

保护植物——守护生命

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



1896年1月16日，沙皇斐迪南颁布法令，宣布实施《葡萄根瘤蚜防治法》。这一事件标志着我国国家组织的植物保护工作的开端。

在“保护植物，守护生命”的口号下，一场科学会议作为保加利亚植物保护农学家职业节日庆祝活动的一部分，在正值80周年校庆的农业大学举行。



照片 © 普罗夫迪夫农业大学

普罗夫迪夫植物保护与农业生态学院标志性的7号大厅汇聚了各界人士。杰出的科学家、讲师、行政人员、农学家、企业代表和学生出席了庆祝活动。两位前农业和林业部长——赫里斯托·博祖科夫教授和迪米塔尔·格雷科夫教授也莅临现场，为活动增光添彩。

普罗夫迪夫农业大学校长博里亚娜·伊万诺娃副教授博士向在场的尊贵来宾发表了致辞。



普罗夫迪夫农业大学校长博里亚娜·伊万诺娃副教授博士、ARIB（保加利亚植物保护工业协会）总干事内莉·约尔丹诺娃以及植物保护与农业生态学院院长约尔丹卡·卡尔塔尔斯卡副教授博士，照片 © 普罗夫迪夫农业大学

伊万诺娃副教授指出，当今全球农业决定着人类的命运。在气候和植物检疫环境不确定且不断变化、地球人口接近90亿、耕地面积减少的条件下，农业面临着一个不可避免的困境——它必须以合理的价格可持续且可靠地生产出高质量的农产品。在这一全球使命中，植物保护农学家在维持食物链复杂机制内的植物健康状况方面发挥着关键作用。

保加利亚农业科学、保加利亚农业教育以及毕业于植物保护与农业生态学院的保加利亚农学家们，正积极参与正在旧大陆进行的第三次“绿色革命”。这场大规模的变革包括植物保护理念的根本性转变。新的思想、技术突破以及符合高环境和健康标准的战略正在不断涌现。



索非亚林业大学农学院院长鲁门·托莫夫教授博士，照片 © 普罗夫迪夫农业大学

活动的部分官方嘉宾也致以节日问候，其中包括索非亚林业大学农学院院长鲁门·托莫夫教授博士、保加利亚植物保护协会的佩塔尔·尼科洛夫副教授、生物植物保护和有机施肥协会的博日达尔·佩特科夫，以及保加利亚植物保护工业协会总干事内莉·约尔丹诺娃。

在接下来的信息板块中，我们发布科学会议上展示的主题报告的简短摘录。其作者同意向我们的读者提供有关植物保护领域新欧盟法规相关主题的详细信息。

植物保护与农业生态学院院长约尔丹卡·卡尔塔尔斯卡副教授博士

主题：“有益微生物在植物保护中的应用”

欧盟“绿色协议”设想，到2030年，欧盟植物保护中的化学产品将减少50%。替代方案是什么？基于微生物（细菌、病毒、酵母）、生物化学产品（例如碳酸钾）、SMC（合成微生物群落）的生物农药。为此，一项新的欧盟法规——1438/22号——已经生效。化学产品和生物农药之间的区别已被界定。新法规的关键目标之一是让生物农药更快进入市场，并最大限度地降低与其使用相关的风险。

索非亚林业大学农学院院长鲁门·托莫夫教授博士。

主题：威胁农业的入侵性无脊椎动物物种：介于两项欧盟法规之间——关于外来入侵物种的(EU) No 1143/2014号法规和关于检疫性有害生物的(EU) No 2031/2016号法规

农业是农业和观赏植物、有害生物、有益生物和微生物生物制剂流动的主要因素。流动的明确定义：释放（从受控环境中逃逸）、受污染货物的运输、意外引入生物的运输。高速公路是入侵性有害生物（种子、病原体、害虫）传播的主要来源。

重要的是要意识到未来的威胁并及早发现它们：

新西兰扁虫。一种捕食其他蠕虫的捕食者——主要是对农业特别重要的蚯蚓！

如何传播？通过土壤、球茎、幼苗。

入侵性蚂蚁：

红火蚁——具有攻击性。接触时也会攻击人类。在意大利西西里岛有记录。它损害蔬菜作物和观赏植物。根据昆虫学家的说法，这种害虫将被证明同时具有入侵性和检疫重要性。

热带火蚁——在荷兰“被发现”。换句话说：我们可以预期它也会出现在保加利亚！

黑火蚁

小火蚁——世界上最危险的100种入侵物种之一。在法国南部观察到。



亚洲大黄蜂——杀死蜜蜂！ 2024年在捷克共和国发现。预测：可能通过不受植物检疫控制的货物引入。

入侵物种的活动和不可预测性随着全球气候变化而增加，是所谓的公民科学的研究对象。

ARIG（希腊植物保护工业协会）总干事弗朗西斯卡·伊德拉乌和ARIB（保加利亚植物保护工业协会）总干事内莉·约尔丹诺娃

主题：支持新欧盟立法和现代农业的创新数字工具。

一项关于植物保护产品标签的新法规即将出台，它将取代(EU) No 547/2011号法规。新法规草案已经准备就绪，将于2025年2月3日讨论。计划于2026年1月1日引入。

欧洲作物保护协会担心，模拟标签无法提供足够的清晰度，标签的颜色方案难以理解，蜜蜂危害/安全的象形图也存在问题。

2024年4月初，欧洲作物保护协会宣布推出AgriGuide，这是一款旨在优化传统农药和生物农药数据收集的创新数字工具。该工具由欧洲作物保护协会赞助，旨在简化农民面临的复杂法规，减轻行政负担，并提高农业生产的安全性和环境可持续性。



该试点平台首先在德国、意大利和罗马尼亚推出。目标是让**AgriGuide**在所有欧盟国家实施。为此，27个成员国根据农业生产强度水平、生产概况、思维方式和和其他因素被分组。保加利亚与希腊、塞浦路斯、斯洛文尼亚和克罗地亚同组。每个国家组建一个工作组并任命一名国家协调员。ARIB是保加利亚的协调机构。

新的植物保护应用程序“AgriGuide”包括一个智能手机应用和一个网络应用。因此，AgriGuide汇集了农民为正确和可持续使用植物保护产品所需了解的所有信息。

植物保护领域的数字化将成为泛欧数据库的一部分，该数据库将使农民能够安全且符合法律要求地施用植物保护产品，而无需在田间查找文件和法规。

以下是AgriGuide的工作原理：在第一阶段，农民通过扫描产品标签获得所有必要的植物保护施用信息。然后，AgriGuide将为他们提供针对其种植作物的具体施用说明。用户将获得关于所选植物保护产品在其特定田块施用条件的信息。此外，AgriGuide未来将维护植物保护产品的使用数据，从而支持欧盟委员会要求的植物保护产品使用“电子记录”。为此，必须通过接口确保与农场管理信息系统和机械的互操作性。然而，所有收集的数据仍归农民所有。AgriGuide免费使用，明年起将对所有感兴趣的人开放。从2025年起，AgriGuide应用程序和网络工具将可供德国所有农民使用。

更多相关内容：

保加利亚植物保护活动129年