

Глобальные изменения климата и увеличение торгового обмена – предпосылка для внедрения и укоренения новых вредителей растений

Автор(и): М. Лагинова

Дата: 27.11.2018 Брой: 11/2018



Осознавая важность здоровья растений для производства сельскохозяйственных культур, лесов, посаженных площадей, природных экосистем и биологического разнообразия, мировое внимание сосредоточено на большом количестве эпидемий, вызванных новыми, неизвестными вредителями, а также теми, которые в прошлом не считались значительными. В условиях глобальной торговли и изменения климата увеличение объема импорта с других континентов соответственно подразумевает растущий риск проникновения чужеродных инвазивных видов.

Посадочный материал, срезанные цветы, фрукты и овощи, древесина и почва как среда для выращивания являются основными путями проникновения новых вредителей, причем наибольшая доля приходится на импортируемый посадочный материал декоративных растений. После проникновения на новую территорию некоторые виды быстро адаптируются к изменяющейся среде обитания, развиваются и распространяются в короткие сроки, наносят ущерб соответствующему производству и вызывают экономические потери.

Существует необходимость в быстрой, эффективной и надежной системе для выявления и оценки риска возникновения новых фитосанитарных угроз посредством усиления коммуникации между оценщиками и лицами, ответственными за управление этими рисками, с целью их снижения до приемлемого уровня.

Также необходимо выявлять и прогнозировать появление новых вредителей на более ранней стадии, а также определять критерии для новых рисков, которые являются приоритетными для здоровья растений. Однако этого невозможно достичь без знаний о уже присутствующих вредителях. Управление вредителями и предотвращение их распространения гарантируют здоровье растений, а мониторинг имеет ключевое значение для полноты и точности получаемых данных.

Болгарское агентство по безопасности пищевых продуктов, Сектор здоровья растений, как официальный орган Республики Болгария по реализации принципов Международной конвенции по карантину и защите растений и фитосанитарных мер в торговле, применяет комплексную систему официального контроля и систематических обследований на наличие вредителей в сельскохозяйственном производстве, в лесных массивах, городских зеленых насаждениях и других объектах с древесными видами растений. Ежегодно проводится мониторинг карантинных и новых вредителей растений на всей территории страны для их раннего обнаружения и осуществления своевременных мер по ликвидации очагов.

В ходе осуществления мониторинговых мероприятий были обнаружены инвазивные виды, такие как *Metcalfa pruinosa* (Say) на растениях туи, импортированных из Венгрии в 2004 году; *Tuta absoluta* в 2009 году, *Drosophila suzukii* (Matsumura) в 2014 году, *Aceria kuko* (Kishida) в 2016 году и многие другие, которые, благодаря благоприятным климатическим условиям в нашей стране, развились и прочно обосновались в определенных районах страны.

Здоровье растений является ключевым фактором в поддержании конкурентоспособности в растениеводстве, в экономике в целом, а также в политике открытой торговли. Защита сельскохозяйственных культур от вредителей повлияет на качество и безопасность производимой растительной продукции, а это улучшит качество пищевых продуктов растительного происхождения.

Важным фактором в достижении цели – защиты здоровья растений – является информированность общественности о рисках, которые представляют вредители. Зная о них, заинтересованные стороны из общественности будут реагировать, когда заметят опасность, тем самым сокращая время реагирования контрольных органов в случае эпидемий.