское хозяйство невозможно представить без обоснованной системы применения минеральных удобрений. Существует только один метод оценить удобрение – результат.

За более чем вековую историю компании YARA накоплен огромный опыт применения удобрений

во всех частях мира. В России продукты YARA известны и применяются уже второй десяток лет. Широкий спектр удобрений для каждой культуры, ориентированный на определенные условия произрастания, в тандеме с накопленным годами мировым опытом применения является надежным гарантом получения высокого и качественного урожая. Дать растению все необходимые питательные вещества именно тогда, когда это более всего необходимо, – платформа обоснованного, правильного и высокотехнологичного ведения сельского хозяйства.

Компания YARA поставляет в Россию широкий ассортимент минеральных удобрений для любых технологий выращивания всех сельхозкультур. Удобрения вносятся в сухом виде в почву или в растворе через системы полива или опрыскиватели. Для удобства каждая группа удобрений представлена под определенной торговой маркой.

YaraMila Для основного внесения в почву и подкормок – комплексные гранулированные удобрения под торговой маркой «Яра Мила». Содержат сбалансированный и эффективный

набор питательных элементов в каждой грануле. NPK и другие важнейшие питательные вещества: магний, сера, марганец, цинк. Если растение не имеет сбалансированного питания в течение всего вегетационного сезона, это неизбежно скажется на качестве и количестве урожая. Поэтому формула «Яра Мила» специально разработана для того, чтобы обеспечить растения таким питанием. Важно, что состав «Яра Мила» отличается сбалансированным содержанием нитратного и аммиачного азота, облегчая таким образом его использование растениями. Гранулы «Яра Мила» обладают особой прочностью, менее склонны к разламыванию и пылеобразованию во время внесения в почву. Помимо прочности гранулы имеют одинаковый размер, что положительно сказывается на точности и аккуратности внесения в почву. Это снижает потери удобрения при внесении, улучшает экономический результат.

YaraLiva «Яра Лива» – кальциевая селитра. Именно компания YARA впервые в мире начала производить кальциевую селитру более 100 лет назад. Технология производства постоянно совершенствовалась, и в настоящее время достигнуто непревзойденное качество норвежской кальциевой селитры.

Данная марка представлена удобрениями для сухого внесения в почву: ТРОПИКОУТ и НИТРАБОР, содержащее бор. КАЛЬЦИНИТ – полностью водорастворимое удобрение для фертигации и гидропоники, без риска засорения систем полива.

Удобрения серии «Яра Лива» способствуют наилучшему росту и развитию растений, улучшают товарный вид плодов и корнеплодов, улучшают их устойчивость к транспортировке и хранению. Известно, что кальциевая селитра весьма гигроскопична, впитывает воду из воздуха и слеживается. Удобрения торговой марки «Яра Лива» имеют гранулированный вид, со специальной системой обработки гранул, снижающей абсорбцию водяных паров, что препятствует слеживаемости. При внесении методом разбрасывания твердая структура гранул обеспечивает целостность частиц и способствует равномерному распределению по полю. Попадая в почву, гранулы «Яра Вита» растворяются, и питательные вещества эффективно усваиваются растениями.

YaraVita Торговая марка «Яра Вита» представлена несколькими группами микроудобрений. Под названием РЕКСОЛИН – в виде хелатов отдельных микроэлементов (железо, медь, цинк, марганец, кальций) или смеси микроэлементов в однородных микрогранулах. В составе РЕКСОЛИНОВ микроэлементы представлены в высокоэффективной биодоступной хелатной форме. Продукты «Яра Вита» содержат чистые хелаты, без примесей, мешающих хелатной активности.

Под маркой «Яра Вита» предлагаются специально разработанные под определенную культуру комплексные микроудобрения для некорневых подкормок. БИТРЕЛ – идеальная комбинация микроэлементов, необходимых для сахарной свеклы. Содержит бор, медь, марганец, серу, железо и цинк. Прекрасно совместим с большинством пестицидов, применяемых на сахарной свекле. Обеспечивает длительный эффект, увеличивает урожайность, улучшает развитие культуры, повышает содержание сахара, предотвращает возникновение гнили сердечка.

АГРИФОС – уникальная комбинация питательных веществ для злаков. Сбалансированное сочетание фосфора, калия и микроэлементов оптимизирует метаболизм растений. Благодаря

высокому содержанию легкоусвояемого фосфора стимулирует развитие корневой системы, повышая доступность питательных веществ из почвы, усиливает кущение.

БРАССИТРЕЛ – для рапса, характеризующегося быстрым накоплением биомассы и интенсивным потреблением питательных веществ. В период активного роста растению рапса трудно извлечь из почвы все необходимые питательные вещества. Именно в этот момент необходимо проведение некорневых подкормок, даже если на растениях нет видимых признаков дефицита тех или иных питательных веществ. БРАССИТРЕЛ содержит серу, бор, молибден, марганец, магний.

Krista Под торговой маркой «Криста» представлены простые однокомпонентные удобрения: монокалий фосфат КРИСТА МКР, нитрат калия КРИСТА К, сульфат калия КРИСТА СОП. Обладая прекрасной растворимостью, данные удобрения применяются во всех системах полива, особенно капельном.

PG mix Специальные продукты для заправки грунтов, торфа и органических субстратов «Пи-Джи-Микс».

Компания YARA поставляет комплексные водорастворимые удобрения КРИСТАЛОН, ТЕРРАФЛЕКС, ФЕРТИКЕА, применяемые для некорневых подкормок и фертигации. Основными преимуществами данных удобрений являются:

- высокая эффективность и легкость в использовании;
- обеспечение дополнительными питательными веществами в разные фазы развития сельхозкультур;
- компенсация недостатка питательных элементов в неблагоприятных условиях роста;
- повышение устойчивости растений к засухе или низким температурам;
- повышение урожайности и качества урожая (белок, клейковина, сахара, жиры);
- повышение устойчивости к грибковым и бактериальным заболеваниям;
- микроэлементы находятся в хелатной форме.

Speedfol Специальные удобрения. Высококцентрированное борное удобрение СПИДФОЛ Б обладает идеальной растворимостью (растворяется в 3 раза быстрее буры и в 20 раз быстрее борной кислоты).

СПИДФОЛ АМИНО содержит макро- и микроэлементы, аминокислоты и фитогормоны для стимулирующего эффекта. Представлено пятью марками для различных стадий развития растений: «Старт», «Вегетативный», «Цветение и плодоношение», «Марин», «КалМаг».

Все водорастворимые удобрения компании YARA совместимы с подавляющим большинством пестицидов. Целесообразно применять их в совместных баковых смесях со средствами защиты растений, что уменьшает стресс от пестицидных обработок, улучшает качество урожая, стимулирует метаболизм, тем самым увеличивается устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды.

Удобрения компании YARA применялись во многих сельхозпредприятиях в различных областях и краях Российской Федерации. Многолетние научные исследования и практический опыт позволяют с уверенностью заявлять об эффективности продуктов YARA для сельхозпроизводителей.

Рекомендации по применению и необходимые документы предоставляются всем клиентам, определившим свой выбор в пользу продуктов YARA.



ОБЕСПЕЧИВАЯ ПРАВИЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ

Соединяя глобальные агрономические знания с локальным опытом выращивания культур в разных уголках мира, «Яра» сформировала премиум-линию продуктов, которые гарантируют полное и сбалансированное питание для ваших растений. Более подробно познакомиться с продуктами и услугами компании «Яра» можно по телефонам: +7 (495) 7284162, 7284163. Электронный адрес: russia@yara.com

www.yara.ru

YaraLiva™ YaraMila™ Krista™ YaraVita™

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДОКАЗАННАЯ ПРАКТИКОЙ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

В современных условиях рентабельность и эффективность аграрного сектора очень сильно зависят от активности внедрения и развития новых технологий, в т. ч. применения комплексных микроудобрений. Научой и практикой доказано, что внедрение данного элемента в технологию выращивания сельхозкультур приносит ощутимые результаты, в числе которых и оптимизация затрат.

Микроэлементы – эликсир жизни для растений

Применение микроудобрений во время посевной особенно актуально, так как микроэлементы играют значительную роль в процессах прорастания семян. Общеизвестно, что прорастание – это сложный комплекс взаимосвязанных процессов разложения и синтеза, окисления и восстановления. Именно предпосевная обработка семян микроэлементами совместно с протравителями является не только наиболее экономичным и рациональным методом защиты от болезней и вредителей, но и залогом получения дополнительного урожая.

В ранние сроки растения в наибольшей степени нуждаются в оптимальном питании, и одновременно проросток очень чувствителен, что не позволяет вносить макроудобрения в непосредственной близости от него. Микроудобрения при небольшой химической нагрузке способны удовлетворить потребности проростка в питании в начальные фазы, усиливая и оптимизируя множество различных биопроцессов, ускоряя рост и развитие растений.

Доказано, что микроэлементы способствуют улучшению проникновения влаги через оболочку семени, что ускоряет их доступ к зародышу, активизирует биологические процессы в семени (гидролиз запасных протеинов, жиров, углеводов) и повышает его жизнеспособность, полевую всхожесть, рост надземной массы и корневой системы растения. Это, в свою очередь, способствует меньшему расходу запасных питательных веществ семенем и его продуктивному дыханию. Такое положительное влияние позволяет повысить энергию прорастания и всхожесть даже с небольшим запасом питательных веществ в эндосперме.

Эффективное решение от «Волски Биохим»

Микроэлементы могут отвечать за различные фазы биологических процессов. В зависимости от биологических особенностей и потребностей культуры содержание и соотношение питательных веществ в удобрениях должны быть различными. Комплексное решение данной задачи на рынке агрохимикатов предлагает компания «Волски Биохим», российский разработчик и производитель комплексных минеральных удобрений с микроэлементами.

Для предпосевной обработки семян разработано комплексное удобрение Микромак®, в котором содержатся все необходимые растениям микроэлементы, причем их концентрации физиологически выверены и соответствуют содержанию в живых растительных тканях. Применение данного удобрения рекомендуется для стимуляции всхожести и энергии прорастания семян, быстрого развития корневой системы, увеличения сопротивляемости растений болезням и неблагоприятным погодным условиям в начальные фазы роста. Внешне действие удобрения Микромак® на растение проявляется в виде ускорения прорастания (по зерновым в среднем на 2 дня). Всходы получаются более дружными и ровными, полевая всхожесть повышается на 10 - 15%.

Для устранения острого дефицита элементов питания в период вегетации важно проведение некорневых подкормок. Комплексное микроудобрение Микроэл® позволяет компенсировать дефицит микроэлементов в ходе вегетации. Многочисленными опытами доказано, что подкормка данным препаратом позволяет снять стрессы от воздействия гербицидов и неблагоприятных погодных условий, повышает иммунитет.

В настоящее время компания выводит на рынок новый продукт, разработанный специально с учетом современных тенденций в минеральном питании, – жидкое комплексное минеральное удобрение Страда N™ для некорневой подкормки сельскохозяйственных культур. Удобрение успеш-

Эффективность микроудобрений

- Повышение урожайности на 25% и качества продукции на 15%
- Снижение стрессового воздействия
- Повышение иммунитета, ускорение роста и развития растений
- Повышение фотосинтеза на 30-40%
- Высокая окупаемость: до 20 раз
- Увеличение эффективности и отдачи от NPK на 20-30%

Комплекс инновационных удобрений с микроэлементами

МИКРОМАК для предпосевной обработки: Ускоряет прорастание семян и повышает полевую всхожесть.

МИКРОЭЛ для некорневой подкормки: Устраняет недостаток микроэлементов и снимает стрессы.

СТРАДА N для некорневой подкормки: Обеспечивает комплексное питание.

ВОЛСКИ БИОХИМ
ООО «Волски Биохим»
630074, г. Н. Новгород, ул. Куйбышева, д. 30
(831) 220 07 41, 200 31 30
office@volskybiochem.ru
www.volskybiochem.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ООО «ВОЛСКИ БИОХИМ»:

Ростовская область ООО «Российские гуматы» ф. (863) 298-90-02 gumat@aanet.ru 344033, г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543/305	Ставропольский край ООО «БИО Рост» тел.: (8652) 95-51-02, 37-30-06 bio-rost@bk.ru 355005, г. Ставрополь, ул. Матросова, 14	Краснодарский край ООО «Дорф» тел. (861) 258-52-35 info@dorf.ru 350005, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 80/1
---	--	--

Результаты исследований эффективности применения удобрений Микромак® и Микроэл® на юге РФ, 2010 г.

Место проведения	Культура	Препарат	Урожайность		Прибавка	
			Контроль	Опыт	ц/га	%
Ростовская область						
Донской НИИСХ	Подсолнечник	Страда P™+Страда K™	18,6	20,2	1,6	8,6
	Озимая пшеница	Страда N™	67,9	72,0	4,1	6,0
Ростовский филиал ФГУ «Госсорткомиссия»	Озимая пшеница	Страда N™	43,6	51,9	8,3	19,0
ООО «Дон Агро»	Озимая пшеница	Микромак®+Микроэл®	29,0	31,0	2,0	6,9
ЗАО «Витязь М»	Озимая пшеница	Микромак®+Микроэл®	26,0	28,3	2,3	8,8
Краснодарский край						
Кубанский ГАУ	Озимая пшеница	Страда N™	43,2	49,2	6,0	13,9
ФГУ «Россельхозцентр по Краснодарскому краю»	Озимая пшеница	Микроэл®	69,8	75,6	5,8	8,3
АО «Кубань», ПУ «Центр. отд. № 3»	Озимая пшеница	Микромак®+Микроэл®	55,5	61,8	6,3	11,4
Ставропольский край						
Ставропольский ФГУ ЦАС	Озимая пшеница	Страда N™	48,5	52,0	3,5	7,2
ОАО «Труновское»	Озимая пшеница	Микроэл®	27,1	31,5	4,4	16,2
		Страда N™	27,1	31,4	4,3	15,8
Волгоградская область						
Нижне-Волжский НИИСХ	Озимая пшеница	Микромак®+Микроэл®	32,0	37,0	5,0	15,6

но прошло процедуру государственной регистрации. Это единственный подобный российский продукт европейского уровня с высоким содержанием основных элементов питания. В частности, содержание азота в удобрении составляет 27%, в

Применение жидкого комплексного минерального удобрения Страда N™ – это новая современная технология в некорневых подкормках, эффект которой достигается за счет быстрой доставки необходимых элементов питания в доступной форме в критические периоды развития агрокультур. Так, первая некорневая подкормка посевов озимой пшеницы данным препаратом производится весной в фазу кушения – начала выхода в трубку. Это критический период не только по потреблению азота, но и по сбалансированности питания в целом, и чем точнее выпадает подкормка на критический период, тем выше ее результативность. Для повышения качества зерна производится вторая подкормка, в фазе появления флагового листа – колошения. Доказано, что использование данного приема увеличивает период налива и способствует повышению натурности зерна, количества и качества клейковины (ИДК). Использование данного удобрения обеспечивает получение существенной прибавки урожая – на 15 - 30%, повышение его качества на 15%.

Конечный результат – высокий урожай

Конечным результатом эффективного растениеводства являются стабильно высокие урожайности и качество продукции при оптимальных издержках. Достичь этого непросто, особенно в условиях аномальной засухи, которая наблюдалась в 2010 г., когда сельхозпроизводители понесли значительные убытки.

Эффективность применения удобрений производства компании «Волски Биохим» в условиях засухи 2010 г. доказана независимыми научными исследованиями и применением в производстве. Данные, представленные в таблице, наглядно показывают высокую эффективность комплексных удобрений в различных регионах юга России. Наиболее показательные результаты производственного опыта в агрохолдинге «Кубань» (ПУ «ЦО № 3»), где применение комплекса Микромак® и Микроэл® обеспечило прибавку урожайности озимой пшеницы на 6,3 ц/га при росте клейковины на 4%. В Ставропольском крае в условиях земледелия ОАО «Труновское» испытывалось новое удобрение Страда N™. Результат – дополнительная прибавка урожая 4,3 ц/га (при общей урожайности на контроле 27,1 ц/га).

Масштабность проведения научно-практических исследований с удобрениями Микромак® и Микроэл® трудно переоценить, как трудно найти какие-либо другие инновационные препараты, опыт применения которых был бы изучен на столь широкой территории, в разных природно-климатических зонах и на разных культурах. Компания сотрудничает с 30 научно-исследовательскими учреждениями и многими сельхозпредприятиями в разных регионах страны. С 2002 года было проведено более 150 научных и производственных экспериментов, подтверждающих положительную результативность применения препаратов компании.

Специалисты компании скрупулезно обобщили результаты всех испытаний комплексных микроудобрений. Прибавка урожая в среднем составляет 20 - 25%. Улучшается его качество. В частности, содержание клейковины в пшенице возрастает на 3 - 4%.

Значительная прибавка от применения инновационных удобрений гарантирует высокую экономическую эффективность сельхозпроизводства и окупаемость вложений. С учетом роста количественных и качественных показателей в производстве зерна каждый рубль затрат на препараты приносит от 10 - 15 рублей дохода. Немаловажным фактором является и возможность снижения затрат на азотные удобрения при использовании комплекса Микромак® и Микроэл® за счет повышения эффективности использования азотных удобрений, а также активизации процесса азотфиксации – источника дополнительных 30 - 40 кг биологического азота, усвояемого на 100%, на каждом гектаре посевов. В рамках апробации предлагаемого агротехнического приема в течение 3 лет были проведены многочисленные испытания, которые доказали, что при использовании комплекса удобрений Микромак® и Микроэл® можно сэкономить затраты на азотных удобрениях на 30% без снижения планируемой урожайности.

Таким образом, перспектива сельского хозяйства сегодня заключается в умении подстраиваться под новые тренды рынка и использовании всех возможных методов сохранения и получения стабильных урожаев и доходов, в применении тех инноваций, которые доступны любому сельхозпроизводителю и при этом высокоэффективны.

