

Агра 2018: прецизно земеделие и иновативни решения

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2018 Брой: 2/2018



От 21 до 25 февруари ще бъдат демонстрирани над 40 новости в земеделието на Международната селскостопанска изложба „Агра 2018“, която се провежда в Международен панаир Пловдив. Компании от 25 държави и български научни институти ще покажат авангардни идеи и иновативни решения в областта на съвременното фермерство. Тази година акцент на изложението ще бъдат биотехнологии срещу стрес и болести при растенията и прецизното земеделие.

Деловият форум на Международната селскостопанска изложба Агра 2018 е изпъстрен от богата и интересна програма, която включва различни земеделски отрасли.

Прецизно земеделие и биотехнологии срещу стрес и болести при растенията

На „Агра“ ще бъде показан софтуер за агробизнес, който помага на стопаните да прилагат модерното прецизно земеделие, разработен от „Яра България“. Фирмата ще презентира и Yara N-Sensor, който е азотен сензор за променливо торене и може да измерва в реално време нуждата на растенията от

азот. Сензорът също така управлява и дозира нормата, с която торачката тори.

Дигитализацията на земеделието навлиза постепенно и в България, затова тази година в Пловдив една от новостите, която ще бъде представена на изложбата, ще бъде метеорологичната станция „Метеобот Про“. Чрез GPRS мрежа и мобилно приложение тя изпраща данни за дъжд, вятър, температура и влажност, както и 10-дневна прогноза. Информацията стига директно от полето до мобилното устройство на фермера.

В рамките на Агра ще бъде проведен и семинар „Конкуретоспособно производство на плодове и зеленчуци“ на Националния съюз на градинарите в България (НСГБ), на който д-р Звездомир Желев, ръководител на Центъра за интегрирано управление на болести по растенията към Аграрния университет в Пловдив, ще представи прогнозни модели за третиране на болести по ябълка, череша и лозя. Прогнозните модели се базират на метеорологични данни и посочват точните моменти на прилагане на растителна защита срещу икономически важни болести при лозя и овощни, а от тази година при житни култури и рапица.

Байер ще представи на панаира и новото си приложение за дигитално земеделие с името Xarvio, което вече функционира успешно в Канада, САЩ, Бразилия, Германия, Франция, Русия и Украйна. Очаква се до края на годината Xarvio да навлезе и на българския земеделски пазар. Новата дигитална система на Байер ще даде възможност на фермерите да оптимизират потенциала на своите земи. Съчетаването на сензори със сателитно заснемане на полетата ще повиши актуалната информация на всеки един стопанин за културите, които отглежда. Целта е да се използват точните количества и конкретната растителна защита, за да може производството да бъде по-ефективно. Чрез заснемането на полетата в реално време и професионалното анализиране на състоянието им ще могат да се прогнозира и предотвратяват опасни болести и неприятели. Сензорната система ще може да проследява правилното хранене на растенията, като например нивото на усвояемост на азота, увреждане и състояние на листа и др. Данните за всеки един район ще се събират и обработват в общи данни бази, които ще се архивират. На тяхна база ще се изгражда обща прогноза за цял един селскостопански район.

Друга основна тема на АГРА 2018 са биотехнологиите срещу стрес и болести при растенията. Насажденията може да бъдат предпазени от стрес с биостимулатора „БМ старт“ от Ариста ЛайфСайънс България. БМ Старт е високоефективен течен биостимулатор (патентована технология) на база филтрат на екстракт от водорасли (GA 142) и микроелементи, стимулира цъфтежа, подобрява опрашването, активира синтеза на полиамини (хормоните на цъфтежа), повишава задържането и развитието на плодовете, стимулира клетъчното делене, повишава устойчивостта на растенията към стресови условия, подобрява физиологията и метаболизма на растението и способността да се усвояват и използват по-успешно хранителните вещества от почвата. Кorigира дефицита и доставя на растенията лесноусвоими сяра (S), магнезий (Mg), бор (B), молибден (Mo). БМ Старт е подходящ за приложение при ябълки, круши, ягоди, картофи и грах, за повишаване на количеството и качеството на добива.

