

Современные тенденции в развитии защиты растений

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 19.11.2023 Брой: 11/2023



Основное внимание на научно-практической конференции, состоявшейся 7 ноября в рамках мероприятий, посвященных 40-летию создания Факультета защиты растений и агроэкологии Аграрного университета в Пловдиве, было уделено современным тенденциям развития защиты растений. На встрече были обозначены горизонты будущего сотрудничества науки и бизнеса, где традиции прошлого работают в унисон с динамикой настоящего и совместно противостоят вызовам будущего.

Местом проведения мероприятия стал знаковый Пятый лекционный зал Факультета защиты растений и агроэкологии (ФЗРА), который собрал профессиональный интерес национальной элиты в области

защиты растений. Присутствовали преподаватели, исследователи, эксперты, фермеры, студенты и журналисты сельскохозяйственных СМИ.



Проф. д-р Вили Харизанова, декан Факултета защиты растений и агроэкологии

Основной доклад на тему представила проф. д-р Вили Харизанова, декан Факультета защиты растений и агроэкологии. Изменение климата и потеря биоразнообразия являются глобальной угрозой номер один в мире. В 2020 году ЕС запустил Европейскую зеленую сделку и стратегии ее реализации — для сокращения вклада Европы в изменение климата, трансформации сельского хозяйства в сторону устойчивых уровней производства, а также защиты природной среды и биоразнообразия.

Инновации в агрохимической и семенной отраслях вместе с фундаментальными и прикладными исследованиями, проводимыми университетами и научно-исследовательскими институтами, создают возможности для совершенствования методов и практик защиты сельскохозяйственных культур. Одной из чувствительных тем, несомненно, являются синтетические пестициды. Общественное давление и потребности сельхозпроизводителей делают изменения необходимыми. В рамках Европейской зеленой сделки Комиссия предлагает меры по сокращению использования синтетических пестицидов, увеличению органического земледелия и разработке инновационных методов защиты растений, щадящих природу и здоровье человека.

Дискуссия о будущем защиты растений в ЕС – часть более широкого обсуждения будущего производства продуктов питания и предотвращения изменения климата

Проф. Харизанова напомнила, что, несмотря на удвоение объемов традиционных средств защиты растений (СЗР) в Европе с 1980 года, их воздействие на окружающую среду значительно сократилось благодаря применению высокоограничительной политики их регистрации, запрету определенных действующих веществ, замене СЗР широкого спектра действия более специализированными пестицидами и использованию современных технологий защиты растений. Нельзя игнорировать объективный факт, что без применения СЗР (включая биопестициды) продовольственная безопасность 11 миллиардов человек, ожидаемого населения мира к концу века, находится под серьезной угрозой! Каковы эффективные альтернативы для защиты растений и увеличения урожайности? Биоконтроль включает все методы, инструменты, меры и средства защиты растений, основанные на использовании полезных организмов, а также их механизмы и взаимодействия, регулирующие отношения между биологическими видами в естественной среде.

Вили Харизанова: Органическая защита растений и интегрированная защита растений «работают» в пользу природы, а не против нее, и вписываются в видение будущего сельского хозяйства

За последнее десятилетие, отметила проф. Харизанова, темпы внедрения новых биологических продуктов превысили темпы внедрения традиционных СЗР. Тем не менее, в системах растениеводства существует ограниченное количество вариантов биоконтроля основных вредителей, болезней и сорняков. Эта ситуация изменится очень скоро. Идет масштабное научное и исследовательское «наступление». Полуохимикаты, «умные» ДНК-инсектициды, иммуностимуляторы, растительные микробиоты, цифровые и дистанционные методы мониторинга уже являются реальной перспективой и горизонтом.



Проф. д-р Владислав Попов, проректор Аграрного университета в Пловдиве

Проф. д-р Владислав Попов, проректор Аграрного университета в Пловдиве, представил высокопрофессиональной аудитории свою интерпретацию вызовов, стоящих перед органическим земледелием в Болгарии в контексте Европейского плана действий по развитию органического производства. Преимущества этого типа производства имеют несколько направлений: социальное, демографическое, экономическое — развитие сельских районов, сокращение депопуляции деревень, создание дополнительного дохода для производителей, а также польза для здоровья потребителей, меньше синтетических пестицидов, устойчивость биоразнообразия.

Показательным примером стимулирования новых бизнес-моделей является сотрудничество между муниципалитетом Брезово и Аграрным университетом в Пловдиве по реализации дальновидного проекта «Развитие и продвижение экономического потенциала муниципалитета Брезово путем создания, продвижения и позиционирования бренда «Био-Брезово». Консультационный центр по органическому земледелию, органическому животноводству и пчеловодству будет управлять местными ресурсами на принципах органического сельского хозяйства.

Комментарий проф. Попова по Европейской стратегии биоразнообразия, цели которой достигаются посредством органического производства, был точным, хорошо аргументированным и аналитическим. Какова позиция болгарского органического земледелия? В последние годы наблюдается тревожная

тенденция. България влиза в тройку стран ЕС, получающих наибольшие субсидии на органическое производство. Благодаря этим финансовым вливаниям наша страна вошла в число лидеров ЕС по производству нескольких органических продуктов: вина, меда, розового и лавандового масла. Мы находимся на грани потери этих достижений. И даже больше, потому что площади под органическое производство сокращаются. Причины этой несостоятельной ситуации носят административный и управленческий характер. Отсутствие долгосрочного видения является барьером для внедрения сертификации качества, контроля, информационных услуг, системы поддержки принятия решений и гарантирования доверия потребителей.



Иван Дражев, менеджер по маркетингу Corteva Balkans, менеджер по продукту Corteva Agriscience Bulgaria

Особое участие в высокопрестижном форуме приняли менеджеры представительств некоторых ведущих международных торговых компаний агрохимической и семенной отраслей — Syngenta, Corteva

Agriscience, BASF, Summit Agro, Adama, Enza Zaden, Panamin. Они представили часть корпоративных проектов своих компаний по активному участию в Зеленой сделке Европейского союза. Эти проекты включают синтез и разработку формуляций новых пестицидных продуктов, соответствующих высоким экологическим стандартам ЕС по безопасности для окружающей среды и здоровья человека, новых биопестицидов широкого спектра действия, устойчивых сортов и гибридов, а также цифровых систем и платформ для управления практиками защиты растений — скрининг, диагностика, терапия.

Научно-практическая конференция донесла четкие послы. Европейское сельскохозяйственное пространство, частью которого является Болгария, претерпевает активную трансформацию. Зеленая сделка ЕС — это масштабный проект, выбранный очень тщательно, с высокой экспертизой, четким видением завтрашнего дня, с мудростью и дальновидностью. Европейское сельское хозяйство обладает значительными ресурсами и замечательным потенциалом, которые ускоряют любое революционное начинание. Разумный баланс между традиционными пестицидами и биопестицидами является фундаментальной гарантией достижения устойчивости, роста и безопасности сельскохозяйственного производства на Старом континенте в условиях меняющегося климата и более активной и агрессивной вредоносной деятельности вредителей, болезней и сорняков.

Новый темп и реалии требуют нового образа мышления и изменения моделей поведения. Этот процесс требует творчества!