

'Новости в разработке и применении биостимуляторов в европейском сельском хозяйстве'

Автор(и): проф. Андон Василев, от Аграрния университет в Пловдив

Дата: 16.01.2017 Брой: 1/2017



*В конце ноября 2016 года в городе Альмерия, Испания, прошла международная конференция **BioStimulants Europe** (соответственно, биостимуляторы в европейском сельском хозяйстве). Конференция проводилась в регионе Альмерия не случайно. Именно здесь сосредоточено тепличное овощное производство Испании, и применение биостимуляторов постоянно увеличивается. В Альмерии участвовало около 150 человек — ученые, специалисты компаний-производителей биостимуляторов, консалтинговых фирм европейского агробизнеса, а также представители регулирующих органов. Одним из главных вопросов, обсуждавшихся на встрече, был тот факт, что в странах Европейского союза до сих пор нет принятого документа, регулирующего категорию биостимуляторов в сельском хозяйстве. По мнению финансового директора **Plant Health Care** — Роба*

Каннингса, рынок биостимуляторов должен определяться географическим положением стран, их сельскохозяйственной площадью и отзывчивостью возделываемых культур на применение биостимуляторов. Приоритетными культурами для применения биостимуляторов в Болгарии являются из овощных — томаты, огурцы и картофель; из многолетних насаждений — яблоня и виноград; из полевых культур — подсолнечник и кукуруза.

Конференция началась с посещения технологического агроцентра Теснова. Деятельность центра направлена на разработку новых сельскохозяйственных технологий (в основном в овощеводстве), технологий послеуборочного хранения и упаковки продукции, проведение анализов, консультации, продвижение новых компаний и т.д. На договорной основе проводятся анализы и исследования для компаний-учредителей (свыше 120) и других компаний агробизнеса (свыше 500). Организуются рабочие семинары с фермерами, презентации компаний, проводятся стажировки для молодых специалистов. Центр Теснова работает в тесном сотрудничестве с отделами развития компаний, научными институтами и университетами. Он располагает современным аналитическим оборудованием и выполняет значительный объем химических, технологических, сенсорных и других анализов.

Станция испытания биостимуляторов занимает часть площади в тепличном комплексе агроцентра Теснова. Здесь комплексно изучается действие биостимуляторов на различные культуры. Характеристика испытываемых продуктов включает физиологические, биохимические и агрономические показатели, точно определяемые с помощью соответствующего научного оборудования. В исследованиях участвуют квалифицированные специалисты станции и представители заявителей.

Визуальные наблюдения различных тепличных опытов, которые были осмотрены, показали некоторые положительные эффекты от применения биостимуляторов, выраженные главным образом в большей выравненности и более интенсивной окраске плодов, а также в других технологических качествах продукции.

Определение, регулирование и рынок биостимуляторов в европейском сельском хозяйстве

Одним из первых вопросов, обсуждавшихся на конференции, было определение понятия биостимуляторов, так как помимо научных целей оно важно для регулирования продуктов с такими качествами в Европейском союзе. В странах Европейского союза до сих пор нет принятого документа, регулирующего категорию биостимуляторов в сельском хозяйстве. Ожидается, что созданная по проблеме рабочая группа предложит определение и нормативы регулирования в 2018 году.

В настоящее время биостимуляторы попадают в категорию «удобрительные продукты» согласно Гармонизированному европейскому регламенту об удобрениях (ЕС 2003/2003; параграф 2 от 13.10.2003) и представляют собой: «вещества, смеси, микроорганизмы или

другой материал, применяемые отдельно или с другим материалом к растениям или их ризосфере для снабжения питательными веществами или улучшения их эффективности».

Сильная конкуренция между компаниями-производителями биостимуляторов мотивирует организацию маркетинговых исследований рынка этих продуктов. По данным Роба Каннингса (финансовый директор Plant Health Care), ожидается рост рынка биостимуляторов растений и достижение им 2,5 млрд долларов к 2019 году. Основные аргументы ожидаемого сильного роста три: (1) растущее значение органических продуктов в сельском хозяйстве, (2) увеличение применения биостимуляторов в развивающихся странах и (3) разработка инновационных продуктов, отвечающих специфическим потребностям отдельных культур. Выяснилось, что 37% объема всех агрохимикатов реализуется в 30 странах. Франция находится на первом месте среди них, но в эту группу входят и другие европейские страны, такие как Германия, Италия, Испания, Польша и т.д. Роб Каннингс считает, что рынок биостимуляторов должен определяться географическим положением стран, их сельскохозяйственной площадью и отзывчивостью возделываемых культур на применение биостимуляторов. Исходя из этих критериев, страны можно разделить на 3 группы по объему и привлекательности рынка биостимуляторов, причем Болгария попадает в третью группу вместе с Польшей, Румынией, Венгрией и др. По словам докладчика, приоритетными культурами для применения биостимуляторов в этой группе стран являются из овощных — томаты, огурцы и картофель; из многолетних насаждений — яблоня и виноград; из полевых культур — подсолнечник и кукуруза.

Весь материал с конференции в Альмерии, Испания, и новости в разработке и применении биостимуляторов в Европе можно прочитать в №1/2017 журнала «Растениевъдна защита & Семена и Торове».