

'2014年植物保护面临的挑战'

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 16.11.2014 Брой: 11/2014



2014年的气候低压成为国内农业爆发的植物检疫风暴的限制性因素。感染背景、有害昆虫种群以及杂草群落的侵袭性达到了异常高的水平。这种不寻常、动态多变、迅速演变且具有挑衅性的流行病学形势，考验了植物保护部门的专业素质和应对能力。

在本期《植物保护》杂志中，我们的权威科学专家在更广泛的背景下，评估和分析了所发生的事件，以及大规模不可抗力植物检疫情况可能带来的后果。

总体而言，在疾病、害虫和杂草的巨大压力下，现实揭示了什么？ 首先必须强调，植物保护是风险管理、在不确定的非生物环境中提高生产稳定性的关键因素。其模型能否在不寻常、高度紧张的情况下成功运作，取决于其强度、创新动力、技术潜力以及管理和执行能力。这意味着必须有足够可靠和优质的机制，以实现最精确的预测和诊断、正确评估症状、并制定精确且最优效的主动措施方案，以最小化害虫带来的风险和危害行为。植物健康是构成未来产量的结构性决定要素。这一战略要点的任何疏漏，在很大程度上都会抵消育种成就和最佳营养方案的效果。然而，发生在“命运攸关”的

2014年——这个无疑非常特殊、带来了不止一两个挑战的年份——的植物保护相关事件的结果，在许多方面令人失望。这些结果证明，在这里，“持续受保护空间”的概念是一项不可能完成的任务，大多是一个没有轮廓、愿景和内容的空洞辞藻。意外的程度异常巨大且令人震惊。而这样的意外和冲击，只能由专业资源及其农艺素质方面存在的缺陷和畸形所导致。我们目睹植物保护已演变为一个关于不合作、反复无常、任性妄为的大自然的投机发生器——大自然成了默认的稻草人，不断制造动荡并设下压力陷阱。

最终，不可避免的事情发生了。针对由不寻常（在某些情况下）气候异常所激活的有害潜力的战斗，失败了！证实这一说法的例子，要多少有多少。每一个都比上一个更令人难堪、更自相矛盾、更荒谬。黄锈病成了小麦作物的“瘟疫”。其主要原因在于对病原体症状缺乏认识。普罗夫迪夫农业大学的首席助理教授兹维兹多米·尔·热列夫博士认为，对于葡萄霜霉病的现代有效防治，仍然缺乏足够的知识，许多葡萄种植者仍然不够了解不同杀菌剂（注意！）的作用。今年，蚜虫也再次展现了其强大的生存潜力，其种群中迅速出现了对所施用杀虫剂的抗性形式，然而，尽管如此，在同一季节内使用不同化学类别产品的做法仍未成为普遍实践，普罗夫迪夫“马里察”蔬菜作物研究所的斯托伊卡·马舍娃教授指出。在欧洲农业领域成功应用的主要谷物病害发展预测模型，在这里仍然鲜为人知。针对大田块根作物和蔬菜作物的次生杂草侵害的斗争，仍然以混乱、过时且低效的方式进行，普罗夫迪夫农业大学的什特利亚娜·卡利诺娃教授表示……

简而言之：保加利亚现行植物保护的操作价值特征不符合欧洲标准和评估准则。许多良好的教育、信息和生产实践在保加利亚没有落脚点。今年大自然进行的压力测试令人信服地证明，国内植物保护缺乏专业保障和农艺能力，其最小化植物检疫风险的机制已经过时和生锈。它未能充分发挥功能。专家在国家植物保护体系中的存在低于临界水平，原因不明，看似有些无缘无故。大型土地所有者和主要租户以坚定不移的确信性和严肃性声明并表明，他们不需要专门的农艺人员在场。这些事实意味着，除其他外，当前形式的植物保护制造了一种不安全感，无法在不确定的气候环境和自然异常存在的情况下保证更长的生产周期，无法参与构建实现高产、盈利和具有竞争力的农业的可持续模型。

新的现实和节奏要求我国植物保护采用新的思维方式并改变其行为模式。这一过程需要整个链条上所有层面的创造力、参与度和积极性。2014年发出了一个明确的信号：这一切必须发生，而且要很快发生！