Д. ВОРОНИН,
аспирант кафедры организации с.-х. производства НГСХА

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

syngenta

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕРБИЦИДОВ «СИНГЕНТЫ» - РЕШЕНИЕ ВАШИХ ПРОБЛЕМ

Современные подходы к выращиванию озимых зерновых культур содержат много вопросов. Контроль сорной растительности - немаловажный компонент получения урожая и в конечном итоге прибыли. Благодаря эксклюзивному соглашению с компанией «Дау АгроСаенсес» в сезоне 2011 года компания «Сингента» значительно расширяет свой гербицидный портфель и способна не только дать доступные ответы, но и предложить дифференцированные решения, исходя из конкретных условий не только региона или хозяйства, но и конкретного поля.

Рассматривая обширный пакет, который компания «Сингента» представляет на рынке, хотелось бы более подробно остановиться на двух гербицидах на зерновых культурах.

ПРИМА®: и рано защитит, и поздно не подведет

Начало гербицидных обработок озимых культур приходится на первую декаду апреля. В этот период часто наблюдаются низкие температуры воздуха, т. е. для получения необходимой эффективности на сорные растения необходим препарат с низким температурным порогом, например, известный на рынке продукт ПРИМА®. Гербицид без слабых мест - так можно охарактеризовать его. Он имеет ряд ключевых преимуществ. Прежде всего в него входят 2 действующих вещества из классов не имеющих последствий: флорасулам и 2,4-Д эфир. Флорасулам относится к классу триазолпиримидинов, а 2,4-Д относится к классу феноксиуксусных кислот. 2,4-Д в течение часа проникает и активно распространяется по растению. Флорасулам хорошо передвигается по ксилеме и флоэме, рост и развитие сорняков останавливаются

после попадания продукта в растительные ткани. Первые видимые симптомы можно заметить через 1 - 3 дня, полное уничтожение сорняков достигается через 7 - 14 дней.

ПРИМА® обладает действием на широкий спектр сорняков: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, яснотка (виды), василек синий, горец птичий, вьюнок полевой (из семян и корневищ), горчица полевая, гречишка вьюнковая, мак-самосейка, дескуракия Софии, желтушник левкойный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, латук татарский, подмаренник цепкий и мн. др. Одним из ключевых моментов, характеризующих продукт, является его высокая эффективность в зарегирированных нормах расхода по переросшим сорнякам, прежде всего подмареннику цепкому.

Препаративная форма и химические свойства действующих веществ позволяют препарату быстро проникать в растение даже при низких положительных температурах и с повышением

температуры активно передвигаться по проводящим путям растения совместно с током питательных веществ. Это обеспечивает широкий диапазон эффективного применения: от +5° С до + 25° С. Пониженное содержание в препарате 2,4-Д эфира позволяет расширить окно применения по фазам вегетации пшеницы и применять гербицид ПРИМА® от фазы 3 листьев культуры до фазы второго междоузлия.

ДЕРБИ®: в любую фазу - без негативных последствий

В состав гербицида ДЕРБИ®175 входит два действующих вещества: флорасулам (75 г/л) и флуметсулам (100 г/л), относящихся к классу триазолпиримидинов. Это относительно новый класс гербицидов, действие которого на целевой объект можно объединить с хорошо известными на рынке гербицидами из класса сульфониломочевин и имидазолиноновой группы. Все эти препараты являются ингибиторами биосинтеза незаменимых аминокислот за счет инактивации фермента ацетолактатсинтазы (ALS-ингибиторы), но в отличие от указанных классов действующие вещества, содержащиеся в ДЕРБИ®175, быстро деградируют в почве и не имеют действия на последующие культуры севооборота. Норма расхода препарата 0,05 - 0,07 л/га.

ДЕРБИ®175 в течение часа после применения поглощается сорным растением, рост и развитие сорняков останавливаются немедленно после попадания продукта в растительные ткани. Первые видимые симптомы можно заметить через 7 - 10 дней,



полное уничтожение сорняков достигается через 2 - 3 недели после обработки.

Спектр действия препарата довольно широк. Основными сорняками, которые он контролирует, являются: подмаренник цепкий, василек синий, сокирка полевая, горец (виды), амброзия полыннолистная, звездчатка средняя, щирица запрокинутая, ромашка (виды), мак-самосейка, осот желтый, осот розовый, фиалка полевая, ясколка лесная, дискурения Софии, пастушья сумка и др.

ДЕРБИ®175 контролирует сорняки, на которые сульфониломочевины не действуют, такие как василек синий, сокирка полевая, фиалка полевая. При максимальных нормах расхода обеспечивает стабильно высокую эффективность против переросших сорняков, того же подмаренника цепкого. Также большим плюсом является

отличная смешиваемость ДЕРБИ®175 с противозлаковыми гербицидами на зерновых. Прежде всего речь идет о препарате АКСИАЛ®. За счет очень селективных к культуре действующих веществ, содержащихся в препаратах, их применение даже в поздние сроки не окажет отрицательного действия на культуру и будет эффективно контролировать и злаковые, и двудольные сорняки без снижения эффективности на целевые объекты.

ДЕРБИ®175 является наиболее подходящим решением при необходимости проведения обработок в фазу трубкования культуры, так как зарегирирован для применения до второго междоузлия, а в Украине - вплоть до флагового листа культуры.

А. ЧЕТИН,
менеджер группы технической поддержки ООО «Сингента»



Гербицидные системы компании «Сингента» для управления урожаем

Системный послевсходовый гербицид для защиты зерновых культур от двудольных сорняков

Дерби®175 syngenta

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21 тел.: (861) 210 09 83



Гербицидные системы компании «Сингента» для управления урожаем

Уникальный гербицид для уничтожения двудольных сорняков и сохранения чистоты посевов зерновых колосовых культур

Панцепот®450 syngenta

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21 тел.: (861) 210 09 83

С ЗАБОТОЙ О ЛЮДЯХ

МИРОВОЙ ЛИДЕР

Компания «Сингента» на протяжении многих лет остаётся бесменным лидером в области агробизнеса. Это почётное звание «Сингента» смогла завоевать и удержать благодаря высококачественной продукции, индивидуальному подходу к клиентам и заботливому отношению к окружающей среде. Гибриды селекции «Сингенты» являются безусловными лидерами по урожайности и стабильности во всём мире.

Ежегодно портфель компании пополняется новыми, улучшенными гибридами сельскохозяйственных культур. 2011 год не стал исключением. В январе прошли государственную регистрацию и допущены к использованию на территории Российской Федерации гибриды: кукурузы – Джоггер, Нерисса, НК Кулер, СИ Респект, СИ Вералия, СИ Топмен; подсолнечника – Тутти, Трансол, Санай, 803 ДМР НС; сахарной свёклы – Хорта, Си Ока; озимого рапса – НК Текник, НК Авиатор, НК Октанс.



В стремлении обеспечить людей более здоровыми продуктами питания и повысить рентабельность возделывания подсолнечника для сельхозпроизводителей, селекционеры компании создали высокоолеиновые гибриды НК Ферти и Тутти. НК Ферти - среднеспелый гибрид, по своей генетике схожий с гибридом НК Брио, который, в свою очередь, является самым урожайным и самым продаваемым в мире. В Краснодарском крае площадь, занимаемая гибридом НК Ферти, в 2010 году составила 823 га, средняя урожайность даже в этот крайне засушливый год составила 26,0 ц/га.

Высокоолеиновое подсолнечное масло имеет наивысшее по сравнению с другими пищевыми маслами содержание витамина Е (альфа-токоферола), который является природным антиоксидантом, укрепляющим иммунитет человека и уменьшающий риск возникновения раковых заболеваний, болезней сердечно-сосудистой системы. При переработке традиционного линолевого подсолнечного масла на маргарин, а также при жарке появляются активные трансизомеры жирных кислот, которые вызывают повышение содержания холестерина в крови, а также могут быть катализаторами

сердечно-сосудистых и раковых заболеваний. В отличие от линолевого масла при термической обработке, а также при гидролизации высоко- и среднеолеинового масла появляются преимущественно цисизомеры жирных кислот, которые в отличие от трансизомеров уменьшают содержание холестерина и канцерогенов. Срок хранения высокоолеинового масла в несколько раз выше традиционного, оно является лучшим сырьем для получения биодизеля.

Гибриды НК Брио и НК Конди уже на протяжении нескольких лет показывают отличные результаты по стабильности и урожайности. Несмотря на то что большинство гибридов среднеспелой группы очень сильно пострадали от экстремально засушливых условий, они смогли реализовать свой потенциал в полной мере, в очередной раз подтвердив почётное звание лидеров. В Краснодарском крае в 2010 году гибриды НК Брио и НК Конди возделывались на площади порядка 80 тыс. га.

Максимальная урожайность гибридов НК Брио и НК Конди была получена в Брюховецком районе Краснодарского края и составила 37,5 и 40,2 ц/га соответственно.

рапса. В портфеле компании имеется шесть гибридов озимого рапса. Все они обладают высоким потенциалом урожайности, отличной зимостойкостью, хорошей устойчивостью к болезням, высокой маслячностью, минимальным содержанием эруковой кислоты и глюкозинолатов.

В 2010 году на территории Южного федерального округа возделывалось только два гибрида озимого рапса от компании «Сингента» - Токката и Нельсон.

Благодаря высокой зимостойкости и технологичности оба гибрида стали лидерами по урожайности среди всех возделываемых гибридов озимого рапса на территории Юга России.



Одной из самых «молодых» культур для компании «Сингента» в России является озимый

Урожайность гибридов Токката и Нельсон по зонам возделывания Краснодарского края в 2010 году

Зона возделывания	Токката		Нельсон	
	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Площадь, га	Урожайность, ц/га
Северная	131	31,8	1321	28,6
Центральная	11	47,3	26	43,8
Предгорная	164	28,2		
Средняя по краю	306	30,4	1347	28,9



Среди гибридов кукурузы на всей территории Краснодарского края, по данным демонстрационных опытов, превосходные результаты показали НК Игл, НК Термо и Фурио. Благодаря своей пластичности, высокой толерантности к засухе, стабильности и неприхотливости данные гибриды оказались в числе лидеров по урожайности среди всех, возделываемых в Краснодарском крае.

НК Игл (ФАО 240-260) - интенсивный гибрид с кремнисто-зубовидным типом зерна, универсального назначения. По данным демонстрационных опытов 2010 года, показал наивысшую урожайность и стабильность среди гибридов компании «Сингента».

НК Термо (ФАО 340) - уверенный лидер в Краснодарском крае в сегменте среднеспелых

гибридов «Сингенты». Обладает потенциалом урожайности свыше 100 ц/га, отличается быстрой отдачей влаги зерном при созревании, отличной пластичностью и неприхотливостью к различным почвенным и климатическим условиям.

Фурио (ФАО 380) – один из самых первых гибридов компании «Сингента», появившихся на рынке Российской Федерации. Более 16 лет возделывается на территории Краснодарского края и, несмотря на солидный «возраст», не перестает пользоваться популярностью среди сельхозтоваропроизводителей Юга России. Неприхотлив к почвенным и погодным условиям, способен давать урожай выше 100 ц/га на пониженных агрофонах, его можно выращивать при использовании минимальных и нулевых технологий.

Урожайность гибридов НК Брио и НК Конди по зонам возделывания Краснодарского края, 2010 год

Зона возделывания	НК Брио		НК Конди	
	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Площадь, га	Урожайность, ц/га
Северная	32 014	23,8	12 628	24,4
Центральная	25 134	28,1	4263	30,8
Предгорная	2511	22,1		
Западная	3193	23,0	56	33,8
Средняя по краю	62 852	25,4	16 947	26,0



Сахарная свёкла является одной из ключевых культур для Юга России. Компания «Сингента» имеет 110-летний опыт селекции гибридов сахарной свёклы. Основными их достоинствами являются: высокий потенциал урожайности, высокая сахаристость, отличная технологичность, неприхотливость к почвенным и погодным условиям, стрессоустойчивость и высокая устойчивость к болезням. В настоящее время в портфеле компании «Сингента» для сахарной свёклы на Юге России - пять гибридов: Атаманша, Олимпиада, Неро, Велес и Хорта. Гибриды Неро и Велес прошли государственную регистрацию и были допущены к использованию

в 2009 году. Их урожайность, технологичность и высокая сахаристость сразу же покорили сельхозтоваропроизводителей. По данным демонстрационных опытов Краснодарского края, в 2010 году урожайность данных гибридов достигала 75 - 85 т/га, а сахаристость была на уровне 17 - 18%.

Хорта – нормально-урожайный гибрид интенсивного типа с высоким потенциалом урожайности (до 60 т/га), отличной технологичностью и сахаристостью, отзывчивый на хороший фон питания и высокую культуру земледелия. Один из самых лучших гибридов «Сингенты» по устойчивости к церкоспорозу, рамуляриозу и корневым гнилям.



«Сингента» - компания, которая думает не только о получении высоких урожаев и максимально возможной прибыли, но и о будущем, заботится о детях, помогает студентам, участвует в благотворительных акциях. В 2010 году «Сингента» проводила детский творческий конкурс «Земледельцы России». Дети из всех городов и сел Российской Федерации писали сочинения на тему «Моя семья из рода земледельцев». Независимо от результатов конкурса все участники получили ценные призы и почётные грамоты, а для победителя был построен детский городок.

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Заканчивается межсезонье. На пороге горячая пора закладки урожая 2011 года, а значит, главная забота аграриев сегодня - обеспечить предстоящие сельхозработы всем необходимым: семена, удобрения, средства защиты, регуляторы роста. За всем этим стоит нелегкий выбор надёжного поставщика, который смог бы гарантированно обеспечить поставку в установленные сроки, качество, приемлемую цену на свою продукцию и, что немаловажно, ее технологическое сопровождение в течение сезона. Как удобно, когда эти услуги можно получить в одном месте, не тратя драгоценное время на поиски, переговоры, переезды... А если еще такая компания наработала авторитет и положительный имидж на рынке - значит, без сомнений, ей можно доверить будущий урожай.

На юге России таких предприятий немало. Одно из них - компания «Агро-Навигатор». Несмотря на то что организована она была в 2010 году, ее сотрудники - известные в регионе специалисты.

Мы встретились с генеральным директором ООО «Агро-Навигатор», кандидатом сельскохозяйственных наук А. Л. МАЛТАБАРОМ и попросили ответить на вопросы, которые наверняка заинтересуют наших читателей.



А. Л. Малтабар: наш девиз - «Засеять мир вдоль и поперек! С помощью авиации»

«РАБОТАЕМ ПО ПРИНЦИПУ "ОДНОГО ОКНА"»

- Александр Леонидович, чем занимается возглавляемая вами компания и почему носит такое название?

- Компания «Агро-Навигатор» - правопреимник ООО «Димал», успешно работавшего на аграрном рынке многие годы. Продолжая традицию, мы занимаемся поставкой в хозяйства юга России качественных семян сельхозкультур, средств защиты растений, стимуляторов роста, осуществляем технологическое сопровождение и консультирование руководителей и специалистов в течение сезона. Убежден, что именно такой подход наиболее востребован в современных условиях сельхозпроизводства.

Не случайно выбрали и название - «Агро-Навигатор». Оно говорит само за себя. Мы помогаем аграриям сориентироваться на рынке и выбрать оптимальное направление деятельности на основе приемлемых для них технологий и агроприёмов, позволяющих получить высокие урожаи и обеспечить эффективную экономику.

В компании работают высококлассные специалисты, имеющие многолетний практический опыт. В любой момент по просьбе партнёров они готовы выехать в хозяйство для оказания технологической помощи или консультирования специалистов-агрономов. Среди наших партнёров - ряд ведущих агрохолдингов и хозяйств юга России.

Прошедший сезон показал, что работа нашей компании востребована, мы нужны селу, а значит, есть стимул для дальнейшего развития.

- Расскажите подробнее, какие услуги вы предоставляете и какие фирмы-производители представляете?

- Основное наше направление - поставка продуктивных семян. Именно в этой сфере за несколько лет мы наработали солидный опыт. К тому же до недавнего времени я представлял в южном регионе России семенной бизнес компании «Сингента». Так что не случайно нашим главным поставщиком семенного материала подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы и рапса стала эта известная в мире компания, имеющая многолетний опыт селекции данных полевых культур. Благодаря высокому качеству и отличным характеристикам семян «Сингента» хозяйства получают достойный урожай. Работая с представителями компании в регионе, мы предлагаем аграриям только те гибриды, которые в наибольшей степени подходят к местным условиям и дают стабильно высокие урожаи.

При этом специалисты ООО «Агро-Навигатор» находятся в постоянном поиске. Мы отслеживаем и изучаем семенной материал других мировых производителей и готовы по желанию заказчика поставить его в хозяйство.

- Александр Леонидович, какие гибриды наиболее популярны у аграриев?

- Начну с подсолнечника. Гибриды этой культуры (из линейки «Сингенты» в большей степени) пользуются в южном регионе заслуженной славой и конкурентоспособны в сравнении с семенами других производителей. Из числа зарегистрированных и уже поставляющихся в хозяйствах отмечу такие гибриды, как Брио, Конди, Армони, из числа новинок - Неома, Тристан. В 2011 году ожидается регистрация гибридов Тутти и Алего. По своим параметрам они могут удовлетворить самого взыскательного агрария. Как показывает практика, урожайность гибридов подсолнечника «Сингенты» стабильна и колеблется от 28 до 50 ц/га в зависимости от применяемой технологии и погодных условий.

В линейке «сингентовских» гибридов подсолнечника Неома и Тристан обладают устойчивостью к

гербициду Евролайтнинг, т.е. могут использоваться в системе Кларфилд.

Отмечу также, что из семян гибридов Тутти и Ферти получается высокоолеиновое масло, очень популярное в Европе. Используется оно как в пищевых целях, так и в биотехнологических. Ещё одно достоинство такого масла — длительные сроки хранения. До семи лет оно может храниться в госрезерве, на складах предприятий, тогда как обычное масло в среднем хранится 7-8 месяцев, в крайнем случае не более года.

Что касается предлагаемых нами гибридов кукурузы, в основной своей массе они хорошо

несколько выше, чем у основных конкурентов. Они хорошо переносят низкие температуры, отличаются высокой масличностью, потому и востребованы производством. Так, уже в августе 2010 года мы продали все запасы семенного рапса этих гибридов, предназначенные для сезона 2010/11 года, на всех желающих их просто не хватило. В 2011-м учтём прошлогодний опыт и создадим больший запас семян.

- Какие еще направления кроме семян освоила ваша компания?

- Мы занимаемся также поставкой средств защиты растений. Здесь тоже пошли своим путём:

ни: уже поступили такие заявки, а также заявки на промышленное применение.

- Насколько нам известно, в портфеле компании имеется эффективный стимулятор роста...

- Должен признаться, как специалист со стажем, я долгое время не верил в препараты этого класса. Но в прошлом году моё мнение в корне изменилось. Американская фирма, производящая препарат Витазим, пригласила меня в рабочую поездку в Украину. Якобы там этот препарат применяется уже несколько лет и повышает урожайность культур на 20 - 35%. Никак не воспринял эту информацию, подумал - очередной пиар. Однако, побывав в окрестностях Киева и Винницы на полях, засеянных сахарной свеклой и подсолнечником, был поражен. Корнеплоды сахарной свеклы, обработанной Витазимом, были гораздо крупнее, чем на контроле и чем я видел раньше, прибавка урожая была до 100 ц/га. Корзинки подсолнечника - крупные, хорошо сформированные, намного крупнее и семечки, прибавка составила до 20%. Пообщавшись с учеными и производственниками, понял: Витазим нужно внедрять и у нас.

Чтобы окончательно развеять все мои сомнения, представители американской компании предоставили мне препарат на испытания. Они были проведены на опытных делянках КубГАУ, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, НИИ сахарной свеклы в г. Гулякевичи, ВНИИМК. Результаты поразили учёных. Так, в КНИИСХ пшеница была обработана Витазимом однократно практически перед уборкой, в фазе восковой спелости. Прибавка урожая составила 6 ц/га. Кукуруза дала прибавку 5,6 ц/га.

Стимулятор был испытан и на виноградниках. Результат - урожайность повысилась на 28%, сахаристость ягод - на 1%. На картофеле урожайность с одной сотки увеличилась на 6 вёдер. Такие цифры серьезно заинтересовали учёных, поэтому опыты будут расширяться до двух и более внесений.

Поскольку препаратом можно обрабатывать семена перед посадкой и севом, в 2011-м мы испытаем действие Витазима в разные фазы вегетации. Подобные опыты с Витазимом проводятся в разных регионах России: в Воронеже, Липецке, Белгороде. К собственному анализу мы приобщим данные из других регионов, чтобы увидеть полную картину, и непременно обнаружим полученные результаты.

Ну а тех, кто уже знаком с Витазимом, приглашаю приобрести его у нас уже сейчас. В связи с этим замечу, что препарат неновый. Его знают и применяют в разных странах на различных культурах. Просто зачастую то, что для нас - диковинка, в других уголках земного шара - обычное явление.

- Александр Леонидович, расскажите о планах на будущее. Планируется ли расширение компании, ведь она, несмотря на «юный» возраст, уже пользуется известностью?

- Конечно, меня радует, что всего за год нам удалось создать команду единомышленников, наработать солидную базу клиентов и партнёров, определиться с видами деятельности и закрепиться на рынке. Что касается планов, то прежде всего это поиск новых технологий, агроприёмов, эффективных препаратов и семенного материала - словом, всего, что поможет бы облегчить нелёгкий труд аграриев. Причем высокого качества и по приемлемым ценам. Способствовать решению этих вопросов будет и созданная вспомогательная фирма - ООО «Агромиссия Кубань». Приходите к нам - мы всегда рады вам помочь!

С. ДРУЖИНОВ, Е. АБЕРТАС
Фото С. ДРУЖИНОВА



Специалисты, работающие в ООО «Агро-Навигатор», имеют многолетний практический опыт

переносят засуху, в частности, наше жаркое южное лето. В прошлом году эти гибриды прошли своеобразный тест на жароустойчивость в условиях небывало знойного лета: хозяйства получили по 55 - 65 ц/га! Конечно, такие результаты возможны только при соблюдении технологии. Поэтому наши партнёры, прежде чем приобрести семенной материал на большие площади, проводят опыты, экспериментируют. И только после этого решаются на большие объёмы закупки.

Не один год спросом на рынке пользуются гибриды кукурузы компании «Сингента» Фурио, Термо, Оксиган, Целест и др. Новые гибриды Симба, Некта, Игл, Люциус, Альтиус, едва появившись на рынке, обратили на себя внимание и уже сегодня пользуются спросом.

Проходит регистрацию и с 2011 года начнет поставляться в Россию целая линейка новейших гибридов: Кулер, Олимпик, Кобальт, Джотгер и др. Как показали испытания, при соблюдении технологии они имеют потенциал урожайности от 100 до 140 ц/га. Для нашей страны это просто фантастика!

Далее сахарная свекла. Всем известны «сингентовские» гибриды Атаманша, Монодору, которые в благоприятные годы давали до 800 ц/га. Но, по сути, они вчерашний день. Им на смену пришли более технологичные и продуктивные новинки Неро и Велес. Они прекрасно показали себя как в ходе испытаний, так и в производстве в условиях жаркого сезона 2010 года, обеспечив урожайность в засушливых условиях до 450 - 500 ц/га. В условиях достаточной влагообеспеченности потенциал этих гибридов достигает 1000 ц/га. Уже сейчас их охотно приобретают как крупные и средние коллективные хозяйства, так и фермеры.

Рапс - относительно новая культура для компании «Сингента» в России. Тем не менее мы уже сейчас предлагаем высокоурожайные гибриды рапса. Особо хотелось бы отметить гибриды Токката и Нельсон, которые хорошо показали себя как на опытных делянках, так и в производстве. Их урожайность превышает 30 ц/га, что

из множества производителей выбрали один из наиболее приемлемых для крестьян вариантов. А именно компанию «ЗемлякоФФ» - одного из отечественных регистрантов и производителей СЗР. Его продукция доступна по цене и достаточно эффективна в действии. А если учесть, что стоит она на 30 - 35% меньше аналогов, становится понятен интерес к ней сельхозтоваропроизводителей.

- Думаем, название «ЗемлякоФФ» не у всех на слуху. Расскажите подробнее об этой компании.

- ООО «ЗемлякоФФ» - российская компания, профессионально занимающаяся производством средств защиты растений с 2007 года. В её портфеле обширный набор пестицидов высокого качества, соответствующих мировым стандартам. Сотрудничает со многими компаниями - регистрантами химических средств защиты. Проводит отбор подходящих для российских условий препаратов, приобретает на долгосрочную перспективу права на их производство или дистрибуцию, после чего поставляет их в Россию и страны СНГ. Производит препараты в Польше на заводе «Органика Сарджина», в Новомосковске на заводе «ФМРус».

Перечислю лишь некоторые из широкого спектра гербицидов ООО «ЗемлякоФФ». Для борьбы с разными видами сорняков на посевах зерновых колосовых культур - Авантикс 100, КЭ; Авантикс Экстра, ЭМВ; Гранд Плюс, ВДГ; Премьер 300, ВР; Террамет, СП и др. На посевах кукурузы, подсолнечника, сои - Беркут, КЭ; на плантациях свеклы - Флуорон, ВДГ; Эксперт 22, КЭ; Эксперт Трио ОФ, КЭ и др.

Должен отметить, что в Краснодарском крае уже имеется положительный опыт применения препаратов ООО «ЗемлякоФФ»: в хозяйстве «Колос» Каневского района, в агрохолдинге «Кубань» Усть-Лабинского района. Агрономы этих сельхозпредприятий испытали пестициды на различных культурах и остались довольны их эффективностью. В нынешнем году испытания продолжатся в хозяйствах других районов Куба-

ООО «Агро-Навигатор»:
350020, г. Краснодар,
ул. Дзержинского, 8/1.
Тел.: (861) 225-34-40, 225-34-39.

АЛЕЮТ ПОЛЯ ОТ «ПАЛЕССЕ»

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Конец 2010 года в Выставочном центре «КраснодарЭКСПО» по традиции ознаменовался ярким событием - с 23 по 26 ноября здесь прошел 17-й Международный агропромышленный форум «ЮГАГРО». В нем приняла участие 621 компания из 31 страны мира и 30 регионов России. Общая площадь выставки составила 37 350 кв. метров. Постоянный участник этого крупного выставочного проекта Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» продемонстрировал аграриям южного региона лучшие образцы зерно- и кормоуборочной техники «PALESSE».



Мы попросили заместителя директора департамента региональных продаж ПО «Гомсельмаш» В. А. СЕМЧЕНКО рассказать о том, с какими достижениями предприятие закончило 2010 год и какие планы наметило на 2011-й.



- Василий Алексеевич, какую технику вы привозили на выставку «ЮГАГРО-2010»?

- Мы представили на ней зерноуборочные самоходные комбайны КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12» пропускной способностью 12 кг/с и КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» пропускной способностью не менее 8 кг/с. Они пользуются на юге России уверенным спросом, аграрии их знают и довольны качеством их работы.

Новинки планируем показать на майской выставке «Золотая нива». Это будут новые зерно- и свеклоуборочные комбайны и комплекс на базе универсального энергосредства УЭС-2-450. В частности, самоходный свеклоуборочный комбайн СКС-624 «ПАЛЕССЕ BS624», выполняющий весь комплекс задач по уборке сахарной свеклы за один проход, а также УЭС-2-450 и высокопроизводительный зерноуборочный комбайн GS-X.

- Сколько техники «Гомсельмаш» уже работает в южном регионе?

- В настоящее время в хозяйствах Юга России работает порядка 500 зерноуборочных и 150 кормоуборочных машин. За точку отсчета я беру 2007 год, когда начались активные поставки этой техники. Потребители Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской, Астраханской областей и республик Северного Кавказа довольны нашей техникой. Отовсюду мы получаем хорошие отзывы.

- Закончился 2010 год. Каким он был для ПО «Гомсельмаш» в южном регионе России?

- 2010 год на Юге России выдался нелегким. И все-таки нам удалось нормально сработать. Объемы поставок нашей продукции неуклонно увеличиваются, что подтверждает возрастающую популярность белорусской техники и формирование устойчивого

спроса. По сравнению с 2009 годом в 2010-м объем продаж увеличился в 1,5 раза. Ширятся ряды уверенных потребителей, т. е. тех, кто делает ставку именно на машины «Гомсельмаш». Как следствие, расширяется дилерская сеть в регионе, а значит, более оперативными будут поставки техники и запчастей, сервисное обслуживание.

- Где расположены ваши дилерские центры?

- Два дилерских центра работают в Краснодарском крае, по два – в Волгоградской и Ростовской областях, три – в Ставропольском крае, по одному дилерскому техническому центру открыто в Астрахани, Калмыкии, Кабардино-Балкарии. Открыты также дилерские центры Торгового дома «Гомсельмаш-Юг» в Самаре и Саратове. Практически все наши предприятия закончили 2010-й с прибылью и уверенностью, что и в наступившем году смогут успешно работать.

- Василий Алексеевич, а как вы оцениваете деятельность Торгового дома «Гомсельмаш-Юг» в 2010 году?

- Перед Торговым домом стояли большие задачи, и его сотрудники приложили максимум усилий, чтобы их реализовать. План на 2010 год выполнен. Так что в целом мы довольны работой Торгового дома.

Хотелось бы отметить, что коллектив ТД «Гомсельмаш-Юг» - это энергичная, сплоченная бригада, творчески использующая новые подходы и схемы в своей работе. Сотрудники Торгового дома могут найти любой компромисс с покупателем, за счет чего, собственно, им и удается увеличивать объемы продаж.

- Какие новые услуги вы сможете предложить аграриям в наступившем году? Может быть, это будут новые схемы продаж, акции...

- В 2011 году мы планируем запустить совместную российско-белорусскую программу – поставки техники через новую лизинговую компанию «Промагролизинг», которая открывает свои дочерние предприятия, в т. ч. и на территории Южного федерального округа. Потребителям будет предложена новая лизинговая схема, предусматривающая небольшое удорожание, сроки поставки техники до 3 лет при 15-процентном авансовом платеже.

Кроме этого продолжим обучение в межсезонье технологов, специалистов дилерских центров, в т. ч. недавно принятых на работу, на заводе-изготовителе; скорректируем количество сервисных бригад и выездных автомобилей, объем склада запасных частей с учетом увеличения количества в регионах количества техники «Гомсельмаш».

М. СКОРИК
Фото с выставки «ЮГАГРО-2010»
С. ДРУЖИНОВА

39 метров в синем цвете

Альбатрос от ЛЕМКЕН

Произвести обработку средствами защиты растений требуемых площадей в кратчайшие сроки и точно по назначению, не теряя времени на заполнение и промывку, в этом заключается эффективная защита растений. Доведенный до совершенства опрыскиватель

Альбатрос от ЛЕМКЕН с объемом бака до 6200 литров и шириной штанги до 39 метров является идеальным партнером в области профессиональной защиты растений. Качество ЛЕМКЕН, которое восхищает. Мы это называем: 39 метров в синем цвете.



www.lemken.ru

LEMKEN
THE AGROVISION COMPANY

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Современное сельское хозяйство уже трудно представить без использования средств защиты растений. Практика показывает, что достижение оптимальных результатов возможно только при условии своевременной, быстрой и качественной обработки растений. Поэтому современный полевой опрыскиватель давно занял свое место в ряду других традиционных сельхозмашин. Именно качество опрыскивателя и профессионализм оператора определяют эффективность внесения СЗР.

С учетом стоимости СЗР на рынке наличие в хозяйстве современного опрыскивателя, который точно выдерживает норму внесения, позволяет экономить СЗР, исключает передозировки, опасные для растений и загрязняющие окружающую среду, является определяющим фактором успеха.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «ЛЕМКЕН»:

КАЧЕСТВО НА ВЫСОТЕ



Отзывы из хозяйств, которые уже несколько лет эксплуатируют опрыскиватели «Примус»

Колхоз им. Горького, Московская область, заместитель директора Сергей РЫБАКОВ:

Обрабатываемая опрыскивателем площадь – 2000 га зерновых. В хозяйстве на протяжении 2 лет работает опрыскиватель «Примус», 24 м. По производительности и удобству в эксплуатации он однозначно превосходит опрыскиватели, работавшие в хозяйстве ранее (российского производства). Основные преимущества – большая емкость бака, мощность насосов, простота и комфорт в обслуживании.

С сервисом «ЛЕМКЕН» сталкиваться не приходилось: необходимости в ремонте не было.

В хозяйстве на протяжении 2 лет работает также дисковая борона «Рубин».

Инвестиции в надежную технику оправдывают себя всегда, поэтому они планируются независимо от того, будет ли техника субсидирована. Планируем в перспективе приобрести

технику «ЛЕМКЕН», т. к. довольны опытом ее работы в хозяйстве.

«Транспневматика сельхоз», Нижегородская область, заместитель генерального директора предприятия «Транспневматика» Александр ЗИМИН:

Обрабатываемая площадь – 3500 га зерновых (яровые, озимые), а также кукуруза, рапс, однолетние травы, травосмеси.

В хозяйстве два года работает «Примус», 24 м. Обработку гербицидами ведем без подкормки. Производительность опрыскивателя очень довольны. Раньше в хозяйстве работали опрыскиватели российского производства со слабыми насосами и емкостью до 1 тонны, эффективность «Примуса» не идет с ними ни в какое сравнение. С опрыскивателями импортных производителей, к сожалению, сравнить не можем, т. к. в хозяйстве такие еще не работали.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ «ПРИМУС»

Начиная с приобретения в 2005 году производителей полевых опрыскивателей «Якоби» в Херцеграте (более 80 лет предприятие разрабатывало и производило опрыскиватели) и РТС в Мепшене, компания «ЛЕМКЕН», производитель современной сельскохозяйственной техники для профессионального земледелия, предлагает широкую линейку навесных и прицепных опрыскивателей. За последние годы модельный ряд опрыскивателей был полностью обновлен, и теперь мы можем сказать, что они по праву носят название «ЛЕМКЕН», которое известно в России как символ высочайшего качества и надежности.

В конце 2010 года в России на базе производственного комплекса в селе Детчино Калужской области началась сборка опрыскивателей «ЛЕМКЕН» «Примус». Они сертифицированы, финансируют-

ся через Россельхозбанк, а процентная ставка по кредитам на их приобретение субсидируется.

Итак, «Примус» от «ЛЕМКЕН» - это производительная и недорогая машина, относящаяся к среднему классу опрыскивателей. Ее конструкция достаточно проста, и любой оператор может быстро и легко ее освоить. Опырыскиватель представляет собой оптимальную комбинацию объема бака и ширины штанг, которая позволяет средним хозяйствам оптимизировать логистику внесения СЗР, и наиболее эффективен на средних полях.

«Примус» имеет износостойкий, прочный бак из армированного стеклопластика, гладкий снаружи и изнутри, что особенно важно для эффективной очистки. На выбор предлагаются баки объемом 2400, 3300 и 4400 литров. Штанги из стойкого к скручиванию Z-образного профиля со стандартным электрическим устройством выравни-

вания на склоне, ширина штанг от 15 до 33 метров. В серийную комплектацию входит компьютер Teejet 844 E. Возможно оснащение компьютером Spraydos от фирмы «Мюллер» и циркуляционной системой.

