



Инновационная площадка DEKALB 2016

01.08.2016

ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА DEKALB 2016

Компания Monsanto – крупнейший игрок на рынке АПК, ее имя и продукция известны каждому российскому сельхозтоваропроизводителю. В 2014 году в Краснодарском крае открылся первый в России Инновационный центр, в котором проводились различные исследования и испытания новых гибридов кукурузы DEKALB.

Monsanto никогда не останавливается на достигнутом, и в этом году продолжит успешный опыт проведения Инновационных центров: на Юге – в станице Казанской Краснодарского края и в Центрально-Черноземном регионе – Белгородской области. Владение знаниями, полученными на базе двух российских центров, которые находятся в различных природно-климатических регионах, позволяет предоставлять аграриям еще более точные рекомендации и вместе идти к получению стабильных и высоких урожаев.

«Партнерство. Инновации. Результативность»

Компания Monsanto является одним из мировых лидеров в селекции кукурузы. Она представляет бренд DEKALB, который на протяжении многих десятилетий ассоциируется со сверхурожаями зерновой кукурузы. Три основных составляющих бренда: «Партнерство. Инновации. Результативность». Работая вместе с аграриями, с помощью уникальных решений для благоприятного и сбалансированного ведения сельского хозяйства, компания стремится привести сельхозтоваропроизводителей к гарантированному успеху. Для чего она, во-первых, учитывает потребности аграриев в новых технологиях по возделыванию кукурузы, во-вторых, активно инвестирует в научные исследования, в-третьих, всегда предоставляет только высококачественные семена и проверенные в опытах агрономические знания.

Однако, производство семенного материала – лишь часть глобальной стратегии компании. Особое внимание ее специалисты уделяют консультационной поддержке аграриев, а также проведению специализированных семинаров и Дней поля. Все продукты тестируют на опытных участках, проверяя, насколько влияют на урожайность и темпы влагоотдачи тех или иных гибридов различные сроки сева, густота посевов, объемы внесения удобрений и многие другие производственные факторы.

В этом году площадка Инновационного центра DEKALB в Краснодарском крае продолжит свою работу. Этот центр, который в августе 2016 года откроется на базе хозяйства ООО «СП Коломейцево» (Кавказский район), был создан по типу аналогичных объектов, успешно функционирующих в разных уголках мира. В закрытом павильоне, по уже сложившейся традиции, пройдет теоретическая часть мероприятия. Практические результаты будут представлены на площади в 20 га, где посеяны гибриды кукурузы DEKALB, находящиеся в продаже Monsanto в России. На базе центра специалисты компании Monsanto познакомят всех желающих с самыми последними селекционными новинками, расскажут о различных технологических подходах к возделыванию гибридов кукурузы. Аграрии уже знают, что здесь можно получить самые передовые знания и убедиться на специальном «полигоне ошибок», насколько сильно влияют на урожай различные просчеты в технологии. Сельхозтоваропроизводители приезжают на эту площадку из разных уголков нашей страны (Ставрополье, Ростовская, Воронежская, Тамбовская, Орловская и Курская области, а также республики Северного Кавказа), чтобы из первых уст узнать самую свежую информацию по технологиям в области возделывания кукурузы. Возвратившись в свои хозяйства, аграрии смогут применить на практике полученные данные.



Гибриды кукурузы DEKALB – только лучшее

Помимо хорошо известных продуктов, в рамках работы Инновационных центров DEKALB, компания Monsanto всегда представляет и новинки сезона. В прошлом году это был, например, гибрид ДКС 3939 среднеспелой группы (ФАО 320), с высоким потенциалом урожайности, высокой начальной энергией роста и отличной засухоустойчивостью. В числе его прочих характеристик – хорошо облиственный стебель и масса тысячи зерен 360 - 370 г. Гибрид ДКС 4541 (ФАО 360) демонстрирует максимальный потенциал урожайности и отличается повышенной влагоотдачей. Это ремонтантный гибрид с отличной первоначальной энергией роста.

В целом все гибриды линейки DEKALB стабильно демонстрируют свои лучшие стороны: высокую урожайность, быструю отдачу влаги при созревании, устойчивость к ряду вредителей и болезней, а также устойчивость к полеганию.

Очень серьезно продвинулась селекция кукурузы под брендом DEKALB по пути разработки засухоустойчивых гибридов. Засуха – один из наиболее стрессовых факторов при возделывании кукурузы. Дефицит влаги играет пагубную роль для культуры, снижая ее урожайность и рентабельность производства.

Компания Monsanto предложила решить проблему путем использования гибридов кукурузы с мощной корневой системой, которая проникает в почву на глубину более 2 метров. В прошлом году все преимущества данных гибридов продемонстрировали наглядно: подготовили почвенный срез глубиной до двух метров, где было видно, насколько глубоко и равномерно проникают корни гибридов DEKALB в почву и насколько обильно они опушены корневыми волосками. Опыт подтвердил, что даже при наступлении засушливого периода в конце весны – начале лета, глубоко проникающая корневая система гибридов DEKALB сможет обеспечить растения влагой и питательными веществами, взяв их из нижних горизонтов почвы. В этом сезоне специалисты Monsanto также подготовили для аграриев много сюрпризов – новинок селекции DEKALB и расширенный спектр интереснейших опытов.

Испытания прошли успешно!

В 2016 году компания Monsanto заложила на двух площадках Инновационных центров DEKALB – на базе хозяйства ООО СП «Коломейцево» (Краснодарский край) и на базе хозяйства ИП Бедненко Белгородской области Центрально-Черноземного региона, расширенную программу испытаний, направленную на решение основных проблем, возникающих перед сельхозпроизводителем. В нее вошло, к примеру, испытание всей линейки гибридов DEKALB в России на пяти различных густотах. Сельхозтоваропроизводители смогут убедиться, насколько важную роль в получении урожая играет густота посева.

Также в этом году была вновь применена инновационная система посева Precision Planting, позволяющая с превосходным качеством расстановки растений и глубины заделки сеять со скоростью 23 км/ч.

Специалисты центра также заложили испытания различных вариантов удобрений в составе различных технологических стратегий, опыты по применению гербицидов с анализом сроков их внесения. Кроме того, в эту программу вошли исследования влияния на урожай различных сроков сева, влияния селекционных инноваций на устойчивость к неблагоприятным погодным условиям.

Традиционно в программу испытаний вошла такая актуальная тема как влияние уровня засоренности посевов на урожайность. Нередко аграрии недооценивают, насколько негативным оно может быть. Потери урожая от сорной растительности могут достигать 50%. Сорняки забирают из корнеобитаемого слоя почвы огромное количество воды, макро- и микроэлементов, необходимых кукурузе; ухудшают условия освещения и ослабляют фотосинтез растения.

Цифровые системы мониторинга

Компания Monsanto анонсировала в России новый проект – использование передовых цифровых технологий и систем точного земледелия в сельском хозяйстве. Аграрии в течение сезона постоянно сталкиваются с множеством вопросов, ответы на которые позволят выбрать правильную или ошибочную стратегию и, соответственно, напрямую влияют на реализацию потенциала урожая кукурузы.

В 2016 году компания решила показать передовые технологии точного земледелия с использованием цифровых



систем мониторинга. Перед посевом на инновационном поле было проведено электрокондуктивное сканирование почвы и картирование по содержанию элементов питания, что позволило более тщательно спланировать густоты посева для максимальной реализации плодородия почв в условиях конкретного поля. Затем, при наступлении оптимальных условий для посева, использовалось оборудование Precision planting – для получения идеальной запланированной густоты и глубины высева на каждом конкретном участке поля. Ориентировались на предварительное картирование.

Параллельно с проведением посева, система Precision planting производила картирование поля по уплотнению, расстановке семян, а так же картирование густот посева в заданных участках. Через 7-10 дней были получены дружные выровненные всходы по всему периметру поля, с заранее запланированной густотой стояния.

В течение вегетации специалисты компании постоянно отслеживали изменение температурного режима, количества осадков, используя портативные метеостанции и выстраивая стратегию, в зависимости от погодных условий с учетом прогнозирования. Также было применено спутниковое наблюдение посевов для мониторинга развития растений на конкретных участках поля, что позволило своевременно реагировать в конкретных локальных участках поля на стратегию внесения и выбор дозировок подкормок и гербицидов.

Таким образом, использование новейших технологий, инновационный подход к сельскому хозяйству позволяет своевременно реагировать на сложные и постоянно меняющиеся погодные условия, достигать наиболее комфортных условий для вегетации кукурузы, что, в свою очередь, помогает более полно раскрыть потенциал современной генетики гибридов бренда DEKALB.

В 2016 году на Инновационных центрах DEKALB вы сможете увидеть:

- всю линейку гибридов бренда DEKALB, зарегистрированную в России на пяти различных густотах, на двух различных агрофонах;
- различные сроки внесения и дозировки азотных удобрений;
- влияние калибра семян и глубины посева;
- влияние скорости посева на расстановку растений и урожай;
- испытание средств защиты семян;
- влияние повреждения градом на реализацию потенциала урожая в зависимости от фазы развития кукурузы;
- влияние сроков сева на урожай;
- мощную корневую систему гибридов бренда DEKALB;
- особенности селекции гибридов бренда DEKALB;
- влияние своевременной / несвоевременной обработки, различные дозировки гербицидов.

Разумеется, это далеко не все темы, которые будут подниматься в ходе работы Инновационных центров. Как правило, от аграриев всегда поступает немало вопросов. Ведь мероприятия такого масштаба проходят с участием широкой аудитории специалистов отрасли, вызывая у них серьезный интерес. Будут обсуждаться нюансы технологий возделывания кукурузы, новейшие изобретения в области сельского хозяйства и другие актуальные вопросы. Все участники мероприятия смогут поделиться друг с другом самым главным – собственным профессиональным опытом.

Инновационный центр DEKALB 2016 г.

8.08 – 12.08 – Краснодарский край, Кавказский район, ст. Казанская

13.09 - 15.09 – Белгородская область, Белгородский район, с. Варваровка



Копирайт © 2016 - Monsanto Company



DEKALB® is a registered trademark of Monsanto Technology LLC

Вся информация, предоставленная Монсанто, ее работниками или агентами устно или письменно, включая информацию в этом очерке, предоставлена добросовестно, но не должна восприниматься в качестве гарантии или обязательства со стороны Монсанто касательно качества или пригодности продукции, которая может зависеть от местных климатических условий или прочих факторов. Монсанто не принимает обязательств в отношении любой такой информации. Эта информация не является частью любого договора с Монсанто, если иное не определено письменно.