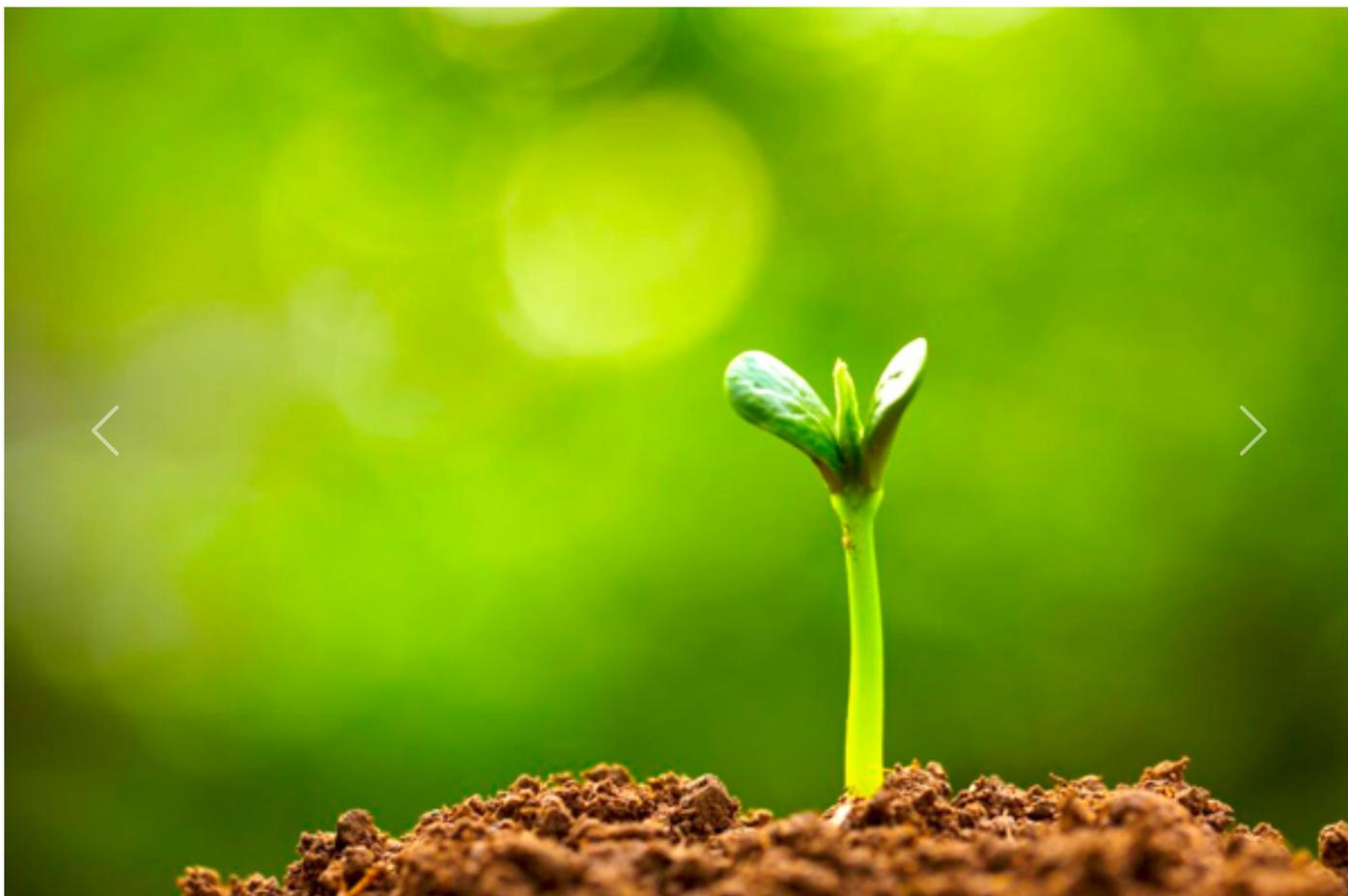


Защити растения — сохрани жизнь

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.01.2025 Брой: 1/2025



16 января 1896 года царь Фердинанд издал указ о введении в действие Закона о борьбе с филлоксерой виноградной лозы. Это событие положило начало государственной организации защиты растений в нашей стране.

