



Агропромышленная газета юга России

№ 7—8 (344—345) 3 — 16 марта 2014 года



Оставайтесь с нами –
вашим проверенным годами,
надежным партнером
в агробизнесе!

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:
(861) 278-23-09, 278-22-09,
8 (961) 511-57-40

РЕГАЛИС™ ОТКРЫВАЕТ НОВУЮ ЭРУ В САДОВОДСТВЕ

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

13 марта ГНУ Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства совместно с ООО «БАСФ» организовали для садоводов Кубани семинар «Управление ростом и плодоношением яблони с помощью обрезки и применения регулятора роста РЕГАЛИС». Опыт с использованием инновационного препарата немецкого производителя в интенсивных насаждениях яблони в ЗАО «ОПХ Центральное» (г. Краснодар), а также практическое занятие по обрезке плодовых деревьев провели сотрудники ГНУ СКЗНИИСиВ. В теоретической части семинара с характеристикой препаратов РЕГАЛИС и БЕЛЛИС выступили специалисты ООО «БАСФ».

...И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВСЕХ САДОВ

О том, что такое интенсивный сад и почему он выгоден, участникам семинара рассказал сотрудник ГНУ СКЗНИИСиВ к. с.-х. н. В. А. Алферов. Интенсивная технология в плодоводстве уже на стадии закладки сада «программирует» последующие действия на многие годы вперед. Выбор подвоя, схема посадки и формирование насаждений – на этих трех китах основывается интенсивная технология.

Интенсивный сад в ЗАО «ОПХ Центральное», где проходила практическая часть семинара, был заложен весной 2010 года по схеме 4,5х1,0 м, яблоня позднего срока созревания сорта Голден Делишес на подвое М9. В нашем крае есть и более плотные посадки плодовых насаждений. В качестве примера ученый привел известное в России и за рубежом кубанское хозяйство ЗАО АФ «Сад Гигант». Между рядами в яблоневых насаждениях здесь составляют 2,4 м, ряд – 30 см. Ежегодный урожай яблук превышает 60 ц/га.

Обрезка – один из самых трудоемких элементов в интенсивной технологии са-



Результаты опытов с использованием РЕГАЛИС комментирует ученый СКЗНИИСиВ Т. Г. Фоменко

доводства, направленный на снижение ростовых процессов. Важно правильно выполнить этот технологический прием в первый год после посадки саженцев – так называемое отгибание ветвей. Ведь уже в год посадки хороший саженец (с развитой корневой системой, чтобы он уже в питомнике заложил плодую почку, на достаточном орошении, по-



Сотрудники СКЗНИИСиВ В. А. Алферов (справа) и О. А. Соколов провели практическое занятие по обрезке яблони

сле формирования «французская ось») цветет и плодоносит. Младший научный сотрудник ГНУ СКЗНИИСиВ О. А. Соколов продемонстрировал участникам семинара технику обрезки плодовых деревьев: удаление ветвей в зоне штамба, вертикальных ветвей и конкурентов проводника, обновление веретенообразной формы и т. д.

«Если раньше мы только три-четыре года формировали скелет дерева, наращивали мощные стволы, а попросту говоря – древесину, то с переходом на интенсивную технологию получаем высокий и здоровый урожай плодов», – резюмировал В. А. Алферов.

ИДЕАЛЬНЫЕ ПРОПОРЦИИ ФОРМИРУЕТ РЕГАЛИС

Снижению ростовых процессов в интенсивных насаждениях яблони способствует применение препарата РЕГАЛИС производства немецкой компании BASF, прекрасно зарекомендовавшего себя в Европе. С 2013 года он разрешен к использованию на территории России.

Ученые ГНУ Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства в сотрудничестве со специалистами ООО «БАСФ» заложили производственные опыты по испытанию эффективности РЕГАЛИС в двух кубанских хозяйствах: ЗАО «ОПХ Центральное» и ЗАО «Виктория-92». Опыты отличаются условиями возделывания, сорто-подвойными комбинациями и возрастом деревьев.

На демушечке в ОПХ «Центральное» было заложено три варианта опыта: контроль, однократная и двукратная обработки регулятором роста РЕГАЛИС. Сотрудник ГНУ СКЗНИИСиВ к. с.-х. н. Т. Г. Фоменко рассказал, что двукратная обработка отличалась от однократной только тем, что норма расхода – 2,5 кг/га – вносилась в два приема: при достижении побегов яблони 5–7 см и 3 недели спустя (соответственно по 1,25 кг/га, расход рабочего раствора 1000 л/га).

Как проявился эффект РЕГАЛИС? В варианте с двукратной обработкой сразу после первого применения препарата до фазы «грецкий орех» рост деревьев уменьшился на 30–40% по сравнению с контролем. После непродолжительного засушливого периода на 70–80% обработанных побегов начала формироваться верхушечная почка, т. е. рост прекратился вообще. В летний период, достаточно дождливый, наблюдался интенсивный вторичный рост побегов. Но он был значительно слабее по сравнению с контролем и однократной обработкой. Т. Г. Тимофеев обратил внимание, что на участках с двукратной обработкой насаждения имеют мало побегов, средняя их длина не превышает 50 см. Также на обработанных деревьях меньше длина и количество междоузлий. В результате урожайность в варианте с двукратной обработкой оказалась выше на 4–4,5 т/га по сравнению с контролем.

В варианте с однократной обработкой (2,5 кг/га при достижении побегов яблони 5–7 см) снижение ростовых процессов до фазы налива плодов было более заметным по сравнению с двукратной обработкой. На многих деревьях также начала закладываться верхушечная почка. Но в дальнейшем после обильных осадков в этом варианте отмечался интенсивный вторичный рост побегов, даже по сравнению с контролем. Причем в рост тронулись преимущественно вертикальные побеги в верхней части кроны. С чем это связано? По мнению ученых, на это могли повлиять сортовые особенности (Голден Делишес – сильнорослый сорт), молодой возраст деревьев. Хотя именно в варианте с однократной обработкой в связи с лучшей завязываемостью плодов была получена максимальная урожайность: прибавка на 11–12 т/га по сравнению с контролем.

Завершая осмотр демушечек, Т. Г. Фоменко акцентировал, что по основному предназначению – снижению ростовых процессов – лучше показала себя двукратная обработка. В целом же отмечены следующие положительные эффекты:

- РЕГАЛИС влияет на обеспеченность деревьев яблони элементами питания, повышая содержание магния и кальция и снижая – калия;

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ



Андрей ДУЛЬДИЙ,
агроном по защите растений
ОАО КСП «Светлогорское»:

– Наше хозяйство старается идти в ногу со временем, поэтому мы постепенно переходим на уплотненные схемы посадки, капельный полив. То есть стремимся при более низких затратах добиваться повышения урожайности. Нужную информацию получаем на подобных семинарах, в ходе бесед с коллегами.

На данном семинаре ставили цель детально изучить новый препарат РЕГАЛИС. Не один год идет активная реклама этого препарата, с прошлого года он получил разрешение на применение в России. Теперь нас интересует, как его лучше использовать в наших условиях, чтобы добиться нужного эффекта. Это прежде всего закладка цветковой почки, укорочение междоузлий

и снижение ростовых процессов, а значит, снижение затрат на обрезку.

Увиденное на демушечке впечатлило и еще раз подтвердило, что качество препаратов BASF неизменно на высоте. Мы давно убедились в этом, применяя в своем садоводческом хозяйстве фунгициды СТРОБИ®, ДЕЛАН®, ПОЛИРАМ® ДФ и ТЕРСЕЛ®.



Максим МАРИНИН,
руководитель плодового
питомника фирмы «Гавриш»:

– На семинарах Северо-Кавказского зонального института садоводства и виноградарства я присутствую уже четвертый раз и первый раз – на совместном с компанией BASF. Ехал сюда с основной целью увидеть, как производится обрезка плодовых деревьев. Но в

ходе семинара заинтересовал эффект, оказываемый препаратом РЕГАЛИС. Я увидел, что препарат реально работает, останавливая рост деревьев! Теперь очень хочется увидеть дальнейшую работу регулятора роста. В частности, будут ли деревья закладывать плодую почку за счет снижения роста.

Нам интересны такие семинары, ведь фирма «Гавриш» уже на протяжении 20 лет занимается выращиванием саженцев плодовых деревьев: яблоня, слива, персик, черешня, вишня. Наши покупатели – в основном местные производители плодово-ягодной продукции. Два наших садовых центра расположены в Республике Адыгея, три – в Краснодарском крае. Кроме того, мы производим посадочный материал для покупателей Центральной полосы России: питомник декоративных культур расположен в Тульской области.

Очень доволен, что увидел сегодня, как работают инновационные препараты, помогая получать высокие урожаи отличного качества.

Наука работает на урожай!



Профессиональная система защиты сахарной свеклы, разработанная компанией «Август», является наиболее полной на российском рынке средств защиты растений и включает все необходимые группы препаратов:

фунгицидный протравитель семян **ТМТД ВСК**;

инсектицидный протравитель семян **Табу**;

гербициды против однолетних двудольных сорняков **Бицепс 22**, **Трицепс**, **Пилот**;

гербицид против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков **Бицепс гарант**;

противососотый гербицид **Хакер**;

граминициды **Квикстеп**, **Миура**, **Граминион**;

гербицид для подготовки полей под посев культуры **Торнадо 500**;

фунгициды **Раёк**, **Бенорад**, **Колосаль Про**;

инсектициды против комплекса вредителей **Борей**, **Брейк**, **Сирокко**, **Шарпей**, **Энлиль**.

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

Феразим®

карбендазим, 500 г/л

- защищает зерновые и сахарную свеклу от комплекса заболеваний
- обладает профилактическим и лечебным действием
- высокоэффективен против корневых гнилей, снежной плесени и мучнистой росы зерновых
- защищает все органы растения, в том числе вновь образующиеся листья
- не смывается дождем уже через 1 час после обработки



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

Мощная защита от корневых гнилей!

РЕГАЛИСТМ ОТКРЫВАЕТ НОВУЮ ЭРУ В САДОВОДСТВЕ

Окончание. Начало на стр. 1

- проведение первой обработки РЕГАЛИС совпадает с массовым цветением яблони, что способствует лучшей завязываемости и формированию плодов;
- препарат влияет на интенсивность ростовых процессов, особенно двукратное применение, при котором средний размер побегов оказался на 29% меньше по сравнению с контролем;
- улучшение завязываемости плодов при однократной обработке способствует получению наибольшей урожайности – 28,6 т/га (прибавка 11,8 т/га) и повышению товарного качества продукции;
- применение РЕГАЛИС влияет на биохимический состав плодов: снижается содержание сухих веществ, сахаров, витаминов С и Р, общая кислотность, по сравнению с контролем, что свидетельствует о более позднем вызревании плодов.

ХОЧЕШЬ КРУПНЫЙ СЛАДКИЙ ПЛОД – ЗНАЙ НЮАНСЫ, САДОВОД!

Об особенностях применения регулятора роста яблони РЕГАЛИС рассказал технический менеджер по специальным культурам ООО «БАСФ» по Краснодарскому краю А. В. Орлов.

Действующее вещество препарата – прогексадион-кальций (100 г/кг). Препаративная форма – водно-диспергируемые гранулы. Срок ожидания – 60 дней.

Что касается сроков применения препарата: обработка (а при двукратном использовании – первая) проводится при длине прироста текущего сезона 5–7 см, что часто соответствует фазе полного цветения или окончания периода цветения. Повторная обработка при двукратном применении производится примерно через 3 недели после первой. Опрыскивание рекомендуется проводить при температуре воздуха 14–22°, лучше рано утром или вечером, чтобы обеспечить наилучшее поглощение действующего вещества.

РЕГАЛИС используют с большим количеством воды (800 л/га). Очень важен pH воды, оптимальный уровень 4–5,5. Если используется доступная вода из водоемов, скважин, которая имеет высокий уровень pH, то ее необходимо подкислять.

Специалист ООО «БАСФ» предостерег, что РЕГАЛИС нельзя использовать совместно с кальцийсодержащими препаратами, а если это необходимо – разделить обработки интервалом в 3 дня. Но первой должна идти обработка РЕГАЛИС.

Очень важно, подчеркнул А. В. Орлов, добиться с помощью РЕГАЛИС сокращения роста побегов на 40–60%, но при этом не допускать экстремального сокращения роста. Дерево должно быть оптимально сбалансировано. Каждый сорт реагирует на препарат по-разному, поэтому агрономы обязательно должны проверить действие РЕГАЛИС на конкретный сорт, определенный подвой, учитывая тип насаждений, сочетание с другими приемами (подрезка корней, летняя и зимняя обрезка), а также учитывать особенности сезона.

Кроме положительных эффектов применения РЕГАЛИС, отмеченных учеными СКЗНИИСИВ, специалист ООО «БАСФ» назвал также уменьшение повреждения яблоневых насаждений вредителями и болезнями за счет более качественного нанесения средств защиты (крона не загущена), влияние на вторичную инфекцию (бактериальный ожог) и сокращение рисков повреждения весенними морозами во время цветения.

«В целом благодаря РЕГАЛИС обеспечивается стабильность вашего сада, а значит, и хороших, качественных урожаев», – завершил А. В. Орлов презентационную часть, посвященную инновационному регулятору роста от компании BASF. И добавил, что садоводов ждет еще одна новинка: в конце 2013 года получил регистрацию фунгицид БЕЛЛИС. Благодаря комбинации двух действующих веществ препарат обеспечивает высокую эффективность в борьбе с широким спектром заболеваний плодовых культур.

М. СКОРИК
Фото автора

БЕЛЛИСТМ — НОВИНКА для универсальной защиты сада от болезней

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Пожалуй, главную цель садовода можно описать следующим образом: получение каждый год стабильного урожая высокого качества, который можно сбыть по высокой цене. Конечным продуктом деятельности является, в сущности, сам плод, а его качество определяет рыночную стоимость и эффективность труда. В связи с возрастающей конкуренцией на рынке именно качество является важнейшим показателем эффективности производства плодов. Однако на пути к желаемому урожаю высокого качества садоводы каждый год сталкиваются с массой препятствий, в первую очередь в виде заболеваний плодовых культур.

НАИБОЛЕЕ распространенным и вредоносным заболеванием, безусловно, является парша. Цветы и развивающиеся плоды крайне восприимчивы к парше. При этом в последние годы отмечено резкое возрастание агрессивности возбудителя парши, которое проявляется в массовом созревании аскоспор в течение нескольких дней и появлении конидиальной стадии возбудителя до окончания цветения яблони. Это означает, что одновременное развитие аскоспоровой и конидиальной инфекций усиливает вредоносность болезни.

Еще одно распространенное грибное заболевание, не понаслышке известное большинству садоводов, – мучнистая роса, поражающая молодые побеги, листья и соцветия деревьев.

Не менее коварным противником садоводов являются гнили плодов при хранении. Основное заражение происходит не в хранилище, где заболевания проявляет себя, а в период вегетации: по мере созревания плодов увеличивается опасность их заражения возбудителями плодовых гнилей. Проявлению заболеваний в процессе хранения способствует целый комплекс факторов: теплая и влажная погода в предуборочный период, низкий

Базовая система защиты яблоневого сада препаратами BASF

	Массовое цветение	Вызревание соцветия	Начало цветения	Окончание цветения	Лесной орех	Грицкий орех	Формирование плодов и созревание
Парша яблони	ПОЛИРАМДВ 2,3 кг/га	ДЕЛАН® 0,8 кг/га или ПОЛИРАМДВ 2,3 кг/га	БЕЛЛИС™ 0,4 кг/га	ТЕРСЕЛ® 0,4 кг/га	ДЕЛАН® 0,8 кг/га	ТЕРСЕЛ® 0,4 кг/га	ДЕЛАН® 0,8 кг/га
Мучнистая роса	ПОЛИРАМДВ 2,3 кг/га	ПОЛИРАМДВ 2,3 кг/га	БЕЛЛИС™ 0,4 кг/га	ДЕЛАН® 0,4 кг/га	ДЕЛАН® 0,8 кг/га	ДЕЛАН® 0,4 кг/га	ДЕЛАН® 0,8 кг/га или БЕЛЛИС™ 0,8 кг/га
Регуляция роста	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га	РЕГАЛИС® 1 × 2,5 кг/га или 2 × 1,25 кг/га
Вредители	ВАСТОН® 0,2 кг/га						

уровень агротехники, механические повреждения плодов и др. Потери собранного урожая достигают 50% и более. Кроме того, ухудшаются лежкость, товарные и пищевые качества плодов.

Решение есть! Новый фунгицид компании BASF БЕЛЛИС поможет садоводам в борьбе со всем комплексом перечисленных заболеваний. Вот почему его называют универсальным.

Механизм действия БЕЛЛИС

В состав фунгицида БЕЛЛИС входят два действующих вещества: стробилурин нового поколения пираклостробин и новейшая разработка BASF – боскалид.

Боскалид (химический класс карбоксианилиды) обладает новым уникальным механизмом действия на широкий спектр возбудителей болезней плодовых культур.

Боскалид блокирует ключевой этап митохондриального дыхания клеток, связывающий дыхательную цепь клеток и цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса). Одновременно на этом этапе прерывается не только питание, но и производство аминокислот и липидов.

Боскалид является первым действующим веществом, обладающим таким эффективным механизмом действия против широкого круга заболеваний многих сельскохозяйственных культур.

Пираклостробин относится к новому поколению веществ из класса стробилуринов и, воздействуя на патоген, ингибирует митохондриальный цикл дыхания. По сравнению с другими стробилуринами он обладает более высокой эффективностью действия против широкого спектра организмов.

Таким образом, оба действующих вещества относятся к различным химическим классам и оказывают влияние на патогены с помощью различных механизмов действия: БЕЛЛИС одновременно блокирует как производство энергии, так и биосинтез аминокислот и липидов, которые необходимы для жизнедеятельности грибов.

Спектр действия фунгицида

За счет комбинации двух действующих веществ – пираклостробина и боскалида – БЕЛЛИС высокоэффективен против парши, мучнистой росы, а также широкого спектра болезней хранения плодов.

Применение

Обработку препаратом БЕЛЛИС против парши и мучнистой росы необходимо планировать в графике опрыскиваний с момента обособления бутонов до окончания цветения. В этом случае будет обеспечена эффективная профилактическая защита плодовых культур.

Для защиты урожая от комплекса гнилей, проявляющихся при хранении, необходимо проводить 1–2 обработки фунгицидом БЕЛЛИС в период вегетации плодов. Обработка фунгицидом БЕЛЛИС™ за 10 дней до съема плодов яблони помогает предотвратить развитие гнилей во время хранения, особенно при неблагоприятных погодных условиях в предуборочный период.

Мы желаем вам отличного сезона, стабильных урожаев, качественных плодов!



Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам:

8 (988) 248 90 43 – Богдан Майоров, 8 (918) 377 71 51 – Андрей Орлов





МайсТер®

- Благодаря содержанию антидота обеспечивается высокая селективность к обрабатываемой культуре:
 - мягкое действие на культуру даже в чувствительные фазы
 - широкое применение в семеноводческих хозяйствах
 - возможность реализации потенциала урожайности высеваемых гибридов
 - гибкие сроки для послевсходового применения
- Контроль широкого спектра сорняков:
 - действие на однолетние и многолетние однодольные и двудольные сорные растения, включая трудноискоренимые
 - перекрестное действие гербицида позволяет работать без использования баковых смесей
- Безопасен для последующих культур в севообороте
- Удобная упаковка

Универсальный послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних однодольных и двудольных сорных растений в посевах кукурузы с использованием инновационной технологии встроенного антидота

МайсТер®

Мастер на кукурузном поле

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

на правах рекламы

www.bayercropscience.ru

СПРОС НА ТЕХНИКУ ПРОИЗВОДСТВА «ЮТЕК» РАСТЁТ

ЭХО ВЫСТАВКИ

В конце февраля в Ростове-на-Дону состоялась ежегодная сельскохозяйственная выставка «Интерагромаш-2014», на которой в преддверии начала весенних полевых работ у аграриев была возможность выбрать и прямо на месте купить необходимую им современную сельскохозяйственную технику.

Одно из центральных мест экспозиции заняли сельхозмашины производства ООО НПО «ЮТЕК». Эта российская компания не так давно присутствует на рынке юга России, но уже успела заслужить хорошую репутацию благодаря выпуску технологичной, надёжной и дешёвой посевной техники. Успех компании и возрастающий спрос на её сельхозмашины подтвердили получение золотой медали от организаторов выставки, интерес со стороны дилеров (один из дилерских договоров был подписан сразу на выставке) и заключение договоров о продаже техники в несколько хозяйств Ростовской области.

Поскольку спрос на технику производства НПО «ЮТЕК» в последние месяцы быстро растёт, мы посетили выставочный стенд «ЮТЕК» в завершающий день «Интерагромаш-2014», чтобы подвести итоги выставки и узнать о планах компании на ближайшее будущее.

ТРИ БОГАТЫРЯ «ФАРММАСТЕР»

Обучающий в выставке корреспонденту нашей газеты рассказал Сергей Емельянов, директор представительства НПО «ЮТЕК» по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам.

– На выставке «Интерагромаш-2014» «ЮТЕК» представил три модели сеялок серии «Фарммастер», – рассказал Сергей Михайлович. – Среди них была модель СЗМ 400П (прицепная), на данный момент наш лидер продаж и флагман всей серии (об этой сеялке наше издание рассказывало в номере 1–2 за 2014 год. – Прим. редакции).

Вторая модель, продемонстрированная на выставке, – это сеялка точного высева СТВ 8Д (с дисковым сошником). СТВ – это 8-рядная сеялка с регулируемой шириной междурядий, высевающим аппаратом стандарта GASPARDO. В комплектацию входят 2 типа высевающих дисков, 8 бункеров для семян по 35 л и 2 бункера объёмом 380 л для МУ, система электронного контроля высева семян.

Третья сеялка – СЗМ 400Н (навесная механическая зерновая сеялка с шириной захвата 4 м), предназначенная для высева зерновых, зернобобовых, травяных культур, в том числе гладкосемянных (лен), с нормой высева от 2 кг/га. Эта модель предназначена для посева на семеноводческих участках, на которых выращиваются элитные сорта семян. Сеялка очень интересная, сложная, с электронным управлением контроля высева. Но я хочу подчеркнуть, что эти три модели лишь часть широкой линейки техники серии «Фарммастер», – отметил Сергей Михайлович.

ИТОГИ ВЫСТАВКИ И ПЛАНЫ «ЮТЕК»

– «Интерагромаш-2014» для нас прошла очень успешно. Об этом свидетельствует сразу ряд событий, – продолжил

Сергей Емельянов. – Во-первых, три сеялки «Фарммастер» СЗМ 400П были проданы прямо на выставке, одна из них отгружена покупателю прямо со стенда в завершающий день экспозиции. Стоит сказать, что модель СЗМ 400П пользовалась наибольшим интересом среди посетителей «Интерагромаш». Гости выставки проявляли интерес и к другим моделям сеялок. В частности, некоторые аграрии изъявили желание купить машины СТВ 8Д и СЗМ 400Н в текущем году.

Во-вторых, в ходе выставки мы провели переговоры с двумя компаниями, которые станут нашими первыми дилерами в Ростовской области. Так, с компанией «РостАгро» мы уже согласовали все пункты договора и одну из сеялок, представленных на выставке, по её окончании передаём им – нашим новым партнёрам. ООО «РостАгро» стало первым дилером «ЮТЕК» в Ростовской области!

В-третьих, от организаторов выставки мы получили золотую медаль и диплом 1-й степени в номинации «Почвообрабатывающие и посевные машины». Это говорит о признании и высокой оценке нашей техники специалистами АПК.

Какие теперь планы у «ЮТЕК»? Впереди у нас много знаменательных событий! Прежде всего за счёт появления дилеров на юге России мы ожидаем дальнейшего роста и расширения географии продаж. Также на это нам позволяют рассчитывать отклики хозяйств о нашей технике, полученные на выставке.

В настоящее время проводим активную работу с дилерами, поставляем им технику и запасные части, снабжаем всей необходимой информацией по эксплуатации наших машин, проводим обучающие семинары, передаём специалистам рекламные и прочие сопроводительные материалы. Это делается для того, чтобы дилерская сеть «ЮТЕК» могла удовлетворить все запросы аграриев по вопросам поставки и эксплуата-

ции простой, надёжной и многофункциональной техники производства НПО «ЮТЕК».

Но, как говорится, не дилерами одними едины, мы продолжим и напрямую общаться с аграриями. В этом нам помогут сельскохозяйственные выставки. Весной планируем принять участие в крупных сельскохозяйственных выставках в городах Ставрополе и Усть-Лабинске. Также через наших дилеров будем участвовать в так называемых «кустовых» (районных) семинарах на территории Ростовской области. Они пройдут под эгидой Министерства сельского хозяйства Ростовской области и при участии ООО «Роствагролизинг», которое также будет нашим дилером на ростовской земле.

В завершение хочу подчеркнуть, что мы производим технику на основе уже проверенных практикой комплектующих импортного изготовления. Это позволяет нам добиваться высокой надёжности, а за счёт собственной сборки техника «ЮТЕК» гораздо дешевле и не уступает в качестве работы импортным аналогам, выпускаемым под известными мировыми



Выставка «Интерагромаш-2014» показала: спрос на технику «ЮТЕК» растёт

брендами. При развитой сервисной службе и постоянном наличии запасных частей на наших складах и складах дилеров техника от «ЮТЕК» становится ещё более привлекательной для аграриев, что и подтвердила прошедшая выставка, – подвёл итог Сергей Михайлович.

ПЕРВЫЙ ДИЛЕР В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Что ж, итоги выставки для «ЮТЕК» действительно впечатляющие – таких результатов удаётся добиться далеко не всем компаниям. Важно, что интерес к российскому производителю проявляют и дилеры, специалисты которых умеют разглядеть новые перспективные модели техники с большим будущим.

О своём новом партнёре и выпускаемой им технике мы попросили рассказать Евгения Садилова, генерального директора ООО «РостАгро» – первого дилера «ЮТЕК» в Ростовской области.

– «РостАгро» занимается поставкой почвообрабатывающей, посевной техники и её сервисным обслуживанием, – говорит Евгений Леонидович. – Мы находимся в Ростове-на-Дону и обслуживаем аграриев Ростовской области, Ставропольского и Краснодарского краёв, а также Воронежской области. Есть у нас также представительство в городе Зернограде. Сейчас мы решили расширить ассортимент поставляемой нами техники новыми перспективными моделями и стали первыми дилерами НПО «ЮТЕК» в Ростовской области.

Почему именно «ЮТЕК»? В нашем регионе много хозяйств, которые занимаются производством элитных семян колосовых культур. Им необходимо проводить очень точный сев, который

возможен только при использовании хорошей, современной техники. В этом свете сеялки производства «ЮТЕК» наиболее предпочтительный вариант, так как отвечают всем требованиям аграриев и при этом очень привлекательны в ценовом аспекте. Сеялки рассчитаны на работу в небольших хозяйствах, могут агрегатироваться с тракторами малой мощности, которые широко распространены в фермерских хозяйствах Ростовской области. Это весомые аргументы в пользу «ЮТЕК».

Мы будем продавать всю линейку сельскохозяйственной техники «ЮТЕК». Выставка показала, что аграрии проявляют большой интерес к новым моделям сеялки этого производителя.

Данное сотрудничество пойдёт нам на пользу: у «ЮТЕК» появится новый регион присутствия, а мы расширим свой ассортимент отличной сельскохозяйственной техникой, – акцентировал Евгений Леонидович.

ТЕХНИКА «ЮТЕК» ТЕПЕРЬ И НА ПОЛЯХ ДОНА

Сеялка СЗМ 400П в завершающий день «Интерагромаш-2014» с выставочной площадки «ЮТЕК» отправилась сразу в ТНВ «Пузанов и К». У главы хозяйства мы поинтересовались, почему он остановил свой выбор именно на этой модели и так быстро принял решение о её покупке.

– Ещё до выставки меня заинтересовала данная сеялка, – пояснил Пётр Пузанов, глава ТНВ «Пузанов и К» (Ростовская область, Белокалитвинский район). – О ней я узнал благодаря «Агропромышленной газете юга России», затем изучил отзывы об этой машине своих коллег в Краснодарском и Ставропольском краях. Все, кто уже использует сеялку «Фарммастер», хорошо о ней отзываются. Вкупе с невысокой ценой машины это стало решающим фактором при принятии решения о покупке.

Площадь пашни в нашем хозяйстве составляет 3500 га. Мы выращиваем очень широкий спектр культур: озимые колосовые, кукуруза, гречиха, горох, подсолнечник, кориандр, многолетние травы и др. Судя по отзывам и характеристикам, СЗМ 400 хорошо работает в условиях влажной почвы, а это для нашего хозяйства очень важно, ведь при севе кориандра неизбежно сталкиваешься с высокой влажностью почвы (около 40%), поскольку эту культуру необходимо сеять ранней весной. Ценно и то, что сеялка может высевать большой набор культур. Универсальность – важное качество для сельхозмашины, – подчеркнул Пётр Иванович.

«Интерагромаш-2014» позволила «ЮТЕК» совершить большой скачок вперёд. Появились первые дилеры в Ростовской области, первые сеялки отправились работать на донской земле. Перспективная серия техники «Фарммастер» продолжает завоевывать популярность среди аграриев, брать новые высоты. То ли ещё будет!

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



Директор по маркетингу НПО «ЮТЕК» Галина Рязанова с золотой медалью «Интерагромаш-2014»

ООО «ЮТЕК» предлагает к реализации комбайны зерно- и кормоуборочные, сушилки для зерна, различные виды косилок, гусеничные трактора, коммунальную, лесозаготовительную, дорожно-строительную технику. В числе наших поставщиков – крупнейшие российские производители, продукция которых успешно зарекомендовала себя на рынке.

г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 178, 3-й этаж. Тел.: (831) 469-34-32, 469-34-33. Факс (831) 469-34-31

E-mail: office@uteknn.ru

www.uteknn.ru

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЮТЕК

г. Волгоград
Тел. 8-919-989-63-24.
E-mail: esm.izumrud@yandex.ru

г. Краснодар
Тел.: 8-918-120-04-08, 8-918-452-19-14,
8-918-049-30-28, 861-279-65-96.
E-mail: lukyanov@bdm-agro.ru

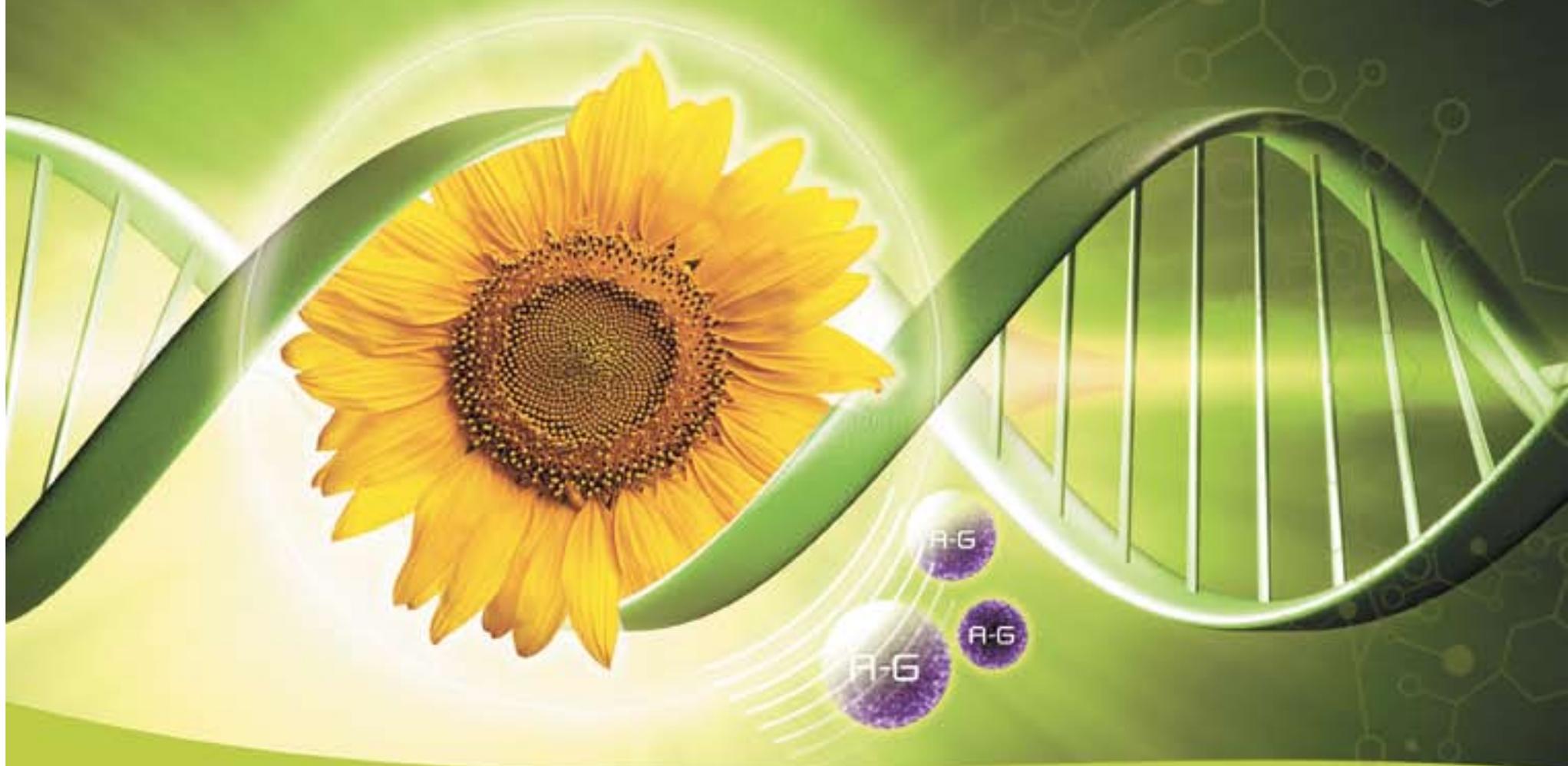
г. Воронеж,
ул. Дорожная, 36и.
Тел.: (473) 272-44-75, 8 (903) 857-41-42.
E-mail: kolyan2207@yandex.ru

Кабардино-Балкарская Республика,
г. Прохладный, ул. Адмирала Головки, 94.
Тел.: (866-35) 4-68-23, 8 (909) 492-00-41, 8 (909) 492-00-43.
E-mail: igor681@rbps.ru, selmash@rbps.ru

г. Ставрополь
Тел. 8 (962) 441-77-35. E-mail: rosagromash@bk.ru

Ставропольский край,
Предгорный район, пос. Железноводский,
ул. Советская, промзона.
Тел. +7 (87932) 3-23-82/84, +7 (928) 911-84-44,
+7 (928) 353-77-88, +7 (928) 341-19-94,
факс +7 (87932) 3-23-83. E-mail: 8793232383@mail.ru

ЗАРАЗУХОУСТОЙЧИВЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА ОТ ЕВРАЛИС СЕМАНС



 ЕС ПЕТУНИА (среднеспелый)	 ЕС БАМБИНА (среднеранний)
 ЕС ТУНДРА (ранний)	 ЕС БЕСАНА (среднеранний)
 ЕС БЕЛЛА (ранний)	 ЕС СТАРБЕЛЛА (среднеранний)
 ЕС НОВАМИС СЛ (среднеранний)	 ЕС АРТИК (среднеранний)



(863) 229-79-20,
(863) 237-89-52
euralis.ru



ЛИГНОГУМАТ И АЛЬБИТ: ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ И САХАРИСТОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (РАССКАЗЫВАЮТ УЧЕНЫЕ И ПРАКТИКИ)

ЦЕННЫЙ ОПЫТ

Сахарная свёкла – одна из наиболее хозяйственно значимых и доходных культур в современном отечественном растениеводстве. Соответственно и внимание к ней в сельхозпредприятиях никогда не ослабевает. Как, впрочем, и к новым технологиям ее выращивания, позволяющим добиваться повышения урожайности и лучшего качества продукции. Одна из таких основывается на применении удобрений Лигногумат и Альбит. Что они собой представляют?

УДОБРЕНИЕ Лигногумат используется в агрономии как самостоятельное, так и в сочетании с другими удобрениями, а также в качестве антидепрессанта при использовании пестицидов. Применяется для комплексных обработок растений, начиная с посевного или посадочного материала и далее по вегетирующим растениям. Благодаря полной растворимости эффективен при поливе в открытом и закрытом грунте. В сочетании с биопрепаратами усиливает их действие и снижает общие затраты.

Точно так же ценен и Альбит. А сахарная свёкла является одной из наиболее отзывчивых на него. Прибавка урожая под действием препарата составляет в среднем 65 ц/га, при том что стоимость двукратной обработки посевов свёклы Альбитом по вегетации не превышает 300 рублей. Минимальная зафиксированная в опытах прибавка урожая к контролю составила 17 ц/га (Тульская область), максимальная – 145 ц/га (Краснодарский край). В хозяйстве Краснодарского края (ОАО

«Племзавод им. В. И. Чапаева» Динского района, ОПХ «Племзавод «Кубань» Гулькевичского района и др.) на протяжении 1999 – 2004 гг. прибавка урожая под влиянием обработки Альбитом стабильно составляла 25 – 30%. Альбит также в среднем на 0,3 – 2,5% повышает сахаристость корнеплодов и на 2 – 7 дней ускоряет созревание культуры.

Действие Лигногумата и Альбита на сахарную свеклу настолько уникально, что ученые не останавливаются на достигнутом и продолжают свои исследования. На основе полученных данных дают рекомендации сельхозпредприятиям. В данном случае вниманию специалистов предлагаются результаты исследований за последние 5 лет, проведенных в Краснодарском крае.

САХАРНАЯ СВЕКЛА, СОРТ ОРИКС (г. Краснодар)

Исследования 2011 г. Цель: испытание препарата Лигногумат (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле.

Специалисты знают, что при формировании массы урожая сахарной свеклы характерно активное участие в этом процессе ее листьев. Поэтому сохранение листового аппарата и предупреждение преждевременного отмирания старых, особенно продуктивных листьев второго десятка – одна из основных задач свекловодов. И в этой связи опыт, наработанный учеными Кубанского государственного аграрного университета, показал, что двукратная обработка посевов сахарной свеклы (1-я – в фазу 2 пар настоящих листьев, 2-я – в начале формирования корнеплода) препаратом Лигногумат стимулировала процесс нарастания с листового аппарата.

Ученые также отметили, что значительное повышение площади листьев в опытных вариантах связано не только с образованием большого числа листьев, но и с улучшением их жизнеспособности, а также с продлением срока их жизни.

Кроме того, отмечено, что в каждом листе сахарной свеклы по мере его роста увеличивается содержание хлорофилла, изменяются состояние хлоропластов, обмен веществ и т. д. И каждый из этих процессов влияет на интенсивность фотосинтеза. То есть фотосинтетическая способность сахарной свеклы увеличивается с началом роста листа параллельно увеличению содержания хлорофилла до максимума, соответствующего окончанию его роста, а затем несколько снижается. В связи с тем что интенсивность фотосинтеза у молодых, еще не окончивших рост листьев часто бывает выше, чем у листьев, закончивших рост, возникает вопрос, как действуют на фотосинтез вещества, регулирующие рост. Опыт показал, что применение в

возделывании сахарной свеклы препарата Лигногумат усиливает фотосинтетическую деятельность растений. В период фазы 10 – 12 листьев – начала смыкания листьев в рядах чистая продуктивность фотосинтеза значительно возрастает в опытных вариантах, особенно с двукратной обработкой растений препаратом Лигногумат Super «L».

С возрастанием интенсивности фотосинтеза увеличилось количество пигментов в листьях сахарной свеклы, однако накопление пигментов в листьях сахарной свеклы протекало интенсивнее в вариантах Лигногумат Super «L». В результате сахарная свекла, двукратно обработанная, к примеру, Лигногуматом «Б», дала урожайность 458,9 ц/га, прибавка к контролю составила 41,7 ц/га, или 10%, сбор сахара с гектара составил 8,857 т/га. Второй пример: двукратная обработка растений Лигногуматом «Б» Super «L» дала урожайность 501, 0 ц/га, прибавка к контролю в этом случае составила 83,8 ц/га, или 20,1%, сбор сахара с гектара – уже 9,920 т/га.

В данном случае ученые сделали следующий вывод: прибавка урожая от применения испытываемого препарата возросла на 8,9 – 20,1%, сбор сахара – на 11,2 – 26,5%. Максимальная урожайность и сбор сахара с гектара получены в вариантах с Лигногуматом «Б» Super «L» (диаграмма 1).

САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД КУБАНСКИЙ МС 91 (Краснодарский край)

Исследования 2008 г. Цель: испытание препаратов Лигногумат, Альбит (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле. Опыт проводился в

Гулькевичском отделении СКНИИССиС по общепринятой методике. В результате на контрольном участке была получена урожайность 19,2 т/га при сахаристости 20,6%, расчетный сбор сахара с гектара – 3,96 т/га. При обработке посевов по схеме: гербициды + Лигногумат натрия (1,0 л/га) + Альбит (60 мл/га) урожайность с гектара составила 21,3 т/га (прибавка к показателю на контрольном участке на каждом гектаре составила 2, 1 тонны), при этом сахаристость корнеплодов возросла на 0,6% и составила 21,2%, расчетный сбор сахара с гектара – 4,52 т/га (превышение на 0,56 т/га). Во втором случае, при комбинации: гербициды + Альбит (60 + 60 мл/га), урожайность корнеплодов сахарной свеклы увеличилась на 2,5 т/га и составила 21,7 т/га при сахаристости 21,1% и расчетном сборе сахара 4,58 т/га.

Во втором опыте на контрольном участке получена урожайность сахарной свеклы 23,4 т/га при сахаристости 21,0%, расчетный сбор сахара – 4,91 т/га. В опыте с применением схемы: гербициды + Альбит (30 + 30 мл/га) + Лигногумат калия (0,5 + 0,5 л/га) урожайность корнеплодов составила 25,0 т/га (превышение по сравнению с контрольным участком 1,6 т/га), сахаристость – 21,4%. В схеме: гербициды + Альбит (30 + 30 мл/га) сахарная свекла дала урожайность 24,6 т/га (+1,2 т/га к контролю), сахаристость плодов составила 21,4% (+ 0,4), расчетный сбор сахара – 5,26 т/га (+ 0,35).

Таким образом, сделали ученые заключение, в условиях 2008 г. Лигногуматы и препарат Альбит оказали положительное влияние на продуктивность сахарной свеклы. Лучше всех проявила себя при двукратном внесении после всех обработок гербицидами баковая смесь Альбита (30 + 30 мл/га) с Лигногуматом калия (0,5 + 0,5 л/га). Прибавки по сбору сахара составили соответственно 9,0% и 5, 5% (диаграмма 2).

САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД ОРИКС (Краснодарский край)

Исследования 2007 г. Цель: испытание препаратов Лигногумат и Альбит (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле. Этот опыт тоже проводился в Гулькевичском отделении СКНИИССиС. В сложившихся за последние годы условиях наибольшая прибавка урожайности – 10,1% (4,9 т/га) получена при внесении Лигногумата натрия 20% – 1,0 л/га через 9 дней после обработки гербицидами и 1,0 л/га в период формирования корнеплодов. Такой же уровень прибавки (3,4 т/га) обеспечило двукратное внесение универсального регулятора роста Альбит (30 + 30 мл/га), а добавление Лигногумата калия (по 0,5 л/га) позволило увеличить сахаристость корнеплодов с 19,4% до 20,0%, что отразилось в расчетном сборе сахара.

Таким образом, делают ученые СКНИИССиС заключение, в условиях 2007 г. Лигногуматы и препарат Альбит оказали положительное влияние на продуктивность сахарной свеклы. Лучшее всех проявила себя при двукратном внесении баковой смеси Альбита (30 + 30 мл/га) с Лигногуматом калия (0,5 + 0,5 л/га), а также вариант с двукратным внесением Лигногумата натрия 20% (1,0 + 1,0 л/га) через 1 – 2 недели после обработок гербицидами и в период формирования корнеплодов. Прибавки по сбору сахара составили соответственно 10,5% и 8,9% (диаграмма 3).

Результаты, полученные в приведенных исследованиях, подтверждаются и другими научными учреждениями, в других краях и областях РФ. Однако не менее авторитетно и мнение практиков, использующих препараты ООО «Гумат» на протяжении уже многих лет.

Подготовил Е. КОВАЛЕВ

За более подробной информацией по изложенным в статье опытам обращайтесь по телефонам, указанным ниже.

Диаграмма 1. САХАРНАЯ СВЕКЛА, СОРТ ОРИКС (2011 г.)

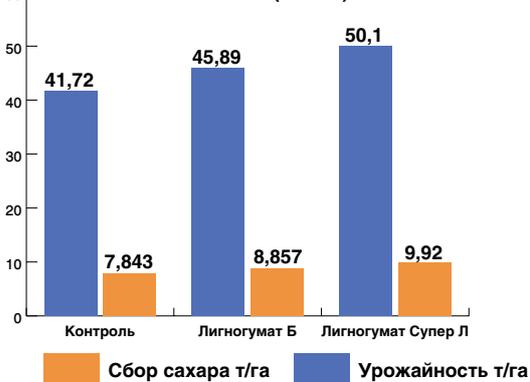


Диаграмма 2. САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД КУБАНСКИЙ МС 91 (2008 г.)

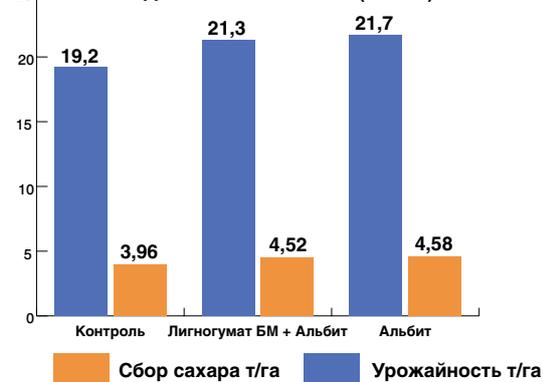
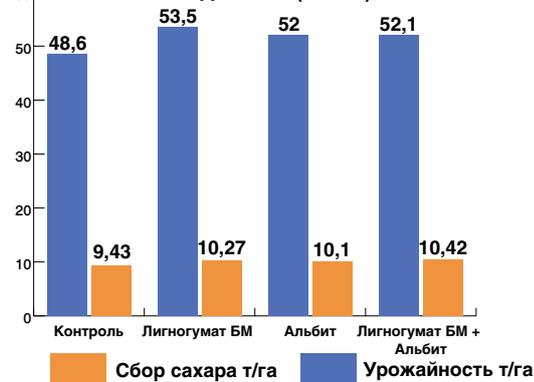


Диаграмма 3. САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД ОРИКС (2007 г.)



АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

В. А. КОВАЛЕНКО, главный агроном ООО «Вторая пятилетка», Ленинградский район:

– В нашем хозяйстве 7195 га. Выращиваем озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сахарную свеклу, рапс и нут. Получаем урожаи соответственно 55 – 60 ц/га, 50 – 55 ц/га, 35 – 34 ц/га, сахарной свеклы – 400 – 450 ц/га, потому что рано начинаем убирать, и нут – 20 ц/га.

С продукцией ООО «Гумат» познакомились лет 6 назад. Специалисты компании приехали к нам сами. Предложили Лигногумат и Альбит на пробу. Мы попробовали на озимой пшенице. Всходы стали выглядеть намного лучше по всем параметрам. Это, конечно, произвело на нас впечатление. Тем более у хозяйства тогда как раз был переходный период, не хватало средств на внесение даже аммиачной селитры. Однако и без нее после обработки препаратами ООО «Гумат» пшеница очень долго стояла зеленой, что свидетельствовало об активных процессах фотосинтеза, а значит, и закладке полноценного урожая.

Сейчас обрабатываем Лигногуматом всю площадь и семена. Получаем прибавку, думаю, до 5 ц/га. В экстремальные, к примеру засушливые, годы воздействие Лигногумата будет намного заметнее. Потому что

препараты ООО «Гумат» хорошо снимают стрессы после различных обработок и воздействия погодных условий.

Кроме того, очень приятно работать со специалистами компании. Между нами не возникало никаких споров, никогда не подводили нас, и мы стараемся не подвести их.

Приезжают постоянно, контролируют посевы, консультируют, предлагают новые препараты, привозят интересную печатную информацию. Очень ответственно относятся к своей работе. К тому же, я знаю, они предлагают только оригинальный, чистый продукт, а значит, и гарантированное качество.

Сотрудничать с ООО «Гумат» очень приятно. Советуем коллегам, и многие уже пошли по нашему пути. На сегодняшний день наши надежды препараты компании «Гумат» оправдывают, и мы ничего не собираемся менять.

Л. Е. КУХАРЕНКО, главный агроном ООО «Агроторг Каневской», Каневской район:

– Наше предприятие имеет 160 тыс. га. Выращиваем традиционные для Кубани культуры: пшеницу, сахарную свеклу, ячмень, кукурузу, подсолнечник. С

продукцией ООО «Гумат» знакомы с 2002 г. В ООО «Агроторг Каневской» начали работать с препаратом Лигногумат с 2007 г.

Поскольку площади в хозяйстве значительные, то и ответственность за используемые препараты большая. Поэтому, если бы этот препарат был неэффективен, мы бы его не применяли. Тем более что на рынке сейчас очень много аналогов данной продукции.

Лигногумат мы ценим прежде всего за эффективность, которая сразу видна даже визуально. Растение после внесения препарата заметно меняется: приобретает темный-зеленый цвет, что говорит о его нормальном развитии, полноценном течении процессов фотосинтеза и т. д. Кроме того, под воздействием Лигногумата формируется более широкая листовая пластинка, что существенно сказывается как на повышении урожайности, так и на его качестве. Еще Лигногумат усиливает действие других препаратов, к примеру фунгицидов и гербицидов. В агрономической работе это очень ценно.

Работаем мы Лигногуматом в основном на озимых. Обрабатываем в фазу кущения.

Если говорить об урожайности, то о сумасшедших прибавках при использовании Лигногумата, конечно, речи не идет, однако увеличение порядка 2 – 3 ц/га гарантировано.



ООО «ГУМАТ», г. Краснодар:

т./ф: (861) 257-76-00, 252-70-88, 8 (988) 243-30-16.

ООО «Лигногумат-Ростов», г. Ростов-на-Дону:

(863) 226-32-28, 8 (928) 140-60-19.

ООО «АГРОГУМАТ», г. Воронеж:

(473) 232-32-80, 8 (919) 187-11-62.

ООО «АгроХимМаг», г. Ставрополь:

(8652) 455-069, 8 (928) 268-06-94.

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР АГРОУЧЁБА ВМЕСТЕ С КОМПАНИЕЙ «АГРИПЛАНТ»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

14 марта в ст. Ленинградской Краснодарского края при поддержке управления сельского хозяйства МО Ленинградский район состоялся семинар «Инновационные решения в системе защиты полевых культур», организованный компаниями «Агриплант» и «Кеминова». На нем рассматривались актуальные вопросы защиты озимых колосовых от болезней и вредителей, а также был представлен новый инсектицидный протравитель для зерновых культур. Семинар вызвал большой интерес, и, несмотря на разгар весенних полевых работ, на него приехали специалисты сельскохозяйственных предприятий не только Ленинградского, но и Кущевского, Каневского, Приморско-Ахтарского районов.

ПРЕЖДЕ ВСЕГО – РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

В Краснодарском крае Ленинградский район сегодня является одним из флагманов сельскохозяйственного производства Кубани. Район отличают высокая продуктивность основных сельскохозяйственных культур и высокая культура земледелия. В прошлом году средняя урожайность озимой пшеницы в районе составила 50,0 ц/га, кукурузы – 43,7 ц/га, сахарной свёклы – 540 ц/га, подсолнечника – 30,1 ц/га. Вместе с тем урожайность не должна быть самоцелью, отметил Михаил АЛИФИРОВ, заместитель главы муниципального образования Ленинградский район, начальник управления сельского хозяйства и продовольствия района, открывая семинар. Важно учитывать себестоимость производства сельскохозяйственной продукции. Только так можно добиться высокой экономической эффективности производства, а это, в свою очередь, является основой дальнейшего развития хозяйств и повышения благосостояния их работников.

– Так, экономический анализ хозяйствующих субъектов района показал, что в 2013 году при средней рентабельности отрасли растениеводства на уровне 38,4% довольно большим оказался разброс себестоимости произведённой продукции. Например, себестоимость производства зерна озимой пшеницы в хозяйствах района колебалась от 3,36 до 6,62 руб/кг, семена подсолнечника – от 5,7 до 11,0 руб/кг. То есть многие хозяйства достигли практически нулевого показателя рентабельности. Такой большой разброс экономических показателей недопустим, – заметил Михаил Алифиров.

Для того чтобы сбалансировать экономику аграрного предприятия, необходимо применять комплексный подход к технологиям возделывания культур и использовать доступные и в то же время эффективные препараты.



«Важно учитывать себестоимость производства сельскохозяйственной продукции. Только так можно добиться высокой экономической эффективности производства», – убежден М. Алифиров

– С агрохимическим холдингом «Агриплант» хозяйства и фермеры Ленинградского района сотрудничают давно. «Агриплант» – компания надёжная и ответственная, поставляет отличные семена и эффективные средства защиты растений. Желаю участникам эффективной, плодотворной работы и уверен, что знания, полученные в ходе семинара, будут способствовать повышению эффективности и рентабельности защитных мероприятий, – подчеркнул Михаил Алифиров, заканчивая своё выступление.

«АГРИПЛАНТ»: В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

О работе одного из крупнейших в России дистрибьютора СЗР и семян гостям семинара рассказал Андрей ГОЛОВИНОВ, коммерческий директор ЗАО «Агриплант».



На аграрном рынке «Агриплант» не новичок. Компания поставляет средства защиты растений, семена полевых культур, помогает своим клиентам разбираться в хитросплетениях фитосанитарной обстановки на полях, чтобы рационально и эффективно применить средства защиты растений, оказывает услуги по хранению, доставке товара, по утилизации тары.

– «Агриплант» является официальным дистрибьютором ведущих иностранных и российских фирм – производителей СЗР и оригинаторов семян сельскохозяйственных культур, – сказал Андрей Головинов. – За 19 лет работы «Агриплант» из локальной компании вырос к крупный агрохимический холдинг российского масштаба.

В структуру холдинга входят четыре компании, которые имеют свою специализацию: ЗАО «Агриплант» занимается продажей оригинальных средств защиты растений, ООО «СК «Агриплант» – импортом и реализацией семян сельскохозяйственных культур, ООО «Планта Сервис» реализует аналоги оригинальных средств защиты растений, а ООО «ГД «Агриплант» предоставляет консультационные и логистические услуги. Холдинг имеет широкую сеть региональных подразделений, которые охватывают важнейшие сельскохозяйственные регионы России: ЮФО, ЦЧЗ, Поволжье, Сибирь.

Такая структура компании позволяет гибко реагировать на конъюнктуру рынка и максимально эффективно удовлетворять потребности своих клиентов.

Широкая география деятельности компании, а также динамичный рост продаж обеспечили агрохимическому холдингу «Агриплант» статус национального дистрибьютора большинства ведущих производителей СЗР. Это даёт право продавать продукцию данных фирм на всей территории России. Кроме того, компании «Кеминова» и «Агрорус» предоставили агрохолдингу «Агриплант» эксклюзивное право на продажу отдельных своих продуктов на территории РФ.

Но деятельность холдинга не сводится только к продажам, – продолжил Андрей Головинов. – Мы также занимаемся испытанием новых сортов и гибридов различных культур, СЗР. Это позволяет нам рекомендовать клиентам товар, в максимальной степени отвечающий их требованиям. Помимо этого ежегодно проводим «дни поля», на которых специалисты сами могут оценить достоинства представленных гибридов и выбрать для себя лучшие.

К слову, в Ленинградском районе в текущем году мы планируем провести подобный «день поля», приглашаем всех желающих.

УСЛУГИ ДЛЯ АГРАРИЕВ

– Логистический центр – гордость нашей компании, – подчеркнул Андрей Головинов. – Склады построены в соответствии со всеми санитарными и экологическими требованиями, сертифицированы. Есть склады для холодного хранения и отопляемые – под разные требования поставляемой нами продукции. В результате мы можем создать оптимальные условия для хранения СЗР, микроудобрений и семян. Такая инфраструктура позволяет нам быть на 100% уверенными в качестве предлагаемой продукции, обеспечивая оптимальные условия хранения для такой привередливой группы товаров, как пестициды и семена.

Также мы оказываем нашим партнёрам услуги по доставке семян и пестицидов. Доставка производится оперативно, от обращения в компанию до прибытия товара к покупателю проходит не более суток. Для этого в компании на сегодняшний день работает 24 единицы техники: 6 большегрузов (20-тонные фуры) и 18 машин с возможностью перевозки грузов весом от 1 до 10 т. Все машины «Агрипланта» брендированы – на них нанесены логотипы компании.

Немаловажна и научно-консультационная поддержка. В компании работают высококвалифицированные специалисты, которые в течение полевых сезонов готовы оперативно выехать в хозяйство, для того чтобы помочь своим клиентам разобраться в сложной фитосанитарной обстановке на конкретном поле и принять правильное решение.

Слагающие успеха «Агрипланта» просты: профессиональная команда, комплексный подход, широкий ассортимент, возможность кредитования и высокое качество продукции. В прошлом году, по версии журнала «Эксперт», «Агриплант» занял 15-е место среди наиболее активно развивающихся компаний Южного федерального округа, – завершил коммерческий директор.

Среди большого ассортимента средств защиты растений в 2014 году специалисты компании «Агриплант» делают ставку на препараты производства фирмы «Кеминова». Дистрибьютор получил эксклюзивные права на продажу фунгицида Импакт Эксклюзив и протравителя Пикус. Почему выбраны именно эти препараты? Об этом рассказали представители датского производителя СЗР.

ИМПАКТ ЭКСКЛЮЗИВ – БЕРЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Компания «Кеминова» производит широкую линейку препаратов, в которую входят гербициды, инсектициды, фунгициды и протравители. Недавно ассортимент фунгицидов был пополнен новым перспективным продуктом Импакт Эксклюзив.

– Импакт Эксклюзив – двухкомпонентный (117,5 г/л флутриафола + 250 г/л карбендазима) системный фунгицид, обладающий лечущим и защитным, а также фузигантным действием, для защиты посевов колосовых культур от комплекса болезней листьев и стебля, – рассказал Александр ДОЛГИХ, директор по стратегическому развитию и маркетингу компании «Кеминова».



– К традиционному действующему веществу Импакта флутриафолу добавлен карбендазим, имеющий очень широкий спектр действия против грибов – возбудителей болезней зерновых культур и сахарной свёклы. В отличие от триазолов карбендазим – это очень мягкое

действующее вещество. Все триазолы достаточно жесткие, поэтому использование карбендазима вместе флутриафолом смягчает действие препарата. Это свойство особенно ценно в стрессовых условиях (высокая или низкая температура, недостаток влаги и пр.), когда растения особенно чувствительны к действию триазолов.

Следующее преимущество карбендазима – высокая эффективность и при низких температурах воздуха. Известно, что карбендазим начинает работать при температуре от +5°С, в то время как другие фунгициды, например триазолы, выше +10°С. Поэтому применение Импакт Эксклюзив в ранневесенний период будет оправданно и эффективно. Также бензимидазолы – единственная группа фунгицидов, имеющая эффективность против корневых и прикорневых гнилей.

Механизм действия обоих компонентов препарата различен. Флутриафол ингибирует синтез эргостерола в клетках гриба, что вызывает нарушение целостности мембран и гибель мицелия патогена. Карбендазим подавляет синтез бета-тубулина, нарушает процесс деления клеток патогена, подавляет развитие ростовых

трубочек, формирование апрессориев и рост мицелия гриба. Комбинация двух действующих веществ с различным механизмом действия позволяет добиваться синергетического эффекта усиления и высокой эффективности препарата. При этом у возбудителей болезней уменьшается риск возникновения резистентности.

Обработку фунгицидом Импакт Эксклюзив лучше всего проводить в фазу 31-32 по Цадоксу (можно применять до 60-62 фазы – для защиты колоса). В этом случае эффективнее подавляются болезни, развивающиеся зимой, и защищаются подфлаговые листья (1-й, 2-й и 3-й), которые в это время только начинают появляться. Период защитного действия длится 3–4 недели. Вторая обработка проводится, если складываются оптимальные условия для развития болезни и есть риск их повторного заражения. Об этом необходимо помнить, потому что в последние годы резко возросла устойчивость возбудителей к триазольным препаратам. Поэтому обработки лучше проводить комбинированными фунгицидами, такими как Импакт Эксклюзив, – отметил Александр Долгих.

НОВЫЕ ГРАНИ ИЗВЕСТНОГО ПИРЕТРОИДА

Другая актуальная проблема – защита посевов озимых колосовых от вредителей. Специалисты компании «Кеминова» рекомендуют использовать для этого инсектицид Вантекс.



– Вантекс – это высокоэффективный, высокотехнологичный пиретроид нового (4-го) поколения, содержащий 60 г/л гамма-цигалотрина, в форме микрокапсулированной суспензии, – проинформировал Виктор Майстренко, региональный представитель компании

«Кеминова» в г. Краснодаре. – Препарат обладает широким спектром действия, контролирует более 100 видов насекомых, в том числе клещей. Он имеет регистрацию для применения на пастбищах, так как очень эффективен против саранчовых. Зарегистрирован также для авиаобработок. Норма расхода Вантекса в сравнении с другими пиретроидами ниже и составляет всего 0,06 – 0,07 л/га.

Одной из важных особенностей препарата является его препаративная форма МКС (микрокапсулированная суспензия), капсулы которой специально сделаны различного размера и с различной толщиной стенки. Это позволяет продлить действие препарата, так как вначале распадаются крупные капсулы, а затем более мелкие. Растянутое во времени (защитное действие сохраняется до 14 дней) высвобождение препарата продлевает действие и повышает эффективность его применения.

Вантекс обладает контактно-кишечным и репелентным (отпугивающим) действием, применяется для защиты зерновых от клопа вредной черепашки, тлей и пьявицы.

Следует отметить, что гамма-цигалотрин эффективен в очень широком диапазоне температур, что выгодно отличает его от других пиретроидов. При температуре до +30° С эффективность его остается стабильно высокой. Препарат хорошо зарекомендовал себя в условиях жаркой погоды Ростовской области. Агрохолдинг «Юг Руси» последние 2 года применяет Вантекс в борьбе с клопом вредной черепашкой на всей площади зерновых колосовых.

Препарат обладает высокой дождеустойчивостью: даже если после обработки через час пойдёт дождь – Вантекс всё равно покажет свою высокую эффективность. Эти свойства позволяют использовать одну и ту же дозировку препарата независимо от погодных условий.

НОВИНКА ИНСЕКТИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ

О новом инсектицидном протравителе Пикус гостям семинара рассказала Лариса КЛИОП, менеджер по логистике и маркетингу компании «Кеминова».



– Пикус – это современный инсектицид для обработки семян зерновых культур и рапса от комплекса почвообитающих и ранних послевсходовых вредителей, – отметила Лариса Клиоп. – Пикус содержит 600 г/л имидаклоприда, относящегося к химическому классу неоникотиноидов.

Имидаклоприд надежно защищает корневую систему и всходы зерновых от вредителей в послевсходовый (наиболее критичный) период развития культур в любых климатических условиях.

Механизм действия имидаклоприда заключается в блокировании передачи нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны центральной нервной системы. Действующее вещество обладает выраженной системной активностью, а также контактным и кишечным действием. Интоксикация вредителей наблюдается с начала прорастания семян. Гибель насекомого наступает спустя 24 часа после контакта вредителя с препаратом. Защитный эффект проявляется в течение 30 – 40 суток и более, в зависимости от нормы расхода препарата, вида вредителя и погодных условий в период вегетации. Препарат легко поступает в растущие молодые листья. К неоникотиноидам у вредителей не возникает резистентности. Норма расхода 0,5 – 1,0 л/т, максимальная дозировка применяется в борьбе со злаковыми мухами и блошками, так как они появляются поздно.

Хорошие результаты применения этого протравителя были получены в целом ряде хозяйств Ставропольского и Краснодарского краёв, что говорит о его большом потенциале и перспективности использования, – подвела итог Лариса Клиоп.

РАЗГОВОР В КУЛУАРАХ

По завершении семинара мы побеседовали с его участниками, выяснив их мнение о компании «Агриплант» и препаратах фирмы «Кеминова».

Михаил АЛИФИРОВ, заместитель главы муниципального образования Ленинградский район, начальник управления сельского хозяйства и продовольствия Ленинградского района:

– Несмотря на то что полевые работы уже стартовали и времени на посещение семинаров у агрономов почти нет, на это мероприятие стоило приехать. Ведь в настоящее время остро встает вопрос защиты озимых от болезней и вредителей, а компания «Агриплант» может предложить здесь комплексные решения. Также специалистам АПК немаловажно было узнать о путях снижения затрат и повышения эффективности химических обработок посредством использования новых продуктов фирмы «Кеминова». Руководство района считает проведение таких мероприятий одной из важных своих задач, ведь они помогают специалистам агрономической службы реализовывать их большой потенциал, повышать конкурентоспособность на современном рынке. Такую цель перед нами ставит губернатор Краснодарского края А.Н. Ткачев.

Что касается компании «Агриплант», то она уже давно хорошо себя зарекомендовала на рынке семян и СЗР. У нас сложились давние дружеские отношения с руководством этой компании. Прежде всего отмечу порядочность специалистов холдинга «Агриплант». Это подтверждает многолетняя история фирмы, год от года увеличивающей число своих клиентов. Стабилен состав ее специалистов, а это главный индикатор профессионализма и качества работы в таком сложном бизнесе. К тому же «Агриплант» использует индивидуальный подход к каждому клиенту, и это касается не только агрономических консультаций, но и финансовых схем сотрудничества. Это надежный партнёр, работая с которым можно быть уверенным в качестве предоставляемых им товаров и услуг.

Сергей КРЕМЕНЧУТСКИЙ, главный агроном КФХ «Оскар» (Ленинградский район):



– Мы не первый год сотрудничаем с холдингом «Агриплант», и нас полностью устраивает это партнерство. Нравится отношение специалистов, которые готовы откликнуться в любой момент и помочь даже при незначительных трудностях, не говоря уже о сложных ситуациях. Я знаю, что могу в любой момент обратиться в компанию «Агриплант» и получить полный квалифицированный ответ.

Помимо этого «Агриплант» всегда идёт нам навстречу в ситуациях, требующих быстрого принятия решения и быстрой поставки препаратов. Они нас не подводят – поставляют свою продукцию с отсрочкой платежа. Никогда не подводили нас по срокам поставки. От телефонного звонка до поставки препаратов проходит всего два часа!

В этом году мы выращиваем горох, нут, сою, подсолнечник, кукурузу, озимую пшеницу, в будущем сезоне планируем посеять озимый рапс. Общая площадь пашни в хозяйстве 2570 га. У семенной компании «Агриплант» приобретаем семена кукурузы (раньше покупали ещё и семена сахарной свёклы). Половину нашей потребности в средствах защиты растений закрываем продукцией ЗАО «Агриплант», приобретаем только оригинальные препараты.

В прошлые годы неоднократно применяли фунгицид Импакт, а в этом году на всю площадь озимой пшеницы заказали Импакт Экс-

клюдив. Сегодняшнее мероприятие посетил с целью получить больше информации об этом перспективном препарате.

Николай ФЕНЕНКО, главный агроном ООО АФ «Терра» (Кущёвский район):



– С компанией «Агриплант» мы сотрудничаем по семенам. Нам нравится гибрид кукурузы Пароли, который мы вновь в этом году заказали у этой фирмы. Приобретаем именно в холдинге «Агриплант», потому что он является официальным дилером ведущих мировых производителей, имеет современный складской комплекс и хорошую репутацию среди моих коллег. Мы уверены в этой компании, нам нравится оперативность работы с нашими заявками и своевременная поставка. Кстати, средства защиты растений закупаем также в «Агрипланте».

С продукцией фирмы «Кеминова» я знаком хорошо, так как регулярно использую фунгицид Импакт и инсектицид Вантекс. Меня очень заинтересовал новый фунгицид Импакт Эксклюзив. В прошлых сезонах я даже сам старался сделать похожую смесь, добавляя в баковую смесь к Импакту фунгицид на основе карбендазима. Это очень эффективная смесь. Но теперь у нас есть возможность приобрести Импакт Эксклюзив, который стоит дешевле, чем баковая смесь двух препаратов, и избавляет от трудностей с приготовлением рабочего раствора.

Лидия КУХАРЕНКО, главный агроном Агроконцерна «Каневской»:



– С агрохимическим холдингом «Агриплант» мы сотрудничаем с самого образования нашего предприятия. Это сотрудничество для нас выгодно. На протяжении 6 лет не возникало вопросов по качеству продуктов, не было срывов сроков поставки. Нравится то, что компания предлагает серьёзное научное сопровождение. Многие фирмы предлагают эту услугу, но в компании «Агриплант» работают очень хорошие специалисты и учёные, советы которых всегда оправдываются и подтверждаются результатом.

Мы являемся довольно крупным партнёром компании «Агриплант» закупаем широкий спектр СЗР и семян.

Решили посетить этот семинар по причине того, что продукция фирмы «Кеминова» пока не так широко известна и у нас недостаточно информации о ней. К слову сказать, качество продукции фирмы «Кеминова» находится на достаточно высоком уровне. Спасибо фирме «Агриплант» за приглашение!

БАЗИС ЗАЩИТЫ В 2014 ГОДУ

Как подтвердили участники семинара, новые препараты «Кеминовы» имеют большие перспективы. Не случайно специалисты агрохимического холдинга «Агриплант» нынешней весной делают ставку на эти продукты. Как отмечали выступавшие на семинаре представители фирмы «Кеминова», Импакт Эксклюзив и Пикус хорошо показали себя в производственных опытах последних лет, а наряду с уже хорошо зарекомендовавшим себя инсектицидом Вантекс образуют надёжный базис для защиты зерновых колосовых культур в 2014 году.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



Приехавшие на семинар специалисты сельхозпредприятий обсудили актуальные вопросы защиты озимых колосовых от болезней и вредителей

ЗАО «Агриплант»: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/пр. Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:

Обособленное подразделение ЗАО «Агриплант» в г. Белгороде:
308017, г. Белгород, ул. Дзгоева, оф. 242, 243.
Тел./факс: (4722) 78-32-15, 78-32-14. E-mail: blg@agreeplant.ru

Обособленное подразделение ЗАО «Агриплант» в г. Барнауле:
656056, г. Барнаул, ул. Никитина, 76а, оф. 5.
Тел./факс (3852) 222-302. E-mail: sib@agreeplant.ru

Обособленное подразделение ЗАО «Агриплант» в г. Воронеже:
394043, г. Воронеж, пер. Купянский, 11, оф. 205.
Тел./факс: (473) 252-80-01, 252-80-02, 252-80-03. E-mail: vm@agreeplant.ru



ООО «Агриплант-Дон»:
344018, г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 185а, оф. 315, 318.
Тел./факс: (863) 232-82-20, 232-82-17.
E-mail: agreeplant-don@mail.ru

ООО «Агриплант Ставрополь»:
355000, г. Ставрополь, ул. Северный обход, 11, оф. 99.
Тел./факс (865) 250-07-76. E-mail: agreeplant-stv@yandex.ru



Краснодар:
+7 (918) 333 1315, +7 (988) 248 89 12

Ростов-на-Дону:
+7 (928) 226 9447

Ставрополь:
+7 (962) 496 5029, +7 (962) 445 96 29

ОДИН ДЕНЬ НА РОСТСЕЛЬМАШ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ ТЕХНОКОМ

НАША МАРКА

12 марта компания ТЕХНОКОМ - один из крупнейших поставщиков сельскохозяйственной техники на юге России, провела для своих клиентов из Краснодарского края экскурсию по производственной площадке Ростсельмаш в Ростове-на-Дону. Подобные встречи, ставшие уже традиционными, полезны как для аграриев, которые имеют возможность воочию увидеть все тонкости производства передовой уборочной техники, так и для специалистов Ростсельмаш, которые могут узнать последние требования и пожелания сельян.

Чем в этот раз удивил аграриев Ростсельмаш и что сельяне говорят о технике одного из ведущих мировых производителей?

В ТЕСНОМ КОНТАКТЕ

Как отмечают специалисты завода Ростсельмаш и его дилера компании ТЕХНОКОМ, цель программы «Один день на Ростсельмаш» прежде всего продемонстрировать аграриям передовые технологии, используемые при производстве сельхозтехники, а также высокую ответственность рабочих и специалистов предприятия.

Тесный контакт с клиентами — одна из важнейших задач Ростсельмаш и всех его дилеров. Поэтому в обязательной программе не только экскурсия по цехам, но и общение с техническими специалистами, где можно не только получить ответ на свой вопрос, но и внести предложение по совершенствованию техники.

Зная это, аграрии с благодарностью откликнулись на предоставленную компанией ТЕХНОКОМ возможность ознакомиться с производством. Среди гостей были успешные фермеры и специалисты крупных сельхозпредприятий, которые при выборе техники принимают во внимание каждый аспект ее технических возможностей и финансовых условий покупки.

ОТ «СТАЛИНЦА» ДО ОЛИМПИАДЫ

Сегодня Ростсельмаш — ключевой субъект экономики региона, несомненный лидер своей отрасли. Это подтверждает и тот факт, что за день до экскурсии предприятие посетил Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев, который высоко

оценил качество производимой техники. Премьер-министр, министры промышленности и сельского хозяйства России, а также ряд других членов Правительства России и губернатор Ростовской области Василий Голубев провели совещание о поддержке обновления машинно-тракторного парка.

Ростсельмаш был выбран площадкой для подобного совещания не случайно. Он не только находится в авангарде российского сельхозмашиностроения, но входит в пятерку крупнейших мировых производителей сельхозтехники. Его производственные площадки расположены на территории России, Канады, США, Украины и Казахстана. Компания предлагает широкую продуктовую линейку (24 типа сельхозтехники, порядка 150 моделей и модификаций), благодаря которой аграрии могут выполнять любые сельскохозяйственные работы на любых культурах в течение всего года.

Производственная площадка Ростсельмаш в Ростове-на-Дону расположена в географическом центре города на участке площадью 100 га. Даже за целый день просто невозможно обойти всё производство, поэтому в ходе экскурсии аграрии посетили наиболее интересные участки.

Но вначале они отправились в музей техники Ростсельмаш, где можно увидеть множество интересных экспонатов. Здесь и кон-



ные ходы — первая продукция предприятия, и прицепной комбайн «Сталинец» — прорыв технической мысли 30-х годов, и СК-4 — самая награждаемая зерноуборочная машина, и СК-5-Нива, ставшая на конвейер в 70-х и выпускающаяся до сих пор. Первым рядом выстроилась новая техника: комбайны, тракторы, опрыскиватели, почвообрабатывающие и кормоуборочные агрегаты. В эти дни на площадке музея стоял и еще один интересный экспонат — факелосный комбайн ACROS 580, участвовавший в Эстафете Олимпийского огня. Его прописка здесь временная: уже во время этой страды он будет убирать хлеба России в одном из ведущих хозяйств страны.

После музея аграрии посетили главный конвейер, где собираются зерноуборочные комбайны ACROS, NIVA, VECTOR, кормоуборочный DON 680M и их модификации. Отсюда выходят от 20 — 22 единицы уборочной техники за смену.

Как подчеркивают во время экскурсии сотрудники Ростсельмаш, на каждом этапе, а особенно на сборке, качество работы под пристальным контролем. С одной стороны, многие рабочие несут личную ответственность за качество. С другой, каждый шаг тщательно записывается в специальный паспорт машины. И если на одном из следующих этапов обнаруживается несоответствие или брак, то будет точно установлено,

какой работник допустил ошибку. Такой подход позволяет достичь высокого уровня качества производства и сборки.

После главного конвейера аграриям показали цех малых серий, где выпускаются роторные комбайны TORUM, кормоуборочные RSM 1401 и косилка самоходная КСУ 1. Тут экскурсия задержалась дольше всего, т. к. у многих аграриев впервые появилась возможность рассмотреть уникальную роторную систему с вращающейся декой вживую, еще до ее установки внутри комбайна. Завершающими участками экскурсии стали цех гибких технологий и уникальный логистический центр класса А, или, как его иначе называют на предприятии, склад запасных частей. Во второй половине дня состоялось общение аграриев с техническими специалистами предприятия.

ТЕХНОКОМ — ПАРТНЕР СЕЛЯН

Экскурсия была организована официальным дилером Ростсельмаш — ООО «Группа «ТЕХНОКОМ». Компания успешно работает на рынке сельскохозяйственной техники уже более 12 лет. Успех обусловлен комплексным подходом в работе с клиентами (консультации, поставки современной техники в хозяйства, оперативное сервисное обслуживание, программы поддержки).

В конце 2013 года ТЕХНОКОМ открыл для своих клиентов новый филиал в ст. Динской Краснодарского края.

После завершения визита аграрии, посетившие Ростсельмаш, поделились своими мнениями.

В. В. КВАЧ, глава КФХ (Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район):

— Прошедшая экскурсия оказалась для меня очень полезной, ведь в своем хозяйстве мы уже давно используем комбайны производства Ростсельмаш Нива и Дон 1500, а в 2014 году из-за расширения площади пашни (до 1200 га) планируем купить новый комбайн TORUM. Урожайность зерновых колосовых на наших полях высокая, ниже 60 ц/га не опускается. В этом немалая заслуга комбайнов Ростсельмаш, которые практически не допускают потерь. Также нас привлекают ценовая политика Ростсельмаш, надежность и простота машин, близкое расположение завода.

С компанией ТЕХНОКОМ мы знакомы уже давно. Ее менеджер посещает нас практически каждую неделю, информирует о новых предложениях, программах поддержки и скидках. Специалисты этой дилерской компании хорошо выполняют свою работу, поэтому мы довольны сотрудничеством с ними и планируем в будущем развивать партнерские отношения.

Доволен техникой Ростсельмаш и сотрудничеством с фирмой ТЕХНОКОМ и другой фермер из Приморско-Ахтарского района — **В. С. ВАРЕЦА, глава КФХ.**

— Приобрел два года назад комбайн ACROS 580, за это время он показал себя очень хорошо, — говорит Валерий Степанович. — До этого на наших полях работал Дон 1500, и, поскольку мы были знакомы с техникой Ростсельмаш, вновь выбрали комбайн этого производителя. К тому же в пользу ACROS сыграли и положительные рекомендации от коллег в моем районе. Теперь планирую покупку нового трактора VERSATILE мощностью до 250 л. с.

Новый комбайн производства Ростсельмаш мы приобрели в компании ТЕХНОКОМ, с которой у нас сложились отличные отношения. Хочу поблагодарить ее сервисную службу, которая оказывала нам помощь в вопросах эксплуатации техники. Также выражаю благодарность за организацию экскурсии по заводу, показавшей, что Ростсельмаш действительно один из мировых лидеров в сельхозмашиностроении.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

ООО «Группа «ТЕХНОКОМ» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19. Тел. 8-800-100-25-02 (звонок бесплатный),
www.technocom-ug.ru



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН

www.akyurek.ru



Интенсивный очиститель серии Excell 200 Супер

- Площадь просеивания 24 м²
- Количество решет 8 шт
- Встречный поток 3 / 2 / 3
- Система управления на основе ПЛК
- Вибрационный регулятор подачи продукта
- Интеграционный смеситель и вал подачи
- Корпус решета из березовой фанеры
- Шариковая система очистки отверстий решет
- Приводная эксцентриковая система
- Возможность изменения потока
- Эрлифтный канал на входе и выходе
- Пульт дистанционного на базе iOS или Android

Оборудование для послеуборочной обработки, транспортировки и хранения зерновых, масличных, бобовых культур

ОКСИДОЛ

препарат для очистки сточных вод

ОКСИДОЛ — это концентрированная смесь пробиотиков, ферментов и органических катализаторов, которая предназначена для разложения органических веществ до простых компонентов, для обработки навозных лагун на свинофермах, компоста, навоза, озер, рек, для биологической рекультивации земель, загрязненных нефтепродуктами, а также сточных вод предприятий, поступающих на очистные сооружения канализации и обработки образующихся на очистных сооружениях осадков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ОКСИДОЛА:

- значительно снижаются неприятные запахи в районе нахождения очистных сооружений;
- снижаются энергозатраты на непрерывную аэрацию ило-водяной смеси при биологическом окислении органических загрязнений в аэротенках;
- Оксидол эффективно расщепляет жиры, белки и другие комплексные вещества органического происхождения на более простые органические вещества, которые легко разлагаются до углекислоты и простые соединения азота;
- снижается уровень загрязнений до ПДК и выполняются нормативы на сброс очищенных стоков в водоемы;
- Оксидол не токсичен и не патогенен, обладает высокой активностью окисления нефтепродуктов различных классов и ряда их производных;
- Оксидол прост в применении: перед применением 1 кг порошка разводится в 39 л воды.
- Снижается концентрация аммиака и сероводорода в воздухе помещений, улучшаются условия содержания и здоровье животных и птиц, повышаются экономические показатели благоприятного животноводства и птицеводства.



По вопросам приобретения и применения **ОКСИДОЛА** обращаться:
ООО «Агранко-РУ», г. Калининград, ул. Сергеева, 2, офис 215, тел. +7 (911) 489-0-345,
e-mail: agranco-russia@mail.ru

«СИНИЙ» ЗНАЧИТ «УВЕРЕННЫЙ»



Знакомо ли вам чувство ЛЕМКЕН? Уверенность в выборе оптимального решения – машины с особой конфигурацией для достижения максимальной эффективности в ваших почвенных условиях? Возможность приобретения у одного производителя широкого ассортимента продукции для обработки почвы, посева и защиты растений? Гарантия от лидера в области сельскохозяйственных услуг и технологий? **Испытайте это чувство!**



Узнайте больше о
«Синем»...
<http://ru.blue-means.com>

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

Лигногумат – урожай в гармонии с природой

Общая характеристика.

Препаративная форма – 90 % сухой порошок (полностью водорастворимый).

Содержание солей гуминовых и фульвовых кислот в пересчёте на сухое вещество – не менее 80-90%.

Сферы применения.

Лигногумат рекомендован для применения в растениеводстве в предпосевной обработке семян, внекорневой обработке, в период вегетации совместно с пестицидами, биопрепаратами и подкормками минеральными удобрениями в составе баковых смесей. при внесении в почву и подкормках растений по листу, а также в системах капельного полива.

Применяется на всех видах сельскохозяйственных культур.

Полная растворимость, возможность совмещения с любыми средствами защиты растений и удобрениями, удобство в транспортировке и применении, приемлемая стоимость (от 19 руб/га), расход препарата - от 30 г/га.



ИП «ЛУЦЕНКО»

350029, Россия, г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 128.

Тел.: 8-918-345-82-11; 8-918-248-28-36; 8-918-991-84-00; (861) 244-06-06;

(861) 244-34-99. Факс: (861) 215-87-44; 215-89-44.

E-mail: s_lucenko@mail.ru

Продажа и сервисное обслуживание грузовой техники являются ключевыми направлениями деятельности ООО АВТ «Кубань»

Наши специалисты в кратчайшие сроки подберут для Вас необходимую технику, продемонстрируют и расскажут о ее особенностях эксплуатации, совместимости, условиях сервиса и гарантии, а также подберут финансирование и дополнительное оборудование. Для каждого клиента предлагается свой уникальный и полный пакет услуг для обеспечения всех потребностей.

HINO 500 серия



HINO 500 FM8JLTD-TGR Евро-4.

Полная масса 26,0 т

Бетоносмеситель АБС-7ДА (7,4 куб. м)

Цена 3 900 000 руб.

Также имеется в наличии техника от категории В (5,5 тонн) до самосвалов 700-й серии ценой от 1 611 000 руб.



ООО «АВТ Кубань» – официальный дилер Хино в ЮФО России: 350059, Краснодарский Край, г. Краснодар, Новороссийская, 15. Тел./факс: (861) 234-26-74, 234-23-32, (918) 049-00-49. E-mail: kalyavin@avtmotors.ru www.hino-kuban.ru

Качество грузовиков Группы Тойота – успех Вашего бизнеса!

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Превосходит дискотаторы.



Посевные комплексы AGRATOR



Широкозахватные посевные комплексы **AGRATOR**



Средние посевные комплексы **AGRATOR**



Механические посевные комплексы **AGRATOR M**



Комбинированные посевные комплексы **AGRATOR COMBIDISK**



Светодиодные светильники **GELIOMASTER**



Дискокультиваторные посевные комплексы **AGRATOR DK**



Дисковые посевные комплексы **AGRATOR DISK**



Широкозахватный дисковый агрегат **MEGADISK**

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы обновления парка техники «РОСАГРОЛИЗИНГ»

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

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

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

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Шмель, хорошо известное многим насекомое, принадлежит к семейству настоящих пчёл. С ранней весны до поздней осени шмелей можно встретить повсюду на самых разных цветущих растениях. Однако более предпочтительными для шмелей являются растения семейства астровых (сложноцветных) и мотыльковых (подсемейство бобовых).

Интерес к шмелям постоянно растёт, а их численность в природе из-за непрерывного негативного воздействия антропогенных факторов сокращается. Между тем исследования учёных показали, что шмели являются гораздо более эффективными опылителями многих важных сельскохозяйственных культур по сравнению с медоносными пчёлами. А от того, насколько полно будет произведено опыление цветков энтомофильных растений (опыляемых насекомыми), напрямую зависят их урожайность и качество плодов.

НЕМНОГО О ЖИЗНИ ШМЕЛЯ

Как и медоносная пчела, шмель является общественным насекомым. Его семье присуща строгая иерархия. Шмелиная семья состоит из рабочих самок, плодущей матки и самцов (трутней). Шмели обустроивают свои гнёзда в заброшенных норках мышей, моховой кочке, дупле дерева, покинутом гнезде белки или скворечнике.

По многим своим морфологическим и физиологическим показателям шмели весьма схожи с пчёлами. Правда, в отличие от последних шмели не образуют долговременных колоний. С наступлением осени погибает практически вся шмелиная семья, за исключением молодых оплодотворённых маток, каждая из которых зимует в почве отдельно друг от друга. С наступлением весны они откладывают яйца, из которых отрождаются личинки, дающие начало новой семье. Матка в это время в одиночку обеспечивает личинкам питание, принося им смесь нектара и пыльцы цветущих растений. С появлением первых рабочих особей (взрослые особи) матка оставляет заботу о потомстве, переключаясь на яйцекладку, и осуществляет общий контроль над семьёй. Когда численность рабочих самок достигает 150 - 300 особей, в шмелином семействе появляются на свет молодые плодущие матки и трутни.

В таком составе шмелиная семья функционирует ещё какое-то время, затем её активность падает, старая плодущая матка прекращает яйцекладку и погибает, а осенью погибают и все рабочие особи. Каждая взрослая особь живёт в среднем от одного до двух месяцев. Более крупные шмели-фуражиры живут меньше по сравнению с мелкими шмелями, выполняющими работу внутри гнезда. Что касается трутней, то они живут всего 3 - 4 недели и гибнут сразу после того, как выполнят свою биологическую миссию по оплодотворению матки. На следующий год оставшиеся в живых, перезимовавшие молодые оплодотворённые матки дают начало новым семьям шмелей.

Расплод и матка шмелиной семьи питаются пыльцой, собранной с растений. Собранный корм шмели полностью расходуют на поддержание жизнедеятельности семьи, и поэтому ждать товарного мёда от шмелиной семьи не приходится. При недостатке пыльцы расплод может погибнуть, а матка прекращает яйцекладку. Пыльца является для шмелей источником белков. Кроме пыльцы шмелям необходим нектар как источник сахаров. Особенно это важно для рабочих особей, т. к. при недостатке сахаров наблюдается ослабление семьи и даже может наступить её гибель.

ЛУЧШИЙ ПЕРЕНОСЧИК ПЫЛЬЦЫ

Общезвестен факт, касающийся появления культуры клевера в Австралии. Его завезли на этот континент европейские переселенцы. На новом месте он хорошо прижился, давал много зелёной массы, но не давал семян, так как не было переносчиков пыльцы, а шмели в то время в Австралии не водились. Когда же в страну завезли из Европы шмелей, положение кардинально изменилось и фермеры стали получать полновесные урожаи семян. Всем известная медоносная пчела не в состоянии опылять цветки клевера и люцерны из-за особенностей их анатомического строения, тогда как шмель легко справляется с этой задачей.

Шмели являются одними из самых холодостойких насекомых и поэтому могут активно опылять растения в пасмурную погоду и при температуре ниже 12 градусов (8 - 10 градусов). В таких условиях медоносная пчела и другие насекомые-опылители предпочитают оставаться в укрытии. Эта физиологическая особенность шмелей объясняется тем, что они могут ускоренно разогреть собственное тело до 30 градусов, быстро и часто сокращая мышцы груди. При этом насекомое остаётся на месте и издаёт характерный гудящий звук. Такое действие позволяет шмелю согреться до необходимой для полёта температуры. За эту особенность их иногда называют теплорывными. Подобная «теплорывность» шмелей позволяет им оставаться вне конкуренции с другими насекомыми

ШМЕЛЬ — надёжный помощник земледельца

за нектар и пыльцу. Они могут собирать нектар в прохладную погоду, начиная с раннего (4 - 5 часов) утра и до позднего вечера. Отмеченная физиологическая особенность шмелей позволила им приспособиться к обитанию в самых суровых условиях: от тундры до высокогорья. Учёные зоопсихологи, изучая поведение общественных насекомых, установили, что у шмелей отсутствует поведенческий стереотип, называемый «танец пчёл», характерный для медоносной пчелы. Именно таким образом медоносная рабочая пчела, вернувшись в улей с богатой добычей, сообщает своим сородичам при помощи сложных телодвижений, напоминающих танец, о месте, где растут растения, цветки которых богаты нектаром. Отсутствие подобного танца в поведенческих реакциях шмелей позволяет им сосредоточиться на определённом растении, не отвлекаясь на поиск более богатых источников нектара и пыльцы. Это обстоятельство особенно важно при использовании шмелиных семей для опыления овощных культур в теплицах, которые время от времени необходимо проветривать, не опасаясь, что шмели их покинут в поисках лучшей доли.

Кроме того, за счёт более высокой массы и опушённости тела шмели могут перенести большее количество пыльцы по сравнению с медоносными пчёлами. К числу других несомненных преимуществ шмелей перед медоносными пчёлами относится высокая скорость полёта, превышающая скорость полёта пчелы в 2,5 раза.

В сравнении с пчёлами шмели проявляют большую устойчивость к стрессам. Поэтому они могут продолжить работу в улье, что особенно важно при транспортировке или обработке растений пестицидами. В теплице шмели лучше адаптируются и без труда находят обратную дорогу к гнезду. Шмели мало агрессивны, и поэтому их можно использовать на участках, где постоянно присутствуют люди.

Немаловажным является и тот факт, что после завершения жизненного цикла шмелиной семьи, выращенной в неволе, оплодотворённые молодые матки разлетаются по местности и на следующий год дают начало новым шмелиным семьям, обогащая тем самым природную популяцию этих полезных насекомых.

При использовании шмелей в качестве опылителей энтомофильных растений отпадает необходимость в круглогодичном содержании пасеки, расходах на приобретение, кормление и содержанию пчёл, получении ветеринарного сертификата.

ИСКУССТВЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ

Российская компания ООО СБО «КОМ-ПАС» обладает уникальной технологией воспроизводства жизненного цикла шмелей в лабораторных условиях. Это легло в основу технологии разведения шмелей, используемых для опыления сельскохозяйственных культур, возделываемых как в теплицах, так и в открытом грунте. Собственное производство, работающее с 1995 года, позволяет выпускать стандартные высококачественные шмелиные семьи для опыления сельскохозяйственных культур.

При искусственном разведении в лаборатории выращивают шмелиную семью до получения стандартного размера в 50—60

рабочих особей, а дальнейший её рост происходит уже в теплице или поле.

В разведении используются Bombusterrestris - шмель земляной. Для открытого грунта семьи поставляются с большим количеством рабочих особей (до 100 шт.), так называемые дорожные семьи; для защищенного грунта - стандартный улей, который содержит 50 - 60 рабочих особей. Ещё производятся мини-ульи.

Российские овощеводы чаще всего используют в теплицах стандартный улей. Он оптимален для теплицы площадью от 500 кв. м и включает матку-основательницу, 50 - 60 рабочих особей, а также расплод нескольких поколений (личинки и яйца). Это обеспечивает активное опыление культуры в течение по меньшей мере 6 - 8 недель.

Имеется положительный опыт использования мини-ульев, рассчитанных на период активного опыления на протяжении 3 - 4 недель. Такие ульи более всего подходят для селекционно-семеноводческой работы и небольших по площади теплиц, опыления плодово-ягодных культур (слива, черешня, смородина, крыжовник и др.). Положительный опыт использования этих ульев имеется в хозяйствах Ростовской, Самарской и Волгоградской областей, а также в Краснодарском крае.

Шмелиные семьи поставляются хозяйствам в ульях с запасом инвертированного сахарного сиропа на весь период жизни. Кормушка является источником углеводов, поддерживающих жизнедеятельность шмелиной семьи, в период нахождения в улье и пригодится в том случае, если шмелей будут использовать для опыления культуры, цветки которой не выделяют нектар, например томатов. Как правило, установленные кормушки не требуют технического обслуживания и замены.

ОПЫЛЕНИЕ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ

Особенно эффективно опыление шмелями в теплице культуры томата. Кроме томата шмелей можно использовать на культурах огурца, перца, земляники, тогда как пчёлы могут быть применены только для опыления огурца. Прибавка урожая томата при использовании шмелей достигает 20 — 50%, и одновременно существенно улучшается качество плодов. Весомые прибавки урожая и существенное улучшение качества плодов отмечены и на других культурах, опыляемых шмелями. В целом затраты на приобретение шмелиных семей и все работы, связанные с транспортировкой ульев, их установкой и содержанием, окупаются многократно.

Для полноценного опыления выращиваемого в теплице томата достаточно установки одного стандартного улья на 1200 м². Он служит источником «основной популяции». Впоследствии на замену старым устанавливаются новые ульи.

Буквально через несколько часов после выпуска шмелей в теплицу на конусе распустившегося цветка томатов можно обнаружить коричнево-ржавый след, который остаётся в результате посещения этих насекомых. Этот след свидетельствует об эффективном опылении цветка. На цветках земляники, баклажанов или кабачков об эффективности опыления можно судить лишь по появлению молодых завязей, так как видимых следов посещения цветков насекомыми

не остаётся. Поэтому при выращивании этих культур рекомендуется проводить наблюдения за деятельностью шмелей, т. е. контролировать вылет и возврат рабочих самок в улей.

Улей со шмелиной семьёй рекомендуется размещать на хорошо проветриваемом, видном месте, с таким расчётом, чтобы его не прикрывали растения, выращиваемые в теплице. В летнее время необходимо создать затенение, чтобы он не перегревался под действием прямых солнечных лучей. Устанавливают улей на опорном столбе, нижнюю часть которого обмазывают энтомологическим клеем для предупреждения проникновения в улей муравьёв.

При помещении улья в теплицу его необходимо оставить примерно на 30 минут без движения, чтобы шмелиная семья успокоилась, и только после этого выпускать шмелей. Первые полёты насекомых в теплице носят ориентировочный характер. Они обследуют теплицу и благодаря полученным навыкам впоследствии без труда находят дорогу в гнездо. Нежелательно также менять первоначальное место установки улья. Насекомых из установленного вечером улья выпускают только на следующий день. На протяжении первых трёх дней после установки улья, пока шмелиная семья не стала работать в полную силу, рекомендуется применять дополнительное, поддерживающее опыление (воздушные распылители, «электрическая пчела» или гормональные препараты).

Общезвестно, что выращиваемые в теплице растения болеют и поражаются вредителями. Если для опыления в теплице используются шмели, то для защиты культивируемых видов растений следует прежде всего применять биологические или же химические препараты с коротким сроком персистентности (остаточное действие). На весь период действия таких препаратов шмелей рекомендуется изолировать в ульях. Не разрешается применять химические препараты, запрещённые к использованию в присутствии медоносных пчёл. В любом случае при необходимости применения пестицидов в теплице рекомендуется провести консультацию с представителем компании - поставщика шмелиных семей.

Шмели болеют разными болезнями не меньше, чем пчёлы. Среди них акаридоз пчёл, вызываемый мелким клещом, паразитирующим в трахеях. Другим опасным паразитом является клещ, паразитирующий в дыхательных путях, являющийся причиной заболевания локустароз. В последнем случае только часть особей шмелей сохраняет возможность выполнять свои функции по опылению. На шмелях паразитируют также такие паразиты, как нозема и критидия. Однако на шмелях паразитируют другие виды названных паразитов, чем те, что встречаются на медоносных пчёлах.

Как уже отмечалось, шмели мало агрессивны и кусаются крайне редко, не оставляя при этом жала на месте укуса. Чтобы исключить укусы, не рекомендуется находиться в теплице посторонним лицам, не носить одежду синих и фиолетовых тонов, а также не пользоваться парфюмерией. К месту укуса шмеля рекомендуется приложить лёд, а лицам, чувствительным к укусам насекомых, необходимо срочно обратиться к врачу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ШМЕЛИНЫХ СЕМЕЙ

ООО СБО «КОМ-ПАС» совместно с партнёром - ООО «Альпика Агро» предлагает эксклюзивную услугу по опылению культур в теплице. Поставщик рассчитывает необходимое количество ульев, предоставляет их, расставляет на специальные подставки в теплице по специальной схеме, обслуживает их, следит за опылением, учитывает все условия, складывающиеся в теплице, и даёт рекомендации по уходу за шмелиными семьями в течение всего срока опыления. Такой подход не только позволяет экономить время и силы покупателя, но и обеспечивает максимальный экономический эффект от использования шмелей для качественного опыления.

ОПЫЛЕНИЕ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

В нашей стране разводимые в неволе шмели практически не используются для опыления полевых культур, хотя зарубежный опыт свидетельствует о чрезвычайной высокой эффективности такого приёма при возделывании в открытом грунте энтомофильных сельскохозяйственных культур. Среди полевых культур, на которых перспективно опыление шмелями, называются подсолнечник, тыква, арбуз, томат, а также семеноводческие посевы моркови, люцерны и клевера. При этом подсолнечник шмели опыляют намного эффективнее по сравнению с пчёлами. По данным иностранных компаний, прибавка урожая при опылении шмелями достигает 50% по сравнению с пчелоопылением, практически на 30% увеличивается завязываемость семян, возрастает число семян в корзине, растёт содержание масла в семенах.

Ульи со шмелиными семьями рекомендуется устанавливать на поле сразу после их доставки за 4 - 7 дней до начала цветения культуры. Их располагают по всему полю или же по его краям с интервалом 150 м друг от друга. Желательно расположить все ульи с подветренной стороны, чтобы насекомые летели за добычей против ветра, а возвращались с обножкой по ветру. Установленные ульи должны быть защищены от солнца, чтобы не было их перегрева. Лучшим вариантом будет сооружение специального навеса, который защитит ульи от нагрева, дождей и ветра. Ульи устанавливают на специальных опорных столбах на высоте 30 - 50 см от поверхности земли. Также как и в теплице, нижнюю часть столба обмазывают энтомологическим клеем или отработанным моторным маслом для защиты от проникновения в улей муравьёв. Улей устанавливается так, чтобы перед ним было свободное место и он хорошо просматривался рабочими шмелями.

Цветущие сорные растения также могут быть привлекательны для шмелей. Поэтому, чтобы шмели не отвлекались от основной культуры, сорняки следует уничтожать всеми доступными способами.

Для эффективного опыления 1 га томата необходимо 4 шмелиные семьи, для подсолнечника и тыквы - 2 - 3, тогда как с опылением 1 га арбузов справится всего одна шмелиная семья.

ООО «Альпика Агро» последние два года проводила опыты в открытом грунте по опылению подсолнечника, люцерны, томатов, арбуза и тыквы. Результаты оказались впечатляющими. Особенно хороший результат получен на тыкве.

Разработанная ООО «Альпика Агро» подставка под шмелей для открытого грунта оправдала себя. Шмелей удобно расставлять на поле и удобно ухаживать за ними.

А. ГУЙДА, к. с.-х. н.



140080, Московская область, г. Лыткарино, п/з Тураево, 38. Тел./факс: (495) 559-92-81, 554-31-72, 745-00-56 (57)



350010, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, к. 8. Тел./факс (861) 200-13-02, моб. тел. 8 (988) 334-24-59

ВЫГОДЫ И РИСКИ ВЫРАЩИВАНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-ИЗМЕНЕННЫХ РАСТЕНИЙ В АГРОЦЕНОЗАХ РОССИИ

АКТУАЛЬНО

В Постановлении Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2013 года № 839 «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы» изложены ожидаемые выгоды и риски от внедрения в практику сельскохозяйственного производства посевов генно-инженерно-измененных растений и использования продуктов их переработки.

ОСНОВНОЙ тенденцией развития мирового сельского хозяйства является глобализация производства сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов, осуществляемая зарубежными биотехнологическими и сельскохозяйственными транснациональными компаниями. Идет передел мирового рынка продовольствия, в частности, с использованием широкого внедрения в сельхозпроизводство и на рынок пищевых продуктов и кормов генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) и продуктов их переработки (ГМИ). За последние годы импорт в Россию ГМО и ГМИ вырос более чем в 100 раз. Генно-модифицированные продукты составляют 60% импорта продовольствия.

В настоящее время в сельскохозяйственной биотехнологии нарастают темпы разработки и практического применения генно-инженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с их использованием. С 1 июля 2014 года вступает в силу Постановление Правительства Российской Федерации № 839. Этот документ разрабатывало Минобрнауки, хотя Министерство сельского хозяйства и Россельхознадзор были против, указывая, что сейчас страна не обладает таким количеством специалистов и специальных лабораторий, чтобы отслеживать рынок семян и растений ГМО и производство продуктов их переработки. Постановление определяет порядок государственной регистрации ГМО и ГМИ, создание их сводного государственного реестра, форму свидетельств государственной регистрации. Госу-

дарственная регистрация модифицированных организмов осуществляется с учетом их целевого использования, в числе видов которого определены «разведение и (или) выращивание на территории Российской Федерации модифицированных растений и животных, а также микроорганизмов для сельскохозяйственного назначения». Важно, что «продукция подлежит государственной регистрации только после государственной регистрации модифицированных организмов, с применением которых она получена и (или) которые она содержит, и может использоваться только в тех целях, для которых зарегистрированы эти модифицированные организмы». Предусмотрено создание перечня организаций (испытательных лабораторий), которые будут проводить экспертизы ГМО и ГМИ, а также методы производства соответствующих экспертиз (исследований). С целью обеспечения безопасности хозяйственного использования ГМО и ГМИ будет осуществляться мониторинг их воздействия на человека и окружающую среду.

В современной сельскохозяйственной практике наибольшее значение имеют генно-инженерно-модифицированные растения, в геном которых искусственным путем включены гены других организмов. Включенные гены придают растениям новые полезные свойства (признаки).

С 1996 ГОДА – момента введения ГМО в сельскохозяйственную практику – и до конца 2011-го общая площадь посевов ГМО увеличилась более чем в 87 раз и составляет ≈ 148 млн. га – 12% всех посевных площадей мира. Сейчас ГМО-культуры выращивают 32 страны, в которых проживает 59% всего населения земного шара. В целом биотехнологические культуры разрешены для промышленного использования в 59 странах, где проживает 75% населения Земли. На сегодняшний день Россия является последней страной, официально приступившей к возделыванию ГМО-растений и промышленному использованию продуктов их переработки (ГМИ).

Основными ГМ-культурами являются соя, устойчивая к гербициду Раундап; кукуруза, устойчивая к вредителям, а также гербициду; хлопчатник, устойчивый к вредителям, и масличный рапс, устойчивый к гербициду. Основными производителями ГМ-растений являются США, где под ГМ-культурами соей, кукурузой, хлопчатником, рапсом, люцерной и сахарной свеклой занято 64 млн. га; Бразилия (соя, кукуруза, хлопчатник) – 21,4 млн. га; Аргентина – под этими же культурами занимает 21,3 млн. га; Индия – под хлопчатником 8,4 млн. га; Канада (рапс, кукуруза, соя, сахарная свекла) – 8,2 млн. га; Китай (хлопчатник, томаты, тополь, сладкий перец) – 3,7 млн. га.

Всего в мире 15 стран выращивают трансгенные культуры на площади более 15 000 га.

В странах ЕС в промышленных масштабах выращивают только кукурузу, устойчивую к вредителям. К этим странам относятся Польша, Чехия, Словакия, Румыния, Испания и Португалия. В настоящее время ЕС приостановил посадки и распространение ГМ-растений. Координирует распространение и производство ГМ-культур Международная служба оценки результатов внедрения аграрных биотехнологических разработок (ISAAA).

Разрешены к производству ГМ-культуры и продукты их переработки в 59 странах. Наиболее широко в мире распространены посевы ГМ-сои – 73 млн. га (50% площадей под ГМО) и кукурузы – 46,8 млн. га (31% площадей под ГМО). В 2012 году в мире посевы под ГМО составили 170 млн. га.

Ежегодно вводятся в производство новые ГМ-растения. Например, в 2010 г. в США и Канаде введена кукуруза Smart Stax™ с 8 внедренными генами, определяющими 3 новых полезных признака, в ЕС – картофель Амфлора с увеличенным содержанием крахмала; в 2012 г. на Филиппинах, в Индии, Индонезии, Малайзии и Вьетнаме внедрен устойчивый к пирикуляриозу «золотой рис»; в 2012 – 2013 гг. в Китае внедрены ГМ-рис и обогащенная ферментом фитазой кукуруза; в 2012 г. в США внедрена кукуруза, устойчивая к засухе.

В общем, в настоящее время ГМ-растения созданы у всех основных зерновых, бобовых и плодовоовощных культур, и площади их посевов ежегодно растут. У лидера в этой области США насчитывается ГМ-сортов и линий из общего мирового числа высеваемых: 85% – кукурузы, 91% – сои, 80% – сахарной свеклы.

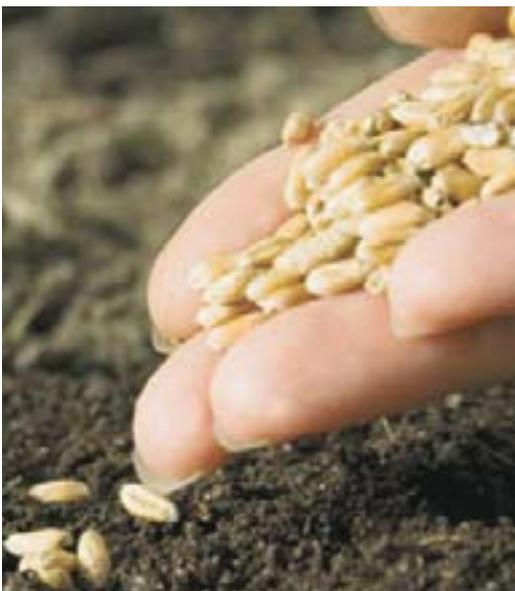
В России сейчас есть отечественные промышленные сорта только картофеля и сахарной свеклы. Предполагается, что мы будем выращивать все ГМ-культуры, которые запатентованы в США. Однако в настоящее время невозможно точно определить неофициальное видовое количество трансгенных культур в России и площади их посевов. Этому способствует то, что ГМО и ГМИ поставляют нам более 50 отечественных и зарубежных фирм. В общем, в страну поступает более 500 тыс. тонн продуктов переработки ГМО, в основном белков сои, ГМ кукурузы и крахмала в год, но мониторинга показателей их качества и безопасности не проводится, хотя принят Закон «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» и существует ГОСТ Р 52-174-2003 «Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с использованием биологического микрочипа».

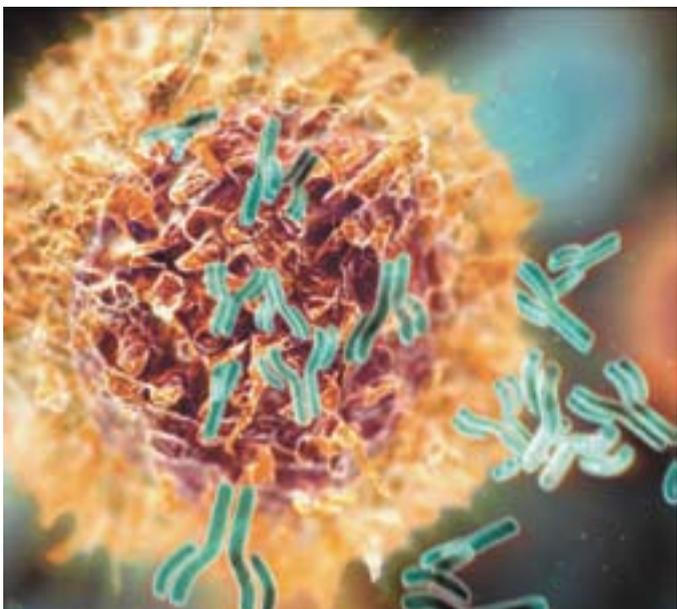
Отечественных производителей привлекают возможные прибыли от внедрения ГМ-растений и ГМИ-продукции. Так, в 2010 г. стоимость коммерческих биотехнологических сортов кукурузы, сои и хлопчатника в мире составила 150 млрд. долларов.

ПРОИЗВОДСТВО ГМО и ГМИ в мире растет. Основными создателями ГМ-растений являются зарубежные фирмы «Монсанто», «Сингента», «Пионер», «Байер Крок Сайенс». Причем юридическая защита создаваемых трансгенных культур очень мощная. Например, на каждую трансгенную культуру фирма «Монсанто» получает по 80 и более патентов. К тому же «Монсанто» владеет 94% генофонда всех возделываемых в мире ГМ-культур.

Несмотря на широкое распространение ГМО в развитых странах, их производственное использование жестко юридически регламентируется. В странах ЕС Акт 1829/2003 ЕС регламентирует маркировку продуктов из ГМО; большое число европейских стандартов ISO/DIS 21568:2003; 2157:2002; 21569:2002 и другие регламентируют различные показатели качества; Директива 200/18/ЕС характеризует систему отслеживания ГМ-продуктов на всех стадиях оборота ГМО на рынке. Законодательство ЕС разрешает присутствие в пищевых продуктах не более 0,9% ГМИ или ГМО. Если этот показатель больше, то производитель обязан предупредить об этом покупателя и соответственно маркировать упаковку продукта. В то же время никаких ограничений на распространение пищевых продуктов, содержащих хотя 100% ГМО или ГМИ, нет. 7 ноября 2003 г. в ЕС вступил в силу закон Genfood Law, по которому подлежат маркировке продукты с содержанием ГМИ 0,9 - 0,5%. Решение о допуске на рынок такого продукта принимается Комиссией ЕС и Постоянным продовольственным комитетом, в котором представлены все страны ЕС. Произведенные из ГМИ продукты маркируются независимо от того, обнаруживаются в них эти компоненты или нет. Все продукты с ГМИ заносятся в реестр, доступный обществу.

В Японии и Австралии предельное содержание ГМО и ГМИ составляет 5%. Пищевые продукты из ГМО и ГМИ в США, Канаде и Аргентине не маркируются. В США контроль за использованием трансгенных продуктов находится в юрисдикции трех агентств: Американского агентства по охране окружающей среды, Министерства сельского хозяйства США и Американского управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. При этом Национальный совет США по стандартизации органической, т. е.





безопасной для здоровья человека, продукции в 1991 г. единогласно постановил, что ГМО и полученные из них продукты должны быть запрещены для продажи в системе органической пищи. Аналогичную позицию занял и Конгресс США, который еще в 1990 г. создал Совет для выработки единых стандартов на органическую продукцию. Относительно продуктов из ГМО Совет Конгресса США не дал гарантий их безопасности. Это означает, что продукты требуют дальнейших исследований их безопасности.

Важно отметить, что вступление России в ВТО автоматически запрещает ограничения на ввоз ГМО и ГМИ и особую маркировку на продукцию, содержащую ГМО и ГМИ.

Несколько успокаивает, что при реализации постановления № 839 первые урожаи ГМ-культур будут получены в 2016 - 2017 годах. Но пока в стране не выработаны стратегии производства, переработки и реализации ГМО и ГМИ. Практически наша страна не готовилась и не готова к производству и использованию ГМО и ГМИ. Создание, сертификация и продвижение в производство ГМ-культур - весьма затратный процесс, особенно если учитывать, что, по данным председателя Международного экономического форума, недавно завершившегося в Москве и посвященного вопросам экономического состояния и развития России, Константина Бабкина, государственная поддержка сельского хозяйства в России в 33 раза ниже, чем в Китае, в 24,5 раза ниже, чем в ЕС, в 5,4 раза ниже, чем в США.

Особое значение имеют создание и продвижение на рынок трансгенной пшеницы. В конце 90-х годов фирма «Монсанто» создала пшеницу, устойчивую к Раундапу. Одной из причин создания послужило то, что ранее потерпели неудачу выпущенные на рынок устойчивые к гербициду соя, бобы которой осыпались до плановой уборки, и картофель, который очень быстро гнил при хранении. Отметим, что сейчас в мире существует более 10 тысяч линий ГМ-пшеницы, в том числе с такими редкими генами, как ген скорпиона, который делает ее засухоустойчивой. Созданные ГМ-линии пшеницы «Монсанто» без особого успеха пытались поставлять на рынок 7 лет. Недавно «Монсанто» официально заявила об отказе от продвижения на рынок ГМ-пшеницы, устойчивой к глифосату. В настоящее время в США ГМ-пшеница запрещена. Япония и другие крупные импортеры американской пшеницы, а также крупные американские пищевые компании General Mills, George Weston Bakeries, King Arthur Flour и другие выразили большое сомнение в том,

что потребители будут покупать продукцию из ГМ-пшеницы. В других странах сейчас испытывается более 500 линий ГМ-пшеницы, устойчивых к фузариозу колоса, тле, засухе и холоду. ГМ-пшеница неофициально завозится и в нашу страну, где объем рынка зарегистрированных сортов семян пшеницы составляет 2 млрд. долларов и 99% сортов - отечественной селекции. Постановление № 839 не содержит запрета на рынок пшеницы, устойчивой к глифосату, ее импорт и посевы.

Все ГМ-сорта пшеницы внесут в Единый госреестр семян и саженцев («Известия», 6 декабря 2013 г.).

ЧТО ПОЛЕЗНОГО несут ГМО и ГМИ для мирового и отечественного сельского хозяйства и рынка продовольствия? По опубликованным в средствах массовой информации данным, за период с 1996 по 2008 г. в странах, возделывающих ГМ-культуры, увеличилась прибыль от растениеводства на 51,9 млрд. долларов, прибавка урожая - на 167 млн. тонн за счет повышенной урожайности. Появилась биотехнологическая возможность создавать сорта с требуемыми пищевыми свойствами (повышенное содержание белка, крахмала, витаминов, пониженное содержание клетчатки и др.), а также увеличенными агроэкологическими свойствами (устойчивостью к химическим пестицидам, засухе, холоду, вредителям и возбудителям болезней, повышенной усвояемостью минеральных удобрений и др.), за счет чего происходит снижение себестоимости продукции.

Общими причинами активного внедрения ГМО и ГМИ являются: нарастающие процессы глобализации сельскохозяйственного производства, осуществляемой в рамках транснациональных корпораций; стремление контролировать мировое сельскохозяйственное производство ограниченным числом развитых стран и монополий; подготовка мирового сельского хозяйства к новому этапу замены традиционного растениеводства на сельскохозяйственное производство, основанное на использовании трансгенных организмов. По мнению К. Бабкина, крупнейшие зарубежные компании пролоббировали внедрение ГМО в нашей стране. Интересно, что такой прецедент уже был в Индии, когда зарубежные фирмы преследовали только свои коммерческие цели. Например, за время внедрения в производство Раундапа и раундапоустойчивых ГМ-культур, которые занимают 70% всех высеваемых трансгенных культур в мире, продажа гербицида увеличилась в 5 раз.

Массовое внедрение ГМО и ГМИ несет и много рисков для растениеводства и продовольственной безопасности в отличие от традиционного растениеводства. Отечественная селекция с ними конкурировать невозможно, так как каждая из этих фирм тратит ежегодно на НИР 1 млрд. долларов. Отечественная селекция практически государством не финансируется. Современные традиционные сорта создаются с учетом изменения генофондов вирулентности целевых патогенов. Сорта ГМ-культур лишены этой возможности. В сортах, создаваемых традиционными методами, задаваемая устойчивость соотносится с другими ее типами и, соответственно, может регулироваться. В случае с ГМ-культурами это невозможно.

Например, культуры, содержащие гены токсинообразования энтопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* (Bt-культуры) наряду с вредителями могут вызывать гибель полезных насекомых, в том числе почвенной биоты.

Vt-кукуруза устойчива к чешуекрылым и не устойчива к равнокрылым (тли, белокрылки, паутинный клещ). Уже сейчас возникает такая ситуация с Vt-культурами, когда резистентность к ним целевых вредителей быстро нарастает. Если учесть, что Vt-культуры выращивают уже в 70 странах, отбор резистентных форм вредителей в широком масштабе неизбежен. При этом следует учитывать, что введение в агроценозы всего 5% посевов ГМ-культур способно необратимо нарушить сложившиеся при возделывании традиционных сортов коадаптированные комплексы агроэкосистем.

Следует упомянуть, что гены, отвечающие за синтез Bt-токсина у ГМ-культур, могут встраиваться в геномы бактерий *Esherichia coli*, *Bacillus subtilis* и других видов микрофлоры желудка человека и сельскохозяйственных животных. В результате такой генетической трансформации эти микроорганизмы могут производить токсины, опасные для организма (например, разрушающие слизистую оболочку желудка и кишечника).

Гербицидоустойчивые растения могут накапливать в продуктах урожая повышенные количества гербицидов. Следует учитывать, что в США начавшееся с середины 90-х гг. прошлого века быстрое расширение посевов трансгенных растений совпало с принятием в 1996 г. «Закона о защите качества продовольствия», резко ужесточившего требования к биобезопасности пестицидов и содержанию их остатков в сельскохозяйственном пищевом сырье и продуктах питания. Благодаря этому закону страна до 60% всего объема финансирования сельского хозяйства расходует на обеспечение биобезопасности пищевого сырья и продуктов питания.

Высокая генетическая однородность ГМ-культур повышает риск возникновения эпифитотий. Неконтролируемая утечка ГМ генетического материала и загрязнение им традиционных культур в результате переопыления, попадания ГМ-семян в посевной материал традиционных культур будут приводить к их ускоренному вырождению. Например, в США были утечки трансгенной пшеницы. Опасны нелегальные посевы ГМ-культур.

Широкое распространение посевов ГМ-культур замедлит сортосмену, в то время как быстрая сортосмена не позволяет образовываться филогеографическим агрессивным расам патогенов. Опасно создание ГМ-культур, несущих вредные для человека признаки. Например, создана ГМ-кукуруза, которая вырабатывает в семенах антитела на поверхностные белки спермы человека и имеет выраженное противозачаточное действие. Создана трансгенная пшеница, мука из зерна которой может содержать некоторые проблемные вещества. Немаловажным является тот факт, что ГМО и ГМИ являются одними из основных источников фальсификации натуральных продуктов питания.

Вызывает обоснованные опасения устойчивость трансгенных растений к поражению токсинообразующими грибами и накопление микотоксинов в продуктах урожая. Кроме фитосанитарной значимости этот вопрос является существенным для оценки токсикологического риска использования трансгенного сельскохозяйственного сырья и кормов, так как остатки пестицидов и микотоксинов действуют синергично. Согласно степени опасности, оцениваемой по 10-балльной шкале, наличие пестицидов в продуктах оценивается в 5,7 балла, а чистых генно-модифицированных продуктов - в 4,5 балла. Предположительно синергетический эффект можно оценить в 6,5 - 7 баллов. Следует также учитывать, что пока не известны характер

и условия, определяющие в инфицированном трансгенном растении динамику образования микотоксинов, других токсичных метаболитов, возникающих в результате возможного плейотропного действия трансгенов.

В связи с этим должна быть разработана государственная концепция фитосанитарных исследований ГМО и продуктов их переработки. Важна также разработка стратегии анализа и контроля оборота ГМО и ГМИ, учитывая наблюдающееся развитие их внутреннего рынка и слабого контроля их биобезопасности при поступлении по импорту.

К пищевым рискам широкого внедрения в производство ГМ измененных сортов относятся: токсичное и аллергенное действие, которое могут оказывать белки трансгенных растений на некоторых людей; накопление гербицидов и их метаболитов в продуктах урожая гербицидоустойчивых сортов, которые затем попадают в пищу; непредсказуемые изменения биохимических и физиологических процессов в трансформированных клетках, в результате чего синтезируются не известные по токсичности метаболиты. Так, ГМО-кукуруза MON 863 при потреблении вызывала повреждения почек и была запрещена. Неисследованную угрозу представляет распространение трансгенной ДНК, которая обнаруживается в кишечнике, молоке, крови и мясе коров, получавших корм с ГМО.

В РОССИИ еще в 1995 г. был разработан и утвержден эколого-правовой статус сырьевых зон производства экологически чистой продукции, однако до настоящего времени работы в этой области почти не проводятся. В настоящее время Министерство сельского хозяйства разрабатывает закон об органическом сельском хозяйстве.

Серьезной государственной проблемой является то, что расширение посевов ГМ-культур препятствует расширению производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции, в котором запрещается использование ГМО и ГМИ. Россия может экспортировать экологически чистую муку, крупу, в т. ч. гречневую, и все виды зерна. Страна уже сейчас может поставлять на экспорт 2,5 млн. тонн экологически чистой муки и до 7 млн. тонн зерна. Но серьезным препятствием производству экологически чистой продукции может стать нелегальное выращивание ГМ-культур. Так, по предположению К. Злочевского, уже сейчас в России нелегальные посевы ГМ-культур занимают 400 тыс. га.

В заключение следует отметить, что промышленное производство генно-инженерно-модифицированных организмов, в первую очередь ГМ-растений, а также продуктов их переработки, используемых в пищу и на корм скоту, будет неуклонно увеличиваться в большинстве стран мира, в т. ч. в нашей стране. Они будут оказывать возрастающее влияние на все отрасли сельскохозяйственного производства и пищевой перерабатывающей промышленности. С возрастаньем хозяйственного использования ГМО и ГМИ будут изменяться существующие технологии возделывания культур, их хранения, переработки, реализации и утилизации. Эти технологии должны быть разработаны уже сейчас, особенно с учетом возможных рисков отрицательного влияния генно-инженерно-модифицированных организмов и источников на продовольственную безопасность страны.

О. МОНАСТЫРСКИЙ,
к. б. н.,

Всероссийский НИИ биологической защиты растений (Краснодар)





«СИСТЕМА-2» толерантности к заразихе

– принципиально новый механизм защиты от заразихи. Этот механизм неспецифичен к расам, но в то же время позволяет контролировать практически все известные на сегодняшний день расы заразихи. «Система-2» дополняет устойчивость гибридов к расам А-Е или А-С, обеспечивая наиболее эффективную защиту и гарантируя высокие производственные показатели.

RM 43 среднеранний

АБСОЛЮТНАЯ ИННОВАЦИЯ!



- Выдающаяся защита от заразихи («Система-2»)
- Повышенная устойчивость к гербициду Экспресс®
- Стабильная высокая урожайность

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

Региональный представитель
«Дюпон Пионер» в Краснодарском крае:
Подлесный Андрей Иванович
+7 (918) 211-95-42
Andrei.Podlesniy@pioneer.com

DU PONT

 PIONEER