Важным элементом любого опрыскивателя является насос. На «Примусе» используется мембранно-поршневой насос. На «Примусе 25» он один производительностью 250 л/мин; на «Примусе 35» - два производительностью 160 л/мин каждый, суммарно 320 л/мин; на «Примусе 45» - два насоса производительностью 250 л/мин каждый, итого 500 л/мин.

Трубопроводы опрыскивателя выполнены из нержавеющей стали V2A. Датчик наполнения опрыскивателя косвенный и не загрязняется при работе. Два вращающиеся форсунки для внутренней очистки бака из нержавеющей стали обеспечивают быструю и качественную очистку опрыскивателя. Опырыскиватель имеет внешний бак чистой воды объемом 1х 250 л.

Кроме этого в комплектацию опрыскивателя входят:

- лестница с платформой;
- осветительное оборудование согласно требованиям ПДД;
- промывочный пиллос на пружинной подвеске с постепенным увлажнением по принципу водопада;
- промывка канистр, смешивающая форсунка и сетки из стали V2A.

Таким образом, «Примус» представляет собой современный опрыскиватель, который можно адаптировать к условиям и задачам любого хозяйства.

ВЫСШИЙ КЛАСС - «АЛЬБАТРОС»

На выставке «Агритехника-2009» «ЛЕМКЕН» представил обновленную серию опрыскивателей «Альбатрос» - высший класс опрыскивателей в модельном ряду компании. Большое количество вариантов оснащения делает возможным оптимальный подбор опрыскива-



теля под индивидуальные требования хозяйства. Таким образом, совмещаются профессиональная защита растений и максимальная экономичность.

Компактная форма опрыскивателя с интегрированным резервуаром для чистой воды обеспечивает низкорасположенный центр тяжести и высокую устойчивость при транспортировке.

Новейший, с гладкой внутренней поверхностью бак из армированного стеклопластика объемом от 2000 до 6000 литров со встроенной емкостью для чистой воды. Оптимальное распределение веса при

■ 2 вращающиеся форсунки для внутренней очистки бака из нержавеющей стали;

■ промывка канистр на смешивающем устройстве;

■ встроенный бак чистой воды объемом примерно 10% от объема бака;

■ шпунтер внешней очистки с соединением GEKA;

■ лестница с платформой;

■ жесткое дышло, верхнее навешивание на серьгу;

■ осветительное оборудование согласно требованиям ПДД.

Дополнительными аргументами в пользу опрыскивателей «ЛЕМКЕН» являются то, что все за-



Отзыв из хозяйства, где эксплуатировался опрыскиватель «Альбатрос»

Агрофирма «Целина», Ростовская область, генеральный директор Виктор БОРОДАЕВ:

Опырыскиватель «Альбатрос» сначала был в нашем хозяйстве на испытании, после чего мы приобрели его. Этим весной в хозяйстве будут работать уже два «Альбатроса» от «ЛЕМКЕН». Опырыскивателями обрабатывается 27 000 га зерновых (весной - по сорнякам, обработка гербицидами), 10 000 га пропашных культур (весной по сорнякам), 22 000 га зерновых - обработка по вредителям с подкормкой.

Производительность «Альбатроса» - 700 га/сутки, работает

круглосуточно, тракторы оснащены системой GPS. Его главные преимущества - большая емкость бака и хорошие насосы. Если сравнивать «Альбатрос» с опрыскивателями других производителей, считаю, что «ЛЕМКЕН» предлагает российскому аграрию самый оптимальный вариант: он дешевле, чем самоходные опрыскиватели, высокопроизводительен, удобен в эксплуатации. Признаюсь, «ЛЕМКЕН» смог доказать свою профессиональность и в области защиты растений. То, что почвообработка - их конек, мне было ясно давно.

любой степени заполнения благодаря удачной форме бака.

Быстрая и безопасная подготовка маточного раствора благодаря промывочному шлозу большого объема. Складываемая форсунка для легкой промывки канистр, а также смешивающая форсунка.

Штанги из стойкого к скручиванию Z-образного профиля с рабочей шириной от 15 до 39 метров и оптимальным расположением шангов вдоль профиля штанги.

Универсальное тяговое дышло с расположенным далеко сзади центром вращения для минимальной потери устойчивости и оптимального агрегатирования с трактором.

В базовую комплектацию входят:

- полный компьютер SPRAYDOS;
- мембранно-поршневой насос 1х250 л на «Альбатросе 20»; 2х 60 л на «Альбатросе 30»; 2х250 л, начиная с «Альбатроса 40»;
- привод насоса через редуктор;
- циркуляционный трубопровод;
- трубопроводы на опрыскивателе из стали V2A;
- косвенный датчик уровня наполнения бака;

КЕН» является то, что все за-

порные краны имеют внутренность из высококачественного нержавеющей металла, что обеспечивает большую прочность и долговечность. На всех опрыскивателях «ЛЕМКЕН» стоит сборочный коллектор для обратного сбора раствора и всего одно отверстие в баке, а весь обратный сбор раствора подведен к системе перемешивания в баке и не сбрасывается сверху (не образуется пена, вся емкость бака используется под раствор). Стоит фильтр для грубой очистки, который можно очистить без потери рабочей жидкости, а также самоочищающийся фильтр тонкой очистки. В базовую комплектацию входит электромотор регулирования положения штанги на склонах.

Рано или поздно перед каждым хозяйством встает вопрос выбора опрыскивателя. Это важная, дорогостоящая покупка. Порой бывает непросто разобраться в том многообразии моделей, которое сегодня предлагает рынок. Надеемся, представленная информация поможет вам принять правильное решение.

В. ПЕТРОВ,
генеральный директор
ООО «ЛЕМКЕН-РУС»

ООО «ЛЕМКЕН-РУС»:
Российская Федерация,
Калужская обл., Малоярославецкий р-н, п. Детчино,
ул. Индустриальная, 2. Тел./факс: (48431) 57 006/57 009.
E-mail: o.gathmann@lemken.ru
www.lemken.ru, www.lemken.com



ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Французская селекционно-семеноводческая фирма «Флоримон Депре», эксклюзивным дистрибьютором которой в Южном федеральном округе является ООО «РосАгроТрейд», впервые вышла на наш семенной рынок в 2007 году с гибридом сахарной свеклы Баккара. Этот гибрид прошел успешную проверку в Госсортосети России, показав не только наивысшую урожайность при отменной сахаристости, но и завидную лежкость в послеуборочный период хранения. Данные Госсортосети полностью подтвердились и в производственных условиях.

По объективным данным краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в среднем по Краснодарскому краю урожайность Баккары составила 371,3 ц/га (самый высокий средний урожай в 2007 году) при максимальной – 759 ц/га в ОАО «Родина» Новокубанского района. Ответной реакцией на эти результаты стал повышенный спрос на семена гибридов сахарной свеклы фирмы «Флоримон Депре», объем продаж которых ежегодно растет в геометрической прогрессии (табл. 1).

За пять лет функционирования на семенном рынке Южного федерального округа ООО «РосАгроТрейд» более чем в 11 раз увеличило свое присутствие. Среди главных партнеров, которые

приобретают семена сахарной свеклы в ООО «РосАгроТрейд», не только наиболее крупные холдинги, такие как ЗАО «Агрохолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района (более 5000 га), группа компаний «Продимекс» (около 7 тыс. га), но и крупнейшие хозяйства края: ОАО «Родина» Новокубанского района (1000 га), ЗАО «Русь» Тимашевского района (около 900 га), ЗАО «Заветы Ильича» Ленинградского района. Но наиболее массовым покупателем являются фермерские хозяйства, которых сама жизнь заставляет считать каждую копейку и приобретать только то, что с гарантией обеспечивает прибыль. Успешное развитие ООО «РосАгроТрейд» объясняется несколькими факторами. Главнейшими являются, безусловно,

Таблица 1. Динамика продажи семян сахарной свеклы селекции «Флоримон Депре» в Краснодарском крае.

Год	2007	2008	2009	2010	2011
п. е., тыс. шт.	8,9	34,2	52,7	59,5	100

ТВЁРДАЯ ПОСТУПЬ

исключительно отменное качество поставляемого семенного материала и потенциальная продуктивность предлагаемых гибридов (табл. 2).

Данные таблицы 2 показывают, что, несмотря на безусловно очень перспективный гибрид Баккара, мы на нём не заикнулись и ежегодно поставляем на рынок семян новые, ещё более урожайные, с высокой сахаристостью и приспособленностью к местным условиям гибриды. За прошедшие пять лет кубанские свекловоды убедились в надёжности и другого гибрида — Шериф (включен в «Список...» с 2007 г.), поставляемого ООО «РосАгроТрейд». При посеве в первой декаде апреля этот гибрид способен сформировать урожайность свеклоростков более 500 ц/га при уборке в первых числах августа. При таких сроках уборки нет необходимости защищать посевы Шерифа дорогостоящими фунгицидами.

Большим спросом среди фермеров пользуются и гибриды Урази и Урал, отличающиеся очень высокой энергией прорастания, толерантностью к ризомании и церкоспорозу. И, несмотря на то что эти четыре гибрида сегодня находятся в зените спроса, ООО «РосАгроТрейд» делает первые шаги для переориентации своих партнеров на более урожайные гибриды: Тиза, Оти, Резимакс, Белино, Милорд, Наркос, Ардан, включенные в «Список...» с 2010 года, которые несколько уступают предыдущим гибридам по скороспелости,

но обладают более высоким потенциалом урожайности и сахаристости. Таким образом, приобретая скороспелые Шериф, Урази и среднеспелые Белино, Наркос, Оти и др., хозяйство сможет решить организационные проблемы, неизбежно возникающие при возделывании однотипных гибридов.

Наши проверки в разных зонах края подтвердили их высокую конкурентоспособность среди других гибридов отечественной и иностранной селекции. Аналогичные результаты получены и на участках Госсортосети. Так, среди 40 испытывавшихся в 2010 году гибридов сахарной свеклы в Кавказ-

технологичностью, позволяющей практически без потерь производить комбайновую уборку. В отличие от классической формы свекловичного корня, полностью находящегося в почве, свекловичные корни фирмы «Флоримон Депре» почти на треть своей величины находятся на поверхности. Такое расположение позволяет с минимальными травмами и без потерь убрать весь выращенный урожай даже на тяжелых черноземах Кубани.

Немаловажным фактором успеха является и форма взаимоотношений между ООО «РосАгроТрейд» и сельхозтоваропроизводителями. В обычных рыночных условиях это отношения продавца с клиентом, у которых противоположные цели: первому надо продать подороже и забыть, второму - купить подешевле и остаться потом со своими проблемами. ООО «РосАгроТрейд» пошло по иному пути - по пути равноправия и партнерства, где общий успех обеспечивается успехом каждого из партнеров. Предлагаю те или иные семена гибридов сахарной свеклы и других культур (подсолнечника, кукурузы, сои, гороха, рапса), специалисты ООО «РосАгроТрейд» учитывают не только пожелания своего потенциального партнера, но и его фактические возможности добиться положительного результата и условия, в которых находится хозяйство. Как правило, чтобы иметь полную и объективную оценку потенциальных возможностей нашего



Персики, обработанные специальным Олигомаксом после цветения, Геленджикский р-н

ском ГСУ гибрид Наркос (ФД 0901) при урожайности 629 ц/га и сахаристости 19,1% обеспечил самый высокий сбор сахара - 120,1 ц/га.

Кроме высокого потенциала урожайности и сахаристости, толерантности к болезням все гибриды фирмы «Флоримон Депре» отличаются великолепной

Таблица 3. Микроудобрения в жидкой и сухой форме от производителя № 1 во Франции компании «Агронутриссион»

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	SiO ₂	Наименование	Адьювант	Применение	Расфасовка	Макс. концентрация	Доза, кг/га	Цена		
																			100	50/50	30/70
Серия жидких препаратов для листовой подкормки «СТАРМАКС»																					
105	32	83	1,3*			500	140*	250*	500	50	400*		Стармакс Голд	Лигносульфонат	Зерновые, картофель, свёкла, другие однолетние, овощные, виноград, плодовые, цитрусовые	10 л	5%	2 - 5	200	220	240
91	55	55	3*			500	140*	300	500*	50	400*		Стармакс Тонус	Морские водоросли	Зерновые, зернобобовые, картофель, виноград, овощные	10 л	2,5 - 5%	2 - 5	400	420	440
355						215	85	500	530	20	410		Стармакс Азот	Лигносульфонат	Зерновые, картофель, овощные, виноград	10 л	30%	2 - 6	200	220	240
65			60	70			20		30				Стармакс Колос	Лигносульфонат	Зерновые, овощные	10 л	1 - 2,5%	2 - 3	240	250	260
						135							Стармакс Бор	Лигносульфонат	Все культуры	10 л	0,4 - 1,5%	1 - 4	200	220	240
60						120			1,2	12			Стармакс ВМо	Лигносульфонат	Все культуры	10 л	0,5 - 1,5%	1 - 2	240	250	260
			50	111		27			10				Стармакс В2М	Морские водоросли	Виноград, плодово-ягодные, овощные	10 л	2%	2 - 3	400	420	440
50	170			187					70		70		Стармакс МЦ	Активный РН-комплекс	Кукуруза, лен, плодовые, овощные	10 л	0,5 - 2%	1,5 - 3	240	250	260
			94	200		14			10				Стармакс МВ		Виноград, плодовые, овощные	10 л	2 - 4%	2 - 6	200	220	240
	440	76	100										Стармакс ФМ		Все культуры	10 л	2%	3 - 5	240	250	260
84			120										Стармакс Магний	Лигносульфонат	Картофель, овощные, бахчевые, виноград	10 л	2 - 4%	2 - 5	200	220	240
	60				186						11		Стармакс Кальций	Активный РН-комплекс	Виноград, плодовые, полевые, овощные и бахчевые	10 л	0,5 - 1,5%	3 - 6	200	220	240
	240	318				8							Стармакс Калий		Виноград, плодовые, полевые, овощные и бахчевые	10 л	0,5 - 1%	1 - 5	240	250	260
42			32	1000			6		10				Стармакс Сера	Лигносульфонат	Зерновые, другие культуры	10 л	1,5 - 5%	2 - 4	200	220	240
Серия сухих, водорастворимых препаратов для листовой подкормки «ОЛИГОМАКС»																					
11	30	8	2	6,8		0,2	0,6	0,2	1	0,01	1		Олигомакс Альфа	Лигносульфонат	Зерновые, кукуруза, лен, овощные	25 кг	1%	2 - 5	200	220	240
11	30	8	2	5		2	0,1	0,1	0,7	0,03	0,1		Олигомакс Бетта	Лигносульфонат	Полевые, виноград, плодовые, овощные	25 кг	1%	2 - 5	200	220	240
14	10	16	2	6,4		0,6	0,3	0,5	0,8	0,02	0,8		Олигомакс Гамма	Лигносульфонат	Полевые, виноград, плодовые, овощные	25 кг	1%	2 - 5	200	220	240
			3	10,4		11			3				Олигомакс БМ	Лигносульфонат	Полевые, виноград, плодовые, овощные	20 кг	1%	1 - 4	200	220	240
								6***					Олигомакс Железо		Виноград, плодовые, овощные	10 кг		20 - 80	500	550	600
			3		410							8	Олигомакс Грин		Зерновые, кукуруза, картофель, свёкла, виноград, плодовые, деревья, овощные, ягодные	1 кг	1 - 2%	1 - 2	1100	1150	1200
Серия сухих микрогранулированных препаратов для внесения в почву при посеве «МИКРОСТАР»																					
10	40		3	11		0,03	0,01	0,02	0,02	0,005	0,03		Микростар ФМХ		Подсолнечник, овощные, плодово-ягодные	12 кг		20 - 40	130	140	150
10	40			11								2	Микростар ФЦ		Кукуруза, овощные, плодово-ягодные	12 кг		20 - 40	130	140	150

БАККАРЫ

будущего партнера, на основании которой принимается окончательное решение, мы не ограничиваемся детальными переговорами в центральном офисе, а выезжаем на место для ознакомления с материальной базой, конкретными полевыми условиями, знакомим его и со своей производственной базой, с нашими французскими партнерами. В совместной успешной деятельности должны присутствовать полная открытость, понимание общей цели, суть которой – прибыль от совместной работы. Вместе с тем мы крайне уважительно относимся к мнению специалистов своих многочисленных хозяйств-партнеров. Так, хотя ООО «РосАгроТрейд» имеет в своём коллективе классных специалистов: бывшие главные агрономы хозяйств, руководители специальных аграрных подразделений, несколько бывших сотрудников НИИСХ, в том числе и кандидатов наук, - тесное сотрудничество со специалистами хозяйств - необходимое условие взаимного успеха.

В тесном контакте с агрономической службой ЗАО «Агрохолдинг «Кубань» были разработаны и предложены французской фирме «Флоримон Депре» схемы обработки семян сахарной свёклы для возделывания в конкретных условиях Кубани. Сегодня на заявках своих партнёров ООО «РосАгроТрейд» может поставить семена, которые обработаны препаратами, защищающими как от болезней, так и от вредителей, в том числе от провололочника. При этом цена и качество сочетаются в оптимальных рамках. Наши партнёры полностью ушли от пересева из-за повреждения провололочником.

Немалую роль в становлении ООО «РосАгроТрейд» на семенном рынке России играют гибкая ценовая политика, дифференцированный подход к каждому конкретному случаю. Безусловно, основным принципом расчетов является полная предоплата за поставляемые семена. Чаще всего этот принцип распространяется на наших новых партнеров в первый год сотрудничества. В этот период мы более внимательно присматриваемся друг к другу, вырабатывая взаимное доверие.

Однако ООО «РосАгроТрейд» никогда бы не смогло добиться сегодняшнего положения в агробизнесе Южного федерального округа, если бы занималось только гибридами фирмы «Флоримон Депре», пусть и одними из лучших в Западной Европе и России.