Под девизом «Защити растения – сохрани жизнь» в рамках празднования профессионального праздника агрономов по защите растений в Болгарии в Аграрном университете, который в этом году отмечает свое 80-летие, прошла научная конференция.



Фото © Аграрный университет – Пловдив

Знаменитый зал № 7 факультета защиты растений и агроэкологии в Пловдиве собрал разнообразную аудиторию. Присутствовали видные ученые, преподаватели, администраторы, агрономы, представители бизнеса и студенты. Праздник также почтили своим присутствием два бывших министра земледелия и лесов – проф. Христо Бозуков и проф. Димитр Греков.

С приветствием к почетным гостям в зале обратилась доц. д-р Боряна Иванова, ректор Аграрного университета в Пловдиве.



Доц. д-р Боряна Иванова, ректор Аграрного университета в Пловдиве, Нели Йорданова – генерален директор АРИБ (Асоциация индустрии защиты растений – Болгария) и доц. д-р Йорданка Карталска, декан факультета защиты растений и агроэкологии, фото © Аграрный университет – Пловдив

Современное глобальное сельское хозяйство, заявила доц. Иванова, определяет судьбу человечества. В условиях неопределенной и меняющейся климатической и фитосанитарной среды, когда население планеты приближается к 9 миллиардам, а пахотные земли сокращаются, сельское хозяйство сталкивается с неизбежной дилеммой – оно должно производить устойчиво и надежно качественную продукцию по разумным ценам. В этой глобальной миссии агрономы по защите растений играют ключевую роль в поддержании фитосанитарного статуса растений в рамках сложного механизма пищевой цепочки.

Болгарская сельскохозяйственная наука, болгарское аграрное образование и болгарские агрономы, выпускники факультета защиты растений и агроэкологии, активно участвуют в третьей «зеленой революции», которая происходит на Старом континенте. Эта масштабная трансформация включает в себя радикальные изменения в философии защиты растений. Генерируются новые идеи, технологические прорывы и стратегии соответствия высоким экологическим и санитарным стандартам.



Проф. д-р Румен Томов, декан агрономического факультета Лесотехнического университета, София, фото © Аграрный университет – Пловдив

Поздравления по случаю праздника также передали некоторые из официальных гостей мероприятия, среди которых проф. д-р Румен Томов, декан агрономического факультета Лесотехнического университета в Софии, доц. Петър Николов из Болгарской ассоциации по защите растений, Божидар Петков из Ассоциации биологической защиты растений и органического удобрения и Нели Йорданова, директор Ассоциации индустрии защиты растений Болгария.

В следующем информационном формате мы публикуем краткие выдержки из тематических докладов, представленных на научной конференции. Их авторы согласились предоставить нашим читателям подробности по соответствующим темам, связанным с новыми нормативными актами ЕС в области защиты растений.

Доц. д-р Йорданка Карталска, декан факультета защиты растений и агроэкологии

Тема: «Применение полезных микроорганизмов в защите растений»

ЕС «Зеленая сделка» предусматривает, что к 2030 году химические средства защиты растений в Сообществе будут сокращены на 50%. Альтернатива? Биопестициды на основе микроорганизмов –

бактерий, вирусом, дрожджей, биохимические продукты (например, карбонат калия), СМК – синтетические микробные сообщества. В связи с этим действует новое Постановление ЕС – 1438/22. Определена разница между химическими средствами и биопестицидами. Одна из ключевых целей нового Регламента – более быстрый выход биопестицидов на рынки и минимизация рисков, связанных с их использованием.

Проф. д-р Румен Томов, декан агрономического факультета Лесотехнического университета в Софии.

Тема: Инвазивные виды беспозвоночных, угрожающие сельскому хозяйству между двумя регламентами ЕС: Регламент (ЕС) № 1143/2014 об инвазивных чужеродных видах и Регламент (ЕС) № 2031/2016 о карантинных вредителях

Сельское хозяйство является основным фактором перемещения сельскохозяйственных и декоративных растений, вредителей, полезных организмов и микробных биоагентов. Четкое определение перемещения: выпуск (побег из контролируемой среды), транспортировка зараженных товаров, транспортировка случайно завезенных организмов. Автомагистрали являются основным источником распространения инвазивных вредителей (семена, патогены, вредители).

Важно осознавать будущие угрозы и их раннее обнаружение:

Новозеландский плоский червь. Хищник, питающийся другими червями – в первую очередь дождевым червем, который особенно важен для сельского хозяйства!

Как распространяется? Через почву, луковицы, саженцы.

Инвазивные муравьи:

Красный огненный импортный муравей – агрессивный. Также атакует человека при контакте. Зарегистрирован в Италии – Сицилия. Повреждает овощные культуры и декоративные растения. По мнению энтомологов, этот вредитель окажется одновременно и инвазивным, и карантинным.

Тропический огненный муравей – «обнаружен» в Нидерландах. Другими словами: мы можем ожидать его в Болгарии!

Черный огненный импортный муравей

Малый огненный муравей – один из 100 самых опасных инвазивных видов в мире. Наблюдался на юге Франции.



Азиатский шершень – убивает пчел! В 2024 году обнаружен в Чехии. Прогноз: может быть завезен с товарами, не подлежащими фитосанитарному контролю.

Инвазивные виды, активность и непредсказуемость которых возрастают с глобальным изменением климата, являются предметом изучения в так называемой гражданской науке.

Франческа Идрау, генеральный директор АРИГ (Ассоциация индустрии защиты растений – Греция) и Нели Йорданова – генеральный директор АРИБ (Ассоциация индустрии защиты растений – Болгария)

Тема: Инновационный цифровой инструмент в поддержку нового законодательства ЕС и современного сельского хозяйства.

Будет введено новое Постановление о маркировке средств защиты растений (СЗР), которое заменит Регламент (ЕС) № 547/2011. Проект нового Регламента уже подготовлен и будет обсуждаться 3 февраля 2025 года. Его введение запланировано на 1 января 2026 года.

CropLife Europe (Европейская ассоциация защиты растений) обеспокоена тем, что аналоговые этикетки не обеспечивают достаточной ясности, что цветовая схема этикеток трудна для понимания, а также проблематична пиктограмма опасности/безопасности для пчел.

В начале апреля 2024 года Европейская ассоциация защиты растений (CropLife Europe) объявила о запуске AgriGuide, инновационного цифрового инструмента, предназначенного для оптимизации сбора данных по традиционным пестицидам и биопестицидам. При поддержке CropLife Europe инструмент направлен на упрощение сложных нормативных требований, с которыми сталкиваются фермеры, снижение административной нагрузки и повышение безопасности и экологической устойчивости сельскохозяйственного производства.



Пилотная платформа сначала внедряется в Германии, Италии и Румынии. Цель – чтобы **AgriGuide** был реализован во всех странах ЕС. Для этого 27 государств-членов сгруппированы в кластеры, сформированные на основе уровня интенсивности сельскохозяйственного производства, его профиля, менталитета и других факторов. Болгария находится в группе с Грецией, Кипром, Словенией и Хорватией. Каждая страна формирует рабочую группу и назначает национального координатора. АРИБ является болгарским координатором.

Новое приложение для защиты растений «AgriGuide» включает в себя смартфон-приложение и веб-приложение. Таким образом, AgriGuide объединяет всю информацию, которую фермеры должны знать

для правильного и устойчивого использования средств защиты растений.

Цифровизация в защите растений станет частью общеевропейской базы данных, которая позволит фермерам применять средства защиты растений безопасно и в соответствии с законодательными требованиями, не прибегая к поиску документов и нормативных актов в полевых условиях.

Вот как работает AgriGuide: На первом этапе фермеры получают всю необходимую информацию по применению средств защиты растений, сканируя этикетку продукта. Затем AgriGuide предоставит им инструкции по применению, специфичные для выращиваемой культуры. Пользователь получает информацию об условиях, при которых выбранное средство защиты растений может быть применено на его конкретном поле. Кроме того, в будущем AgriGuide будет вести данные об использовании средств защиты растений, тем самым поддерживая «электронную регистрацию» использования средств защиты растений, требуемую Европейской комиссией. Для этого необходимо обеспечить взаимодействие с информационными системами управления фермой (FMIS) и техникой через интерфейс. Все собранные данные, однако, остаются собственностью фермера. AgriGuide бесплатен для использования и будет доступен всем заинтересованным лицам со следующего года. С 2025 года приложение и веб-инструмент AgriGuide будут доступны всем фермерам в Германии.

Больше по теме:

129 лет деятельности по защите растений в Болгарии