

全球气候变化与贸易往来增加——新植物害虫传入与定殖的前提条件

Автор(и): М. Лагинова

Дата: 27.11.2018 Брой: 11/2018



认识到植物健康对于作物生产、森林、种植区、自然生态系统和生物多样性的的重要性，全球关注点正集中在由新的、未知的有害生物以及过去被认为不重要的有害生物所引发的大量疫情上。在全球贸易和气候变化的条件下，从其他大陆进口量的增加相应地意味着外来入侵物种传入的风险不断增长。

种植材料、切花、水果蔬菜、木材以及作为生长介质的土壤是新的有害生物传入的主要途径，其中占比最大的是进口的观赏植物种植材料。一些物种在传入新地域后，能迅速适应变化的生活环境，在短时间内发展并传播，损害相应的生产并造成经济损失。

有必要建立一个快速、有效且稳健的系统，通过加强评估者与风险管理负责人之间的沟通，来识别和评估新植物检疫威胁出现的风险，目的是将这些风险降低到可接受的水平。

同样有必要在更早的阶段发现和预测新有害生物的出现，并确定对植物健康构成优先威胁的新风险标准。然而，如果不了解已存在的有害生物，这将无法实现。有害生物的管理和防止其传播是植物健康的保障，而监测对于所获数据的完整性和准确性至关重要。

作为保加利亚共和国实施《国际植物保护公约》原则和贸易中植物检疫措施的官方机构，保加利亚食品安全局植物健康部门应用了一套全面的官方控制和系统调查体系，覆盖农业生产、林区、城市绿地以及其他有木本植物物种的地点。每年在全国范围内对植物上的检疫性和新有害生物进行监测，以便及早发现并及时采取措施根除疫点。

在监测活动实施过程中，已发现多种入侵物种，例如2004年从匈牙利进口的崖柏植物上发现的 *Metcalfa pruinosa* (Say)；2009年发现的 *Tuta absoluta*；2014年发现的 *Drosophila suzukii* (Matsumura)；2016年发现的 *Aceria kuko* (Kishida) 以及许多其他物种。由于我国有利的气候条件，这些物种已在国内某些地区发展并永久定殖。

植物健康是维持作物生产竞争力、整体经济以及开放贸易政策的关键因素。保护农作物免受有害生物侵害将影响所产植物产品的质量和安全，进而提高植物源性食品的质量。实现保护植物健康这一目标的一个重要因素是公众对有害生物所构成风险的认识。了解这些风险后，来自公众的利益相关方在注意到危险时会做出反应，从而缩短疫情发生时监管部门的响应时间。