Кроме гибридов сахарной свёклы ООО «РосАгроТрейд» поставляет на российский рынок семена гибридов подсолнечника и кукурузы французской фирмы РАЖТ, а также семена сои и гороха. Несмотря на то что, прежде чем попасть в «Список...» районированных для данной зоны, гибриды проходят серьёзную

проверку в системе Госсортосети, каждый гибрид и сорт мы самостоятельно изучаем в основных зонах возделывания ЮФО (сроки, нормы, удобрения, система обработки почвы и т. д.), разрабатывая для него конкретную технологию. Так как сегодня общеизвестен факт, что полностью потенциал нового гибрида или сорта можно раскрыть только с помощью технологии для данного гибрида или сорта. И партнерам мы предлагаем свои технологии возделывания и гибриды к этим технологиям. В этом также кроется один из секретов нашего сегодняшнего положения.

Как правило, на текущий 2011 год своим партнёрам в зависимости от конкретной ситуации мы предлагаем гибриды подсолнечника фирмы РАЖТ: Веллок, Иолла, Эклор, Селлор, ТХ2534 (кл), Сиклос (кл), Мулли (кл), а также гибриды фирмы «Маисадур» МАС 84Е, МАС 90Т, обладающие потенциальной урожайностью более 50 ц/га и показавшие надёжные результаты в наших испытаниях.

Следует особо отметить, что часть семян импортной селекции произведена в лучших хозяйствах Краснодарского края и подготовлена на собственном семенном заводе, оснащённом самым современным оборудованием. По качеству подготовки семян (калибровка, обработка препаратами и т. д.) они не

уступают импортным. В этом убедились наши партнёры еще в 2010 году.

В последние годы заметно повысился интерес к возделыванию кукурузы на зерно. ООО «РосАгроТрейд» в этом отношении зарекомендовало себя с самой лучшей стороны, поставляя гибриды кукурузы фирмы РАЖТ, которая появилась на российском рынке всего 3 года назад. Несмотря на огромную тесноту продавцов семян кукурузы на Кубани и незначительный срок функционирования, гибриды этой фирмы, как и гибриды сахарной свёклы «Флоримон Депре», уверенно пробивают свой путь на поля Южного федерального округа. Главным их козырем являются высокая урожайность, быстрая отдача влаги при созревании, устойчивость к полеганию. Гибриды

Жюксэн (ФАО 340), Птерокс (ФАО 240), Берксон (ФАО 390) своей урожайностью известны во всех зонах Южного федерального округа.

Сегодня ООО «РосАгроТрейд» способно поставить очень широкий выбор гибридов кукурузы с ФАО от 180 до 390 с высоким потенциалом урожайности.

Наряду с гибридами РАЖТ ООО «РосАгроТрейд», приобретая родительские формы в КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, выращивает, готовит на своем заводе семена и предлагает своим партнерам отечественные гибриды Краснодарский 194 МВ, Краснодарский 385 МВ, Краснодарский 415 МВ. Семена разделяются на несколько фракций и фасуются в мешки по 25 кг. Следует подчеркнуть, что семена отечественной селекции пользуются не меньшим спросом, чем лучшие импортные гибриды.



Так выглядит полевая лаборатория

Таблица 2. Урожайность гибридов сахарной свёклы фирмы «Флоримон Депре» в Центральной зоне ЮФО, ц/га

Зона	Центральная					
	Год	2008		2009		2010
Урожай	ц/га	Сахар %	ц/га	Сахар %	ц/га	Сахар %
Баккара	690	17,3	674	-	745	-
Шериф	792	17,2	779	-	820	-
Урази	780	17,0	607	-	819	-
Белино	-	-	853	-	825	-
Резимакс	-	-	793	-	828	-
Ардан	-	-	771	-	815	-
Урал	722	17,1	-	-	-	-
Контроль	680	16,5	561	-	672	-

Предметом особой гордости для нас является полевая портативная лаборатория, позволяющая буквально в считанные минуты (30 мин) установить диагноз задержки фотосинтеза и принять действенные меры. С помощью этой лаборатории определяется наличие (или отсутствие) бора, серы, магния и других микроэлементов, играющих важную роль в процессах питания растений, накопления пластических веществ и т. д. Ее можно использовать как на полевых (озимая пшеница, ячмень, сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза и др.), так и на овощных культурах.

Понимание происходящих процессов, которое обеспечивает эта лаборатория, позволяет со знанием дела применять некорневые подкормки с нужным содержанием микроэлементов в нужные периоды вегетации. В этом убедились в ОАО «Родина» Новокубанского района. При проведении некорневых подкормок сахарной свёклы удалось не только сохранить ботву, получить высокий урожай, но и на 1-2% (по полям) поднять сахаристость.

Этим прибором (флюориметр) ООО «РосАгроТрейд» обеспечила французская фирма «Агронутрицион», которая является одним из лидеров по производству микроудобрений под общим названием Олигомаксы (в сухом виде) и Стармаксы (в жидком виде). Конкретное содержание элементов представлено в таблице 3. Следует об-

ратить внимание, что практически при одинаковом наборе элементов в каждом из видов микроудобрений их процентное (и количественное) содержание значительно отличается. Это связано с тем, что в каждый период вегетации растению требуется различное количество питания, в т. ч. и микроудобрений. Именно это помогает увидеть полевая лаборатория. Используя подсказку лаборатории, можно вовремя внести нужную корректировку.

Своевременное применение нужного препарата в нужное время не только способствует повышению урожая и его качества, но и на 10-14 дней ускоряет процессы созревания и приобретения товарного вида овощей, фруктов, винограда. А что такое на 10 дней раньше конкурентов появиться на рынке с продукцией высокотоварного вида, сегодня не надо объяснять даже самому ленивому.

Кроме вышеперечисленных культур ООО «РосАгроТрейд» на весну 2011 года предлагает своим партнерам семена сои, гороха, а также люцерны. Полный набор культур и гибридов с их некоторой характеристикой представлен в прайс-листе на 2011 год. Оплата консультационных услуг по технологии возделывания сельскохозяйственных культур входит в общую стоимость семян.

Ю. ХАРЧЕНКО,
начальник консультационного
отдела ООО «РосАгроТрейд»,
к. с.-х. н.

Прайс-лист на семена, 2011 год

Наименование сорта	Дней/ФАО	Вес 1 п. ед.	Цена за 1 кг в рублях	
			Предоплата 100%	Кредит 50%/50%
Гибриды кукурузы КНИИСХ, репродукция F1				
Краснодарский 194 МВ	190	25 кг	34	36
Краснодарский 385 МВ	380			
Краснодарский 415 МВ	410			
Сорта сои «ЕВРАЛИС», репродукция первая				
Изидор	133	40 кг	35	-
Сорта сои «ЕВРАЛИС», репродукция элита				
Изидор	133	40 кг	55	-
Сорта гороха «Флоримон Депре»				
Эльжин	Сд-равный	40 кг	25	-
Сорта люцерны «Флоримон Депре»				
Концерто	-	40 кг	170	-

Наименование гибрида	Дней/ФАО	Кол-во семян в 1 п. ед. тыс. шт.	Цена 1 п. ед. в условных денежных ед.	
			Предоплата 100%	Кредит 50%/50%
Гибриды сахарной свёклы «Флоримон Депре», импорт (Франция)				
	Тип		Цена 1 п. ед. в условных денежных ед. Стандартное драже	
АРДАН	NZ	100	81	85
ШЕРИФ	NE			
УРАЗИ	N			
НАРКОС	NE			
МИЛОРД	N			
БЕЛИНО	N			
БАККАРА	NZ			
УРАЛ	N			
Гибриды кормовой свёклы «Флоримон Депре», импорт (Франция)				
ЖАМОН		50	42	45

Варианты обработок семян сахарной свёклы	
Драже стандарт	Состав: Круизер 10, Тачигарен 20, Тирам 9,6 + 29 У. Е./Ед. к стандартной цене драже
«Форс Магна» драже	Состав: Круизер 15, Форс 6, Тачигарен 20, Тирам 9,6 + 34 У. Е./Ед. к стандартной цене Драже
«ИНТЕНСИВ-ФД» полудраже	Состав: Круизер 45, Форс 6, Гимексазол 7, Флуидоксонил 1,5, Апрон 1

Наименование гибрида	Дней/ФАО	Кол-во семян в 1 п. ед. тыс. шт.	Цена 1 п. ед. в условных денежных ед.		
			Предоплата 100%	Кредит 50%/50%	Кредит 30%/70%
Гибриды подсолнечника «РАЖТ», импорт (Франция, Германия, США)					
ВЕЛЛОКС	100-105	150	96	98	100
ИОЛЛА	100-105				
ЭКСПЛЛОР	105-108				
ЭКЛЛОР	105-110				
СЕЛЛОР	110-115				
ОЛЛИМИ СЛ (КЛ)	110-115				
СИКЛЛОС (КЛ)	105-110	110	115	118	
Гибриды подсолнечника «РАЖТ», официальное производство в РФ					
ИОЛЛА	100-105	150	3200 руб.	3250 руб.	3300 руб.
ВЕЛЛОКС	100-105				
ЭКЛЛОР	105-110				
СЕЛЛОР	110-115				
Гибриды кукурузы «РАЖТ», импорт (Франция, Канада, Австрия, Германия)					
БАКСОС	180	50	58	60	61
КОКСИМО	220				
ПТЕРОКС	240				
МАКСАЛИЯ	270				
ПОЛЮКС	300				
БРИКСО	330				
ЖЮКСЭН	340				
РУЛЕКС	350				
ЛАКСОТ	360				
ЛЮКСУС	370				
БЕРКСОН	390				
АКСО	400				
Гибриды кукурузы «РАЖТ», официальное производство в РФ					
МАКСАЛИЯ	270	50	2000 руб.	2050 руб.	2100 руб.
ЖЮКСЭН	340				
Гибриды подсолнечника «МАЙСАДУР», импорт (Франция, Испания)					
МАС 84Е	95-100	150	96	98	100
МАС 90Т	100-105				



Флюориметр. На экране - график, полученный в полевых условиях

ООО «РосАгроТрейд»:
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5,
корпус 8, офис 206а.
Телефоны: 8 (861) 278-22-41,
278-22-42, 278-23-26.

ДЮПОН ОТКРЫВАЕТ НОВЫЕ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В начале февраля компания «Дюпон» провела в Краснодаре международную конференцию, посвященную технологиям выращивания кукурузы. В мероприятии приняли участие специалисты компании «Пионер», представители агропредприятий, компаний-дистрибьюторов, сотрудники Россельхозцентра, фермеры.



Николай Садовов, руководитель отдела маркетинга компании «Дюпон» (Россия и Белоруссия)



Андрей Орлов, менеджер по техническому сопровождению ООО «Дюпон Наука и Технологии»



Александр Казачков, представитель американской компании «Пионер» в России



Бэла Сарка, менеджер по кукурузе в Восточной Европе

Наука на грани волшебства

Николай Садовов, руководитель отдела маркетинга компании «Дюпон» в России и Белоруссии, в начале конференции привел основные данные об одной из крупнейших в мире научных и промышленных транснациональных корпораций. Основанная в США в 1802 году, сегодня эта компания работает более чем в 70 странах мира и предлагает рынку широкий спектр инновационных продуктов и услуг, включая сельское хозяйство. Используя научные достижения, она способствует поставке на

мишленности, строительства, сельского хозяйства, пищевой, автомобильной и транспортной промышленности и в других ключевых сегментах экономики.

Новые технологии плюс упорный труд

Затем представитель американской компании «Пионер» в России Александр Казачков поделился практическими рекомендациями по возделыванию кукурузы на зерно, подбору сортов, технологическим особенностям выращивания. Специалист рассказал о ключевых моментах агротехнологий, позволяющих добиваться большей

своевременная и качественная уборка урожая.

При выборе предшественника предпочтение следует отдавать колосовым и зернобобовым культурам, а также рапсу. Далее по степени убывания эффективности идут сахарная свекла, кукуруза, люцерна, подсолнечник, сорго и просо, суданская трава.

При обработке почвы необходимо решать следующие важные задачи: накопление запасов влаги, воздушно-тепловой режим почвы. При этом активизируется микрофлора, повышается доступность элементов питания, ведется борьба с сорняками и вредите-

противоэрозионная/почвозащитная обработки.

При улучшенной зяби после уборки предшественника необходимо произвести 2-3 дисковых лущения на глубину 6-8, 8-10 см (БД-10, БДТ-7, ЛДГ-10). В сентябре-октябре проводится вспашка плугом с предплужниками на глубину 20-25 см.

Послойная обработка почвы требует после уборки предшественника 2-3 дисковых лущения на глубину 8-10 или 10-12 см. Через 2-3 недели проводится лущение тяжелыми дисковыми боронами или мелкая вспашка лемешными плугами на 12-16 см. В сентябре-октябре - глубокая отвальная вспашка глубиной 25-30 см.

При мульчирующей технологии (mulch tillage) осенью проводится лущение стерни. При наличии многолетних сорняков применяется Раундап, 3 л/га. Обработка ведется комбинированным агрегатом, например, БДТ+катки+нигильчатые бороны или «Смарагд». Весной проводится закрытие влаги боронованием или культивацией, затем следуют предпосевная культивация (4-6 см) и посев.

Консервирующая обработка почвы (conservation tillage) предполагает применение осенью при наличии многолетних сорняков Раундапа, 3 л/га. Затем - глубокая безотвальная обработка. Весной производится закрытие влаги боронованием или культивацией, предпосевная культивация (4-6 см) и посев.

Нулевая обработка (no-till): осенью необходимо равномерно распределить по полю пожнивные остатки и провести обработку Раундапом - 3 л/га. Весной перед посевом - еще обработка Раундапом (2-3 л/га).

Далее докладчик подробно рассмотрел вопрос потребности кукурузы в элементах питания. Для формирования 1 тонны зерна кукуруза потребляет: азота - 25-30 кг; фосфора - 10-15 кг; калия - 30-40 кг; кальция - 6-10 кг; магния 6-10 кг. А. Казачков рекомендовал внесение после уборки предшественника N_{30-40} при этом основное внесение - навоз 40-60 т/га, навоз 30 т/га + $P_{30}K_{90}P_{90}K_{60}$. Внесение с посевом - $N_{30}P_{30}$ подкормки - $N_{30}N_{50}$. Подчеркивая важность применения удобрений, докладчик привел цифры, показывающие отдачу от от единицы затраченных средств (руб.): от основного удобрения - 1,3-1,4, стартового удобрения (с посевом) - 3,5-4,5, подкормки - 1,5-1,6.

Наиболее важные факторы для посева остаются неизменными. Это сроки посева, температура почвы, глубина и густота посева/стояния. Многое зависит, естественно, и от применяемой техники, отметил А. Казачков, подчеркнув при этом, что самым простым средством повышения урожайности кукурузы является посев в ранние сроки. Это объясняется тем, что растения лучше развиваются и имеют более высокий потенциал продуктивности; снижается

риск попадания фазы цветения в засуху; развивается более глубоко проникающая корневая система; зерна получают больше солнечной энергии; уборка происходит в более ранние сроки, снижаются затраты на сушку.

Опытные данные показывают, что наивысшая эффективность достигается при севе в период с 1 по 10 мая (100%), несколько меньшая - с 16 по 30 апреля (95%), далее, в порядке снижения эффективности, - 12-20 мая (90%), 23-31 мая (80%), 1-10 июня (65%).

Наибольшее влияние на развитие растения оказывает температура почвы при посеве. При 10°С и ниже кукуруза почти не растет, при 12-13°С всходы запаздывают, а при 15-16°С появляются уже через 7-10 дней. Если весна ранняя, начинать сев необходимо с ранних гибридов, чтобы более поздние сеять в оптимальные сроки. Если весна затяжная, то, напротив, предпочтительнее начинать с поздних гибридов, потери урожая которых при посеве в поздние сроки более существенны.

Оптимальная глубина заделки семян 5-6 см (теплая, влажная почва), при раннем севе и влажной почве лучше сеять на 1-2 см мельче. Если почва сухая, необходимо заглубить семена так, чтобы они имели контакт с влажной почвой, даже если придется сеять на 8-10 см. Густота посева является индивидуальным фактором для каждого гибрида, общих почвенно-климатических условий местности и особенностей года.

А. Казачков рассказал и о наиболее частых ошибках, допускаемых аграриями при возделывании кукурузы: глубокий посев, недостаточное обеспечение удобрениями, позднее применение гербицидов. Он отметил, что стартовые удобрения N+P надо вносить, если:

а) почва имеет низкий фон плодородия или содержит мало органических веществ;

б) весна холодная или посев производится в ранние сроки;

в) почва тяжелого механического состава или уплотнена.

Стартовые удобрения необходимо вносить в непосредственной близости от семян (на 5-6 см в сторону и на 5 см глубже). В условиях холодной весны аммонийный азот (мочевина) более предпочтителен. Он лучше поглощается и способствует усвоению фосфора.

Рекомендации по уборке: начинать ее следует при влажности семян 25%, при этом помнить, что зерно кукурузы надежно хранится при влажности не более 14%.

В завершение своего доклада А. Казачков рассказал о дополнительных мерах защиты от подделок продуктов компании «Пионер». Теперь на каждом мешке семян этой марки имеется дополнительно идентификационная голограмма: логотип «Пионер» и четыре точки, которые не видны одновременно с каждой из четырех сторон. Кроме



Участники конференции выслушали доклады с неослабевающим вниманием

мировой рынок безопасных продуктов питания. При этом используются такие возможности, как генетика растений, биотехнологии, использование химии для защиты культур, и т. д.

Компания «Дюпон» - один из крупнейших в мире производителей химических средств защиты растений. В рамках направления «Защита растений» в корпорации трудятся более 3500 специалистов по всему миру, которые открывают и изучают новые средства борьбы с вредными объектами более чем на 20 научно-исследовательских станциях. Разнообразные препараты производятся на 27 заводах, сертифицированных по всем международным стандартам. Продукция «Дюпон» доступна фермерам и поставщикам сельхозпродукции более чем в 120 странах. В состав корпорации «Дюпон» входит и компания «Пионер» - мировой лидер в селекции и производстве семенного материала.

