

AGRA 2020 – от почвы до стола

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2020 Брой: 2/2020



С 19 по 23 февраля 2020 года на Международной сельскохозяйственной выставке «АГРА 2020», традиционно проходящей в Пловдиве, будут продемонстрированы новые комплексные решения для сельского хозяйства. В последние годы «АГРА» превратилась в открытую платформу для инноваций и место встречи всех заинтересованных сторон и работников сельского хозяйства. Форум по праву считается уникальным на Балканах и вмещает за 4 дня в одном месте сельскохозяйственную технику, продукты питания, оборудование, вино и сельскохозяйственные культуры. Совместно с параллельным проведением престижных выставок «ВИНАРИЯ» – по виноградарству и виноделию, «ФУДТЕК» – для пищевой промышленности и «Вкусы Италии» «АГРА» создает лучшие условия для презентации компаний из разных секторов, имеющих общие маркетинговые интересы. Ежегодно в форуме участвуют около 700 компаний из 30 стран.

Основное внимание на выставке в этом году уделено животноводству. Впервые будут представлены быки самых известных в мире мясных пород, элитные экземпляры будут ежедневно демонстрироваться на специальном ринге.

Наряду с основной темой форума будут продемонстрированы многие технологические инновации в области сельского хозяйства, а также представлены новые сорта зерновых, масличных и бобовых культур, разработанные научно-исследовательскими институтами в составе Аграрной академии. Среди них – первый болгарский гибрид подсолнечника, в который путем селекции были внедрены гены устойчивости к паразиту заразихе. Новый сорт высокоурожайный и высокомасличный, пригоден для выращивания по всей стране. Это достижение Добруджанского сельскохозяйственного института – Генерал-Тошево, который также предлагает озимый кормовой ячмень для органического производства. Новый сорт ячменя, преимуществами которого являются урожайность, питательная ценность и устойчивость к болезням и засухе, был разработан Институтом земледелия в Карнобате.

Были созданы четыре типа гибридов кукурузы с целью обеспечения стабильности урожая в различных условиях выращивания. Это работа Института кукурузы в Кнеже.

Единственная в мире многофункциональная машина для возделывания плантаций роз будет впервые представлена на Международной сельскохозяйственной выставке «АГРА 2020». Эта машина предназначена для механизированной уборки масличной розы, проведения ресурсосберегающей борьбы с вредителями на розовых растениях, внесения продуктов для стимулирования роста растений, орошения плантаций в засушливые периоды, селективной обрезки, транспортировки и других операций на небольших и средних розопроизводящих фермах. Разработка принадлежит ученым из института «Никола Пушкиров». Они также предлагают инновационный метод очистки сельскохозяйственных земель от тяжелых металлов с использованием растений, извлекающих вредные отложения.

На «АГРЕ» также впервые будет показано самое значимое прикладное научное достижение Института космических исследований и технологий за 2019 год. Это интегрированная система дистанционного определения состояния посевов, которая является инновацией в европейском масштабе.

Сельскохозяйственные земли фотографируются с помощью дрона, информация записывается и анализируется на сервере. Также европейской инновацией является платформа для электронной торговли зерновыми, масличными и бобовыми культурами, разработанная болгарской компанией.

Конкурс инноваций на «АГРА 2020»

В Конкурсе инноваций, который традиционно проводится в рамках Международной сельскохозяйственной выставки АГРА 2020, примут участие 10 институтов Аграрной академии, представив в общей сложности 16 научных продуктов. Это, прежде всего, конкурентоспособные сорта и технологии растениеводства, среди которых преобладают новые сорта и гибриды для производства зерна, виноградарства и овощеводства. За ними следует впечатляющий ассортимент новых продуктов и технологий для пищевой промышленности, а также машин и орудий для растениеводства.

Новые сорта Аграрной академии, которые будут бороться за признание и награды в Конкурсе инноваций на АГРА 2020, следующие:

- сорт белокочанной капусты Билян Института овощных культур «Марица», сочетающий высокий продуктивный потенциал, силу роста, хорошие морфологические, химические и вкусовые качества, очень хорошую устойчивость к растрескиванию и толерантность к болезням и вредителям;
- мягкая пшеница САШЕЦ – совместная разработка коллектива ученых из Института генетических ресурсов растений – Садово и Института полевых культур – Чирпан, обладающая очень хорошими хлебопекарными качествами в сочетании с высокой урожайностью, продемонстрированной в испытаниях IASAS;
- новый винный сорт винограда «Мискет Викинг» Института сельского хозяйства и семеноводства «Образцов чифлик» – Русе, подходящий для органического виноградарства и виноделия;
- новый яровой сорт ячменя Венера Института земледелия – Карнобат, обладающий высокой продуктивностью и питательной ценностью зерна в сочетании с очень высокой устойчивостью к болезням и засухоустойчивостью;
- новый сорт тритикале Дони-52 Добруджанского сельскохозяйственного института, Генерал-Тошево, обладающий очень хорошей устойчивостью к мучнистой росе, бурой, желтой и стеблевой ржавчине, фузариозу, септориозу и имеющий продуктивный потенциал 8-9 т/га;
- озимый многорядный сорт ячменя Фанагория Добруджанского сельскохозяйственного института, Генерал-Тошево.

– новый гибрид подсолнечника Энигма CLP Добруджанского сельскохозяйственного института, Генерал-Тошево

– гибриды кукурузы: Кнежа 320, Кнежа 564, Кнежа 565 и Кнежа 648 Института кукурузы – Кнежа.

В разделы «Машины и орудия для растениеводства» и «Научная деятельность и разработки» Конкурса инноваций на АГРЕ будут представлены следующие разработки:

«Многофункциональная машина для роз» Института почвоведения, агротехнологий и защиты растений (ИПАЗР) «Н. Пушкарлов», София, при Аграрной академии.

«Установка для очистки подсолнечного масла с использованием ультразвукового поля».

«Интегрированная система дистанционного определения состояния сельскохозяйственных посевов».

Система включает: систему сбора и предварительной обработки данных; систему генерации картографической продукции; сервер для обработки и анализа данных и мультиспектральных изображений.

«Покровная доска улья с расширенными технологическими возможностями» Института животноводства – Костинброд при Аграрной академии. С помощью доски улья будет осуществляться реальная и индуцированная смена пчелиной матки в улье, исключая все манипуляции и действия, связанные с традиционным внедрением.

В разделе «Новые продукты и технологии для пищевой промышленности» Конкурса инноваций примут участие следующие продукты:

ФибриноЗИМ – ферментный продукт с фибринолитическим действием, разработанный Институтом криобиологии и пищевых технологий – София

Альгопак – съедобная пищевая упаковка, разработанная Институтом криобиологии и пищевых технологий – София

Диабетический хлеб «Энерджи био», разработанный Институтом криобиологии и пищевых технологий – София

Маффин с натуральными заменителями сахара – мукой мескитового дерева и кокосовым сахаром, Институт консервирования и качества пищевых продуктов – Пловдив.

Специалисты в области сельского хозяйства также увидят новейшее поколение технологий, цифровые решения для ферм, машины, орудия, семена и посадочный материал, удобрения и средства защиты растений от ведущих компаний-участниц «АГРА 2020».

Ожидается, что Международную сельскохозяйственную выставку посетят более 40 000 посетителей, трое из которых выигрывают призы, предоставленные Международной ярмаркой Пловдив. В то же время там проходят престижные выставки «ВИНАРИЯ» – по виноградарству и виноделию, «ФУДТЕК» – для пищевой промышленности и «Вкусы Италии».