

2020年1月16日 - 植物保护专家日

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.01.2020 Брой: 1/2020



保护植物——守护生命!

作为保加利亚农业的象征，普罗夫迪夫农业大学传统上主办了我国最近一次植物保护庆祝活动。

这个职业节日却一反常态。它以极其务实的方式举行。出席大学典礼大厅的各方人士——保加利亚食品安全局及各区域分局员工、植物保护部门人员、科研人员与讲师、专家、行业与企业代表、学生——之所以持此严肃态度，事出有因。根据联合国决议，**2020年被定为国际植物健康年。**

保加利亚作为《国际植物保护公约》缔约方，正积极参与这项大规模倡议。保加利亚食品安全局植物保护部门副局长尼古拉·罗斯内夫启动了全国信息宣传运动“**保护植物——守护生命**”。这项大规模倡议的重点是提高公众和政

治阶层对植物健康及其对实现可持续农业、保护环境和刺激经济贸易发展重要性的认识。下一步则是：鼓励在全球贸易、货物流动日益频繁、气候变化以及新害虫入侵带来新风险的背景下，为保障植物健康付出努力。

据该部门称，此项目成功的保证在于政治支持。植物保护作为一个不可或缺的因素，需要充足的财政资源来发展和现代化植物检疫能力，并实施相关政策和体系以维持栽培作物的高健康水平。

普罗夫迪夫农业大学校长赫里斯蒂娜·扬切娃教授向专业听众介绍了欧盟“绿色协议”的若干方面，该协议近期已由新一届欧盟委员会正式公布。这是一项具有极其宏伟目标的战略项目——使欧洲成为首个气候中和的大陆，不受气候动荡及气候与植物检疫环境变化的影响。在这个关乎未来可持续性的宏大方案中，农业正处于“风暴眼”，是特别关注的焦点，也是构建高质量食物链的主要责任主体。毫无疑问，植物保护是风险与生产管理、保障农作物健康状况以及改善其环境面貌的限制性因素。

题为《**植物健康——新威胁与预防**》的全国会议是此次职业节日的预期高潮，引起了显著关注。论坛演讲者包括：保加利亚食品安全局“植物保护及植保产品监管”总局首席专家玛丽亚·托马利耶娃、N.普什卡洛夫土壤科学、农业技术与植物保护研究所的奥尔娅·卡拉乔娃教授、保加利亚植物保护工业协会总干事内莉·约尔丹诺娃、索非亚林业大学的鲁门·托莫夫教授以及普罗夫迪夫农业大学植物保护与生态学院院长维利·哈里扎诺娃教授。

报告阐述了几项重要趋势。实际上，世界农业将在高度动态的环境中发展——不利的气候和植物检疫变化、农业用地面积减少。在这种极其复杂的形势下，到2050年产量必须增加50%，因为30年后地球人口将超过100亿。“绿色”大陆欧洲的目标更为雄心勃勃——集约、可持续、不断增长的农业生产，同时具备极高的环境标准！在此超级活动的背景下，具有新概念驱动和长期愿景的新一代植物保护站在这场大规模转型的前沿。精准农业的特征——已在这片古老大陆上启动的第三次“绿色”革命的引擎——包括植物保护理念的根本性变革，并催生了新思想。富有远见的使命与形式、基础研究项目与倡议正在进行中。来自农化和种子行业的跨国公司企业工程结构以及欧洲和全球所有领先研究中心都已进入“战备状态”。关键活动的数字化，涉及精准农业良好实践、建立早期预警、诊断和预防的卫星系统、确定干预解决方案、创建活性数据库以配制具有前所未有活性和作用谱的农药。农作物育种，包括创造性技术如基因组转移，以实现生物和非生物因子的极高抗性。请注意——新一代植物保护已“奔赴”田间！很快我们将见证具有意外高效应的技术突破。仅举维利·哈里扎诺娃教授引用的一个“有趣”例子。创建新一代杀虫剂的方向之一是产品不应杀死害虫，而是对其进行调控。这样，农业群落中的生物平衡将不会被破坏。

保加利亚的植物保护在此高度活跃的环境中应如何作为？其创新能力几乎为零。只剩下一条可能的行动路线——选择全球最佳方案，进行技术转移并实施。要实现这个相对适度的目标，无疑需要政治支持、行政能力、专业知识和职业素养。

我国的现实情况如何？目前，政治阶层和农业部的领导层对此议题并未表现出特别的兴趣。这种忽视阻碍了必要法律法规的起草和通过。隶属于保加利亚食品安全局的植物保护部门的行政能力低于临界最低值。我国农业生产

者在当前议题——保护生产免受病虫害侵害——方面的职业素养非常低，因为农艺师在田间的存在要么缺失，要么只是偶然。在这幅黯淡图景中，唯一的光亮点似乎是普罗夫迪夫农业大学的植物保护与农业生态学院。根据教育与科学部认证机构的所有评估，其科学专业知识处于非常高的水平。另一个问题是，为什么这些接受了高水平教育的农艺师在田间并不常见。

绿色革命

第三次“绿色”革命正在欧洲进行。欧盟在当前的2020-2025规划期内已投入巨大的概念和经济资源以确保其成功。保加利亚应强烈关注成为这一视野、这一前景的一部分。“绿色”理念也能在我国找到发展的沃土。

从历史角度看——自费迪南大公法令标志着其开端114年后，我国的植物保护曾取得成就、地位和超越国界的声誉。政治环境却成功将其从欧洲版图上抹去。如今形势有利，我们已具备重返那里的一切条件。这会实现吗？这取决于执政者的意愿。而这一点极不确定，考虑到即使在植物保护职业节日上，最低层级的政治家和行政官员的缺席也（再次）展示了保加利亚那惊人的综合征——缺乏理性，欠缺务实！