В России компанию «Дюпон» представляет ООО «Дюпон Наука и Технологии», работающее с российскими партнерами в области электронной про-

отдачи при использовании продуктов компании «Пионер».

Он отметил, что при возделывании кукурузы на зерно решающее значение имеют севооборот, системы обработки почвы и внесения удобрений, приемы сева и уход за посевами, система защиты от сорняков и вредителей и, конечно же,

лями, создаются лучшие условия для мощной корневой системы, т. е. почва доводится до оптимального для посева состояния.

Наиболее широкое распространение получили следующие системы основной обработки почвы: улучшенная зябь, полупар, послойная, интегрированная,

Рекомендуемая густота посева гибридов кукурузы

Наименование гибрида	Рекомендуемая густота посева	Наименование гибрида	Рекомендуемая густота посева
ПР39Х32 (ФАО 180)	75-85 тыс./га	ПР38Х67 (ФАО 67)	65-75 тыс./га
ПР39Г12 (ФАО 200)	75-85 тыс./га	ЭВЕЛИНА (ФАО 410)	60-65 тыс./га
ЭЛИТА (ФАО 210)	80-90 тыс./га	ПР38А24 (ФАО 420)	65-70 тыс./га
КОСТЕЛА (ФАО 220)	До 95 тыс./га	ПР36Н70 (ФАО 480)	60-65 тыс./га
ПР39Д81 (ФАО 260)	70-80 тыс./га	ПР36Р10 (ФАО 480)	60-68 тыс./га
САНДРИНА (ФАО 270)	75-80 тыс./га	ПР36Б08 (ФАО 480)	60-68 тыс./га
КЛАРИКА (ФАО 310)	75-80 тыс./га	ФЛОРЕНЦИЯ (ФАО 490)	60-68 тыс./га
ДРАЦИЛА (ФАО 370)	65-75 тыс./га	ПР35П12 (ФАО 530)	60-68 тыс./га

ГОРИЗОНТЫ АГРОПРОИЗВОДСТВА

Эффективность гербицида КОРДУС™ при норме расхода 35 г/га

Сорняк	Исходная численность, шт/м ²	Численность сорняков через 30 дней	БЭ, %
Просо куриное	6	0	100
Щетинник	8	0	100
Пырей ползучий	4	0,1	95,8
Щирица (виды)	16	0	100
Канатник Теофраста	14	0,3	97,9
Марь белая	10	0,3	96,8
Амброзия польнolistная	11	0,4	96,4

того, каждый мешок имеет уникальный серийный номер, который можно проверить, отправив запрос через сайт по адресу: www.pioneer.com/Russia, или позвонив по номеру горячей линии +7 863 268 9411.

Качество семян - гарантия высокой урожайности

Бэла Сарка, менеджер по кукурузе в Восточной Европе, провел презентацию для дистрибьюторов России на тему сельскохозяйственных исследований, проводимых компанией «Пионер». Были представлены данные о реакции гибридов на густоту стояния, влиянии на урожайность размера семян и сроков посева.

В группе спелости 90 CRM фермеры должны переходить с гибрида полного сезона (95 - 104 CRM) к адаптированным гибридам (89 - 94 CRM), если посев откладывается до 25 мая. В группе спелости 95 CRM фермерам необходимо переходить с гибридов полного сезона (99 - 100 CRM) к адаптированным гибридам (94 - 97 CRM) с середины мая. Согласно результатам, полученным из группы спелости 100 CRM, гибриды полного сезона (103 - 106) следует сеять в течение мая, адаптированные гибриды (99-102 CRM) - до начала июня.

В завершение презентации Б. Сарка привел данные о гибридах семян кукурузы компании «Пионер», зарегистрированных в России с ФАО 170 - 260, дав им исчерпывающие характеристики и рекомендации по возделыванию в

в РФ регистрация уже - фазы 2-6 листьев культуры. Максимальная рекомендованная норма расхода: 40 г/га + Тренд 90,01% (от объема рабочей жидкости).

Докладчик подчеркнул замечательную особенность препарата: отсутствие ограничений для любых последующих культур. КОРДУС™ можно смешивать со многими послевсходовыми гербицидами для обеспечения более эффективного контроля двудольных сорняков в посевах кукурузы. Перед смешиванием необходимо внимательно ознакомиться с старшей этикеткой гербицида-партнера относительно спектра действия, мер предосторожности, ограничений по севообороту и возможного применения с ПАВ

Докладчик особо отметил, что КОРДУС™ абсолютно безопасен для следующей культуры в севообороте. Так, осенью после кукурузы, обработанной КОРДУС™, можно сеять озимые зерновые, а весной - любые культуры. В то же время пересев кукурузы, обработанной КОРДУС™, возможен только кукурузой.

Мероприятие не для галочки

Внимание участников конференции были представлены и другие доклады, затрагивающие самые разнообразные темы, представляющие большой интерес для аграриев. Подтверждением тому стали многочисленные вопросы

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Людмила ШУЛЯКОВСКАЯ, руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю:

- На рынке СЗР «Дюпон» - компания значимая, ее продукты высокоэффективны, особенно гербициды, которые мы испытывали уже не один год в хозяйствах края. Препараты качественные и эффективные, удобные в работе, дозы (нормы применения) невысокие, все это делает их конкурентоспособными в сравнении с другими.

Последние 3 - 5 лет испытываем новинки от компании «Дюпон Наука и Технологии», в том числе и на кукурузе: и Титус®, и Титус® Плюс. В прошлом году испытывали Кордус в двух хозяйствах, он показал высокую эффективность в СПК «Наша Родина» Гулькевского района и «Кубань» Кореновского. На высоком фоне засоренности эффективность достигала 95 - 97%. По злаковым сорнякам - до 100%, по двудольным - 89 - 92%. Испытания в хозяйствах показывают, что препараты можно рекомендовать для широкого применения в Краснодарском крае.

Данная конференция была очень интересной, т. к. на ней обсуждался широкий спектр актуальных для российского АПК вопросов, польза от нее несомненна.

Виктор ЖИГУЛИН, глава КФХ «Эверест» Тихорецкого района:

- Наше хозяйство основано в 1992 году. Начинали с 60 га земли, сейчас на 283 га выращиваем в основном зерновые, кукурузу, подсолнечник. Три года возделываем кормовые культуры (суданскую траву на сено, овес на зерно и пресуем солому), т. к. занимаемся овцеводством уже 8 лет. Содержим 145 голов мясного направления, это отечественные породы. Для маток и ягнят построены помещения, основное поголовье содержится в неотопляемом помещении с глубокой подстилкой, без сквозняков, защищенном от ветра и осадков.

Семена кукурузы компании «Пионер» использую уже 4 года, считаю их наиболее предпочтительными по соотношению «цена - качество». Культура быстро созревает, влажность зерна при уборке в прошлом году была всего 7%.

Препараты компании «Дюпон» я применяю в своей практике очень давно. Работал Калибром, Гранстаром, Базисом, применяю уже 4 года послевсходовый гербицид Титус Плюс на кукурузе в баковой смеси. Результаты отличные, и обходится препарат дешевле, чем аналоги. Применяю для обработки прицепной отечественный опрыскиватель.

Подобные мероприятия - конференции, семинары, а также демонстрационные посевы и показы сельхозкультур и техники на «днях поля» - приносят большую пользу. Опыт и рекомендации специалистов, в том числе иностранных, заставляют по-иному взглянуть на многие вопросы и проблемы, толкают на поиск оптимального решения. Спасибо компании «Дюпон» за организацию I Международной кукурузной конференции.



Награждение участницы акции, объявленной в газете компании «Дюпон» «Зеленые страницы»

Эффективность КОРДУС™ против гумай и проса куриного выше по сравнению с чистым никосульфуромом. Это объясняется синергизмом двух действующих веществ: римсульфура и никосульфурона, отметил Н. Садонов.

В том же ключе был построен доклад менеджера по техническому сопровождению ООО «Дюпон Наука и Технологии» Андрея Орлова, рассказавшего о применении гербицида КОРДУС™ ВДГ на Юге России при использовании на кукурузе, в частности: в СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевского района - 16.05.2010 г. в фазе 3 - 4-го листа. Засоренность смешанная, 85 - 96 сорняков/кв. м;

после выступлений. Так, Людмила Шуляковская, руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, рассказала о деятельности этой организации, которая оказывает государственные услуги по защите растений и в области семеноводства, и ответила на целый ряд вопросов. Начальник отдела защиты растений филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Лариса Хомицкая поделилась актуальной информацией о работе руководимого ею подразделения, а также сделала обзор и прогноз развития вредителей и болезней на 2011 год. Кстати, ФГУ «Россельхозцентр» аккредитовано в международной системе ISTA, которая

Характеристика гербицида КОРДУС™

Свойства	Преимущества для сельхозтоваропроизводителя
Надежный и действенный контроль злаковых сорняков, отличный партнёр для контроля двудольных сорняков	Обеспечивает отличный гербицидный эффект, малое число обработок, низкую норму расхода, отличную урожайность кукурузы. Нет необходимости проводить дополнительные обработки
Высокая селективность к обрабатываемой культуре при обработках в фазе 2 - 8 листьев	Безопасность для обрабатываемой культуры
Широкий диапазон сроков применения (фаза 2 - 8 настоящих листьев культуры)	Гибкость в плане сроков применения и распределения ресурсов хозяйства
Проверенные д. в. в рамках известной формуляции «Дюпон»	Препарат легко дозировать и хранить
Препарат можно смешивать или использовать последовательно в программе защиты кукурузы без ограничений	Отличная смешиваемость с препаратами-партнёрами

в ЗАО «Кубань» Кореновского района - 20.05.2010 г. в фазе 3 - 4-го листа. Тип засоренности: смешанный, 27 - 33 сорняка/кв. м;

в ЗАО «Воля» Каневского района - 19.05.2010 г. в фазе 3 - 5-го листа. Засоренность 62 - 87 сорняков/кв. м. Тип засоренности: двудольные/одnodольные - 77/10.

дает право проведения работ по сертификации семян, предназначенных для международной торговли, с оформлением оранжевого сертификата.

С рекомендациями по применению специальных комплексных водорастворимых удобрений на кукурузе выступил заместитель гендиректора ООО «Чибий» Александр Почепень.

В завершение конференции ее организаторы провели традиционный конкурс: задавали вопросы по поднятым в этот день темам и определяли победителей. Все они получили ценные и полезные призы.

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Приз вручается одному из наиболее внимательных и эрудированных участников конференции - коммерческому директору ЗАО «ЭкоГрин» Ивану Подлесному

Результаты многочисленных и тщательных исследований, проведенных в Северной Америке, свидетельствуют о том, что густоту стояния необходимо увеличивать, пока увеличивается урожайность.

Аграриев всегда интересовал вопрос: зависит ли урожайность от различия в размере семян и их формы? Они заглянули в характеристики родительских линий, погодных условий в период налива и места положения на початке. Проведенные исследования показали, что размер высококачественных семян не влияет на урожай современных гибридов кукурузы.

Проводились также исследования для определения оптимальных сроков посева в северных кукурузосеющих регионах США в группах спелости 90, 95 и 100 CRM (ФАО 300 - 400), оценивались гибриды от ранней до поздней спелости, применительно к каждой группе спелости. Прибыль/акр рассчитывалась исходя из цены в 2,25 доллара/бушель (2700 руб/т) и затрат на сушку 0,02 доллара/бушель (24 руб.) за каждый процент свыше 15%.

Заключение: наибольшая прибыль/акр была получена в северной кукурузной зоне в 1997 - 2003 гг. при посеве кукурузы в первую неделю мая.

различных почвенно-климатических зонах.

КОРДУС™: надежный и долговременный заслон на пути сорняков

Далее Николай Садонов рассказал о высокоселективном послевсходовом гербициде КОРДУС™, ВДГ (водно-диспергируемые гранулы), позволяющим контролировать злаковые сорняки, включая пырей и гумай, и большинство двудольных сорняков в посевах кукурузы.

Характеристики препарата: д. в. - никосульфурон + римсульфурон. Химический класс: сульфонилмочевины. Механизм действия: ингибитор ацетилаттасинтазы.

Обрабатываемые культуры: кукуруза на зерно и силос (в растениях кукурузы никосульфурон и римсульфурон быстро разлагаются и превращаются в безвредные вещества). Зарегистрированная норма расхода: 30 - 40 г/га (20 г никосульфурона + 10 г римсульфура) - соотношение 2:1. Производится одна или две обработки за сезон.

Диапазон применения: ВВСН 12 - 18 (2-8 листьев) - европейская регистрация,



The miracles of science™

121614, Россия, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3.
Тел. + 7 495 797 22 55, факс + 7 495 797 22 03

Отдел защиты растений
ООО «Дюпон Наука и Технологии»

Наука как основа прогресса

Перед партнерами компании с докладом выступила директор «Монсанто» по бизнес-направлению Восточная Европа Майя Драганова, которая на протяжении ряда лет работала коммер-



ства семян. В год эти затраты достигают 1 млрд. долларов (на семена - более 800 млн.), из них 47% идет на работы по селекции, 43% - на биотехнологии, около 10% - на науку, поиск инновационных технологий, обеспечивающих повышение урожайности, качества конечного продукта и минимизацию затрат. Таким образом, девизом компании стали слова ее генерального директора Хью Гранта: «Успех фермеров - это наш успех».

История семенного бизнеса компании «Монсанто» сравнительно коротка, продолжила свое выступление М. Драганова. Но успех его очевиден, и это предопределено тем, что еще в начале 80-х годов прошлого века была создана специальная группа, которая стала заниматься молекулярной био-



КОМПАНИЯ «МОНСАНТО»:

НАША РАБОТА - ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

ческим менеджером по России и Украине и хорошо знает тенденции развития рынка в этих странах.

Майя Драганова начала доклад с прогноза ученых: к 2014 году население планеты может достигнуть 10 млрд. человек, в то же время земельная площадь, пригодная для возделывания сельхозкультур, ограничена. При этом требования к качеству продуктов питания растут. Единственный способ накормить население - увеличить урожайность. Однако рост сельхозпроизводства лимитируется рядом факторов. Один из важнейших - вода для орошения: уже сегодня на эти цели расходуется 70% ее мировых запасов. Кроме того, быстрый рост сельхозпроизводства сопровождается увеличением количества углекислого газа в земной атмосфере, что ведет к глобальному изменению климата. Существуют и другие тенденции глобального масштаба, сдерживающие темпы развития сельхозпроизводства.

До 2000 года компания «Монсанто» (штаб-квартира находится в Сент-Луис, штат Миссури, США) была многопрофильным химическим концерном, но еще в 1997 году химические предприятия выделились в отдельную группу. Теперь сфера деятельности «Монсанто» - исключительно сельское хозяйство, и компания ставит целью удовлетворение мирового спроса на продукты питания, сохранение существующих природных ресурсов и экологию посредством кооперации самых современных фундаментальных научных разработок и технологий в растениеводстве. Здесь научные разработки ведутся в области биотехнологии, генетики и селекции растений с целью улучшения их продуктивности и уменьшения затрат на сельхозпроизводство. Масштабы этой работы огромны: ею занимаются более 500 отделов компании в Европе, Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Латинской и Северной Америке, задействовано свыше 20 000 сотрудников. Инвестиции в научно-исследовательскую деятельность составляют 2,5 млн. евро в день, 95% этих средств вкладывается в сферу производ-

ПРЕЗЕНТАЦИИ

В конце января представители российского семенного отдела компании «Монсанто» - международного концерна, специализирующегося на производстве и продаже средств защиты растений и семян, провели в Краснодаре презентацию нового офиса по улице Московской и встречу с партнерами.

Торжественность момента не помешала этой встрече представителей компаний - поставщиков и дистрибьюторов в соответствии с традициями «Монсанто» стать своеобразным семинаром, на котором гостям была представлена интереснейшая информация: от сведений о компании «Монсанто» и профиле ее деятельности до характеристик популярных гибридов кукурузы, а также о работе завода компании в Румынии.

В начале мероприятия Владимир Храпийчук, коммерческий директор компании «Монсанто» по России и странам СНГ, представил прямых дистрибьюторов. Это ЗАО «Еврохим», ООО «Агролига России», ООО «Агротек», ОАО «Агропром МДТ», ООО «Агросидс», ООО «АгроСтар», ООО «Аверс», ООО «БДА Капитал», ЗАО «ФЭС», ИП «Грибанов». Кроме того, в текущем сезоне намерено начать работу с «Монсанто» ООО «МежрегионАгрохим», имеющее сильные позиции в Волгоградской области, и тем самым еще более укрепить свое присутствие в Нижневолжском регионе. Из наиболее активных потребителей семенного материала компании присутствовали представители ООО «Агрофирма «Прогресс».

логией. Уже в 1982 году ученые «Монсанто» создали первую генетическую модификацию сельхозкультуры, а в 1996-м на рынке семян появилась соя, устойчивая к раундапу. Затем кукуруза, которую не повреждали насекомые, и т. п. Таким образом, уже достаточно давно в компании ведутся разработки новых продуктов и технологий, направленных прежде всего на облегчение решения задач, стоящих перед фермерами. Этим занимаются три подразделения: отдел средств защиты растений, семенной отдел (пропашные и овощные культуры) и отдел биотехнологий. В результате их разработок появились гибриды, устойчивые к гербицидам, насекомым и даже неблагоприятным погодным условиям. Так, сельскохозяйственные культуры, разработанные по биотехнологиям (общий бренд Genuity), требуют при возделывании меньше влаги и более урожайны.