Иновации

На семинара на Националния съюз на градинарите в България (НСГБ) ще бъде представена и иновативната технология BIO TURBO за удължаване на съхранението на плодове и зеленчуци чрез премахване на етилен, вируси и патогени в хладилни помещения.

Тенденцията за по-голяма ефективност се налага и при селектирането на растения. Български научни институти презентират няколко сорта, които са новост от европейски мащаб. Два вида пасищен райграс - „Тетрани“ и „Тетрамис“ на Института по фуражните култури в Плевен, дават по-обилна реколта с по-добро качество. С високи добиви и голямо съдържание на сладки вещества се отличава новият сорт „Стела“ на културата стевия, която става все по-предпочитана за отглеждане. Първият български сорт стевия е дело на Земеделския институт в Шумен. Високо количество и качество на зърното, устойчивост на студ и болести са предимствата на новия сорт ечемик „Дария“ на Института по земеделие в Карнобат. Дебют на българския пазар правят слънчогледовите хибриди „Деведа“ и „ГТС Теди“, които са лесни за отглеждани и много продуктивни и са селектирани от Добруджанския земеделски институт.

На изложбата ще бъде предлаган разсад от билката жълт смил, известна и като бесмъртниче. Тя е новата хит култура, тъй като маслото от нея се продава по 1500-1800 евро за килограм. Иновации от европейски мащаб са мобилна напоителна система и уникален хедер за бяла жътва и ориз, който прибира само зърното и съкращава наполовина времето за тази операция.

Биологично земеделие

На най-модерни направления в отрасъла са посветени и няколко събития от съпътстващата програма. Екологичното производство е във фокуса на две конференции за биологично земеделие. На кръгли маси ще бъдат разисквани темите: „Фермери на бъдещето - прецизно земеделие“, „Повишаване на ефективността в животновъдството“, „Конкурентоспособно производство на плодове и зеленчуци“.

На 22 февруари ще се проведе конференция „Биологичното земеделие в България, повече иновации за по-добри резултати“, организирана от Фондация „Биоселена“. На нея ще бъде засегнат въпроса за новия регламент за биологично производство на Европейския съюз и новата наредба за биологично земеделие в България. Платформата Farmknowledge ще бъде представена в рамките на конференцията, както и иновативна технология за защита на овошки и лозя от зимен слънчев пригор, напукване на кората и късните пролетни слани. Селскостопанската академия е инициатор на събитието „Крълга маса за биологичното отглеждане на трайни насаждения“, на която ще бъдат дискутирани подходящите овощни сортове за биологично земеделие, алтернативните методи за борба с червеите в овощните градини и състояние, проблеми и перспективи за развитие на биологичното малинопроизводство в България.

„За Хидропониката от А до Я“

Второто преработено издание на единствената у нас книга на български език ще бъде представена на Агра 2018. Автори на ценното помагало са проф. Хр. Симидчиев и д-р В. Каназирска. С настоящата книга авторите имат за цел да запознаят студенти, специалисти и производители с най-новите тенденции в областта на хидропонните технологии в оранжерийното производство. На базата на съвременните научни изследвания и постиженията на професионални производители, книгата предоставя точна информация за всички аспекти на хидропонното отглеждане на основните зеленчукови и цветни култури по метода „хидропоника с капкова система“, наричана за краткост „субстратна технология“.

И още...

Посетителите ще имат възможността да видят традиционни и нови сортове растения и породи животни, технологии и техника за тяхното отглеждане, разработени от научните институти в Селскостопанската академия. Специалистите ще се запознаят с материали за земеделието и животновъдството, торове и препарати за растителна защита, екологични методи за обработка на земята, услуги и софтуер. Отново ще се състои и специализираното изложение „БиоАгра“.

Очакват се над 45 000 гости от България и Европа, тъй като по същото време в Панаира се провеждат следните международни изложби: за лозарство и винарство „Винария“, за хранителната индустрия „Фудтех“, „Дибла – идеи и продукти за интериора“, която е част от „Хорека Пловдив“, за пчеларство „Апи България“ и „Вкусове от Италия“. Съчетанието от тези делови форуми се превърна в едно от най-мащабните бизнес събития на Балканите през последните години.

Пограма на АГРА 2018