

保加利亚国家植物检疫及铃木氏果蝇防控计划

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



该计划的主要目标是阐明铃木氏果蝇在保加利亚的当前状况，确定其在国家境内的潜在分布界限以及面临风险的作物。计划旨在制定一项防控计划，以预防和限制铃木氏果蝇在国内的传播。

本计划由N. Poushkarov土壤科学、农业技术与植物保护研究所、林业大学的科学家团队以及保加利亚食品安全局的专家共同制定，参考了大量来自欧洲、亚洲和美洲的科学出版物成果，并结合了自身的研究。

铃木氏果蝇（双翅目：果蝇科）是一种分布于温带和亚热带气候区的物种。它起源于东南亚，并已相继传播到亚洲、北美洲和南美洲的许多国家。在欧洲，铃木氏果蝇于2008年首次在西班牙定居。在几年之内，该物种便扩散到了欧洲大陆几乎所有国家。

铃木氏果蝇的雌虫在健康、成熟但尚未落地的果实上产卵。主要损害由幼虫造成，它们以果实的肉质部分为食。几天之内，果实就会变形、软化，变得不适合销售。

铃木氏果蝇具有一些特性，使其成为对保加利亚乃至全球水果生产特别危险的害虫，因为该物种具有：1) 高繁殖潜力和快速的发育周期，每年可达13代；2) 高度的生物可塑性和对广泛气候条件的耐受性（从赤道到温带气候区的北部，从海平面到山地的阿尔卑斯带）；3) 巨大的传播潜力，主要通过受侵染的果实传播（在欧洲，一年内传播距离达1400公里）；4) 大量的寄主植物（超过90种栽培和野生植物物种，其中许多在保加利亚存在）；5) 对核果和浆果类作物的果实造成重大的经济损失。

其最偏好的寄主包括蓝莓、树莓、草莓、黑莓、樱桃、桃子、杏子、李子、葡萄等。若不采取适当措施，铃木氏果蝇在美国西部各州造成的年损失高达5亿美元。2013年进行的研究表明，美国东部地区的总损失估计为2750万美元。在俄勒冈州，桃树种植者观察到某些果园的损失高达80%，树莓的损失则高达20%。2009年在加利福尼亚州，约三分之一的樱桃产量被毁，李子的损失也很高。2010年在法国和意大利，记录到铃木氏果蝇在草莓和树莓上造成的损失达80%。在意大利特伦托省，铃木氏果蝇对40,000德卡尔浆果作物的侵袭造成的损失，2010年估计为50万欧元，2011年估计为300万欧元。2010年在瑞士和法国，观察到蓝莓遭受了严重损害，2012年至2014年间在瑞士和德国，一些葡萄品种如梅洛、黑皮诺、长相思等也遭受了损害。

本计划由Olya Karadjova教授、Slavimira Draganova教授、Rumen Tomov教授、Zhenya Ilieva博士、Mariyana Laginova、Ivanka Ivanova、Snezhana Prodanova、Nikolay Rosnev、Lazar Chavdarov共同制定，旨在供植物保护专家使用。

《保加利亚铃木氏果蝇国家植物检疫控制与管理计划》可 [在此处](#) 查阅。