



## **Инновационный центр DEKALB готовится встретить аграриев**

01.08.2017

Инновационный центр DEKALB готовится встретить аграриев

Всему миру компания «Монсанта» известна как крупнейший игрок мирового агропромышленного рынка. И российские сельхозтоваропроизводители – не исключение. Они хорошо знают о продукции, которую выпускает данный производитель, и с готовностью используют ее в работе для достижения высоких результатов. Однако, в арсенале компании имеются не только семена полевых культур и средства защиты растений. Знания и опыт – вот бесценный ресурс, без которого немислима работа успешного агрария. Именно поэтому, в 2014 году компания «Монсанта» открыла первый в нашей стране Инновационный центр. Местом его дислокации был выбран Краснодарский край: здесь на базе центра проводились различные исследования, а также испытания новых гибридов кукурузы DEKALB.

Позиция компании «Монсанта» – никогда не останавливаться на достигнутом. И в прошлом году на территории нашей страны открылись еще два Инновационных центра. Один – в Краснодарском крае; второй – в Белгородской области, являющейся частью Центрально-Черноземного региона. Для чего понадобилось такое географическое положение? Дело в том, что информация, полученная от центров, которые расположены в различных природно-климатических регионах, является источником максимально точных рекомендаций. А они в свою очередь позволяют аграриям вместе с компанией «Монсанта» получать стабильные и высокие урожаи.

### **Сверхурожай от сверхгибридов**

На протяжении многих десятилетий бренд DEKALB ассоциируется со стабильно высоким урожаем кукурузы. Три составляющих бренда – «Партнерство. Инновации. Результативность». Благодаря следованию этим ключевым принципам, «Монсанта» – мировой лидер по производству гибридов зерновой кукурузы.

Однако, не только высокий генетический потенциал гибридов обеспечивает это лидерство. В своей работе с аграриями «Монсанта» использует уникальные решения для благоприятного и сбалансированного ведения сельского хозяйства. Цель – привести сельхозтоваропроизводителей к гарантированному успеху. Для этого 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.

Следует отметить, что производство семенного материала – это 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.

### **Инновационный центр DEKALB 2017**

В этом году Инновационный центр DEKALB продолжит свою работу. Речь идет о центре, который в августе 2017 года откроется на базе хозяйства ООО «Виктория+» (Краснодарский край, Белоглинский район, ст. Новолокинская), где аграрии смогут оценить результаты испытаний на участках поля с системой орошения и на участках без орошения.

Инновационный центр 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 Монсанто в России. На базе центра специалисты компании познакомят всех желающих с последними селекционными новинками, расскажут о различных технологических подходах к возделыванию гибридов кукурузы.

Аграрии уже знают, что здесь можно получить самую свежую информацию и убедиться на специальных «полигонах ошибок», насколько сильно влияют на урожай различные просчеты в технологии. Сельхозтоваропроизводители приезжают на эти площадки из разных уголков нашей страны – Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской, Воронежской, Тамбовской, Орловской и Курской областей, а также республик Северного Кавказа, – чтобы из первых уст получить знания о технологиях в области возделывания кукурузы. Вернувшись в свои хозяйства, аграрии смогут применить на практике полученные данные и получить от этого достойную экономическую отдачу.

#### Кукуруза DEKALB: от классики до новинок

Помимо хорошо известных продуктов, в рамках работы Инновационного центра DEKALB компания «Монсанто» представляет и новинки сезона. В 2017 году в данном списке значится раннеспелый гибрид ДКС 3169 (ФАО 190) с высоким потенциалом урожайности, высокой начальной энергией роста и отличной влагоотдачей. В числе его прочих характеристик – хорошо облиственный стебель, полуэректоидное расположение листьев и масса тысячи зерен до 360 г.

Еще одна новинка – гибрид ДКС 3361 (ФАО 240) – демонстрирует максимальный потенциал урожайности и отличается повышенной влагоотдачей. Это стабильный гибрид с повышенной устойчивостью к болезням и отличной первоначальной энергией роста.

Список новинок замыкает среднеспелый гибрид ДКС 3969 (ФАО 290) – лидер по урожайности зерна в своей группе спелости с высокой начальной 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 «Монсанто» предложила решить проблему путем использования гибридов кукурузы с мощной корневой системой. В прошлом году, в рамках программы Инновационного центра, все преимущества данных гибридов продемонстрировали наглядно: были подготовлены кубы, наполненные почвой, в которую посеяли гибриды кукурузы DEKALB. Благодаря этому 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 Монсанто также приготовили для аграриев много сюрпризов – новинок селекции DEKALB, а также расширенный спектр интереснейших опытов.

#### Секрет высоких урожаев кроется в нюансах

В 2016 году компания «Монсанто» заложила расширенную линейку опытов на двух площадках Инновационных центров DEKALB – в Краснодарском крае и Белгородской области. Опыты были направлены на решение основных проблем, возникающих перед сельхозтоваропроизводителями. В том числе, здесь провели испытания гибридов DEKALB на пяти различных густотах. Сельхозтоваропроизводители смогли убедиться, насколько важную роль в получении урожая играет густота посева.

Кроме того, была вновь применена инновационная система посева Precision Planting, позволяющая с превосходным качеством, оптимальной расстановкой растений и глубиной заделки семян сеять на повышенных скоростях.



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

Точно – значит рентабельно

В 2017 году компания решила продемонстрировать передовые технологии точного земледелия с использованием цифровых систем мониторинга. Для этого перед посевом на Инновационном поле было проведено электрокондуктивное сканирование почвы и картирование, позволяющее определить содержание в почвах элементов питания. Это позволило более тщательно спланировать густоту посева, чтобы реализовать плодородие почв в условиях конкретного поля по максимуму. Затем, при наступлении оптимальных условий для посева, использовалось оборудование Precision Planting. Оно необходимо для получения идеальной запланированной густоты и глубины высева на каждом конкретном участке поля. В качестве ориентиров были выбраны данные предварительного картирования.

Параллельно с посевом, система Precision Planting производила картирование поля по уплотнению, расстановке семян, а также 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 отслеживают изменение температурного режима и количества осадков. Для этого они используют портативные метеостанции и выстраивают стратегию в зависимости от погодных условий с учетом прогнозирования.

В рамках проекта применяется спутниковое наблюдение посевов, необходимое для мониторинга развития растений на конкретных участках поля. Это позволило выстроить стратегию внесения, а также выбор дозировок подкормок и гербицидов.

Таким образом, использование новейших технологий позволяет своевременно реагировать на сложные и постоянно меняющиеся погодные условия, достигать наиболее комфортных условий для вегетации кукурузы. Как результат – более полное раскрытие потенциала современной генетики гибридов бренда DEKALB.

В 2017 году на Инновационном центре DEKALB вы увидите:

- всю линейку гибридов бренда DEKALB, зарегистрированную в России на пяти различных густотах;
- влияние калибра семян на получение дружных всходов и реализацию потенциала урожая;
- испытание средств защиты семян;
- влияние сроков сева на урожай;
- влияние густоты на урожай в зависимости от гибрида;
- мощную корневую систему гибридов бренда DEKALB;
- особенности селекции гибридов бренда DEKALB;
- влияние своевременной / несвоевременной гербицидной обработки, различные дозировки гербицидов.

Разумеется, это далеко не все темы, которые будут подниматься в ходе работы Инновационного центра DEKALB. 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 разработки в области сельского хозяйства и другие актуальные вопросы. Все участники мероприятия смогут поделиться друг с другом самым главным – собственным профессиональным опытом.

24 - 25 августа 2017 г. – Краснодарский край, Белоглинский район, ст. Новолокинская