Основа успеха - в селекции

Далее М. Драганова сделала акцент на основных направлениях работы компании «Монсанто» в сфере научно-исследовательской деятельности. Это биотехнологии и селекция (молекулярная и традиционная). В области селекции происходит настоящая научно-техническая революция, обусловленная тем, что основная часть новых разработок направлена на повышение урожайности сельхозкультур. У компании «Монсанто» в мире множество связанных между собой селекционных станций. Они постоянно обмениваются информацией и генетическими материалами, создают из них различные комбинации для получения гибридов (более миллиона комбинаций ежегодно). Очень перспективное направление - молекулярная селекция, позволяющая значительно сокращать

время, необходимое для разработки нового гибрида, т. к. все данные для этого имеются в компьютерной базе либо могут быть получены в лабораторных условиях. Новый гибрид может быть испытан в полевых условиях уже после его получения, что существенно сокращает время от разработки до выведения на рынок семян.

Европейская программа селекции семян тесно связана с другими подобными программами «Монсанто» в мире, полученные материалы испытываются на европейских селекционных станциях в течение 3 - 4 лет в полевых условиях. Поэтому, подчеркнула М. Драганова, клиентам предлагается материал, гарантирующий стабильный урожай, хорошо переносящий стрессы и неблагоприятные погодные условия. О популярности продукции в Европе говорит статистика: рыночная доля семян кукурузы «Монсанто» - 17% (второе место на континенте).

А в Венгрии, например, почти треть из засеваемых кукурузой 1 млн. га приходится на семенной материал «Монсанто». И это важный фактор в процессе продвижения компании дальше на восток. Ведь почвенно-климатические условия в этой стране схожи с российскими, вплоть до частой засухи, которая сегодня стала основным лимитирующим фактором для более широкого распространения кукурузы. Докладчик отметила важное обстоятельство: гибриды кукурузы под брендом DEKALB демонстрируют хорошую устойчивость к недостатку влаги. Компания продвигает их на мировом рынке с уверенностью в успехе. Множество новинок появилось и на российском рынке, все они в числе лидеров по урожайности кукурузы в Европе.

Высокую активность компания «Монсанто» проявляет в Европе на рынке

рапса - здесь ее рыночная доля составляет более 20%. Эта культура очень востребована не только как пищевой продукт, но и в качестве сырья для производства дизельного топлива. Кроме того, озимый рапс возделывается практически только в Европе, но надо подчеркнуть, что в последние годы он все увереннее занимает площади и восточнее: доля рынка «Монсанто» там выросла в разы. Так, если пять лет назад в Украине этой культурой было занято 60 тыс. га, то сейчас - 1,2 млн. га, причем половина - гибриды «Монсанто». В России под озимый рапс отводится порядка 200 тыс. га, но есть все основания полагать, что в скором времени картина также сильно изменится.

М. Драганова еще раз подчеркнула, что гибриды кукурузы DEKALB обеспечивают стабильно хорошую урожайность в различных почвенно-климатических условиях. Это обусловлено, во-первых, тем, что в распоряжении компании «Монсанто» самый богатый и разнообразный источник генетического материала в мире, а также огромный аналитический потенциал. Во-вторых, широкая сеть селекционных станций по всей Европе позволяет тестировать гибриды в различных зонах и климатических условиях.

Важным фактором для создания хорошего семенного портфолио «Монсанто» стало приобретение компаний - производителей семян: SEMINIS, DE RUITER SEEDS, DEKALB, DELTAPINE и других, меньшего масштаба. Практически вся биологическая наука в сфере развития растений сконцентрирована в таких компаниях, а в университетах и институтах - фактически только фундаментальная

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Александр НЕЖЕНЕЦ, председатель наблюдательного совета ООО «Агрофирма «Прогресс» Лабинского района:

- Наше сотрудничество с компанией «Монсанто» насчитывает уже 13 лет. Количество гибридов предлагаемых культур в то время, конечно, было поменьше, но результаты уже тогда впечатляли. Судите сами: в 2003 - 2004 годах мы получали по 100 ц/га кукурузы гибрида Монсанто. В те времена о такой урожайности этой культуры в России и не мечтали.

Мы, конечно, оценили качество продуктов компании по достоинству, и если сначала под кукурузу отводили 200 га, то потом - 500, 700, а сейчас сеем до 9000 га. Плюс к этому 9000 га сои и столько же пшеницы. В 2010 году наше хозяйство было самым крупным в России производителем кукурузы - более 50 тыс. т. В плане дистрибуторской деятельности наши результаты не очень высокие, зато наше хозяйство в числе самых активных потребителей семян компании «Монсанто».

наука, в которую, впрочем, «Монсанто» тоже вкладывает значительные средства.

Собравшихся на презентацию впечатлила цифра средств, выделенных на развитие науки на 2011 год: 1,2 млрд. долларов. 47% из них идут на селекцию, поскольку именно семена - источник урожая, в них заложен гарантированный результат. В разрезе культур 43% - затраты на кукурузу, 18% - масличные культуры.

- Наша основная цель - обеспечить всем фермерам доступ к новейшим технологиям, стать еще ближе к ним, - сказала М. Драганова. - Ставится также задача повышения эффективности сотрудничества с нашими дистрибьюторами, чтобы лучше понимать запросы потребителя. Значительная часть нашей деятельности - лицензирование, т. е. мы продаем наши технологии другим семенным компаниям, чтобы у фермеров был выбор.

В заключение представитель компании «Монсанто» отметила, что сельское хозяйство сегодня очень динамичная отрасль экономики, причем АПК России все в большей степени влияет на рыночную ситуацию. Поэтому в планах компании нашей стране отводится большое место.

Материалы подготовил В. ЛЕОНОВ.

НАША СПРАВКА

В 2009 году по объемам продаж семян (пропашные культуры и овощи) компания «Монсанто» вышла на первое место в мире, по продажам СЗР - на второе. На семена приходится более 70% объемов продаж. Помимо пропашных культур и овощей это фрукты, хлопок и пр.

В разрезе объемов продаж семян больше половины приходится на кукурузу (бренд DEKALB), на втором месте соя (ASGROW), затем овощи и фрукты (SEMINIS), потом хлопчатник (DELTAPINE) и др.

«МОНСАНТО»-РУМЫНИЯ: ДОРОГА К СОВЕРШЕНСТВУ

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

В ходе состоявшегося в Краснодаре открытия нового офиса семенного отдела компании «Монсанто» прошла презентация крупного завода по производству семян кукурузы в Румынии. Директор предприятия Михай Харага выступил с докладом, который собравшиеся выслушали с большим интересом.

Парад инноваций

Михай Харага рассказал, что строительство масштабного комплекса по производству семян гибридов кукурузы компании «Монсанто» на площади 15 га было начато весной 2006 года близ городка Синести в 34 км от Бухареста. Ставилась цель создать экологичное производство, куда на входе поступают с поля початки, а выходят мешки откалиброванных и протравленных семян высочайшего качества. Этот проект реализовывался в свете новых перспектив экспорта продукции в страны Восточной Европы и Россию.

С 2007 года инвестиции в строительство составили 150 млн. евро. Уже за 2006 год была сформирована производственная инфраструктура, построены офисные помещения, введены в строй оборудование для очистки початков от обертки, сушильные агрегаты, здания сортировки и технического обеспечения, склады, линии производства мешков. В последующие два года появился второй сушильный агрегат, склад биг-бэгов (мешков емкостью 1 т), еще один склад, башня для калибровки, протравливания и упаковки семян и, что немаловажно, построена новая столовая. Завод оснащен собственными лабораториями. Имеются весовая станция и парковка для большегрузных автомобилей.

Докладчик отметил, что участки гибридации компании «Монсанто» располагаются на северо-востоке, юго-востоке и на юге страны, где хорошие условия для выращивания кукурузы и есть возможность для орошения полей. В поливное оборудование инвестировано 20 млн. евро.

Выращивание семян - это сложный и кропотливый процесс. Вначале тщательный отбор проходят фермеры, на землях которых будет выращиваться кукуруза. Они должны иметь пятилетний опыт практической работы, а само хозяйство и агроном - сертификат европейского образца. В контракте с фермером четко расписаны обязательства сторон, технологии, какие семена должны быть на выходе и т. д. Выбирается не только хозяйство, но и поле: оно должно быть чистым, удобренным, орошаемым, изолированным от производственных полей кукурузы.

Предоставлением такого участка обязанности фермера и заканчиваются. Все процессы - от посева до уборки - ведутся по технологии и специалистами компании «Монсанто». Для этого имеется вся необходимая техника для проведения полного цикла работ на 10 тыс. га: сева, обработки посевов и уборки урожая. Это многие десятки сеялок, опрыскивателей, тракторов, комбайнов, специальных машин для удаления метелок и т. п. Есть специальные места для ремонта и хранения сельхозтехники.

Производственные мощности предприятия позволяют оперативно перерабатывать всю выращиваемую кукурузу. Команда «Монсанто», ко-

торая состоит из высококлассных специалистов, предлагает лучшие гибриды под маркой инновационного бренда DEKALB. Качество этих семян хорошо известно широкому кругу аграриев, оно обеспечило компании лидерство на рынке Румынии и за ее пределами. Продукты DEKALB - признанные лидеры благодаря постоянному стремлению компании к инновациям и контролю качества на всех этапах производства. Инновации от DEKALB ставят целью дальнейшее повышение урожайности и стабильности результатов.

Почвенно-климатические условия Румынии благоприятны для производства семян кукурузы, подчеркнул М. Харага, не случайно в этом бизнесе она сегодня на втором месте в Европе после Франции. За четыре последних года урожайность семян кукурузы здесь удвоилась - до 250 мешков с га, или 43 ц/га. В прошлом году завод выпустил 2,5 млн. мешков кукурузы по 50 тыс. семян в каждом (одна посевная единица).



Михай Харага подробно рассказал о производственном процессе

Кукуруза на семена выращивается по специальной технологии, с уменьшенным расстоянием между рядками. Узкое междурядье (60 см между женскими, 45 см - между мужскими растениями) - новейшая технология компании «Монсанто», она даже не применялась во Франции. Эта технология позволяет получать 130 тыс. растений (100 тыс. женских, остальные мужские) на 1 га, т. е. на треть больше, чем при прежнем способе. Согласно научным исследованиям, число растений при этой технологии можно увеличить до 160 тыс./га, больше - нецелесообразно, т. к. наблюдается уже снижение урожайности.

Директор предприятия подчеркнул, что при возделывании кукурузы по инновационной технологии очень важны качество подготовки поля и количество вносимых удобрений. 80% всех площадей под кукурузу в прошлом году были подготовлены по технологии «узкое междурядье», в нынешнем ею будут охвачены все поля.

С учетом требований клиента

Далее директор завода в Синести подробно рассказал о производствен-

ном процессе, который полностью автоматизирован и основан на системе штрих-кодов, позволяющей считывать всю информацию о поступающем материале: где выращивался данный гибрид, когда, какие у него свойства и т. п. Завод работает 24 часа в сутки и круглый год. Процесс калибровки, протравки и упаковки семян начинается с середины октября.

Система электронной обработки данных и управления начинает действовать с момента прибытия машин с початками. Одновременно могут разгружаться четыре машины на двух линиях, что позволяет принимать сразу два гибрида. Початки поступают в помещение для механизированного снятия обертки,

откалиброванные семена в биг-бэги, и они поступают в особое хранилище до момента дальнейшей доработки. Емкость хранилища - 350 т. М. Харага особо отметил важность условий, в которых хранятся семена. Они должны «спать», для чего поддерживаются постоянная температура +10 градусов и влажность 50%. В день можно упаковать 350 т в больших мешках и параллельно 1200 обычных.

О процессе калибровки М. Харага рассказал подробно. Семена разделяются на шесть фракций, потому что в одном мешке и одной партии они должны быть одного размера и веса. После того как они прошли отбор по размеру 6,5 мм, идет разделение на круглые и плоские. Те, в свою очередь, делятся на три равные фракции, разница в размерах которых не должна быть более 1 мм: большие, средние и маленькие. Идет также калибровка каждой из шести фракций по весу: 1000 семян не должны быть легче 220 г. Не отвечающие этому условию семена идут в отходы.

Такая жесткая калибровка производится только на заводе в Синести, отметил директор, поскольку продукция готовится для Восточной Европы (в Западной Европе практикуется разделение лишь на 3 фракции, поскольку для западных аграриев размеры зерен не столь важны: у них сеялки настраиваются по весу зерна, поэтому там в одном мешке могут быть и круглые, и плоские зерна, и разница в размерах достигает 2 мм). «Описанная выше технология калибровки более затратна, но мы идем на это, чтобы удовлетворить требования клиента», - подчеркнул М. Харага. Он отметил также, что генетический потенциал не зависит от размера зерна, урожайность у всех фракций одинакова.

Качество - высочайшее

Затем М. Харага перешел к вопросу качества продукции, отметив, что на предприятии существует три требования. Во-первых, качество должно отвечать официальным стандартам, во-вторых - внутренним стандартам компании «Монсанто» и, наконец, удовлетворять запросам клиентов.



Совсем скоро все плантации кукурузы «Монсанто» в Румынии переведут на технологию «узкое междурядье»



Инвестиции в строительство завода «Монсанто» в Румынии составили 150 млн. евро

Он подчеркнул, что внутренний стандарт «Монсанто» жестче, чем официальный, т. е. методы анализа, применяемые на предприятии (на всхожесть, генетическую чистоту каждой партии и т. п.), предполагают более серьезные требования, чем в ISTA. Если партия товара соответствует официальным стандартам, но не удовлетворяет внутренним, она не идет в продажу.

В следующем году предприятие в Румынии должно получить право на выдачу своей продукции сертификатом ISTA, как на всех других заводах компании «Монсанто». В то же время членство в ISTA у завода с октября 2008 года, аккредитация ISTA - с марта 2009 года. Действуют стандарты ISO 9001 и ISO 17025, система международной сертификации SGS - «Система качества услуг по оценке», мирового лидера в области независимой экспертизы, свидетельствующие о соответствии оказываемых услуг требованиям стандарта.

Все это позволяет предприятию успешно поддерживать репутацию производителя продукции гарантированного качества. Но произвести продукцию - это половина дела. Главное - ее реализовать. Поэтому, как отметил М. Харага, возглавляемое им предприятие возлагает большие надежды на перспективный российский рынок.

Юг России -

перспективный рынок

Как сказал в ходе презентации Владимир Храпийчук, коммерческий директор «Монсанто» по России и странам СНГ, компания ставит перед собой задачу совместно с дистрибьюторами увеличить свое присутствие в регионах РФ. Компания рассматривает Юг России как один из стратегических регионов для развития бизнеса, поскольку на сегодняшний день в портфолио продуктов «Монсанто» есть достаточный набор гибридов кукурузы с ФАО от 200 до 410. Это и делает его именно той зоной, где наиболее сильны позиции «Монсанто» как в гибридном составе продукта, так и в перспективах развития сельскохозяйственного бизнеса.

У ПОСЛЕДНЕЙ ЧЕРТЫ

В России сегодня процесс снижения плодородия, ухудшения состояния земель, предназначенных для ведения сельского хозяйства, приобретает фатальный характер... Почва теряет способность к восстановлению.

А. Л. Иванов, А. А. Завалин («Земледелие», 2010 г., № 7)

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Новая эра развития России как свободного, демократического государства началась в 90-е годы XX столетия с очень противоречивой, но необходимой перестройки общественно-экономической формации, сопровождавшейся огромными сложностями во всех сферах жизни общества: сознании, промышленности, сельском хозяйстве.

Через тернии споров - к правде о почве

К началу перестройки в стране тяжёлом положении, требующем фундаментального переосмотра как теоретических, так и практических подходов, находился аграрный сектор, особенно качественное состояние земель России. Около 43 млн. га пашни было с повышенной кислотностью, 48 млн. га — с низким содержанием фосфора, 30 млн. га сельхозугодий засолены, около 12 млн. га плохо обеспечены калием, половина пахотных земель имела невысокое содержание гумуса. Размеры ветровой и водной эрозии, отрицательные техногенные воздействия на почву, а также её загрязнения тяжёлыми металлами, пестицидами и даже радионуклеидами свидетельствовали об угрожающей ситуации. Именно так в 1992 году оценил состояние пахотных земель в России президент Российской академии сельскохозяйственных наук Г. А. Романенко в своей программной статье «Российская аграрная наука на современном этапе». Проанализировав состояние дел в аграрном секторе и подчеркнув основные причины сложившейся ситуации, президент академии в число приоритетных задач аграрной науки поставил пересмотр потребительского отношения к почве. И впервые в серьёзной научной работе обосновал это требование необходимостью помнить, что почва - это живой, легкоранимый организм.

Однако этот принципиально новый ключевой подход к пониманию почвы как живого организма со всеми вытекающими отсюда последствиями, не очень акцентированно прозвучавший в общем контексте анализа деятельности всего аграрного сектора России, не был услышан ни в высших эшелонах российской аграрной науки, ни в её региональных подразделениях. Его восприняли как обычный риторический приём. Сработал, как часто бывало в истории развития человеческой мысли, фактор психологической установки, в основе которой было заложено понимание о почве, выдвинутое в конце XIX века В. В. Докучаевым и принятое во всём мире. Согласно теории происхождения почвы, разработанной этим учёным, почва - это особое природное тело, относящееся к царству минералов, и, следовательно, априори не может быть живым организмом. Дальнейшее развитие эта теория получила в фундаментальных работах советского почвоведов В. А. Ковда. Аналогичного мнения придерживался и известный американский учёный Ганс Иени. Поэтому на первом плане оказались цифры, свидетельствующие об угрожающей экологической обстановке.

Понимая, что одной из главных причин сложившегося положения являются несовершенные системы земледелия, особенно интенсивные, которые многие аграрии понимали как способ получения максимальных урожаев без учёта затрат и местных условий, ведущие учёные Российской академии сельскохозяйственных наук обобщили многолетние исследования и опубликовали ряд теоретических работ по принципам разработки современных систем земледелия. При этом преследовалась цель сохранить достоинства интенсивных систем (в первую очередь обеспечение максимальной урожайности) и оптимально вписаться в существующий ландшафт без ухудшения экологии региона. Одной из первых в этом направлении стала работа доктора сельскохозяйственных наук А. М. Лыкова «Теоретические основы современных систем земледелия». Он обобщил и уточнил общепринятое понимание и назначение системы земледелия как научно обоснованного, зонального комплекса технологических и организационно-экономических мероприятий, направленных на рациональное использование всего ресурсного потенциала и обеспечивающих максимальную эффективность земледелия, и обосновал основные принципы новой системы. Подчеркивая необходимость строгого учёта всех факторов, участвующих

в производственном процессе, автор назвал эту систему **нормативно-технологической**. В числе основных факторов был выделен и ландшафт местности. Исходя из этого система получила название **нормативно-технологической на агроландшафтной основе**, или **агроландшафтная система земледелия**. В теоретическом плане в отличие от предыдущих систем, в которых зачастую каждый технологический приём рассматривался и применялся как самостоятельное звено, вне связи с другими, был предложен комплексный подход при оценке отдельных факторов урожая, представляющий собой единый комплекс отношений между элементами системы. Особо подчёркивалась связь почвы и растения как единого целого: «В современных системах земледелия теоретически правомочно и практически необходимо рассматривать почву и растение как единое целое, как основной, определяющий продуктивность всей системы фактор. В этом глубинный смысл биотехнологической сущности земледелия в целом и интенсивного земледелия в частности». Но, несмотря на новую биотехнологическую сущность этой системы, назначение её оставалось без изменения: обеспечение максимальной продуктивности возделываемых культур. «В урожае в конечном счёте фокусируются промежуточные цели и теоретические основы всех блоков системы земледелия, умение управлять ими и производственным процессом в целом», - подчёркивает автор.

При разработке основ новой системы автор широко использует свои предыдущие теоретические и методологические разработки, поэтому в ней уделяется большое внимание интенсивным и энергосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур. Как и в предыдущих системах, в новой ключевая роль отводилась механической обработке почвы. Используя результаты классических исследований современных учёных, автор рекомендует дифференцированный подход, сочетающий отвальные, безотвальные и комбинированные обработки. Главным критерием выбора той или иной системы обработки автор считает следование триаде: подготовка почвы должна соответствовать ее особенностям, биологии возделываемой культуры, требованиям экологической безопасности.

В последующие 1993 - 1995 годы вышел ряд теоретических работ, среди которых следует выделить сборник научных трудов «Агроэкологические принципы земледелия» (Москва, «Колос», 1993) под редакцией академиков РАСХН И. П. Макарова и А. П. Щербакова; «Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства» (концепция, Пушкино, 1994) - автор академик А. А. Жученко; «Плодородие почв и устойчивость земледелия» (Москва, «Колос», 1995) под редакцией И. П. Макарова и В. Д. Мухи. В 1994 году была опубликована классическая работа доктора сельскохозяйственных наук С. С. Сдобникова «Пахать или не пахать?», в которой автор проанализировал и обобщил не только результаты своих многолетних исследований, но и труды великих предшественников и современников: В. В. Докучаева, В. Р. Вильямса, Н. М. Тулайкова, А. Н. Каштанова, А. И. Бараева и др. Все эти труды стали фундаментом для дальнейших исследований и разработок региональных систем земледелия на всей территории России, призванных, по замыслу авторов, коренным образом улучшить ситуацию в земледелии.

И всё-таки, несмотря на серьёзный теоретический прорыв в вопросах адаптивной интенсификации сельского хозяйства и специальную Государственную программу «Повышение плодородия почв России», которая была подготовлена и утверждена в 1992 году, заметных успехов в повышении плодородия почв в практическом земледелии не последовало. К такому выводу пришли ведущие учёные России А. Л. Иванов, А. А. Завалин («Земледелие», 2010 г., № 7), а ещё раньше - участники Международной научно-практической конференции (Курск,



Прямой посев сеялкой «Берегиня», Усть-Лабинский р-н. Соя - всходы



Это же поле. Соя - начало цветения

2008), отмечавшие в своих докладах дальнейшее ухудшение показателей пахотного слоя, падение плодородия. Отдельные ораторы подвергли критике широко внедряемую в последние годы систему земледелия на адаптивно-ландшафтной основе и предложили свой вариант: «Точную систему земледелия на адаптивно-ландшафтной основе». С заметной иронией подвёл черту под этой дискуссией академик РАСХН А. Н. Каштанов: «Мне кажется, что в последнее время мы занимаемся разработкой новых терминов в земледелии, а нам необходима новая парадигма». И академик абсолютно прав. Несмотря на кажущиеся принципиальные различия между ранее существовавшими и ныне существующими системами земледелия, будь то древняя трёхполька или плодосмен, травопольная система или паропропашная (пропашная), почвозащитная (на основе теоретических разработок академика А. И. Бараева) или самая современная на адаптивно-ландшафтной основе и даже примитивная «новая система земледелия», предложенная в конце XIX столетия И. Е. Овсинским, - все они уходят своими корнями в древнеримское земледелие. Все они преследуют одну и ту же цель: получение наивысших урожаев возделываемых культур за счёт максимального использования потенциала почвы, совершенствования орудий и технологий возделывания (селекции, удобрений и др.). Все они стоят на одном и том же фундаменте - теории образования и развития почвы В. В. Докучаева. Рождённая в тяжёлых муках теоретических дискуссий, эта теория на первых порах сыграла большую положительную роль в развитии практического земледелия не только в России, но и во всём мире. Но, как показывает ход современного развития земледелия, именно эта теория ныне является основным камнем преткновения, о который разбиваются все усилия разработчиков новых систем, в том числе и современных на адаптивно-ландшафтной основе, пытающихся остановить катастрофическую гибель почвы. И, если сегодня мы это не поймём, возможно, завтра уже будет поздно.

Роковая ошибка ученого

Отвлекаясь от основной темы и проводя параллель, которая многим может показаться не имеющей ничего общего с проблемой современного земледелия. Разработанная Аристотелем в 4-м веке до нашей эры геоцентрическая модель мира просуществовала более полуторы тысячи лет, имела всеобщее признание и сыграла огромную роль в развитии мореплавания, военном деле и других сторонах жизни человеческого общества. Эта теория считалась абсолютной истиной! Но возможны ли были современные успехи освоения космоса, если бы наука опиралась на гениальное творение Аристотеля - гения Древнего мира? То, что вчера было абсолютной истиной, сегодня подлежит сомнению, а завтра может оказаться заблуждением - это обычный путь диалектического познания мира. По сравнению с доисторическим, примитивным пониманием мироустройства система Аристотеля была настоящим скачком в развитии понимания мироздания, но и она оказалась обычным заблуждением. Именно такая судьба уготована великому творению В. В. Докучаева.

В чём кроется роковая ошибка знаменитого российского почвоведов? Из-за недостатка информации В. В. Докучаев полагал, что основу природы составляют три царства: царство минералов, куда он отнёс и почву, царство растений, царство животных во главе с человеком. Но современная наука открыла ещё одно царство - царство микромира, играющего решающую роль в понимании единства мира. Если учесть, что современная наука не может дать однозначного ответа на вопрос, что такое жизнь, то во времена В. В. Докучаева информация в этом отношении была ещё меньше. Именно поэтому он посчитал почву особой разновидностью минералов. И этот подход стал роковой ошибкой,

которая приводит современное почвоведение и земледелие в тупик. Следуя теории В. В. Докучаева, современные почвоведы и земледельцы называют почву субстратом, добавляя при этом тот или иной эпитет. Так, доктор сельскохозяйственных наук С. С. Сдобников пишет: «Почва - непревзойдённый субстрат для произрастания растений», хотя и добавляет: «Наличие в почве органического вещества, обилие грибов, бактерий и разнообразных видов землеобитателей, непрерывная жизнедеятельность и сложные биохимические процессы дают основание квалифицировать почву как живое тело». (При таком обосновании будет справедливо считать и планету Земля живым телом, так как в ней и на ней происходят все процессы, о которых говорит профессор. И если продолжить аналогию, то и вся наша Вселенная является единым живым мыслящим организмом. Но это ещё предстоит доказать или опровергнуть науке в будущем.) И в то же время профессор. И если продолжить аналогию, то и вся наша Вселенная является единым живым мыслящим организмом. Но это ещё предстоит доказать или опровергнуть науке в будущем.) И в то же время профессор. И если продолжить аналогию, то и вся наша Вселенная является единым живым мыслящим организмом. Но это ещё предстоит доказать или опровергнуть науке в будущем.)

Исходя из этого, создаваемого растительным миром океана и поверхности земли, сама почва создаёт особое органическое вещество - гумус, являющийся следствием жизнедеятельности почвы. Изучая большое разнообразие почвенного покрова, В. В. Докучаев справедливо отметил решающую роль в нем материнских пород, рельефа, климата и других факторов. Исходя из постулата первичности растений, насекомых, материнских пород и пр. В. В. Докучаев и пришёл к своему выводу почвообразовательных процессов. В действительности всё наоборот. Живое тело - почва, в процессе эволюции оказавшись в разнообразных условиях, была вынуждена или погибнуть (а точнее, впасть в анабиоз, что наблюдаем в условиях пустынь, вечной мерзлоты и т. д.), или приспособить себя к этим условиям. Именно это мы наблюдаем в растительном и животном мире, где разнообразие также зависит от климата, рельефа и другой среды обитания, и мы всё это воспринимаем как должное.

Особо следует остановиться на взаимоотношениях почвы и растительного мира, который, по мнению В. В. Докучаева, является одним из основных факторов почвообразования. Почва и растения представляют классический пример проявления законов диалектики природы: перехода количественных изменений в качественные, отрицания отрицания и единства и борьбы противоположностей. Развитие и растительного мира, и почвы идёт через отрицание: чем больше и пышнее растительность, особенно травянистая, тем тучнее почва, выше её плодородие, и наоборот; при противоположной направленности каждое из этих тел живёт и развивается за счёт гибели другого, и в то же время почва и растения не могут жить друг без друга в естественных условиях. Сегодня это понимают все. Именно поэтому нельзя говорить о первичности происхождения почвы или растительного мира. И почва, и растительный и животный миры прошли долгий эволюционный путь развития и имеют единую временную точку отсчёта, уходящую в очень глубокую древность. Отрицая единство происхождения всего живого на планете Земля, в том числе и почвы, отдавая предпочтение одному за счёт другого, мы нарушаем это единство с вполне предсказуемыми ныне последствиями.

Все наши современные системы земледелия наполнены терминами о необходимости заботиться о

почвенном плодородии, но, не понимая сущности почвы, мы думаем только об урожае растений. Всё это происходит от того, что современная аграрная наука стоит на фундаменте теории В. В. Докучаева, что у нас нет единого понимания почвенного плодородия, особенно эффективного, что мы не определились с понятием «гумус» и сутью его происхождения. Только тогда, когда мы поймём, что почва - особое живое тело, что гумус - результат жизнедеятельности почвы, когда наука земледелия займётся своим прямым назначением - **делать почву**, а функцию возделывания растений передаст **растениеводству**, только тогда человеческий гений сдвинет задачу повышения плодородия с мёртвой точки. А что такое плодородие почвы? Если о естественном плодородии существует достаточно единая точка зрения, то, как отмечает академик И. П. Макаров, в литературе по земледелию, почвоведению, агрохимии можно встретить много терминов, обозначающих разные виды, формы, категории почвенного плодородия. Именно в различии понимания термина «эффективное плодородие» и способов его повышения кроется главная причина на пути сохранения и повышения плодородия почвы, о котором пытается заботиться аграрная наука.

Так, сегодня ни у кого, или почти ни у кого, не вызывает сомнения тот факт, что интенсивная обработка почвы (отвальная вспашка), чёрные пары приводят к катастрофическому уничтожению естественного плодородия почвы. Но, несмотря на это, в теории и практике земледелия и отвальная вспашка, и чёрные пары фигурируют как приёмы повышения почвенного плодородия. Столь же некорректно говорить о повышении эффективного плодородия почвы при применении гербицидов, инсектицидов, фунгицидов и других препаратов воздействия на растения, насекомых, возбудителей болезней. Во всех этих случаях речь идёт об эффективности того или иного приёма или технологии в целом, направленной на получение того или иного урожая. Не говорим же мы, применяя различные приёмы (удобрения, систему защиты, новые гибриды и т. д.) в условиях гидропонии, о повышении плодородия щебня, песка или другой нейтральной основы? Речь идёт только о технологии возделывания, эффективности которой определяется урожайностью культуры. Почему же, применяя эти приёмы в полевых условиях, мы говорим об эффективном плодородии? Такой подход только мешает пониманию сути настоящего плодородия почвы, ведёт в тупик при решении этой проблемы.

Новое мышление пробивает дорогу

Оценка естественного и эффективного плодородия почвы в условиях примитивного земледелия Древнего Рима по урожайности возделываемых культур была вполне правомочной.

Разумно ли в современных условиях использовать критерий урожайности при оценке эффективного плодородия почвы, если для достижения конечной цели (урожая), образно говоря, мы выжимаем из земли последние соки? Каждый садовод знает, что с помощью определённых приёмов и соответствующей нагрузки один раз с дерева можно получить максимальный урожай, но на следующий год это дерево не способно плодоносить или даже погибает. То же самое происходит с почвой.

Более чем вековое использование отвального плуга, к которому человечество шло через тысячелетия совершенствования почвообрабатывающих орудий, и особенно практика советского периода показали бесперспективность этого направления. Неужели и опыт последних 20 лет нас ничему не научил? Ведь фатальный характер состояния земледелия в России последних лет, о котором говорит вице-президент Российской академии сельского хозяйства А. Л. Иванов, является уже не следствием ошибок советского периода. И нельзя всё это отнести на типичный российский менталитет, из-за которого, как отмечает академик А. А. Жученко, в аграрном производственном секторе ни одна рекомендация, в том числе по внедрению интенсивных технологий, не была осуществлена полностью. Ведь нельзя допустить, что и в собственных ОПХ ведущих научно-исследовательских учреждений учёные спустя рукава внедряли свои разработки. Но и там наблюдается аналогичное падение плодородия почвы, как и в производстве. Из этого следует лишь один вывод: все наши современные системы земледелия, в том числе адаптивно-ландшафтная, базируются на устаревшем фундаменте теории происхождения почвы В. В. Докучаева. Эта теория выполнила свою историческую миссию и должна уступить место новому мировоззрению, в основе которого, как сказал президент РАСХН Г. А. Романенко, стоит почва - живой организм. Исходя из этого необходимо пересмотреть все программы исследований, определиться с системой машин и подумать об исполнителях. Ибо, как сказал один из видных философов начала XX века, не столько важна сама программа, сколько состав исполнителей.

Как и в перестройке общественно-экономической формации, новое мировоззрение аграрии в большинстве случаев встретят в штыки. Ведь любовь к отвальному плугу впиталась в сознание с молоком матери. Столь же прочно более чем за сто лет обосновалась и теория В. В. Докучаева, опираясь на которую, сотни исследователей защитили кандидатские и докторские учёные степени, а производственные получали высокие урожаи. И всё-таки, несмотря на это, новое отношение к обработке почвы стихийно начинает пробивать себе дорогу. На Кубани отдельные фермеры (Н. Г. Суркин в Успенском районе), отдельные объединения (ЗАО «Агросоюз» в Тихорецком районе) и даже целый район (Крыловский) уже более десяти лет на свой страх и риск не применяют отвальную вспашку и теперь смело смотрят в будущее. Более 30 лет назад отказались от отвальной вспашки некоторые хозяйства Белгородской области и при этом имеют самые высокие урожаи зерновых и технических культур, в том числе сахарной свеклы. Теперь слово за аграрной наукой. Необходимо изучить этот опыт, усовершенствовать и вывести новую теоретическую основу. В этом наш шанс, другого может уже не быть.

Ю. ХАРЧЕНКО,
ведущий научный сотрудник
Адыгейского НИИСХ,
К. С.-Х. Н.

Уважаемые клиенты и партнёры!

Рады сообщить вам, что ООО «Компания КИТ» открывает в г. Краснодаре оптово-розничный магазин мелкой фасовки средств защиты растений. Наша продукция отличается высоким качеством, радуя покупателей разнообразием и доступными ценами.

Магазин располагается по адресу:
г. Краснодар, ул. Бородинская, 158 (район аэропорта, выезд на Дзубугу) Тел./ф. 8 (861) 266-37-00, конт. тел. 8-918-394-42-31. E-mail: himkit@mail.ru



Закупаем подсолнечник кондитерских сортов.

Тел.: 8-904-401-13-02, 8-903-374-58-99.

Сотри овсюг
с поля!



Ластик® экстра - гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах ячменя и пшеницы

Специализированный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах яровой ячменя и яровой и озимой пшеницы. Хорошо переносится культурными растениями благодаря наличию в составе антидота. Применяется вне зависимости от фазы развития культуры. Совмещается в баковых смесях с противодвудольными гербицидами.



Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае
г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com

avgust crop protection

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK - 12000

Мобильность и производительность!



Пневматический посевной комплекс с дисковыми рабочими органами.

- Бункер емкостью 9м³ или 12м³.
- До 40 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата 12 метров.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Отличная мобильность.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность 16-18 га/час.
- Не требуются севальщики и грузчики.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Цена 1.490 тыс.руб. с НДС.



AGRATOR

Европейское качество
- российская цена!

✓ Аккредитован в ОАО "Россельхозбанк"
✓ Аккредитован в ОАО "Росагролизинг"
✓ Аккредитован в ОАО "Татагролизинг"

423970, РТ,
Муслимовский район,
п. Муслимово, ул. Тухая 33а,
ПК "Агромастер"
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-35-40; м. 8-917-927-75-17
E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru