

Российский аргумент защиты

БЕТАREN *agro*



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

№2

Июнь | 2019

БЕНИТО, ККР:
новый виток
эволюции
«бентазонов»

С. 3

Caspian Agro:
«Щелково Агрохим»
осваивает
аграрный сектор
Азербайджана

С. 21

Расту, соя,
большая и
качественная!

С. 28

Товары
для дачников.
Картошка
в грядке –
зима в гостячке

С. 50

Защита сои
от вредителей

Время действовать!

С. 8



Фото:

Конидии грибов рода *Fusarium spp.*
в многократном увеличении

Соединяем
инновационную формуляцию
и усиленную защиту
листа и колоса

Триада, ККР

140 г/л пропиконазола
+ 140 г/л тебуконазола
72 г/л эпоксиконазола

Трехкомпонентный фунгицид для защиты зерновых культур
от листостебельных и колосовых заболеваний

- Усиленная защита зерновых культур от широкого спектра заболеваний
- Высокая эффективность при повышенном инфекционном фоне
- Мощное лечебное действие с продолжительным периодом защиты
- Выраженный эффект «зеленого листа» даже при воздушной засухе
- Формирование зерна высокого качества

Культуры применения: пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой, в т.ч. пивоваренный

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Уважаемые партнеры, клиенты, дорогие друзья!

Это мое первое обращение к вам со страниц нашего нового корпоративного журнала Betaren Agro.

В прошлом году мы отметили 20-летие компании. Это был непростой, но очень интересный, продуктивный путь, который наша команда прошла с хорошими результатами, показав устойчивую динамику развития. Мы рассматривали каждый кризис как возможность развития. Мы доказали, что можно расти и в условиях нестабильной экономики, что отечественное производство было и остается конкурентоспособным даже в мировом масштабе.

Сегодня коллектив «Щелково Агрохим» пришел к достижениям, которыми можно гордиться. Мы производим более 120 наименований продукции и ежегодно пополняем ассортимент новыми препаратами. Мы планомерно увеличиваем объемы и в прошлом году произвели более 24,4 млн л продукции. В условиях серьезнейшей, высокотехнологичной конкуренции компания занимает 16% российского рынка ХСЗР. Каждый пятый гектар российской пашни возделывается по технологиям «Щелково Агрохим».

Компания уверенно растет не только по финансовым показателям. Мы стали старше, опытнее и нас стало больше! За минувшие 20 лет команда «Щелково Агрохим» увеличилась более чем в десять раз. И сегодня наши представительства успешно работают в 40 регионах России, а также странах ближнего и дальнего зарубежья.

Первая половина 2019 года для компании «Щелково Агрохим» прошла очень насыщенно, и сегодня мы настроены на активную работу в летнем сезоне, продолжая выстраивать крепкие партнерские отношения, предлагая нашим клиентам гибкие условия сотрудничества. А еще – мы развиваем наш новый журнал Betaren Agro!

Во втором номере журнала мы рассмотрим вопросы инсектицидной защиты сельхозкультур. Поделимся способами борьбы с полеганием зерновых, познакомим с новыми препаратами для защиты сои, расскажем об особенностях развития направлений «Сельхозтехника» и «СоюзСемСвекла».

Вы узнаете, как наша компания создает инновационные продукты и какие решения мы предлагаем для развития вашего бизнеса. Читайте Betaren Agro и принимайте участие в нашей новой акции, которая разработана специально для вас.

Благодарю вас за доверие и добрые многолетние партнерские отношения!



Ираидова
Эльмира Рафисовна

коммерческий директор
«Щелково Агрохим», к.х.н.,
член редакционного
Совета Betaren Agro

Betaren Agro —
ваш новый
аргумент успеха!

Содержание

3	Новинки	БЕНИТО ККР: новый виток эволюции «бентазонов»
8	Под острым углом	Защита сои от вредителей. Время действовать!
14	AGROаналитика	Рынок инсектицидов
16	Дайджест	Новости мира
18	Мероприятия	Агрофестиваль Betaren
20	Новости компании	День химика-2019
23	Представительства	Caspian Agro: «Щелково Агрохим» осваивает аграрный сектор Азербайджана
28	AGROкультура	Расти, соя, большая и качественная!
36	Проекты	«СоюзСемСвекла»: миссия «возродить!»
41	AGROкультура	ХЭФК, ВР: контроль полегания – это возможно!
46	Техника	Современный подход к агробизнесу: «Щелково Агрохим» организовало демонстрационные площадки для показа техники
50	Товары для дачников	Картошка в грядке – зима в достатке
52	Календарь мероприятий	Ждем вас на наших стендах!

Betaren Agro
№2, июнь 2019 г.
Главный редактор
Наргиза Мирзаалиева
Над номером работали:
Яна Власова, Ольга Воронова,
Мария Лаптева, Ольга
Старикова, Татьяна Терентьева.
Фото: архив «Щелково
Агрохим», «Бизнес-Диалог-
Медиа», shutterstock.com
Дизайн: BBDO GROUP
Верстка: издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»
Партнеры: Kleffman
group, издательско-
коммуникационная группа
«Бизнес-Диалог Медиа»
Адрес редакции:
141101, г. Щелково Московской
обл., ул. Заводская, д. 2,
корп. 142
Учредитель и издатель
журнала АО «Щелково
Агрохим»
Дата выхода: 10 июня 2019 г.
Тираж: 900 экз.
Отпечатано
в ООО «Вива-Стар», 107023,
г. Москва, ул. Электrozаводская,
д. 20, стр. 3





БЕНИТО, ККР: НОВЫЙ ВИТОК ЭВОЛЮЦИИ «БЕНТАЗОНОВ»

Бентазон – действующее вещество, хорошо известное российским аграриям. Гербициды на его основе используют против однолетних двудольных сорняков в посевах бобовых культур. Но настало время взглянуть на популярное действующее вещество под новым ракурсом! Так поступили ученые «Щелково Агрохим», которые переосмыслили привычные подходы к созданию гербицидов на основе бентазона и создали препарат БЕНИТО®, ККР. Весной 2019 года продукт получил регистрацию на сое и горохе. И теперь отечественные аграрии могут оценить все преимущества усовершенствованного гербицида на своих полях!

Бентазон – вещество, которое обладает ярко выраженным контактным действием. Оно поглощается зелеными частями сорняков, после чего на-

рушает процессы фотосинтеза. Действующее вещество резко подавляет рост и развитие вредоносных объектов, что приводит к их гибели.

Впрочем, как показывают опыты, не все препараты на основе бентазона одинаково эффективны!

Рассмотрим бентазон-содержащие гербициды различных производителей. Традиционно в их составе – действующее вещество в виде натриевой соли. А препаративными формами этих продуктов являются смачивающийся порошок (СП), водный раствор (ВР) или водорастворимый концентрат (ВРК). В свое время такие препараты, действительно, были «палочкой-выручалочкой» для российских соеводов. Однако сейчас появилась более мощная и современная альтернатива, и это – БЕНИТО®, ККР!

Есть различия!

А теперь – о тех преимуществах, которые отличают БЕНИТО®, ККР от аналогичной продукции.

Данный препарат содержит бентазон в виде кислоты, растворенной в сбалансированной системе адъювант-смесь растворителей ПАВ. Нестандартная композиция – залог максимальной биологической активности гербицида, стабильности при хранении, а также повышенной эффективности при защите зернобобовых культур.

Препаративная форма новинки является ноу-хау компании «Щелково Агрохим»: концентрат коллоидного раствора. Он обладает рядом преимуществ, в том числе – уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора.

В подтверждение этих слов сравним два гербицида на основе бентазона. Один находится в традиционной препаративной форме – ВР. Поверхностное натяжение такого продукта составляет 44 мН/м. У «коллоидного» БЕНИТО®, ККР данный показатель намного ниже: 34,9 мН/м. Как результат – препарат

Состав	300 г/л бентазона в виде кислоты
Препаративная форма	Концентрат коллоидного раствора
Регистрация на культуре	Соя (2-3 л/га) горох (1,5-3 л/га)



Эффективность применения Бенито, ККР



Посевы сои, обработанные Бенито, ККР 2,0 л/га. Контроль (без обработки).

лучше удерживается на листовой пластине, а за счет максимального растекания площадь каждой капли рабочего раствора увеличивается в несколько раз. Соответственно, возрастает и общая площадь «защитного» покрытия.

Таким образом, сильными сторонами БЕНИТО®, ККР являются:

- меньший размер частиц (менее 0,1 мкм) по сравнению со стандартными СЗР (2-5 мкм);

- равномерное распределение действующего вещества в рабочем растворе;
- полное смачивание обрабатываемой поверхности и отличная адгезия;
- высокая скорость проникновения действующего вещества в клетки сорняков;
- быстрое и пролонгированное гербицидное действие;
- повышенная биологическая

эффективность бентазона в виде кислоты по сравнению со стандартными солями бентазона;

- расширение спектра чувствительных сорняков по сравнению со стандартными препаратами на основе бентазона.

Использовать БЕНИТО®, ККР можно как самостоятельно, так и в баковых смесях с другими гербицидами, зарегистрированными на сое.

Экологизация – в приоритете

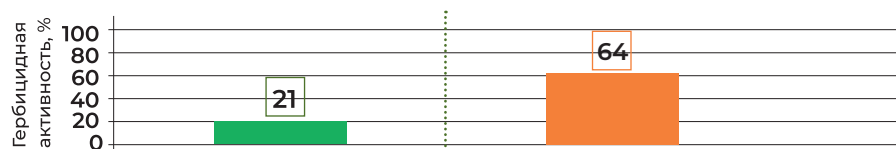
Благодаря особым свойствам коллоидных растворов, концентрация бентазона в БЕНИТО®, ККР была уменьшена до 300 г/л. Для сравнения: аналогичные препараты на основе солей бентазона содержат 480 г/л действующего вещества.

Характерно, что снижение концентрации бентазона в БЕНИТО®, ККР произошло без снижения ущерба гербицидной активности нового продукта!

Это важный нюанс для тех, кто задумывается о завтрашнем дне, хочет снизить пестицидную нагрузку на почву и окружающую среду, но при этом рассчитывает на высокий защитный эффект от проведения химобработки.

При этом посевы развиваются в оптимальном режиме, реализуя свой генетический потенциал по максимуму.

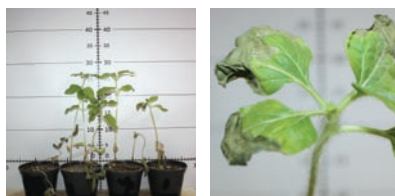
Подсолнечник (модель двудольного сорняка), фаза обработки – 1 пара настоящих листьев



Аналог, ВР (480 г/л)...



Бенито, ККР (300 г/л бентазона)



Контроль



Рис 1. Гербицидная активность препарата Бенито, ККР, биолaborатория «Щелково Агрохим», 2018 год.



Новинки

Российский аргумент защиты

Особенности применения БЕНИТО®, ККР:

- гибкие сроки и широкое окно применения (соя – начиная с первого настоящего листа, горох – с 5-6 листьев культуры);
- защитное действие до появления второй волны сорняков;
- надежный «партнер» для баковых смесей: характеризуется отличной совместимостью и синергетическим действием с «базовыми» гербицидами «Щелково Агрохим»;
- не оказывает последствий на сельхозкультуры и не имеет ограничений в севообороте;
- не вызывает резистентности у сорняков.

Елена Желтова, директор по науке АО «Щелково Агрохим», к. х. н.:

– В биолaborатории «Щелково Агрохим» мы проводили сравнительные испытания БЕНИТО®, ККР и его аналога на основе водного раствора. При этом использовали равные по действующему веществу нормы расхода препаратов (рис 1).

Напомню: цель лабораторных испытаний несколько отличается от полевых. В первом случае нам необходимо получить пятидесятипроцентную эффективность против сорных растений, а не полное их уничтожение, поэтому нормы обычно используют ниже полевых.

В качестве модели двудольного сорняка был выбран подсолнечник. По итогам опытов эффективность БЕНИТО®, ККР оказалась в три раза выше, чем препарата-«конкурента». Она достигла отметки в 64%, в то время как эффективность гербицида в препаративной форме «водный раствор» остановилась на 21%.

Шамиль Байрамбеков, руководитель филиала «Астраханская токсикологическая лаборатория ФГБНУ ВИЗР», д.с.-х.н.:

– Испытания нового гербицида «Щелково Агрохим», получившего при регистрации название БЕНИТО, ККР, мы проводили в 2018 году (рис. 2). При этом изучали его эффективность против однолетних двудольных сорняков, включая дурнишник обыкновенный.

Первые признаки повреждения появились на 2-3 день после опрыскивания. Они выражались в изменении окраски вплоть до желтой. В дальнейшем происходила гибель вредоносных объектов.

Биологическая эффективность препарата, внесенного в нормах расхода 2 и 3 л/га, на протяжении полутора месяцев держалась на уровне 84,5 и 92-100% соответственно.

При этом эффективность исследуемого продукта оказалась на 3-10% выше, чем у эталона в препаративной форме ВР (в зависимости от норм расхода и целевых объектов).



Шамиль Байрамбеков, руководитель филиала «Астраханская токсикологическая лаборатория ФГБНУ ВИЗР», д.с.-х.н.

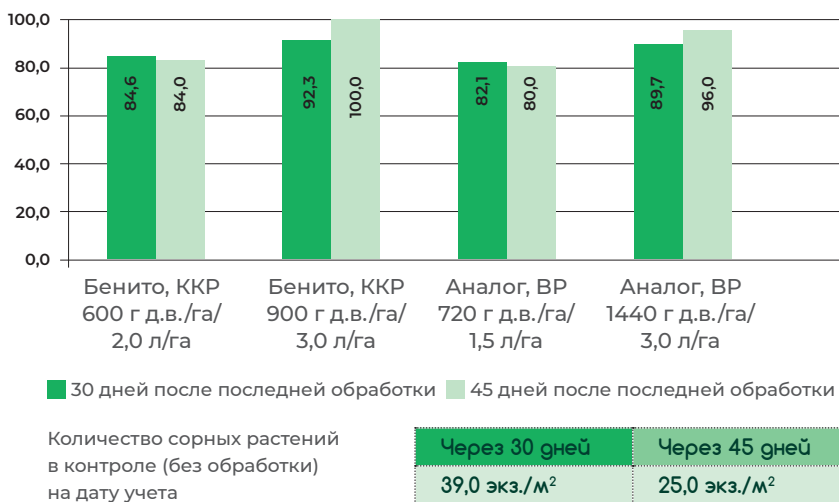


Рис 2. Влияние гербицида Бенито, ККР на общую засоренность посевов сои. ВИЗР, Астраханская обл., 2018 год.

Виды сорных растений	Фазы развития сорных растений	Кол-во экз./ м²
Марь белая	2-4 настоящих листа, до 13 см	18
Канатник Теофраста	2-4 настоящих листа, до 15 см	9
Горец почечуйный	1-2 настоящих листа, до 6 см	7
Паслен черный	2-4 настоящих листа, до 8 см	5
Щирица запрокинутая	1-2 настоящих листа, до 5 см	0-1
Спорыш птичий	2-6 настоящих листьев, до 9 см	0-1

Фаза развития сорных растений в момент обработки.

Фото:
голова свекловичного
долгоносика (сем. Curculionidae)
в многократном увеличении

Высокоэффективный инсектицид
с продолжительным защитным периодом
для контроля комплекса вредителей
на основных сельскохозяйственных культурах

- Остро выраженное контактно-кишечное действие в сочетании с системной активностью для быстрого уничтожения вредителей и стабильного результата
- Надежный контроль скрытоживущих, сосущих и листогрызущих вредителей на всех жизненных стадиях и в течение всего периода вредоносности
- Высокая эффективность в критических ситуациях при вспышках массового размножения вредителей
- Использование авиатехники для обработки больших площадей в короткий срок

Культуры применения: пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник, горох, соя, свекла сахарная, рапс

Соединяем два различных
механизма действия для мощного
инсектицидного эффекта

Эсперо, КС

200 г/л имidakлоприда
+ 120 г/л альфа-циперметрина

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



Защита сои от вредителей. Время действовать!

Соевый бум

На протяжении последних нескольких лет посевные площади под соей неуклонно растут. Так, согласно данным Минсельхоза РФ, за период с 2010 по 2018 год они увеличились почти в 2,5 раза: с 1,2 млн га до 2,9 млн га. Особенно заметный скачок был совершен в 2014-м, когда впервые соя в нашей стране стала возделываться на площади свыше 2 млн га.

Лидером по размеру посевных площадей традиционно является Дальневосточный регион – так исторически сложилось. Однако эта культура начала распространяться и в европейской части страны (Черноземье), а также на юге Западной Сибири, Урала и в Алтае.

Эксперты объясняют интерес сельхозпроизводителей к культуре тем, что спрос

на нее стабильный, а цена держится на довольно высоком уровне.

– На сегодняшний день соя одна из самых перспективных и высокомаржинальных культур, – считает генеральный директор АО «Щелково Агрохим» Салис Добаевич Каракотов. – Рентабельность ее производства при грамотном подходе может достигать 300%. Так, при затратах 25-30 тыс. руб./га выручка от продажи урожая с гектара составляет порядка 90 тыс. руб.

И хотя аналитики из Минсельхоза РФ отмечают не только рост площадей, но и урожайности с 9,2 ц/га в 2001 году до 16,1 ц/га в 2018-м, общие объемы производства сои в России, по мнению аналитиков, остаются недостаточными и не покрывают существующую потребность. В результате наша страна остается ее крупным импортером.

Под острым углом

Российский аргумент защиты

У каждого свой набор

Сою наши сельхозпроизводители пытаются выращивать там, где только можно. Но получается эффективно далеко не у всех – культура требовательна не только к почвенно-климатическим условиям, но и к соблюдению технологии возделывания.

В благоприятных по влагообеспечению и температурам климатических условиях главным лимитирующим урожайностью фактором, по словам Сергея Викторовича Зеленцова, заведующего отделом сои, д.с.-х.н., во всем мире было и остается засорение посевов сои сорной растительностью. В связи с чем гербицидами обрабатывается на сегодняшний день практически 100% площадей. Другое дело инсектициды – их применение требуется при превышении ЭПВ (к слову, они определены не для всех вредителей). Но в связи с ухудшением фитосанитарной ситуации в силу разных причин такая необходимость в последние годы стала возникать чаще.

Как отмечает старший научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК Надежда Анатольевна Бушнева, растения сои повреждает более 100 видов вредителей. Среди них – сверчки, медляки, проволочники, клубеньковые долгоносики, чьи личинки

повреждают азотфиксирующие клубеньки, а жуки питаются листьями; пяденицы, листовёртки, репейницы, огневки, различные виды совок – хлопковая, люцерновая, гороховая и др. При этом в каждом регионе, где выращивают сою, формируется свой «комплекс вредителей».

Так, например, по ее словам, в Краснодарском крае насчитывается более 50 видов. Наибольшую опасность посевам сои представляет паутинный клещ, накоплению которого способствуют жаркие погодные условия и засуха, а дождливая погода, холодные туманы, напротив, снижают количество клеща на сое, и, как правило, акарицидные обработки в этом случае не проводятся. Также серьезным вредителем является совка хлопковая, это многоядный вредитель, который встречается во многих регионах, где выращивают сою, повреждающий бобы и семена в них. Кроме того, вредят бобам сои гусеницы огневки бобовой (акациевой). Сложность борьбы с ней заключается в скрытом питании гусениц. Бабочки откладывают яйца на створки бобов, чашелистики и засохшие цветки, и когда гусеницы отрождаются, они проникают внутрь боба и питаются семенами. Не менее 1/3 гусениц могут переходить на соседние бобы и питаться в них, получается два склеенных боба. Судить о наличии



– На сегодняшний день соя одна из самых перспективных и высокомаржинальных культур, – считает генеральный директор АО «Щелково Агрохим» Салис Добаевич Каракотов. – Рентабельность ее производства при грамотном подходе может достигать 300%. Так, при затратах 25-30 тыс. руб./га выручка от продажи урожая с гектара составляет порядка 90 тыс. руб.





По наблюдениям Елены Владимировны Желтовой, директора по науке АО «Щелково Агрохим», довольно часто, когда речь идет о протравителях, компании советуют увеличить дозу препарата, и д.в. в частности, «для большей эффективности». Однако опыт «Щелково Агрохим» показывает, что это правило действует лишь до определенного момента.

– Если насекомых-вредителей много, они уничтожат всходы в любом случае, поскольку каждый из них попробует растение «на вкус», хотя исход для них будет и летальный, – поясняет она.

гусениц огневки можно только при появлении выходного отверстия, поэтому часто сельхозпроизводители опаздывают с обработками.

– В результате теряется не только урожай, но и ухудшается его качество из-за того, что семена загрязняются экскрементами, паутиной, происходит поражение различными болезнями, например, бактериозом, – делится наблюдениями Надежда Анатольевна. – А на Дальнем Востоке серьезный ущерб причиняет аналог акациевой огневки – плодожорка соевая, вызывая в отдельные годы существенные недоборы урожая.

В условиях Дальнего Востока на сое также наиболее вредоносны: обыкновенная картофельная тля, клоп ягодный, щитник ярко-зеленый, соевый листоед, четырехточечный листоед, луговой мотылек, усатка мрачная, совка донниковая, стальниковая совка, красно-бурая уссурийская совка, совка темно-серая ранняя, или элла, совка ипсилон, совка с-черное, исландская совка, толстянка бурая амурская, соевая желтушка.

В Центральном Черноземье частые гости – клубеньковые долгоносики. В этой зоне, согласно данным ученых из ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет», ущерб причиняют также тли, клопы, луговой мотылек, листогрызущие совки, репейница, паутинный клещ, акациевая (бобовая) огневка.

Интегрированный подход

Ученые в один голос говорят о том, что при организации системы защиты сои, впрочем, как и любой другой культуры, необходим интегрированный подход.

– Агротехнический, биологический и химический методы должны применяться в комплексе, – считает Надежда Анатольевна Бушнева. – Та же агротехника является одним из наименее затратных способов защиты растений. Например, вспашкой нарушается микроклимат для куколок, гусениц или имаго насекомых, которые зимуют в почве. С помощью культивации мы можем бороться с сорной растительностью, являющейся резерватом для насекомых (весной она начинает вегетацию раньше). Не меньшую роль играет и севооборот, который разрывает цепочку накопления общих для культур вредителей и болезней.

Ранее считалось, что для сои необходима только инокуляция азотфиксирующими бактериями. Но из-за ухудшения фитосанитарного состояния появляется необходимость в таком приеме, как протравливание семян против болезней и почвообитающих вредителей (подгрызающие совки, проволочники, сверчки, медляки) для защиты всходов. Также всходы сои против сверчков и медляков можно защитить, обработав посевы инсектицидами при условии, что числен-



Хлопковая совка.



Личинка репейницы

ность вредителей превышает ЭПВ и инсектициды разрешены к применению на территории РФ.

По наблюдениям Елены Владимировны Желтовой, директора по науке АО «Щелково Агрохим», довольно часто, когда речь идет о протравителях, компании советуют увеличить дозу препарата, и д.в. в частности, «для большей эффективности». Однако опыт «Щелково Агрохим» показывает, что это правило действует лишь до определенного момента.

– Если насекомых-вредителей много, они уничтожат всходы в любом случае, поскольку каждый из них попробует растение «на вкус», хотя исход для них будет и летальный, – поясняет она.

Если есть необходимость в протравливании, то его, как правило, проводят препаратами, имеющими в своем составе имидаклоприд или тиаметоксам. К примеру, в ООО «Дубовицкое» (Орловская область) против проволочника, других почвообитающих вредителей и для защиты всходов используются инсектицидные

протравители на основе д.в. имидаклоприд из расчета 2-2,5 л/т. При вегетации по достижении ЭПВ любого из вредителей проводят инсектицидные обработки.

Долго наблюдать и быстро действовать

При превышении ЭПВ совет специалистов – не ждать «у моря погоды», а работать инсектицидами.

– Если заселенность растений сои вредителями не превышает пороговых значений, посевы инсектицидами не обрабатываются, но обязательно следует продолжать наблюдение за изменением численности насекомых, – напоминает Надежда Анатольевна Бушнева.

Мониторинг, по ее мнению, нужно проводить постоянно. Но это, безусловно, трудоемкий процесс. В каждой фазе вегетации сои свои вредители, поэтому мониторить посевы необходимо от всходов и до созревания.

Такую точку зрения разделяет и директор по науке АО «Щелково Агрохим»,

*Куколка репейницы*

особенно, если жарко, и складываются благоприятные условия для развития вредителей. Ведь от этого напрямую зависит эффективность применения инсектицидов.

Кроме того, Надежда Анатольевна советует не пренебрегать прогнозами и рекомендациями Росельхозцентров и использовать их в работе.

Так, например, 4 июня филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю сообщал о том, что на посевах пропашно-технических культур идет отрождение гусениц листогрызущих совок. Специалисты учреждения отмечали, что очень важно своевременно выявить и провести обработки по личинкам младших возрастов при численности более 1-2 гус. на растение.

При этом для обеспечения эффективной защиты сои независимо от вида вредителя ученые из отдела лаборатории защиты растений ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

рекомендуют совмещать препараты с различным механизмом действия (контактные или кишечные инсектициды с системными). А еще лучше использовать готовые поликомпонентные продукты, разрешенные к применению на территории РФ.

Двойной удар

Недавно в портфеле «Щелково Агрохим» появился новый двухкомпонентный инсектицид Эсперо, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина), который зарегистрирован в том числе и для применения на сое. Об особенностях новинки рассказывает директор по науке компании Елена Владимировна Желтова:

– Препарат содержит два действующих вещества из известных, проверенных классов: пиретроиды и неоникотиноиды. Альфа-циперметрин обладает контактно-



Проволочник

кишечным действием и является одним из наиболее эффективных пиретроидных компонентов. В то время как имидаклоприд (неоникотиноидная составляющая) быстро проникает в растения и проявляет системное, а также острое контактно-кишечное действие, то есть защищает и листья, не попавшие под обработки.

Препарат имеет сбалансированный состав и оптимально выверенную синергетическую композицию: сочетание д.в.

подобрано таким образом, чтобы обеспечивать эффективную защиту. Суспензионная форма тоже была выбрана неслучайно – в наших испытаниях она проявила себя лучше концентрата эмульсии. Благодаря ей Эсперо дольше остаётся на растении, и тем самым продлевается длительность действия препарата.

Хотя не исключено, что в скором времени в инновационных препаративных формах, которыми традиционно известна компания, будут выпускаться и инсектициды. Мы очень долго изучали влияние инновационных формуляций вроде ККР, МД и др. на биологическую активность и абсолютно доказали увеличение эффективности применения для гербицидов и фунгицидов. Но для инсектицидов на данный момент таких сведений недостаточно, хотя, по имеющимся у нас данным, все предпосылки для этого имеются. Сейчас мы проверяем и уточняем эту информацию, проводим серьёзную научную работу в этом направлении.

– Препарат содержит два действующих вещества из известных, проверенных классов: пиретроиды и неоникотиноиды. Альфа-циперметрин обладает контактно-кишечным действием и является одним из наиболее эффективных пиретроидных компонентов. В то время как имидаклоприд (неоникотиноидная составляющая) быстро проникает в растения и проявляет системное, а также острое контактно-кишечное действие, то есть защищает и листья, не попавшие под обработки.

Ольга Воронова





Экспортные цены российской пшеницы повышаются в связи с конъюнктурой мировых площадок

По данным ИКАР, цена тонны пшеницы с 12,5-процентным содержанием протеина выросла до \$188 франко-борт в Новороссийске (\$186 ранее). Рынок по-прежнему поддерживается медленными темпами сева в США и влажной погодой, которая угрожает качеству нового урожая пшеницы.

По данным таможенной статистики, с начала маркетингового сезона 2018/19 годов по состоянию на 23 мая Россия экспортировала 40,5 миллиона тонн зерна, что на 15 процентов меньше, чем в предыдущем сезоне, в том числе 33,4 миллиона тонн пшеницы (на 10 процентов меньше прошлого года).

Рейтер, 27.05.19

		2019 млн га	% к прог- нозу	2018 млн га
	Яровые зерновые культуры	26,2	88,5	21,9
	Яровая пшеница	10,8	88,9	8
	Яровой ячмень	7,3	93,3	6,4
	Кукуруза на зерно	2,6	99,2	2,4
	Рис	172	89,5	155,3
	Сах. свекла (фабричная)	1,1	100,5	1,1
	Лен-долгунец	41,5	88,1	31,2
	Подсолнечник	7,9	102	6,9
	Соя	2,2	72,1	2
	Яровой рапс	1,3	90,9	1
	Картофель	252,4	78,6	224,1
	Овощи	148,1	80,5	122

По состоянию на 29.05.2019 г.
Данные МСХ РФ.



В России полным ходом идут полевые работы

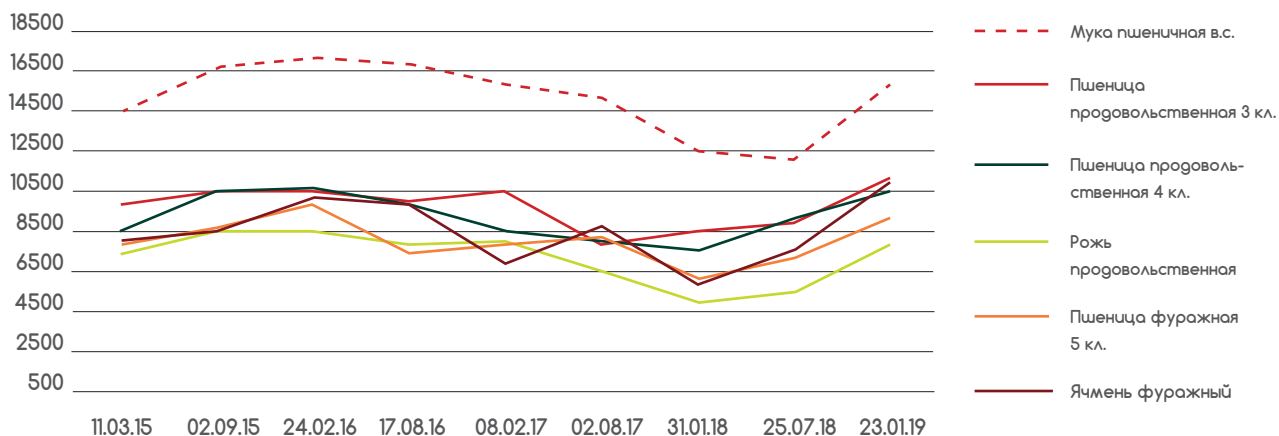
По состоянию на 29 мая 2019 г. в целом по стране яровой сев проведен на площади 45,5 млн га, или 87,1% к прогнозной площади (в 2018 г. – 38,5 млн га). Яровые зерновые культуры посеяны на площади 26,2 млн га, или 88,5% к прогнозной площади (в 2018 г. – 21,9 млн га). Сев сахарной свеклы (фабричной) проведен на площади 1,1 млн га, или 100,5% к прогнозной площади (в 2018 г. – 1,1 млн га). Сев льна-долгунца проведен на площади 41,5 тыс. га, или 88,1% к прогнозной площади (в 2018 г. – 31,2 тыс. га). Подсолнечник посеян на площади 7,9 млн га, или 102% к прогнозной площади (в 2018 г. – 6,9 млн га). Сев сои проведен на площади 2,2 млн га, или 72,1% к прогнозной площади (в 2018 г. – 2 млн га). Сев ярового рапса проведен на площади 1,3 млн га, или 90,9% к прогнозной площади (в 2018 г. – 1 млн га). Картофель в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах посажен на площади 252,4 тыс. га, или 78,6% к прогнозной площади (в 2018 г. – 224,1 тыс. га). Овощи в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах посеяны на площади 148,1 тыс. га, или 80,5% к прогнозной площади (в 2018 г. – 122 тыс. га).

МСХ РФ



ЧТО ПОЧЕМ?

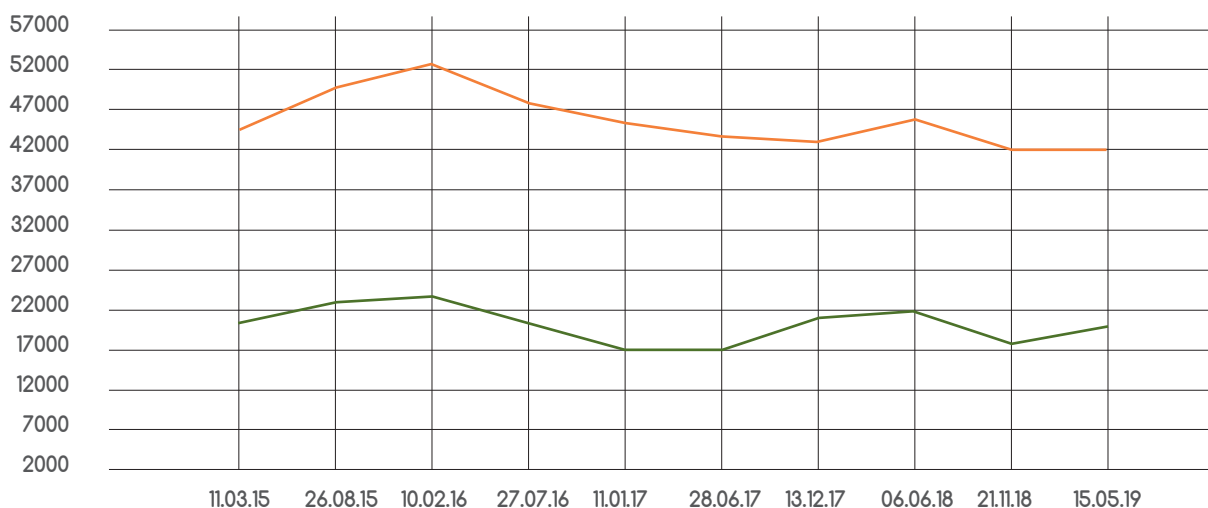
Цены на зерно (пшеницу, ячмень, рожь), муку, подсолнечник и подсолнечное масло



24.05.2019

Пшеница продовольственная 3 кл.	11900	-25
Пшеница продовольственная 4 кл.	11900	=
Пшеница фуражная 5 кл.	10475	-75
Рожь продовольственная, гр. А, 1-2 кл.	9000	=
Ячмень фуражный	10525	=
Мука пшеничная в.с.	17925	+25

Цены на подсолнечник и подсолнечное масло сырое наливом



24.05.2019

Масло подсолнечное сырое наливом	Подсолнечник	18475	=
Подсолнечник	Масло подсолнечное сырое	42350	+425



В нынешнем году Россия экспортирует 44 млн тонн зерна

Эту амбициозную цифру назвала заместитель министра сельского хозяйства России Оксана Лут на круглом столе «Стратегия экспорта зерновых культур». В 2019/2020 сельскохозяйственную, с учётом состояния озимых и планируемых остатков зерновых, ведомство оценивает этот показатель уже в 45 млн тонн, 36 из них – пшеница.

Среди собравшихся на совещании экспертов были председатель правления Россельхозбанка Борис Листов, исполнительный директор Союза экспортеров зерна Эдуард

Зернин и представители крупнейших зернотрейдеров. Темы дискуссий включали развитие российского рынка, повышение качества продукции, поиск новых направлений сбыта и укрепление конкурентных позиций российских производителей на мировом рынке. Отдельно участники круглого стола затронули вопрос взаимодействия экспортеров с сельхозпроизводителями и государством.

«Сегодня здесь присутствуют 35 ведущих игроков на рынке экспорта зерна, мы надеемся, что они войдут



в новый союз, и государство сможет выстраивать нормальные отношения с основными участниками этого рынка», – отметила Оксана Лут.

Источник: <http://mcx.ru/>.

Нашествие майского жука может привести к ЧС в Карачаево-Черкессии

В результате исследований ФГБУ «Россельхозцентр» по КЧР выявлена аномально высокая численность личинок майского жука. На пастбищах площадью 336 га средневзвешенное количество этих насекомых составляет 7,1 лич./м², а в очагах – до 32 лич./м². Такому массовому распространению вредителя способствовали благоприятные погодные условия, обильная кормовая база и уменьшение поголовья скота.

В результате жизнедеятельности майского жука пастбища на больших площадях частично или полностью оказались непригодными для выпаса скота. Без специальных химических обработок против вредителя эта проблема может приобрести большую остроту. В данный момент разрабатываются меры по ликвидации майского жука во всех районах заселения.

Источник: <https://www.agroxxi.ru>.



Овощей, плодов и ягод станет больше – Минсельхоз



Около 500 тыс. тонн – такое увеличение валового сбора овощей открытого и закрытого грунта в сельскохозяйственных организациях, фермерских хозяйствах ожидает Минсельхоз России в 2019 году, а суммарно сбор достигнет не менее 6,6 млн тонн. На 38,5% увеличится производство овощей защищенного грунта в зимних теплицах и составит не менее 1,4 млн тонн.

Увеличение сбора плодов и ягод прогнозируется до 1,4 млн тонн – по сравнению с 1,2 млн тонн в прошлом году. Производство картофеля тоже увеличится – до 7,5 млн тонн (показатель 2018 года – 7,2 млн тонн).

Источник: <http://mcx.ru/>.

В Татарстане будут выпускать самолёты сельскохозяйственного назначения

В Иннополисе в рамках конференции ЦИПР-2019 состоялся запуск строительства сборочного авиационного производства и аэродрома экспериментальной авиации. На новой промплощадке наладят производство первого в современной России сертифицированного воздушного судна сельскохозяйственного назначения. Разработчик – татарстанская фирма «МВЕН». Уже выпущены 10 самолётов Т-500. Инвестиции в проект составят 2,5 млрд рублей. Производственная мощность завода – 100 воздушных судов в год.



Новые самолёты будут использоваться для авиационных работ, мониторинга окружающей среды и трубопроводов. В будущем планируется также разработать двухместный самолёт и беспилотник. Проект реализуется в рамках соглашения, подписанного между Республикой Татарстан и Госкорпорацией «Ростех» на МАКС-2017.

Источник: <https://родина-моя.рф/>.



Отказ от пестицидов угрожает продовольственной безопасности

Недавнее исследование бельгийских учёных из департамента биотехнологий Университета Лувена показало: под угрозой голода могут оказаться 11 миллиардов человек уже к 2100 году, если агропромышленный комплекс откажется от использования пестицидов.

Потери важных продовольственных культур оцениваются, например, в 19% для пшеницы и 42% – для картофеля.

Учёные также напоминают, что защита растений включает не только обработку посевов агрохимическими препаратами, но и севооборот, использование устойчивых к болезням и вредителям сортов и общий уход за почвой. Неверно и представление о том, что пестициды, которые применяются в органическом сельском хозяйстве, менее токсичны или приводят к меньшему количеству осадков. Снижение воздействия пестицидов



на организм человека и природу возможно с помощью уменьшения нормы агрохимии, точного земледелия – дистанционного зондирования посевов беспилотными летательными аппаратами для более целенаправленных обработок.

Источник: www.topagrar.com

Чего ждать аграриям Украины с приходом новой власти?

Недавно избранный президент Украины Владимир Зеленский представил свою команду. Лидеры агрономии страны с нетерпением ждут, кто станет экспертом в области развития АПК. Генеральный директор компании «НИБУЛОН» Алексей Вадатурский рассказал, чего ждёт от дальнейшего курса развития агросектора.

«Конечно, рынок ждёт открытия рынка земли. Но, разумеется, сначала должна быть проведена соответствующая подготовительная работа, приняты нормативные документы», – отмечает Алексей.

И.о. председателя аграрного комитета Александр Бакуменко считает, что аграриям следует работать в привычном режиме, пока не будут предприняты первые шаги от команды новоизбранного президента.

«Пока неизвестно, кто будет представлять аграрный блок, как эти люди видят механизмы осуществления аграрной политики в стране. Пока работаем так, как и работали, ничего не меняется», – говорит депутат.

Резонное замечание высказывает президент Украинской аграрной конфедерации Леонид Козаченко: президент страны не может непосредственно вносить изменения или влиять на отрасли экономики, включая сельское хозяйство.

«Я не могу сказать, что с избранием нового президента меня что-то беспокоит или вдохновляет. Важнее то, что после парламентских выборов сформируется новая политическая



сила, и уже через неё Владимир Зеленский сможет влиять на сектор. Хотелось бы, чтобы эта политсила понимала проблемы в аграрной отрасли, могла их устранить и создала благоприятные условия для дальнейшего развития отрасли», – сказал политик.

Леонид также считает, что лишь после решения наболевших проблем сферы АПК можно переходить к земельной реформе.

«Нашему индустриальному сельскому хозяйству не хватает только стандартов качества, которые использует Европа. Ведь так мы сможем экспортировать нашу продукцию по всему миру. Конечно, нужно создавать украинские представительства за границей, которые будут делегировать нашу продукцию на внешние рынки», – добавляет Козаченко.

Тем временем в Европейской бизнес-ассоциации ожидают реформ и всесторонней поддержки нового президента в секторе. Надежных прогнозов развития аграрного сектора генеральный директор «УкрАгроКонсалт» Сергей Феофилов призвал ждать не раньше, чем через полгода-год.

Источник: <https://latifundist.com>

Неблагоприятные погодные условия повлияли на стоимость пшеницы в США

Резкий рост цен на пшеницу произошёл в США на фоне прогнозов дальнейших осадков на Американской равнине и Среднем Западе США. Качество озимой пшеницы может пострадать, а темпы посева – значительно снизиться.

В свою очередь, в основных странах-производителях пшеницы – Франции, Германии, Польше и Великобритании – благоприятные осадки повысили прогнозы урожая. Раньше там наблюдался дефицит влаги.

Эксперты прогнозируют,

что урожай пшеницы в 2019 г. в:

Германии – увеличится на 19,8% до

24,28 млн т;

Великобритании – вырастет с 15,1 до

15,5 млн т;

Польше – вырастет с прошлогодних

9,7 млн т до 10,9 млн т.

Страны ЕС продолжают наращивать экспорт мягкой пшеницы. В текущем сезоне он уже достиг 18,38 млн тонн, что лишь на 1% уступает показателю 2017/2018 г.

<https://latifundist.com>

Германия	24,28
Великобритания	15,5
Польша	10,9

Рост урожая пшеницы в странах ЕС.
Прогноз на 2019 год (млн т).



В России стартовала серия агрофестивалей Betaren: полевых семинаров компании «Щелково Агрохим», представленных в новом формате!



Первый агрофестиваль Betaren: начало положено!

В России стартовала серия агрофестивалей Betaren: полевых семинаров компании «Щелково Агрохим», представленных в новом формате!

Первым «эстафетную палочку» принял Краснодарский край. Здесь, на территории известного в регионе холдинга ООО «АПК «Кубаньхлеб» и прошел первый в истории агрофестиваль. Несмотря на разгар полевых работ, отнимающих у сельхозтоваропроизводителей практически все свободное время, мероприятие собрало около 400 земледельцев из разных районов Кубани – и не только.

Жарко. Душевно. По-«щелковски»!

Юг России – регион, «богатый» на мероприятия, которые компании-производители и дистрибьюторы устраивают своим клиентам. Но агрофестиваль Betaren – это событие с особым, по-настоящему уникальным колоритом.

По законам кубанского гостеприимства гостей, преодолевших десятки, а то и сот-

ни километров, встретили вкусным завтраком. Набравшись сил и не обращая внимания на утреннюю тридцатиградусную жару, земледельцы разбрелись по развлекательным локациям, которых на мероприятии было множество.

Каждый желающий мог пострелять из лука по многократно увеличенным макетам насекомых-вредителей; стать счастливым обладателем экологически чистой сувенирной продукции; сфотографироваться в стилистически оформленной зоне, чтобы в этот же день получить подарочный магнитик; войти в роль натуращика для художника-шаржиста и просто насладиться хорошей музыкой.

Но потехе час, а делу время! Открывая мероприятие, генеральный директор «Щелково Агрохим» Салис Каракотов поблагодарил присутствующих за интерес, проявленный к данному событию; отметил новизну формата, в котором оно проходит, и пожелал всем плодотворной работы и высоких производственных результатов.



Мероприятия

Российский аргумент защиты

Новые продукты увидели первыми

Далее участников, разделив их на три рабочих группы, ожидали выезды на опытные делянки. Озимая пшеница и тритикале, кукуруза и подсолнечник – аграрии увидели современные технологии защиты и питания этих культур. Кроме того, они первыми познакомились с перспективными агрохимическими новинками. Среди них – почвенный гербицид **БРИГ, КС**: новейший инструмент на основе прометрина, способный уничтожить широкий спектр однолетних сорняков. Данный продукт только что получил регистрацию в России, но краснодарские земледельцы уже смогли убедиться в его эффективности на чистейших опытных делянках «Кубаньхлеба».

Кроме того, участникам мероприятия предоставили уникальную возможность познакомиться с новейшим гербицидом **КОРНЕГИ, СЗ**, который сейчас находится на стадии регистрации. Это трехкомпонентный препарат для защиты кукурузы, который не имеет аналогов! В «Кубаньхлебе» он продемонстрировал высочайшую эффективность против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков, в том числе – проблемных видов (пырей, гумай, амброзия, канатник).



Надежный партнер – залог успеха

Непосредственно в поле, не отходя от опытных делянок, гости агрофестиваля смогли задать вопросы консультантам «Щелково Агрохим», специалистам компании-дистрибьютора ООО «Кристалл», а также представителям «Кубаньхлеба». Главный агроном принимающей стороны Андрей Шевченко отме-



Первый фестиваль «Betaren» посетили более 400 земледельцев.

тил: «Щелково Агрохим» – это важнейший партнер, который не только предлагает надежные продукты, но и активно участвует в «жизни» предприятия:

– Схемы защиты, которые предлагают специалисты компании, демонстрируют высокую эффективность в самых сложных условиях. Я давно знаком с этими препаратами, и нареканий у меня они не вызывали. В нынешнем сезоне мы испытали несколько новейших продуктов. О них могу сказать так: достойные продолжатели линейки, а в отдельных случаях – и настоящие эволюционные прорывы! При этом мы видим, насколько заинтересованы сотрудники «Щелково Агрохим» в достижении высоких результатов. Они всегда рядом, всегда готовы помочь, всегда реагируют на наши пожелания. Таким партнерством можно гордиться, – отметил Андрей Шевченко.

От прогулок по проспекту – к застолью

Но вернемся к первому агрофестивалю Betaren! Его гостей ожидала прогулка по масштабному «проспекту им. П.П. Лукьяненко». Это участок с 25 сортами мягкой и твердой озимой пшеницы – как хорошо известными, так и абсолютно новыми. Заведующая лабораторией отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им.

П.П. Лукьяненко» Ирина Аблова рассказала о кропотливой селекционной работе, которую ведут ученые этого учреждения. Ее результатом является появление новых высокопродуктивных сортов пшеницы, а также рост количественных и качественных показателей урожая.

После осмотра полей стартовала пленарная часть мероприятия. На ней специалисты Краснодарского представительства «Щелково Агрохим» рассказали своим гостям о слагаемых системы управления вегетацией (CVS), подробнее остановились на инновационных препаративных формах, которые использует компания при создании своих продуктов, и ответили на вопросы присутствующих.

После того, как багаж знаний был заполнен до предельной отметки, земледельцев ожидал праздничный обед и выступления музыкальной группы, которая исполнила любимые хиты. Живое общение продолжилось в кулуарах: гости делились опытом, рассказывали об актуальных проблемах сезона и способах их решения, да и просто отдыхали!

Так стартовала «волна» Betaren-2019, которая вскоре прокатится по всем регионам страны. Не пропустите и вы одно из ключевых аграрных событий нынешнего лета!

Яна Власова,
Краснодарский край



«Химия – это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области». (М. Горький)



Молекулы счастья и атомы любви: «Щелково Агрохим» отпраздновало профессиональный праздник

«День химика» берет свое начало со второй половины прошлого столетия. Поспособствовали этому студенты МГУ, решившие одну из дат отметить как свой профессиональный праздник. С тех пор каждый День химика приравнивается к определенному элементу таблицы Менделеева. Нынешний, в частности, приурочен йоду (I).

Для «Щелково Агрохим» День работника химической промышленности – профессиональный праздник. Руководство и сотрудники компании из года в год отмечают его в стенах Щелковского культурного комплекса.

«Наш острый ум пронзает каждый атом, рука тверда – пробирка не рванет. Но верю я, что каждую задачу отважный химик без труда порвет!» – начал свою речь шутивными строками из куплета гимна химиков Салис Добаевич Каракотов, генеральный директор компании. 2019 год стал для лидера предприятия юбилейным – в 20-й раз звучат его поздравления в адрес сотрудников со сцены ДК.

– Что такое «Щелково Агрохим» сегодня? Это предприятие созидателей, твор-

цов, производителей. Хочу отметить, что наш путь начинался с коллектива в 120 человек. А сегодня, с учетом работников во всех наших филиалах, эта цифра приближается к 1500. Что примечательно, 40% наших сотрудников младше 39 лет. За год с прошедшего Дня химика мы создали 174 новых рабочих места. И это только в научной части.

Много внушительных цифр было озвучено в этот день. По словам Салиса Каракотова, около 800 млн рублей инвестировано в капитализацию предприятия, на 16 000 млрд рублей выпущено продукции, почти на 2 млрд рублей заплачено налоговых отчислений, 45 млн рублей отдано на благотворительность и поддержку социальных проектов.

– Нам есть чем гордиться! – продолжил Салис Добаевич. – На сегодняшний день в номенклатуре мы имеем 120 наименований только агрохимической продукции, являясь самым ассортименторазвитым предприятием в мире! И все это благодаря сильнейшему научному кадровому составу. При непосредственном участии этих людей «Щелково Агрохим» выпус-



тило 9 новых продуктов в период с 2018 по 2019 год – препаратов, которые создали, разработали и ввели наши ученые. Сегодня производство выпускает 25 тыс. тонн продукции. Вдумайтесь в эти цифры! Буквально 20 лет назад вся страна потребляла всего 29 тыс. тонн.

Хочется пожелать нам всем трудов и успехов. Человек труда – это человек общества, созидатель. Вообще, трудиться и быть занятым – это огромное удовольствие. И для того, чтобы нашим работникам было комфортно находиться на своих рабочих местах, мы многое делаем на производственных участках: совершенствуем их, реконструируем, украшаем, улучшаем. Желаю всем нам

и дальше творить и развиваться!

Много добрых слов прозвучало в этот день в адрес химиков. Поздравить профессионалов пришли депутат Московской областной думы Владимир Николаевич Шапкин, исполняющий полномочия главы городского округа Щелково Сергей Викторович Горелов, председатель Совета депутатов Щелковского муниципального округа Надежда Владимировна Суровцева, которая очень тонко обозначила коллектив предприятия, назвав его большой дружной семьей: «Так сложилось исторически, что наибольший вклад в развитие нашего края внесли химики. «Щелково Агрохим» – место, где царствует наука, заботятся о ветера-

нах, где на пьедестал возводят человека труда. Желаю членам вашей «семьи» быть счастливыми, инновационными, продолжать охранять традиции, которые вы бережно и нежно несете все эти годы».

Слова благодарности неоднократно звучали на празднике, но не только устной признательности удостоились сотрудники агропредприятия. Многих работников поощрили заслуженными грамотами. Награды сопровождалась денежными премиями, которые, как заметил Салис Каракотов, в сравнении с прошедшими годами, заметно возросли. Помимо представителей администрации, поздравить химиков пришли артисты танцевальных коллективов, которые представили яркие номера, специально приуроченные к этому дню. Вокальным выступлением собравшихся порадовал Сергей Волчков, победитель 2 сезона шоу «Голос», а шутки Елены Воробей и ее команды артистов рассмешили зал буквально с первых минут появления на сцене. Кульминацией праздничного мероприятия явилось выступление ансамбля «Любэ», чьи музыкальные номера вызвали неподдельный восторг коллектива «Щелково Агрохим».



Поздравляем от всей души работников столь важного сектора и желаем успехов и процветания не только в профессиональной сфере, но и в личной жизни!



БРИГ, КС и КАНТОР, ККР получили государственную регистрацию

БРИГ, КС (500 г/л прометрина) – почвенный гербицид, применяемый для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков при возделывании картофеля, моркови, фасоли, нута, подсолнечника и сои. Гербицид создает надежный защитный почвенный экран, позволяя надолго отсрочить появление сорняков и защитить всходы культуры в самый уязвимый период. Применение гербицида **БРИГ, КС** не оказывает последствий на последующие культуры в севообороте.

БРИГ, КС – это практичный выбор агронома!

Для защиты садовых культур (яблони, груши, сливы, вишни, черешни) и винограда представляем системный фунгицид в инновационной формуляции с повышенной активностью про-



тив комплекса заболеваний **КАНТОР, ККР** (200 г/л ципродинила). Благодаря нанодисперсности действующего вещества в рабочем растворе достигается быстрое и глубокое проникновение препарата и моментальное фунгицидное действие. **КАНТОР, ККР** обладает высокой искореняющей способностью и высокоэффективен

при любой инфекционной нагрузке. Фунгицид не снижает своей активности даже при пониженных температурах воздуха (работает от +3 °C), поэтому является незаменимым препаратом в программе защиты садов в самом начале сезона. **КАНТОР, ККР** применяется как в профилактических, так и в лечебных целях.

Новинки компании «Щелково Агрохим» представлены на выставке в Ташкенте

24 мая в столице Узбекистана завершилась первая Российско-Узбекская выставка EXPO-CONTRACT FOODS&GOODS UZBEKISTAN 2019 & GOODS UZBEKISTAN.

В открытии приняли участие представители Министерства сельского хозяйства, Торгово-промышленной палаты Республики Узбекистан, Российско-Узбекского делового совета.

Мероприятие дало толчок к укреплению и развитию прямых кон-

тактов между деловыми кругами стран-участников. Выставка также стала площадкой, на которой производители могли показать свои продукты.

Участие в мероприятии приняло АО «Щелково Агрохим», которое имеет собственное представительство в Узбекистане и строит завод по производству пестицидов в Самарканде. Открытие завода планируется в 2020 году.

Стенд компании посетило большое количество гостей. Особый интерес вызвали препараты на основе инновационных формуляций для защиты зерновых культур, садов и др. Погодная ситуация прошедшего года стала серьезным испытанием для работников сельского хозяйства Узбекистана, поэтому аграрии страны возлагают большие надежды на внедрение агротехнологий «Щелково Агрохим».

Земледельцы справедливо полагают, что это позволит получать высокие урожаи даже в самых неблагоприятных климатических условиях.

С представителями каждой компании, которая заинтересовалась стендом, команда СП ООО «Щелково Агрохим-Узбекистан» обсудила совместные перспективные проекты. Представительство республики уверено, что проведенные встречи откроют новые возможности для продуктивного обмена опытом.





Caspian Agro: «Щелково Агрохим» осваивает аграрный сектор Азербайджана

Сельское хозяйство для Азербайджана – значимая и перспективная отрасль. В советском Азербайджане насчитывалось 808 совхозов, 608 колхозов, сельхозугодья составляли 4,1 млн га. Азербайджанская ССР гордилась успехами в выращивании хлопчатника, табака, винограда, гранатов, айвы, инжира и других фруктов и была одной из баз раннего овощеводства СССР. После распада Союза в Азербайджане началась эпоха перемен, ознаменовавшаяся экономическими реформами. Страна добилась значительных успехов: ВВП на душу населения в номинальных ценах с 1992 по 2014 годы увеличился в 44 раза, при том что за этот период население выросло на 29,4%, достигнув отметки 9,5 млн человек. Долгое время локомотивом азербайджанской экономики был нефтяной сектор,

однако правительство на протяжении длительного времени проводит политику, направленную на её диверсификацию. И одним из важнейших векторов развития названо сельское хозяйство. Важность аграрного сектора обусловлена и высокой долей занятости населения в сельхозпроизводстве: АПК обеспечивает работой более 1,6 млн жителей республики, 37% работоспособного населения. То, что в развитии сельского хозяйства страна движется в верном направлении, ярко продемонстрировала Азербайджанская международная сельскохозяйственная выставка Caspian Agro, прошедшая с 15 по 17 мая в Баку одновременно с Азербайджанской международной выставкой пищевой промышленности World Food Azerbaijan.

Caspian Agro-2019 – крупнейший региональный форум по производству сельскохозяйственной продукции и продовольствия, самая посещаемая и цитируемая в СМИ выставка. Цель мероприятия – содействие стабильному развитию сельского хозяйства страны, технической реализации прогрессивных технологий в АПК Азербайджана, обмен опытом, а также укрепление деловых взаимовыгодных связей между местными и иностранными аграриями. В этом году в выставке приняли участие более 200 компаний из 25 стран: Азербайджана, Беларуси, Бельгии, Германии, Италии, Марокко, России, Испании, Шри-Ланки, Турции, Украины, США, Израиля и др.

Для азербайджанского представительства «Щелково Агрохим» участие в мероприятии стало знаковым: первое представление компании на азербайджанском рынке и сразу – честь принимать на своем стенде первое лицо государства – Президента Азербайджана Ильхама Алиева.


Справка:

Сельское хозяйство Азербайджана специализируется в основном на виноградарстве, садоводстве, табаководстве, овощеводстве, животноводстве и шелководстве. В общем объеме валового общественного продукта республики 1/6 приходится на сельское хозяйство.

В стране уделяется большое внимание обеспечению национальной продовольственной безопасности. В связи с этим большая работа проделана в области заготовки зерна. В 2018 году было заготовлено 3,3 миллиона тонн зерна, что на 13 процентов больше, чем в 2017-м. Рост ожидается и в нынешнем году. В 2019 году яровое и озимое зерно по стране засеяно на площади 1 миллион 47 тысяч 500 гектаров.

Сегодня в сельскохозяйственной сфере Азербайджана проводятся большие реформы, совершенствуется механизм выдачи субсидий, создаются институты для поддержки экспорта, рассматриваются вопросы агрострахования и кредитования.

Президент страны Ильхам Алиев призывает добиться перелома в данной отрасли, обеспечить внедрение интенсивных методов, приложить максимум усилий для повышения урожайности и улучшения породистости животных, механизировать и автоматизировать труд крестьян. Президент лично посетил выставку в день ее открытия, уделив внимание многим компаниям из разных стран, в числе которых – стенд «Щелково Агрохим». Для молодого представительства компании, чья деятельность на территории республики началась в 2019-м году, это стало хорошим стимулом к развитию. Коммерческий директор компании Эльмира Ираидова, глава азербайджанского представительства Ширван Ахмедов и эксперт компании Вугар Аминов рассказали президенту об инновационных средствах защиты растений для агрокультур Азербайджана. Президент высказал слова поддержки и отметил важность развития взаимовыгодных отношений в аграрной сфере между Азербайджаном и Россией.



Для развития сельского хозяйства в стране есть все условия: теплый климат, 365 солнечных дней в году, плодородная земля, а также огромное желание населения. Перед новым представительством «Щелково Агрохим» стоят весьма амбициозные цели – через 5-6 лет завоевать долю 15-20%. Но войти в рынок, который уже сложился, – задача весьма непростая.

Ширван Ахмедов, глава представительства «Щелково Агрохим» в Азербайджане:

– Конечно, нам будет непросто. Мы входим на рынок, который уже давно занят и распределен другими. Но мы готовы предложить свои уникальные услуги. Для привлечения клиентов мы будем использовать мощную научную базу компании и многолетний практический опыт, будем закладывать опытные делянки, чтобы аграрий без риска для себя мог убедиться в эффективности наших продуктов. Но первоочередная задача – «познакомить» азербайджанских аграриев с продукцией «Щелково Агрохим». А продукция для нашего рынка действительно уникальна. Препараты на основе инновационных формуляций – микроэмульсии, концентраты коллоидного раствора, масляных дисперсий, которые позволяют снижать концентрацию действующих веществ в препарате без потери эффективности, – это действительно уникальное конкурентное преимущество нашей продукции. И нам важно объяснить аграриям разницу между традиционными, привычными продуктами и «щелковскими».

«Знакомство» аграриев с препаратами и технологиями компании началось уже на выставке. Учитывая специфику азербайджанского рынка пестицидов, где спрос аграриев сконцентрирован на фунгицидах и инсектицидах, интерес гостей преимущественно был связан с борьбой с вредителями и болезнями. Особый интерес и большая часть вопросов гостей была сосредоточена на защите садовых и виноградных насаждений, и это не случайно. Фруктовый сектор в Азербайджане является развивающейся отраслью. Садоводство и виноградарство охватило более 172 000 га земель. Виноград, яблоки, апельсины, груши и гранаты – основные культуры в производстве фруктов в Азербайджане.

По данным Государственного комитета статистики Азербайджана, с 2010 по 2017 год производство фруктов увеличилось на 31% (в 2010 – 729,5 тыс. тонн, а в 2017 – 954,8 тыс. тонн). Самый большой рост произошел в производстве яблок. Общее производство увеличилось с 212 тысяч тонн до 275 тысяч с 2010 по 2017 годы. Производство вишни выросло в 2 раза за 7 лет.



Представительства

Российский аргумент защиты

В этой связи инновационные препараты и технологии защиты от «Щелково Агрохим» как нельзя кстати. Последние годы специалисты компании активно работают над созданием новых эффективных пестицидов для этой отрасли. За прошедший сезон на рынок вышло 5 новых препаратов, среди которых инсектициды и акарициды ЮНОНА, МЭ; АКАРДО, ККР; МЕКАР, МЭ; ТЕЙЯ, КС; фунгициды ИНДИГО, КС; МЕДЕЯ, МЭ.

Кроме препаратов для защиты садов, российская компания предлагает азербайджанским аграриям полные технологии защиты подсолнечника, сахарной свеклы и, конечно, зерновых.

Защита зерновых культур, которую «Щелково Агрохим» готово предложить аграриям республики, включает полный комплекс препаратов, начиная от протравливания зерна и до сбора урожая. Технология с «говорящим» названием CVS (controlled vegetation system – система управления вегетацией) – это научно обоснованная и многократно проверенная в лабораторных и полевых условиях система, где пошагово расписано, что и в какой момент нужно предпринять, чтобы в итоге выйти на высокую урожайность.

Зерновые – один из лидеров сельхозпроизводства Азербайджана. Однако представительство «Щелково Агрохим» планирует делать особый акцент на не совсем традиционных для региона культурах.

Ширван Ахмедов:

– Соя и рапс для нашей страны – культуры непопулярные и малознакомые. В большей степени это связано с отсутствием технологии их возделывания. Взяв за основу российский опыт и образцовые технологии «Щелково Агрохим», мы наглядно покажем нашим аграриям, что соя и рапс могут быть высокопродуктивными культурами и в нашей стране. А чтобы помочь аграриям в освоении нового сектора, мы предложим услугу агросопровождения.

Агросопровождение позволит каждому агроному, который будет работать нашими препаратами, получить ценную консультацию и советы по их применению на любой стадии роста культуры. Такая услуга в Азербайджане редкость.

Двусторонние встречи на высоком уровне

В рамках мероприятия прошли двухсторонние бизнес-встречи с крупными агрохолдингами. Одна из них – с лидирующей компанией Азербайджана в

сфере производства продовольственных товаров, торговли и сельского хозяйства Azersun Holding. Российскую компанию представлял коммерческий директор Эльмира Ираидова и глава Азербайджанского представительства компании Ширван Ахмедов. Ранее специалисты холдинга и «Щелково Агрохим» заложили производственные опыты по возделыванию сои, пшеницы и сахарной свеклы на полях Azersun Holding: по 100 га на каждую культуру. Технологи агрохолдинга в ожидании результатов. Генеральный директор Азербайджанского сахарного объединения (Azersun Holding) Мехран Мамедов высказал уверенность в дальнейшем развитии отношений и успехе проводимой работы.

Мехран Мамедов, генеральный директор Азербайджанского сахарного объединения:

– Мы работаем с европейскими и американскими поставщиками, но с удовольствием перейдем на российские технологии. Россия нам ближе, климатические условия в некоторых регионах схожи, ментальность людей нам более понятна. Поэтому мы с радостью восприняли предложение о сотрудничестве и с нетерпением ожидаем результатов заложенных опытов и подтверждение эффективности препаратов «Щелково Агрохим».

Впрочем, в надежности и научной базе компании руководство агрохолдинга успело убедиться весной 2019 года, когда центральный офис «Щелково Агрохим» в Московской области посетила делегация Azersun Holding.



Ширван Ахмедов,
глава
Азербайджанского
представительства
«Щелково Агрохим»



Переговоры с Azersun Holding



Ариф Аббасов:

– Главный секрет хорошего агронома – это любовь к природе, любовь к своему делу. Если человек любит – он чутко и внимательно относится к объекту своей любви. А растения ведь живые. Они разговаривают, главное – понять их. Если ты делаешь что-то не то, или они нуждаются в твоей помощи, они показывают это пожелтением, скручиванием листьев или увяданием. Растение предъявляет свою претензию, оно как бы говорит, сделай, что я хочу. И если агроном не уловит этот сигнал – оно погибнет.

Эльмира Ибраимова, коммерческий директор «Щелково Агрохим»:

– «Щелково Агрохим» – один из главных производителей средств защиты растений и семян на всем постсоветском пространстве. На протяжении 20 лет мы испытываем свои технологии во многих странах СНГ: Беларуси, Казахстане, Узбекистане, Туркменистане, Кыргызстане... И вот теперь открываем для себя азербайджанский рынок. Мы уверены, что результаты заложенных опытов на полях Azersun Holding будут хорошие. Наша компания готова предложить аграриям Азербайджана апробированные в разных регионах РФ и странах СНГ, в разных климатических условиях инновационные технологии защиты сельскохозяйственных культур. Мы сопровождаем своих клиентов и гарантируем высокий результат. Вдобавок к этому наша компания готова предложить конкурентоспособные цены на нашу продукцию и агросопровождение.

Ариф Аббасов, главный агроном представительства:

Главный агроном Азербайджанского представительства «Щелково Агрохим» в сельское хозяйство попал волею случая. Но это был тот самый случай, когда новая профессия оказалась призванием.

Много лет назад Арифу, не работавшему тогда в сельском хозяйстве, пришлось спасать от неминуемой гибели 18 га овощей. Он справился. Результат той работы открыл новые возможности и таланты специалиста. Это был уникальный опыт и настойчивый толчок к перекова-

лификации и освоению новой для себя профессии. С тех пор прошло много лет, специалист успел наработать опыт и обзавестись друзьями из ведущих НИИ растениеводства стран бывшего СССР, а книга «Система защиты растений» стала его настольной.

– Я уверен, что препараты «Щелково Агрохим» будут востребованы на рынке. Мы планируем ставить опыты и показывать эффективность технологий в деле. Будем снимать фильмы о возделывании разных культур «от и до». Фильмы о решении проблем на культурах с помощью препаратов компании. Такие показательные материалы вместе с реальными опытами – лучшее подтверждение эффективности препаратов. По-другому нашего фермера не убедишь.

Думаю, особо популярны будут препараты для защиты зерновых культур: ТИ-ТУЛ ДУО, ККР; ТРИАДА, ККР; АГРО, МЭ. Не меньший спрос на препараты для защиты подсолнечника, сахарной свеклы, садовых и виноградных насаждений. Свою нишу, несомненно, завоюют феромонные ловушки, ведь в Азербайджане очень бережно относятся к земле и, несомненно, доверяют экологическим системам защиты.

Сегодня представительство «Щелково Агрохим» в Республике Азербайджан ведет активную работу по привлечению клиентов. Работает в тесном сотрудничестве с крупными ассоциациями и партнерствами. В их числе – Гянджин-



Поля сои и пшеницы Azersun Holding, 14.05.2019 г.



Представительства

Российский аргумент защиты

ская Ассоциация агробизнеса, которую возглавляет профессор аграрного университета, президент Амин Бабаев. В недавнем прошлом ассоциация реализовала благотворительный проект по поддержке многодетных семей. Суть проекта – в предоставлении многодетным семьям холодных теплиц и полное агросопровождение новоявленных «агрономов» в освоении новой отрасли. Под чутким присмотром профессионалов, в числе которых агроном «Щелково Агрохим» Ариф Аббасов, семьи круглый год выращивают редис, шпинат, томаты, огурцы. Четко следуя прописанной технологии, соблюдая севооборот. Сами выращивают – сами употребляют. Такая целевая помощь будет оказываться и дальше при содействии представительства «Щелково Агрохим».

Глава представительства поделился еще некоторыми важными планами, которые намерен реализовать в ближайшем будущем.

«Горячая линия» Щелково Агрохим – AZ» – это прямой телефонный номер, по которому все клиенты компании смогут получить оперативную консультацию. Зачастую агроному, столкнувшемуся с проблемой в поле, нужна срочная помощь, а рядом нет специалистов. Ждать – значит, упустить время. Консультация с агрономами «Щелково Агрохим» в телефонном формате позволит не упустить момент и оперативно ликвидировать проблему. Консультация будет доступна на русском, азербайджанском и турецком языках.

Открытие агромаркетов, которые позволят крупным фермерам закупать необходимое количество продукции «Щелково Агрохим»: препаратов, семян, сопутствующих товаров. По сути, это магазин розничных продаж пестицидов, где фермер может самостоятельно купить необходимую ему продукцию в любом количестве. И здесь не обойтись без грамотных консультантов, которые подскажут, что купить, а самое главное – как правильно работать с тем или иным продуктом. Поэтому сотрудники магазина будут иметь аграрное образование и хорошо ориентироваться в продукции компании. По мнению Ширвана Ахмедова, три-четыре фирменных магазина, открытых в основных сельскохозяйственных регионах страны, покроют потребности мелких и средних фермеров. Это удобно, доступно и выгодно.

С упором на новые кадры

Ширван Ахмедов отметил еще один важный вопрос, который намерен решать в ближайшем будущем, – кризис молодых кадров. По словам главы представительства, сельскохозяйственный рынок Азербайджана развивается очень быстрыми темпами. За последние 4 года он увеличился практически в 3 раза. Но такое быстрое расширение рынка выявляет отсутствие хороших специалистов. Поэтому в перспективе представительство намерено работать со студентами аграрных вузов, поддерживая их на этапе учебы и обеспечивая работой в «Щелково Агрохим» по окончании вуза. Уже сегодня разрабатывается конкурсная программа для студентов 3-5 курсов, которая позволит лучшим студентам получать повышенную стипендию от «Щелково Агрохим» и проходить практику в представительстве.

– Привлекая к работе подрастающее поколение, мы делаем закладку на будущее. Научный потенциал компании позволит расширить и разнообразить их образование на этапе учебы, а после окончания мы обеспечим их рабочими местами. Для нас, как для аграрной компании, это очень важный фактор роста и развития.

Наргиза Мирзаалиева

Выставка Caspian Agro-2019 наглядно показала, что в Азербайджане проделана большая работа по многим направлениям сельского хозяйства, развитие которого определено как одна из приоритетных сфер. А участие в таком масштабном мероприятии молодого представительства «Щелково Агрохим» позволило громко заявить о себе и открыло новые перспективы и каналы продвижения продукции. Цели, поставленные представительством, амбициозны и непросты. В ближайшие годы молодому коллективу предстоит сложная, но очень интересная работа. В помощь им – многолетний опыт, мощная научная база и авторитет «Щелково Агрохим».

Представительство «Щелково Агрохим»
в Республике Азербайджан:

Азербайджан, AZ1078, г.
Баку, Тбилисский пр., 35, АСК
«Плоза»;
тел.: + (994 12) 464 92 19
+ (994 50) 537 00 63



На фото (справа налево): Ш. Ахмедов, А. Прянишников, Э. Ираидова, А. Аббасов и В. Аминов.



Как сообщает агентство Зерно Он-Лайн со ссылкой на североамериканское ведомство, урожай бобов в 2019 году превзойдет показатель минувшего сезона и достигнет отметки в 4,3 млн т. Это произойдет не только за счет расширения посевных площадей до 2,9 млн га, но и благодаря увеличению средней урожайности до 14,8 ц/га.



Расту, соя, большая и качественная!

В прошлом году соеводы оказались в «зоне турбулентности». С одной стороны, весьма оптимистично выглядели рекордные площади, на которых был произведен сев: 2,78 млн га (+141 тыс. га к сезону 2017/18). Кроме того, порадовали благоприятные погодные условия, сложившиеся в Центральном макрорегионе. С другой стороны, тревожным сигналом стала сильнейшая засуха на юге страны и переувлажненность в регионах Дальнего Востока.

Впрочем, российским аграриям не привыкать работать в критических условиях! Они в очередной раз «подналегли» и смогли выдать новый рекорд – 4,027 млн т соевых бобов.

За новыми достижениями

«Эти четыре миллиона тонн стали возможными благодаря усилиям последних лет. Потому что еще пять лет назад мы производили два миллиона тонн сои», – напомнил, подводя итоги сезона, первый замминистра сельского хозяйства Джам-

булат Хатуов. И сообщил, что к 2025 году наша страна сможет производить уже 8 млн т соевых бобов.

Таким образом, федеральный Минсельхоз делает весьма смелые прогнозы в отношении этой маржинальной культуры. Тем интересней, как сложатся показатели работы отрасли в новом сезоне?..

Первый прогноз производства российской сои опубликовал Минсельхоз США. Как сообщает агентство Зерно Он-Лайн со ссылкой на североамериканское ведомство, урожай бобов в 2019 году превзойдет показатель минувшего сезона и достигнет отметки в 4,3 млн т. Это произойдет не только за счет расширения посевных площадей до 2,9 млн га, но и благодаря увеличению средней урожайности до 14,8 ц/га.

Рост урожайности – чрезвычайно важный показатель. Известно, что интерес к сое объясним ее высокой экономической привлекательностью. Однако рентабельность данной культуры стартует с урожайности 10 ц/га. И все, что остается ниже данной отметки, считается убыточным.



Впрочем, в нашей стране есть предприятия, которые продолжают работать с недостаточной эффективностью. Причины их отставания от «середняков» и, тем более, лидеров могут быть разными. Но чаще всего они заключаются в несоблюдении агротехнологий, при которых соя способна реализовать свой потенциал. Но об этом – чуть ниже!

Потенциальных соеводов становится больше

Несмотря на то, что география выращивания сои ограничена природно-климатическими условиями, отрасли есть куда расти. Посевы этой культуры уже вплотную «подобрались» к Тульской и Рязанской областям. А в ближайшее время компания «Щелково Агрохим» планирует высевать сою на территории подмосковного Шатурского района.

Показательным можно назвать тот факт, что 11 опрошенных аграриев, никогда прежде не выращивавших сою, в новом сезоне планируют ввести ее в севооборот. Для сравнения: при аналогичном количестве опрошенных хозяйств только один аграрий выразил готовность впервые приступить к выращиванию сахарной свеклы.

На повестке дня – высокий протеин

Таким образом, к сое приковано внимание всего аграрного сообщества. В настоящее время Россия нуждается в расширении посевных площадей, отведенных под эту культуру, до 5 млн га. Лишь в таком случае будет обеспечена продовольственная безопасность страны, и мы перестанем закупать сою за рубежом.

Однако генеральный директор «Щелково Агрохим» Салис Каракотов неоднократно отмечал: основная проблема отрасли заключается не в ограниченных площадях, на которых выращивают сою, а в неспособности российских аграриев получать бобы с высоким содержанием протеина. В этом плане мы значительно уступаем странам, являющимся мировыми лидерами по производству соевых бобов.

Учитывая, что цена на сою складывается именно из «протеинового фактора», задуматься нужно всем участникам рынка:

– Российские аграрии могут выращивать сорта сои с высоким содержанием протеина. Но им очень сложно реализовать данный потенциал через технологию возделывания, – отмечает Салис Добаевич.

Итоги мониторингового исследования Sowing Barometer, которое компания «Клеффман Групп» проводит уже в третий раз, показали: земледельцев, которые собираются расширить посевы, отведенные под сою, в два раза больше, чем тех, кто планирует их сократить. Всего в опросе, главная задача которого – определить тенденции изменения посевных площадей в стране, приняло участие около 1800 респондентов из разных уголков России.





Табл. 1 Питание сои

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Кальций Ca	Магний Mg	Сера S
На 1 м	92,9	16	46	8,9	7,14	8,0
На 2,5 т/га	230	40	115	22,0	18,0	20,0
Внесение удобрений. Элементы, кг/тону						
Период						SO ₃
Осень	-	25	20	-	18	-
Весна	30	25	20	22	-	20

Потребность в макроэлементах, кг/тону
В д.в.:

Технологии выходят на первый план

Так вырисовывается круг основных задач, которые стоят сегодня перед российскими соеводами:

- наращивание площадей, отведенных под сою;
- увеличение средней урожайности до 25 ц/га;
- производство бобов с высоким содержанием протеина.

Для реализации первого пункта требуется энтузиазм и ультрараннеспелые сорта сои. А для воплощения в жизнь остальных задач необходимо четкое соблюдение технологии.

В том числе подразумевающее сбалансированное питание сои: российские земледельцы зачастую недооценивают роль калия в рационе данной культуры. А ведь в «рейтинге» значимости он стоит на втором месте после азота.

Кроме того, существует высокая потребность сои в мезоэлементах. Так, для формирования одной тонны соевых бобов растениям требуется 8,9 кг кальция, 8 кг серы и 7,14 кг магния.

Таким образом, при планируемой урожайности в 2,5 т/га потребность сои в этих элементах питания составляет 22 (Ca), 20 (S) и 18 (Mg) кг (табл. 1).

Использование современных удобрений позволяет «насытить» посевы необходимыми веществами и заложить надежный фундамент для формирования высоких, качественных урожаев.

Для реализации генетического потенциала сои (равно как и других сельхоз-

культур) компания «Щелково Агрохим» разработала систему управления вегетацией – CVS (рис. 1). Она состоит из нескольких слагаемых:

- инновационная система обработки семян;
- эффективные гербициды, фунгициды и инсектициды для защиты в вегетационный период;
- препараты для проведения листовых подкормок.

Для этого в арсенале «Щелково Агрохим» имеется объемный портфель препаратов. В том числе беспрецедентная по разнообразию гербицидная линейка: в настоящее время в нее входят 13 продуктов – такого разнообразия нет ни у одного производителя СЗР (стр. 34-35)!

Проверено полем

Об эффективности технологии CVS говорит опыт многих российских хозяйств. Среди них – кубанское предприятие ООО «Айрин», входящее в состав агрохолдинга «СМАРТ». Придерживаясь схемы защиты и питания, которую предлагают специалисты «Щелково Агрохим», в 2017 году хозяйство получило впечатляющие результаты: 29,3 ц/га!

На опытном поле применяли как хорошо известные препараты (к примеру, инсектицид КИНФОС®, КС), так и новинки последних лет, включая протравитель ДЕПОЗИТ®, МЭ (табл. 2). Обязательным условием достижения высоких результатов является применение жидкого инокулянта РИЗОФОРМ. Это привело к формиро-



Рис. 1 Система управления вегетацией растений CVS



Разработана учеными и специалистами «Щелково Агрохим», апробирована и демонстрируется в хозяйстве «Дубовицкое» Орловской области, а также внедрена во многих регионах России – от Калининграда до Владивостока.

Табл. 2 Схема защиты и питания сои в ООО «Айрин» (Краснодарский край) в 2017 году:

	ПРЕПАРАТЫ	УРОЖАЙНОСТЬ
Предпосевная обработка	Ризоформ (3 л/м) + прилипатель Статик (0,85 л/м) Депозит, МЭ (1,2 л/м)	29,3 ц/га
Гербицидная обработка	Концепт, МД (1 фл/га)	
Защита+питание	Гтейзер, ККР (2 л/га), Винтаж, МЭ (0,8 л/га), Кинфос, КЭ (0,4 л/га) Интермаг Профи Стручковые и бобовые (1 л/га), Ультрамаг Бор (0,5 л/га), Интермаг Молибден (0,5 л/га)	
Инсектицидная обработка	Кинфос, КЭ (0,4 л/га)	
Десикация	Тонгара, ВР (2 л/га)	



Рис. 2 Эффективность гербицидной обработки «Щелково Агрохим»

ванию большего числа азотфиксирующих клубеньков, лучшему развитию корневой системы и надземных органов.

О высокой эффективности «щелковских» схем свидетельствует опыт других кубанских хозяйств. Рассказывает заведующий валидационным полигоном Новокубанского филиала КубНИИТим Анатолий Ткаченко:

– Было время, когда мы снизили посевы до 180 гектаров. Но урожайность сои последних лет заставила нас пересмотреть эти цифры. Из сезона в сезон мы получаем не менее 25 центнеров с гектара. При нынешней ценовой конъюнктуре прибыль от возделывания сои больше, чем от производства пшеницы. Так что в 2018 году мы приняли решение увеличить посевы до 367 гектаров.

В основе гербицидной защиты сои лежат препараты «Щелково Агрохим». Идеальной чистоты полей от сорняков нам позволяет добиться препарат КОНЦЕПТ®, МД. После его применения может показаться, что культура слегка «присажена». Но соя очень быстро «отходит» и про-

должает развиваться в оптимальном режиме. Зато урожайность сои на участках, обработанных гербицидом КОНЦЕПТ®, МД, оказалась выше, чем на других вариантах. После того, как мы убедились в экономической целесообразности использования данного продукта, мы стали применять его на всей площади, отведенной под сою (рис.2).

А кубанский фермер Александр Винник, глава одноименного КФХ, делает ставку на другой «щелковский» гербицид – ГЕЙЗЕР®, ККР.

– Прошлый 2018 год сложился для сои не лучшим образом. Из-за засухи урожайность в нашем хозяйстве составила всего двадцать пять центнеров с гектара. Говорю «всего», потому что для нашего края это далеко не максимальный показатель. К примеру, в лучшие времена урожайность бобов в нашем хозяйстве поднималась до тридцати пяти центнеров с гектара. И серьезную роль в достижении высоких результатов играет технология. В частности, выбор качественных гербицидов. Известно,



что соя очень чувствительна к химическим обработкам, и слишком «жесткие» препараты приводят к ее угнетению. Но не ГЕЙЗЕР®, ККР! Он действует очень мягко в отношении культуры, никаких признаков угнетения мы не заметили. Но при этом отлично справился с главной задачей – уничтожить сорную растительность в посевах сои.

Что новенького?

Обширный портфель препаратов – не прихоть производителя, а необходимость, которая призвана укрепить и усовершенствовать систему защиты. И в новом сезоне получили регистрацию новые продукты от компании «Щелково Агрохим», на которых мы остановимся подробнее.

- **БЕНИТО®, ККР** (300 г/л бентазона). Высокоэффективный контактный послевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных сорняков в посевах сои и гороха. То есть использовали не традиционные соли бентазона, а более эффективный бентазон в виде кислоты. Усовершенствованная формула действующего вещества и инновационная препаративная форма – концентрат коллоидного раствора – обеспечивают усиленное гербицидное действие, высокую скорость проникновения препарата и стремительное действие.

- **КУПАЖ, ВДГ** (750 г/кг тифенсульфурон-метила). Идеальный компонент для баковых смесей, позволяющий усилить гербицидный эффект. Высокоэффективен против большинства видов однолетних двудольных сорняков; в том числе эффективно контролирует проблемные объекты – крестоцветные сорняки, щирицу, дурнишник и другие. Действующее вещество проявляет ярко выраженный синергизм в баковых смесях и усиливает гербицидное действие других препаратов.

- **БРИГ®, КС** (500 г/л прометрина). Почвенный гербицид, являющийся важным звеном в программе защитных и технических культур: эффективен против широкого

спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков (в том числе трудноискоренимых). Обеспечивает чистоту посевов в начальные фазы роста и создает оптимальные условия для дальнейшего развития сои.

Но на этом компания не останавливается. В ближайшее время ожидается регистрация нового гербицида для борьбы с однолетними двудольными сорняками ТАНТО, ККР. В его составе – 320 г/л ацифлуорфена: действующего вещества, которое прежде применяли только в смесевых продуктах. Оно оказывает разрушительное действие на процессы преобразования энергии в клетках растений – в том числе на синтез АТФ. ТАНТО, ККР эффективно контролирует накопившиеся слабочувствительные к другим гербицидам сорняки в посевах сои. Рекомендован для баковых смесей.

Предрегистрационные опыты доказали высокую эффективность новых препаратов «Щелково Агрохим», и очень скоро соеводы смогут испытать их в деле. Но самое главное – использовать не просто отдельные элементы технологии, а работать системно, реализуя возможности современной селекции через достижения агрохимической науки.

Яна Власова

Известно, что соя очень чувствительна к химическим обработкам, и слишком «жесткие» препараты приводят к ее угнетению. Но не ГЕЙЗЕР®, ККР! Он действует очень мягко в отношении культуры, никаких признаков угнетения мы не заметили. Но при этом отлично справился с главной задачей – уничтожить сорную растительность в посевах сои.



Наша защита стала

Довсходовые
гербициды

Против двудольных и злаковых сорняков

Ацетал Про, КЭ

НОВИНКА
Бриг, КС

Зонтран, ККР

Подготовка поля под посев –

Спрут Экстра, ВР

НОВИНКИ СЕЗОНА

НОВИНКА
БРИГ®, КС
(500 г/л прометрина)

Почвенный гербицид, являющийся важным звеном в программе защиты технических культур. Эффективен против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков (в том числе трудноискоренимых). Обеспечивает чистоту посевов в начальные фазы роста и создает оптимальные условия для дальнейшего развития сои.

НОВИНКА
БЕНИТО®, ККР
(300 г/л бентазона)

Высокоэффективный контактный послевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных сорняков в посевах сои и гороха. Научные сотрудники «Щелково Агрохим» использовали не традиционные соли бентазона, а более эффективный бентазон в виде кислоты. Усовершенствованная формула действующего вещества и инновационная препаративная форма – концентрат коллоидного раствора, – обеспечивают усиленное гербицидное действие, высокую скорость проникновения препарата и стремительное действие.

ЕЩЕ МОЩНЕЕ!

Послевсходовые гербициды

Против
двудольных
и злаковых
сорняков

Гейзер, ККР

Концепт, МД

Гермес, МД

Против
двудольных
сорняков

новинка
Бенито, ККР

новинка
Купаж, ВДГ

новинка
Танто, ККР*

Против
злаковых
сорняков

Хилер, МКЭ

Форвард, МКЭ

Цензор, КЭ

новинка КУПАЖ, ВДГ (750 г/кг тифенсульфурон-метила)

Идеальный компонент для баковых смесей, позволяющий усилить гербицидный эффект. Высокоэффективен против большинства видов однолетних двудольных сорняков, в том числе эффективно контролирует проблемные объекты: крестоцветные сорняки, щирицу, дурнишник и другие. Действующее вещество проявляет ярко выраженный синергизм в баковых смесях и усиливает гербицидное действие других препаратов.

новинка ТАНТО, ККР* (320 г/л ацифлуорфена)

Новый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками. Эффективно контролирует накопившиеся слабочувствительные к другим гербицидам сорняки в посевах сои. Препарат оказывает разрушительное действие на процессы преобразования энергии в клетках растений, в том числе на синтез АТФ. Идеальный компонент для баковых смесей.

*на этапе регистрации



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



**Союз
СемСвекла**



«СоюзСемСвекла»: миссия «возродить!»

Объем рынка

**1 млн 300 тыс.
пос. ед.**

Сумма рынка

9 млрд руб

В 90-х годах прошлого века российские селекционеры и семеноводы сахарной свеклы оказались в незавидном положении. Направление, развитию которого они отдавали все силы, внезапно очутилось за бортом государственных интересов.

Действительно, зачем развивать отечественную науку, если с падением «железного занавеса» Запад любезно предлагает широчайший ассортимент гибридов – только плати и выращивай?..

Как переломить ситуацию?

Так зарубежным корпорациям без боя была сдана стратегически важная отрасль. А вместе с этим оказались потеряны не только огромные средства, которые могли бы идти на дальнейшее развитие научной мысли и наращивание производственного потенциала, но и поставлена под угрозу продовольственная безопасность страны.

В настоящее время практически 100% гибридов сахарной свеклы, используемых в России, – достижения иностранной

селекции. И лишь мизерные 0,7% посевного материала являются «детищем» отечественных ученых.

Сейчас под выращивание сахарной свеклы в мире отведено более 5 млн га. Из них на долю России приходится порядка 25% площадей. То есть потенциал нашей страны весьма велик – причем не только в производстве белого сахара, но и экспорте семян отечественной селекции.

Легко ломать – и невероятно тяжело восстанавливать. Эту миссию взяла на себя компания «Щелково Агрохим». Для возрождения отрасли в марте 2017 года был создан новый селекционный центр ООО «СоюзСемСвекла». «Щелково Агрохим» реализует данный проект совместно с крупнейшим российским производителем сахарной свеклы ГК «Русагро», а также в сотрудничестве с известными научными учреждениями, включая ФГБНУ Всероссийский НИИ сахарной свеклы им. А.Л. Мазлумова. Задачи поставлены амбициозные: уже к 2021 году «Щелково Агрохим» планирует массово размножить свои селекционные достижения.

Наши проекты

Российский аргумент защиты

Korga утрачена генетическая чистота

– Развитие отечественной селекции сахарной свеклы остановилось 20-25 лет назад, – рассказывает генеральный директор компании «СоюзСемСвекла», кандидат сельскохозяйственных наук Роман Бердников. – Из-за этого мы потеряли генетическую чистоту, что привело к невыровненности российских гибридов по основным биоморфологическим признакам; снижению урожайности и ухудшению технологичности при уборке. Но, обладая высоким научным потенциалом, мы можем создавать гибриды с лучшими характеристиками. Над этим наш центр и трудится сегодня, взяв за основу отечественный селекционный материал, с которым приходится работать фактически заново, – отметил наш собеседник.

Упор – на селекцию

Для этого и был разработан комплексный научно-технический проект «Создание высококонкурентных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции и организация системы их семеноводства», который необходимо реализовать в период с 2019 по 2025 годы.

Ожидается, что за этот временной отрезок будут разработаны новые отечественные технологии и методы классической и геномной селекции, биотехнологии и семеноводства сахарной свеклы. Как результат – появится коллекция компонентов гибридов и линий сахарной свеклы, на российский рынок выйдут новые высокопродуктивные гибриды отечественной селекции, а объемы производства достигнут отметки в 150 тыс. п. е.

Но все это невозможно без качественного пересмотра селекционного потенциала. Роман Бердников рассказал, по каким направлениям работает сегодня «СоюзСемСвекла» и ее партнеры:

- улучшение физиологических свойств посевного материала: работа над ускорением прорастания семян и более высокой всхожести;
- агротехнические свойства и морфология: быстрый рост в ранней фазе развития культуры, технологичная форма корнеплода, мелкая бороздка и равномерная высота выступления головки над поверхностью почвы;
- устойчивость к заболеваниям листового аппарата и корнеплодов как в период вегетации, так и при хранении урожая.

- устойчивость к стрессовым факторам внешней среды (основной для сахарной свеклы – это засуха);
- повышение урожайности и сахаристости;
- улучшение технологических характеристик, связанных со снижением содержания калия, натрия и альфа-аминного комплекса.

Как результат – выход сахара при выращивании российских гибридов должен составлять не менее 10 т/га.

Чтобы реализовать эти задачи, необходимо модернизировать и научные «мощности». На начальном этапе компания «СоюзСемСвекла» провела ремонт части тепличного комплекса института им. Мазлумова, приобрела необходимое лабораторное оборудование и сельхозтехнику. Но многое еще предстоит сделать...

Таким образом, речь идет о комплексной работе, цель которой – получить линейку конкурентоспособных продуктов и снизить зависимость России от иностранной селекции.



Роман Бердников,
генеральный директор компании «СоюзСемСвекла», кандидат сельскохозяйственных наук

Проект, который представила компания «СоюзСемСвекла», подразумевает производство семян первой репродукции в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском регионах, а также Республике Крым.

Существует несколько способов размножения семян. Они отличаются по



продуктивности: при безвысадочном способе, напоминает Роман Бердников, урожайность составляет до 1,5-2,0 т/га, при штеклинговом – достигает 2-2,5 т/га. Естественно, что «СоюзСемСвекла» выбирает второй, более эффективный способ.

И еще несколько цифр. Так, при общей площади семенников 185 га валовой сбор семян составит более 460 т. В пересчете на посевные единицы, это 150 тыс. п. е.

Роман Бердников констатирует: при норме высева 1,3 п.е./га, произведенного количества семян будет достаточно для высева на 16% площадей, отведенных в нашей стране под сахарную свеклу.

Две «платформы» – один результат

Ежегодно в мире урожайность сахарной свеклы увеличивается на 1-2%. При этом продуктивность российских гибридов уступает иностранным порядка 1-1,5 т/га.

В 2017 и 2018 гг. компания «СоюзСемСвекла» передала на государственные сортоиспытания 18 и 20 новых гибридов соответственно. В нынешнем сезоне на испытания будут переданы еще 10 новинок. Все эти продукты характеризуются

высокой устойчивостью к церкоспорозу, фомозу, мучнистой росе и корневым гнилям. А средний сбор сахара составляет 9,4-10,4 т/га.

18+20 новых гибридов передано в госкомиссию для регистрационных испытаний

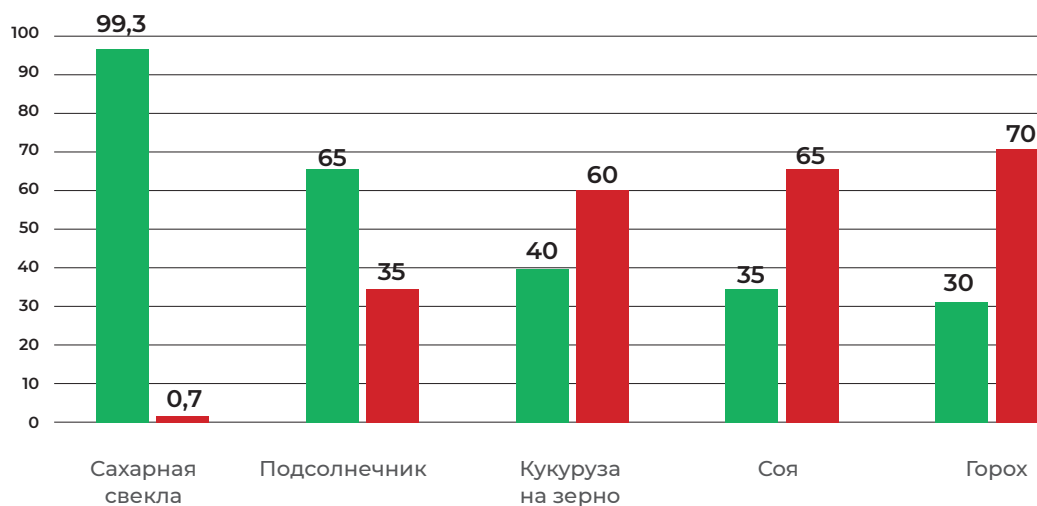
Возникает вопрос: как этого удалось добиться?

– Мы разработали модель выбора типов гибрида и определили основные факторы, определяющие их продуктивность. Разделили эти факторы на две «платформы»: первая обеспечивает формирование биологического сахара, вторая – максимальное использование собранного урожая для получения белого сахара на заводе. Итоговым результатом является высокий выход белого сахара с гектара.

На основании полученных данных пришли к выводу: максимально реализуют свой генетический потенциал нормаль-

ИМПОРТОЗАВИСИМОСТЬ ПО СЕМЕНАМ В РФ

■ Импортные ■ Отечественные





ные, нормально-сахаристые и нормально-урожайные гибриды. Это сахарная свекла средних и среднепоздних сроков созревания, которая пригодна для выра-

9,4-10,4 т/га
средний сахар

Высокая устойчивость к:
 церкоспорозу
 мучнистой росе
 фомозу
 корневым гнилям

щивания по интенсивным технологиям и характеризуется длительным сроком хранения в кагатах без снижения качества. Данные гибриды позволяют получать высокие, качественные урожаи из года в год, независимо от погодных условий. Более того, в условиях рискованного земледелия они также реализуют свой генетический потенциал, – поясняет Роман Владимирович.

Опытным путем

Роман Бердников отмечает: каждый гибрид создается под определенные

природно-климатические условия, в которых он сможет максимально реализовать свой генетический потенциал урожайности и сахаристости.

И в 2018 году на базе хозяйств, входящих в ГК «Русагро», были заложены производственные опыты по выращиванию сахарной свеклы. В них участвовали порядка 60 гибридов разных производителей, включая продукцию компании «СоюзСемСвекла». Результаты уборки показали: при соблюдении технологий среднего уровня интенсификации, а также стандартных погодных условий, без критических колебаний температур и влажности, средние показатели новых российских гибридов таковы:

- урожайность – 65 т/га;
- сахаристость – 19%;
- сбор сахара – 12 т/га.

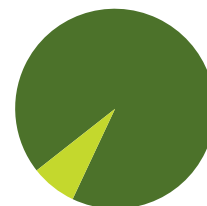
По этим показателям гибриды «СоюзСемСвекла» оказались конкурентоспособными в сравнении с лучшими западными продуктами. Лучшими по урожайности в обновленной отечественной линейке стал гибриды с рабочими названиями 19 CCC и 21 CCC. По итогам механической уборки их показатели составили 79,8 и 72,5 т/га.

По сахаристости на первое место вышел 20 CCC: 20,1%. На втором – все тот же 19 CCC: 19,3%.

Таким образом, лидером по сбору сахара стал 19 CCC: 15,8 т/га. За ним следует 20 CCC, обеспечивший 13,9 т/га.

Производство семян сахарной свеклы

250 в России
 тыс. пос. ег.



230 Иностранной
 селекции
 тыс. пос. ег.

10-20 Отечественной
 селекции
 тыс. пос. ег.



Учитывая, что в настоящее время средний сбор сахара в российских хозяйствах составляет чуть более 6 т/га, – показатели более чем хорошие!

– Хочу отметить, что все семена «СоюзСемСвеклы», участвовавшие в опытах, были подработаны на заводе «Бетагран Рамонь» по обычной схеме «интенсив 2». То есть это был материал стандартного качества. В то время как иностранные компании предоставляют для демонстрационных опытов семена из лучших, специально подработанных партий. Но даже на их фоне мы оказались абсолютно конкурентоспособными, – добавил наш собеседник.

Напомним, это результаты, полученные при типовых погодных условиях. Вкратце Роман Владимирович остановился на опытах, заложенных в прошлом году в Орловской области на базе ООО «Дубовицкое» – опытного хозяйства «Щелково Агрохим». Ведь то, что творилось тогда на полях предприятия, рядовой ситуацией назвать нельзя... Это была жесточайшая засуха, когда за три месяца в регионе выпало всего шестьдесят миллиметров осадков.

– Честно говоря, мы ожидали больших потерь при уборке урожая. Под воздействием засухи корнеплоды, стремящиеся вниз за влагой, сильно вытянулись и приобрели ярко выраженную цилиндрическую форму. Но интенсивные технологии возделывания, включая использование препаратов «Щелково Агрохим», позво-

лили получить достойные урожаи даже в такой нестандартный по погодным условиям сезон, – продолжает глава «СоюзСемСвеклы».

Чтобы не быть голословными, приведем несколько цифр. В опытах участвовали 7 гибридов компании «СоюзСемСвекла», которые продемонстрировали следующие показатели:

- урожайность 48,6-68,3 т/га;
- сахаристость 17,7-18,8%;
- выход сахара – 8,6-12,05 т/га.

И это – в условиях, крайне неблагоприятных для развития сахарной свеклы

Все возможно!

Работа продолжается, и уже на следующий год запланирована коммерциализация гибридов, переданных на государственные испытания в сезоне-2017. Их генетический потенциал, помноженный на систему защиты и питания от «Щелково Агрохим», позволяет рассчитывать на максимальные результаты.

Но самое главное – достижения, к которым компания «СоюзСемСвекла» пришла на сегодняшний день, позволяют поверить: все возможно! И даже такое сложное и наукоемкое направление, как селекция и семеноводство сахарной свеклы, реально возродить: конечно, при условии, что за дело берутся настоящие профессионалы.

Табл. Урожайность гибридов сахарной свеклы в АИЦ Орловская обл., Малоорхангельский р-н, с. Дубовик, ООО «Дубовицкое». Уборка: 15.10.2018 г.

№ п/п	Название	Оригинатор	Урожайность ц/га	Сахаристость, %	Сбор сахара с га, т/га
1	19 CCC	СоюзСемСвекла	673	17,9	12,05
2	20 CCC	СоюзСемСвекла	645	18,2	11,71
3	9 CCC	СоюзСемСвекла	639	18,1	11,59
4	21 CCC	СоюзСемСвекла	613	18,7	11,44
5	15 CCC	СоюзСемСвекла	592	18,8	11,11
6	7 CCC	СоюзСемСвекла	589	18,2	10,71
7	13 CCC	СоюзСемСвекла	586	18,8	11,04
Среднее значение по участку АИЦ			556	18,4	10,19

выше среднего

средний показатель

ниже среднего



ХЭФК, ВР:

контроль полегания – это возможно!

Как реализовать потенциал высокопродуктивных сортов зерновых колосовых культур? Ответ очевиден: только путем интенсификации производства. И речь идет не только об использовании средств защиты растений и препаратов для проведения листовых подкормок. В арсенале современных аграриев есть немало других препаратов, способных упростить работу и получить гарантированный результат в самых сложных условиях. Одним из них являются продукты, предотвращающие полегание зерновых культур.

Посевы «прилегли»? Жди беды...

Чтобы эффективно решить проблему, необходимо знать источник ее происхождения. Полегание зерновых колосовых культур может быть вызвано разными причинами.

Разделим их на следующие группы:

- агротехнические ошибки:
загущенность посевов, избыточное азотное питание, высокая засоренность вьющимися сорняками, которые опутывают и утяжеляют стебли культурных растений;



ХЭФК, ВР (водный раствор, содержащий 480 г/л этефона)

Препарат быстро проникает в растение и ускоряет биосинтез этилена в растительных тканях. За счет накопления этилена стимулируется рост корневой системы и сдерживается рост стебля, что приводит к укорачиванию стебля и утолщению второго и третьего междоузлия, стенок соломы, повышения количества продуктивных стеблей.

Культуры: пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, тритикале озимая и яровая, рожь озимая, лук репчатый, томаты.

Преимущества:

- предотвращает полегание зерновых культур;
- стимулирует рост и объем корневой системы, укрепляет стебель за счет сокращения длины междоузлий и увеличения диаметра стебля;
- повышает количество продуктивных стеблей;
- оказывает положительное влияние на урожай и его качество;
- создает благоприятные условия для уборки урожая.

- механические воздействия: сильные ветра, град или дожди, пригибающие стебли к земле, а также тяжелые капли на листьях и колосе;
- грибные заболевания – прежде всего, прикорневые гнили;
- повреждения растений насекомыми-вредителями – в первую очередь, пилильщиками.

Кроме того, существуют сорта, более подверженные полеганию. И на это следует обращать внимание при формировании сортовой линейки и планировании уходовых работ за посевами.

Если не учитывать вышеперечисленные факторы в работе, агроном может получить поле с полегшими посевами и целый комплекс сопутствующих проблем. Такие растения легко заселяются патогенной микрофлорой, а ткани соломины разрушаются. Ухудшаются процессы опыления, оплодотворения и налива зерна, оно становится щуплым и может прорасти перед уборкой. Да и сама жатва проходит с существенными потерями урожая.

Профилактика – лучший способ борьбы с полеганием. И здесь на помощь приходят они – регуляторы роста, морфорегуляторы, ретарданты... По сути – синтетические вещества, которые снижают скорость роста и развития чувствительных растений.

Технологии требуют осмысления

Полегание зерновых колосовых культур – «интернациональная» растениеводческая проблема. Поэтому перенесемся в Республику Беларусь, где она стоит довольно остро, а потому и морфорегуляторы используют достаточно активно. Подробнее об особенностях их применения нам рассказал Василий Шантыр, менеджер по демонстрационным испытаниям представительства «Щелково Агрохим» в республике.

Белорусские земледельцы уделяют повышенное внимание минеральному питанию растений и вносят азотные удобрения в серьезных объемах. Отдача от этого достойная: так, в ОАО «Крошин» – одном из сильнейших хозяйств страны, являющемся хозяйством-«побратимом» орловского ООО «Дубовицкое», – урожайность зерновых колосовых достигает 100-110 ц/га.

Однако «обратной стороной» мощного минерального питания и рекордных урожаев является высокий риск полегания зерновых культур.

Уже из этого становится ясно, что применение морфорегуляторов – не тот агроприем, который можно «прописать» любому хозяйству:





– Каждую технологию необходимо осмысливать с точки зрения экономики. И применять те из них, что адекватны уровню запланированной урожайности. Таким образом, «место» ретардантов – там, где собираются получать от 40 и более центнеров с гектара, – утверждает Василий Шантыр.

Два разных механизма действия – проверенный результат

Существуют разные группы ретардантов. К первой относят продукты на основе генераторов этилена: так называемого «гормона старения». В портфеле «Щелково Агрохим» это хорошо известный российский и белорусским земледельцам препарат ХЭФК, ВР. Речь идет о регуляторе роста на основе этифона: вещества, которое оказывает тормозящее воздействие на рост клеток интеркалярных (то есть находящихся между узлами стебля) тканей. Как результат, происходит старение тканей и утолщение второго и третьего междоузлия, стебель укорачивается, соломина приобретает прочность.

Вторая группа – ингибиторы образования гиббереллинов: фитогормонов, влияющих на ростовые процессы растений и тормозящих рост клеток. В настоящее время в России на стадии регистрации находится новейший морфорегулятор «Щелково Агрохим», относящийся к данной группе. Это КОСТАНДО, КЭ, в состав

которого входит тринексапак-этил. Отечественным аграриям он пока не известен, зато белорусские земледельцы уже изучили перспективы и возможности от использования данной новинки.

КОСТАНДО уменьшает риск полегания за счет укрепления корневой системы и стебля, а также сокращения длины междоузлий.

При этом в Беларуси ретарданты ХЭФК, ВР и КОСТАНДО, КЭ используют по полной «программе», начиная со стадии предпосевной обработки семян и вплоть до вегетации (в том числе для предотвращения полегания). А потому хорошо знают о нюансах их применения:

– Существуют температурные противопоказания: согласно им, ХЭФК, ВР не рекомендуется применять при температуре ниже +12° С. А преимуществом КОСТАНДО, КЭ является более гибкий температурный диапазон: он эффективен уже при +5° С. Отмечу, что оба продукта работают великолепно, главное – правильно их использовать, – продолжает Василий Александрович.

Дело в том, что риски развития полегания могут быть разными. От этого факта следует отталкиваться, планируя количество обработок с ретардантами.

– Если вероятность полегания низкая, достаточно однократного применения ретарданта в стадии флагового листа. При среднем риске мы рекомендуем двукратную обработку: в начале роста, на фазе трубкования и в период активного роста (флаг-лист). При высоком риске полегания можно практиковать двукратные обработки смесью из препаратов ХЭФК, ВР и КОСТАНДО, КЭ, – поясняет эксперт. И добавляет: – Чем активнее и лучше развиваются растения, тем лучше будут «работать» росторегуляторы. И это еще один аргумент в пользу их применения на полях, где практикуют интенсивные технологии.

Экстрим в поле

А теперь обратимся к опыту России. Здесь ХЭФК, ВР используют в самых разных природно-климатических условиях.

Яркий тому пример – Ставропольский край. Основой севооборотов, практикуемых в этом регионе, являются колосовые культуры. В 2018 году Ставрополье традиционно вошло в тройку российских лидеров по производству зерна, что доказывает высокий профессионализм местных земледельцев.



Василий Шантыр,
менеджер по
демонстрационным
испытаниям
представительства
«Щелково Агрохим»
в Республике Беларусь



Петр Юрченко,
глава ставропольского
представительства
«Щелково Агрохим»



**КОСТАНДО, КЭ (250 г/л
тринексапак-этила)***

**Регулятор роста растений
для предупреждения
полегания, повышения
урожайности и качества
зерна, стимулирования
роста корневой системы,
замедления роста
надпочвенной части
растений.**

Культуры:

Пшеница озимая,
тритикале озимая, ячмень
яровой, газоны.

Преимущества

- предотвращает полегание;
- укрепляет стебель;
- сокращает глину междоузлий;
- стимулирует рост и развитие корневой системы.

*только для Беларуси

Как рассказывает глава ставропольского представительства «Щелково Агрохим» Петр Юрченко, чтобы получить достойный урожай озимого ячменя, местные аграрии активно используют азотные удобрения. Отсюда повышенный риск полегания озимого ячменя. Ситуацию усложняет довольно «скромный» ассортимент препаратов, способных эффективно справиться с проблемой. Впрочем, многие ставропольские аграрии уже сделали свой выбор в пользу препарата ХЭФК, ВР. И заранее планируют обработку посевов озимого ячменя этефон-содержащим продуктом.

Бывают ситуации, в которых ретарданты демонстрируют по-настоящему впечатляющие результаты. Именно так произошло в 2017 году, когда ХЭФК, ВР испытывали на полях российского агрокомплекса «Глушковский» (Курская область) в условиях сильнейшей непогоды.

На поле, где выращивали яровой ячмень длинностебельного сорта Гонор, обработку провели 16 июля, когда растения находились в фазе начала выхода колоса. Через два дня на посевы обрушились ливневые дожди, сопровождавшиеся сильным шквалистым ветром.

После разгула стихии контрольный ячмень находился в очень плохом состоянии. Другое дело – вариант с ХЭФК, ВР: посевы хоть и немного полегли под воздействием стихии, но уже через неделю растения встали в «полный рост».

Мониторинг посевов показал: всего за месяц опытным растениям удалось сформировать более мощную корневую систему, максимальное количество продуктивных стеблей, укороченный, но более толстый, чем на контроле, стебель. Как результат – растения, обработанные ХЭФК, ВР, оказались на 25 см короче тех, где ретарданты не применяли.

А теперь – о результатах уборки. На контроле урожайность составила 47 ц/га. Неплохо, но вариант с применением препарата ХЭФК, ВР дал 57,2 ц/га! Всего от одного агроприема прибавка составила 10,2 ц/га.

На втором поле, где выращивали ячмень короткостебельного типа Атаман, разница в урожайности оказалась еще значительней. Она составила 11,5 ц/га – и вновь победу одержал ХЭФК, ВР.

Показательными оказались результаты, полученные на третьем поле. Здесь, несмотря на непогоду, выстояли как опытные, так и контрольные растения.



Отсутствие визуальных различий – не помеха результатам. Растения, обработанные препаратом на основе этефона, сформировали мощную, отлично развитую корневую систему и более толстый стебель. Но самое явное преимущество от применения препарата – прибавка: она достигла отметки в 8,8 ц/га. (рис. 1).

– Те опыты были заложены, действительно, в экстремальных условиях, – вспоминает научный консультант «Щелково Агрохим» Игорь Бердышев. – Но и прошлый сезон в регионе выдался непростым: сказалась сильнейшая засуха, которая пришлась на вторую половину вегетации зерновых. Мы вновь использовали ХЭФК, ВР в своей работе и получили отличные результаты. К ситуации подошли нестандартно: применили препарат не в «классические» сроки фазы выхода в трубку, прописанные регламентом, а в начале появления колоса. Но и в этом случае ХЭФК, ВР продемонстрировал отличные росторегулирующие свойства.

Преимущества применения регуляторов роста:

- стимулируют развитие корневой системы;
- предотвращают полегание зерновых культур даже при неблагоприятных погодных условиях;
- позволяют сортам реализовать потенциал урожайности;
- создают благоприятные условия для уборки хлебов.

Владимир Мирошник, старший агроном предприятия «Победа» АО фирма «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева:

– В прошлом году мы впервые применили препарат ХЭФК, ВР при выращивании озимого ячменя. Относительно сухая весна помогла: не произошло чрезмерного нарастания вегетативной массы, так что и особых предпосылок к полеганию не было.

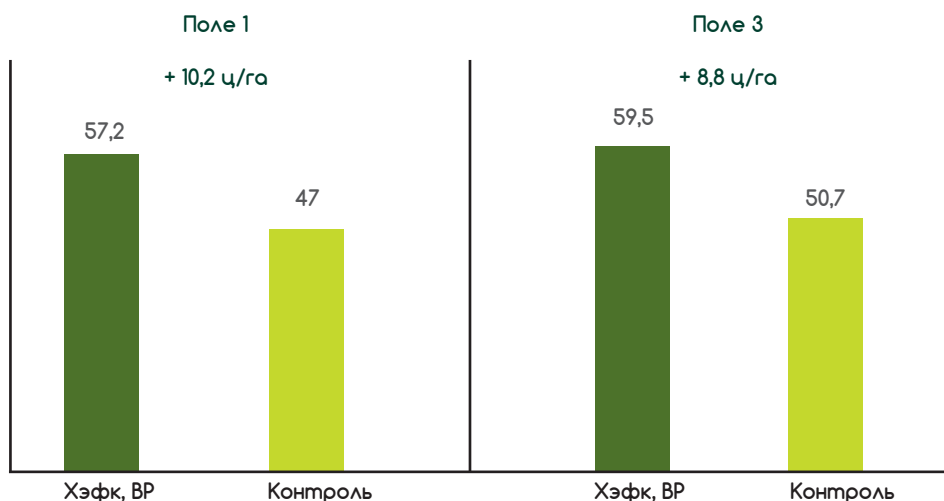
Впрочем, сезон на сезон не приходится. В нынешнем году мы повторили применение регулятора роста – и, я считаю, правильно сделали. Погодные условия складывались иначе, произошло серьезное нарастание зеленой массы. Однако ХЭФК, ВР с задачей справился очень хорошо: двукратная обработка ячменя в фазу кущения и перед колошением в норме расхода 0,5 л/га помогла предотвратить полегание.

Как практик, я высоко оценил эффективность данного препарата, и считаю его применение целесообразным. Легко потерять урожай, но задача агронома – сохранить его. И в этом ХЭФК, ВР очень помогает.



Владимир Мирошник,
старший агроном
предприятия «Победа»
АО фирма
«Агрокомплекс»
имени Н.И. Ткачева

Рис. 1 Эффективность применения Хэфк, ВР на посевах ярового ячменя





Современный подход к агробизнесу:

«Щелково Агрохим» организовало демонстрационные площадки для показа техники

Вопрос покупки сельскохозяйственной техники для агрария – один из самых важных. Основная сложность заключается в том, чтобы приобрести качественные агрегаты и не промахнуться с выбором поставщика. Среди многообразия предложений очень важно подобрать наиболее оптимальное, найти «своего» производителя. Площадки, демонстрирующие работу сельхозмашин, являются в этом поиске реальным подспорьем для сельхозпроизводителей. Организация территории, где фермер может лично посмотреть, как работает та или иная единица техники, – это неоспоримая помощь при выборе агрегатов.

Заклучив соглашение о партнерстве с итальянскими производителями сельскохозяйственной техники Proiet и Mascar, компания «Щелково Агрохим» с самого начала развития направления рассматривала необходимость создания демонстрационных полевых площадок. В первую очередь, для того, чтобы земледельцы вживую посмотрели, понаблюдали, как работает выбранная техника, на месте обсудили технические характеристики, убедившись, таким образом, в правильности своего выбора. В распоряжении компании несколько участков земли, обработка которых помогает команде специалистов получать необходимые практические знания, а перед сельхозпроизводителями открывает перспективы наиболее полно изучить технику перед покупкой.



Техника

Российский аргумент защиты

Преимущественные характеристики – основной показатель качества

Прежде чем окончательно решить, представителем какой торговой марки выступить на территории России, команда «Щелково Агрохим» тщательно изучила рынок сельхозтехники. Запуск производства сеялок и опрыскивателей организован на базе ООО «Бетагран Рамонь» (структурное подразделение АО «Щелково Агрохим»), где специалистами компании осуществляется сборка агрегатов на базе итальянских комплектующих. Подтвержденные сертификаты свидетельствуют о том, что сельскохозяйственные машины соответствуют установленным нормам законодательства, т.е. имеют официальное подтверждение безопасности для здоровья человека и окружающей среды.

Чем же техника, поставляемая «Щелково Агрохим», принципиально отличается от уже существующих на российском рынке предложений? Главное выгодное преимущественное отличие – это точность распределения. К примеру, говоря о сеялке, можно назвать наличие таких важных показателей, как точность распределения семян в ряду от 3 до 25 см и настраиваемую точность заделки семян по глубине. Что касается опрыскивателей, следует отметить качество распыления

препаратов и такой важный показатель, как поддержание точной нормы внесения СЗР на различных скоростях. Немаловажным достоинством является простота в использовании. Ведь не секрет, что в разгар сельскохозяйственного сезона крайне актуален вопрос времени, когда на счету буквально каждая минута. В такие моменты аврального режима особенно ценятся ресурсы, не только не тормозящие рабочий процесс, но и помогающие его значительно ускорить и свести к минимуму возможные производственные издержки. Сюда же, к преимуществам, можно отнести и простоту конструкции, помогающую аграриям избежать частых обращений в сервисные центры.

– Со своей стороны мы постарались максимально упростить конструктивную часть сеялок и опрыскивателей. Потому что не понаслышке знаем, как дорога каждая минута в полях в момент посадочных мероприятий. Единственное, за что мы не можем, к сожалению, нести ответственность, – это необходимый уход за техникой, который аграрии осуществляют в своих хозяйствах самостоятельно. Меры по своевременной очистке техники, контроль над износом деталей – весь комплекс мероприятий ложится на плечи аграриев, – рассказывает Сергей Калиниченко – генеральный директор ООО «Бетагран Рамонь».



Комментарий
Сергея Калиниченко,
генерального директора
ООО «Бетагран Рамонь»:

– При выборе таких сельскохозяйственных агрегатов, как сеялки и опрыскиватели, в первую очередь, следует обращать внимание на такие показатели, как надежность в использовании, а именно важна наработка на отказ, во-вторых, на простоту в эксплуатации и настройках. Далее нужно поинтересоваться постоянством наличия на складе запасных частей. Ну и, само собой, оперативность выезда сервисной службы – еще один фактор, который следует помнить при выборе поставщика агротехники. Что касается правил эксплуатации, то они предельно просты: при вводе агрегата в работу, необходимо точно соблюдать предписанную инструкцию от завода-изготовителя и внимательно относиться к соблюдению агротехнических требований.





Выгодные условия сотрудничества

Весь путь от выпуска до введения в эксплуатацию находится под профессиональным оком специалистов «Щелково Агрохим». Контроль всех этапов производственного процесса – главный показатель качественного выполнения работы! Клиенты компании уже оценили профессиональный подход специалистов, особенно отмечая огромный плюс наличия собственного склада запасных частей и оперативное реагирование выездной сервисной службы.

– В наших планах на перспективу стоит задача поставлять технику во все российские регионы, где обрабатываются поля и выращиваются культуры. Таким образом, станет возможным помогать аграриям страны не только в вопросах выбора необходимых агрохимикатов, но и способствовать их грамотному внесению, – продолжает Сергей Калиниченко. – Нельзя не учитывать, что в нынешних экономических условиях перед российскими сельхозпроизводителями достаточно остро стоит вопрос денег. Как правило, с началом посевного сезона фермеры ограничены по части затрачиваемых средств. На наш взгляд, при оформлении коммерческого предложения, правильным будет его составлять с учетом этого фактора. Разрабатывая адресные условия для каждого из наших клиентов, мы принимаем во внимание все возможные трудности, с которыми им придется столкнуться. Так появилась идея

продавать технику в рассрочку. Но и тут мы пошли дальше и придумали вот какой вариант – сельхозпроизводитель оплачивает в начале посевных работ лишь 10% от общей стоимости агрегата. Остальное выплачивается по окончании сельскохозяйственного сезона. Такое решение по оплате мы принимали с учетом реалий, ведь «Щелково Агрохим» постоянно на связи со своими клиентами, со многими уже сложились дружеские отношения. Да и сама компания, имея в своем распоряжении не один земельный участок, не понаслышке знакома с фактическим положением дел в аграрном секторе. Оплата постфактум – это реальная помощь и поддержка российского сельхозпроизводителя! Таким образом, можно выделить два основных нововведения «Щелково Агрохим», направленных на поддержку отечественного сельхозпроизводителя. Это организация демонстрационных показов в полях и привлекательные условия оплаты в рассрочку.

В настоящий момент предприятие совершило поставки уже в 10 регионов страны. И останавливаться на этом не собирается! Впереди новые планы, цели, в осуществлении которых значительную поддержку оказывают сами аграрии, обращаясь вновь и вновь к специалистам АО «Щелково Агрохим». Твердо зная, что уж они-то точно не подведут ни по срокам, ни по качеству поставок.

Юлия Глушкова

Демонстрационные площадки АО «Щелково Агрохим»:

- Республика Адыгея – Адыгейский НИИСХ,
- Воронежская область – ФГУП имени А.С. Мазлумова,
- Орловская область – Шатиловская опытная станция.





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

АКЦИЯ

Betaren
Тош 19'

01.02.-30.10.2019

Покупай продукцию
«Щелково Агрохим»
и путешествуй
по всему миру





Картошка в грядке – зима в гостатке

Картофель неспроста называют вторым хлебом. Клубни этого овоща всегда приходятся к столу в качестве гарнира к любому блюду, ингредиента супов и пирогов. Но сегодня многие дачники начинают уделять меньше внимания этой культуре: одни считают, что картофельные посадки занимают много места, которое можно использовать рациональнее на участке, другие – что уход за ней и получение достойного урожая – дело очень трудоёмкое. Но препараты для защиты картофеля от компании «Щелково Агрохим» избавят владельцев огородов от беспокойства за сохранность всходов и молодых клубней! Чтобы получить богатый и здоровый урожай, защищённый на протяжении своего роста от неблагоприятных факторов, специалисты советуют применять средства комплексно.

Сорняк – полей главный враг

Каждый, кто холит, лелеет свой огород, знает об этих незваных гостях, борьба с которыми занимает у дачника много времени и сил. Сорные травы не только куда более живучи, чем культурные посадки, которые все мы привыкли оберегать от любых неблагоприятных факторов, но и наносят будущему урожаю вред, который сложно недооценить: отбирают питание и воду у всходов, нередко обгоняют их в росте, затеняя и мешая процессу фотосинтеза, и даже переносят заболевания, дают приют вредителям огородных растений! Конечно, ни один владелец не допустит сильного распространения сорняков на своих грядках и подобного бесчинства. Но вручную обработать картофельное поле, да ещё и под палящим солнцем – задача, требующая от огородника недюжинной самодисциплины!



К счастью, современные средства защиты растений позволяют отказаться от ручной прополки каждого кустика.

Гербицид «Стоп сорняк» обеспечивает чистоту посадок картофеля и томатов от однолетних двудольных и злаковых сорняков на срок до одного месяца. Препарат уничтожает более 50 видов сорных растений, не смывается дождём и действует только на сорняк, а для культуры – абсолютно безопасен.

Средство имеет жидкую, легкоусвояемую форму. Оно поглощается листьями и корневой системой сорных трав, в считанные дни после опрыскивания начинает своё действие. Конечный результат вы увидите уже через 14 дней!

Насекомые-вредители: крошечные причины огромных проблем

Удивительно, насколько прожорливыми оказываются любители поживиться зелёными листиками и молодыми побегами картофеля. При благоприятных условиях главный враг этой культуры – колорадский жук – завоёвывает поле так быстро, что на едва появившихся стебельках уже сидят взрослые насекомые. Пары дней достаточно для того, чтобы сотни голодных личинок набросились на молодые растения, в конечном итоге оставив голые стебли... На достойный урожай в таком случае рассчитывать невозможно.



Товары для дачников

Российский аргумент защиты



Многие огородники по старинке выходят на войну с вредителем с голыми руками, собирая жуков с кустиков на своём огороде. Однако теперь борьба с этими насекомыми становится намного проще благодаря препарату системного действия **«Жукобой»**. Средство обладает контактно-кишечным и системным действием, производя молниеносный эффект не только на жуков, но и на их личинок. Всего 1 мл хватит для того, чтобы защитить от полосатых обжор поле площадью до 100 м². Препарат проникает в листья растения, быстро распространяется по его сосудам и защищает картофель от вредителя на долгое время. И помните: чем раньше вы начнёте борьбу с жуком, тем в большей сохранности будет ваш урожай!

Болезни растений: защита от невидимой угрозы

Растения, как и люди, могут болеть. Более того – болезни огородных культур могут быстро распространяться по посадкам. Если не защитить всходы от этой беды, можно потерять большую часть урожая. И здесь прийти на помощь готово средство с говорящим за себя названием **«Ширма»**, чтобы оградить ваши растения от грибных заболеваний! Препарат выпускается в жидкой форме. Всего 10 мл средства хватит на обработку поля площадью до 350 м². Фунгицид эффективен для лечения и профилактики фитофтороза картофеля, применяется также в борь-



бе с яблоневой паршой, черной пятнистостью и милдью винограда. **«Ширма»** уничтожает источник инфекции, обеспечивает длительный защитный эффект от болезней и не смывается с обработанных растений дождем. Для того чтобы быть уверенными, что никакие грибные заболевания не грозят плодородию садовых культур, специалисты рекомендуют провести профилактическую обработку молодых всходов, а спустя каждые 7-10 дней – повторять её.

Подкормка: больше землю удобряй – выше будет урожай

Кроме комплексной защиты поля от болезней, сорняков и насекомых, любой владелец огорода задумывается: что же можно сделать ещё для того, чтобы труды были не напрасны, а урожая хватило



и себе, и родственникам? Конечно, на ум сразу приходят удобрения, ведь помочь растениям получить все необходимые для роста микроэлементы – это приумножить богатство даров, которые по осени принесёт нам земля! **«Интермаг огород Корнеплодные»** – комплексное концентрированное удобрение с микроэлементами в хелатной форме, которая позволяет растениям полностью усваивать содержащиеся в подкормке минеральные вещества. На протяжении всего вегетационного периода удобрение обеспечивает правильное развитие растений и высокие качественные показатели урожая. Чтобы растения росли сильными и здоровыми, на протяжении всего вегетационного периода используйте «Интермаг огород Корнеплодные». Препарат используют от двух до четырех раз с интервалом в 14 дней. Средство подходит также для подкормки свеклы, моркови и других корнеплодных.

Богатого и здорового вам урожая!



Продукция
ТМ «Октябрина Апрельевна»
теперь в сети магазинов
«Магнит»!



Где купить:





КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ ИЮНЬ-ИЮЛЬ 2019

ДАТА	НАЗВАНИЕ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ОРГАНИЗАТОР
19.06-20.06	День Сибирского поля 2019	Сибирский агропарк, Павловский р-н, Алтайский край	Министерство сельского хозяйства Алтайского края
21.06	Агрофестиваль Betaren 2019, Дубовицкое agro FESTIVAL Betaren 2019	Орловская область, Малоархангельский район agro FESTIVAL Betaren 2019	АО «Щелково Агрохим» agro FESTIVAL Betaren 2019
21.06	День Калужского поля	Калужская обл., Перемышльский р-он, п/о опытная сельскохозяйственная станция	Выставочная фирма ООО «Центр», Министерство сельского хозяйства Калужской области и ГАУ КО «Агентство развития АПК», ФГБНУ Калужский НИИСХ
27.06-28.06	День Воронежского поля	Воронежская область, Острогожский р-он, пос. Грушевая Поляна, ЗАО «Острогожск садпитомник»	Выставочная фирма «Центр», правительство Воронежской области, департамент аграрной политики Воронежской области
02.07-04.07	День Поля в Татарстане- 2019 совместно с партнером «КазаньАгрохимСервис»	Татарстан, Лаишевский р-он, РТ (с. Большие Кабаны)	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан
05.07	День Поля на базе КФХ Дмитриева	Оренбургская обл., Бугурусланский р-он, с. Григорьевка	АО «Щелково Агрохим»
05.07	День Поля Тамбовской области	Тамбовская обл., Гавриловский р-он, ООО «Приволье»	Выставочная фирма «Центр»
10.07	Семинар на базе ООО «Меридиан Голяткино»	Нижегородская обл., Ардатовский р-он	«Агрохиминвест НН» совместно с «Щелково Агрохим»
10.07-12.07	Всероссийский День Поля	Ленинградская область, г. Пушкин	Правительство Ленинградской области
12.07-13.07	День Брянского поля	Брянская обл., Выгоничский р-он, с. Кокино	Департамент сельского хозяйства по Брянской области
19.07-20.07	День Поля, Агрофест-2019	Нижегородская обл., с. Работки, на базе Работкинского аграрного колледжа	Министерство сельского хозяйства по Нижегородской области
22.07-28.07	Сибирская агротехническая ярмарка АГРО-ОМСК 2019	г. Омск, выставочный парк, пр. Королева, 20	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области, АО «Агентство развития и инвестиций» Омской области
24.07-26.07	Всероссийский координационный совет по зернофуражным культурам	Свердловская обл., п. Исток	Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН г. Екатеринбург
26.07	Областной день поля	Ульяновская обл., п. Тимирязевский, Институтская улица, 19	Министерство сельского хозяйства Челябинской области
30.07	Областной день поля	Тюменская обл., Тюменский р-он, п. Московский, ул. Бурлаки, 2	Департамент АПК Тюменской области

The Russian flag, with its characteristic white, blue, and red horizontal stripes, is shown waving across the top of the image.

С ДНЁМ РОССИИ!



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Фото:
Кристаллы сахара в поляризованном свете
в многократном увеличении

Соединяем
сохранность корнеплодов
и высокий выход сахара

Кагатник, ВРК

300 г/л бензойной кислоты /триэтаноламинная соль/

Фунгицид исключительного физиологического действия
для предотвращения развития корневых и кагатных гнилей
сахарной свеклы и повышения выхода сахара

При обработке посевов
за 30-50 дней до уборки:

- Предотвращает развитие различных видов корневых гнилей
- Увеличивает сахаристость за счет активизации оттока питательных веществ из листьев в корнеплоды
- Способствует получению здоровых корнеплодов с отличной лежкостью в кагатах

При обработке корнеплодов
перед закладкой на хранение:

- Единственный способ сохранности корнеплодов в кагатах
- Предотвращает развитие кагатных гнилей до 120 дней
- Снижает потери сахара и массы корнеплодов

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама