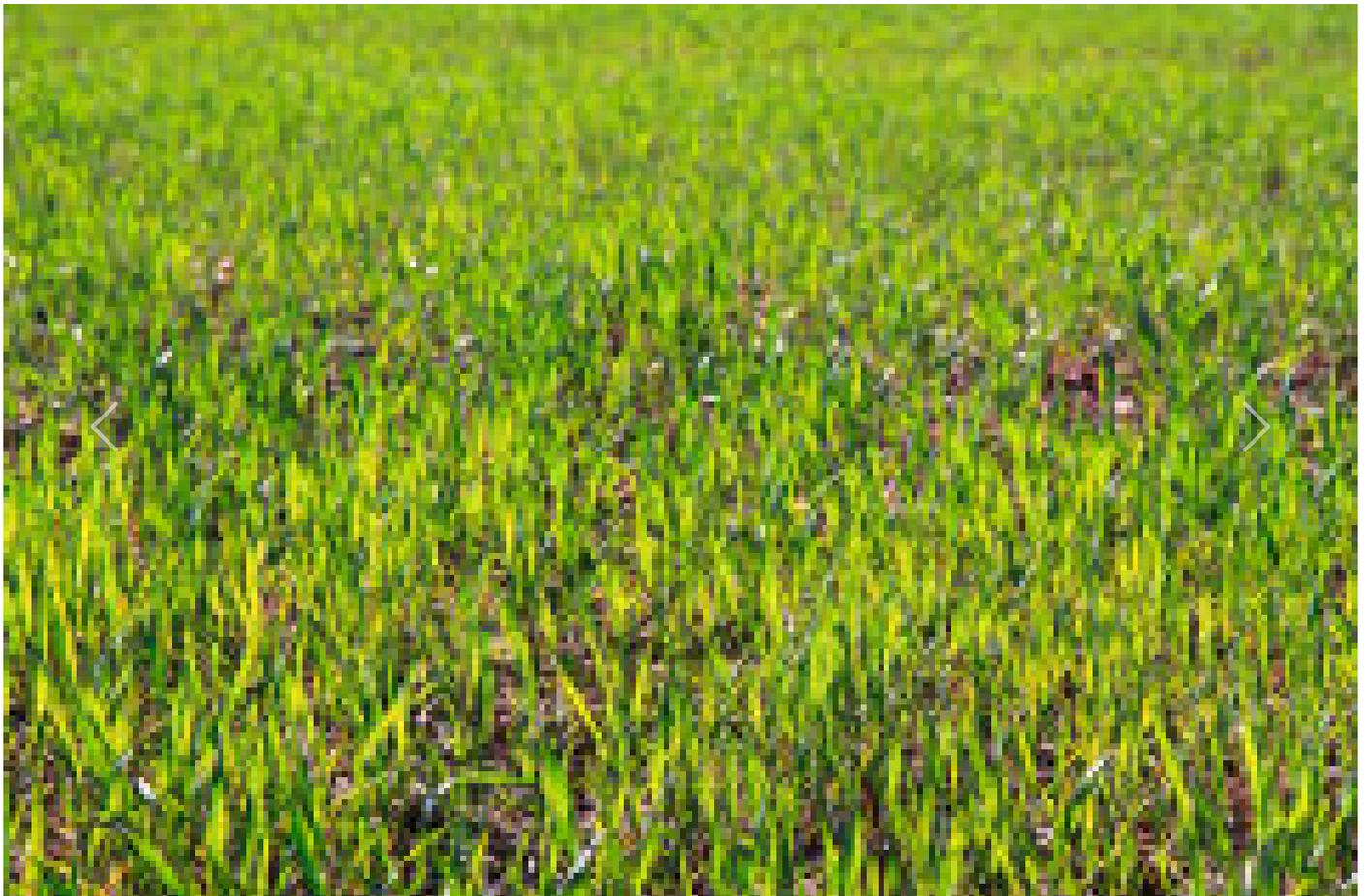


# 春季保护小麦、大麦和油菜免受虫害的措施将限制其产量

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 26.01.2014 Брой: 1/2014



小麦、大麦和油菜是营养生长期最长的大田作物。仅此生物学特性就意味着，必须精准、科学且最大限度地准确关注其免受有害生物——病害、杂草和害虫——的有效保护。在多变且不确定的生物和非生物环境因素条件下，确保约9个月的植物健康，是实现这些作物高产优质、良好收益和高成功指数的关键。春季植保实践是实现可持续增产的整个技术方案的一部分。那么，在这个复杂、多因素的植保工程中，各个细分领域有哪些趋势和选择？我们看到，全球范围内的植物保护正迅速进入一个质变的环境。这种新局面的轮廓是怎样的？

气候变化正在重塑有害生物的生存图景、行为、活动与行动。它们不断进化、改变，并在各个方向增强其抗性水平。另一个对生态系统、风土条件和农业生产的现实威胁是外来动植物物种的入侵，全球货物与人员的自由流动助长了这一趋势。此外，还有第三个威胁，其根源在于本土。完全混乱的作物轮作和失控的土地利用使植物检疫状况复杂化。保加利亚的农业生产显然不符合严格轮作的

生物学要求，而是迎合市场形势和快速获利的需求。保加利亚的植保实践是否具备应对新挑战的生产能力和专业经验？让我们以谷物作物病害防治领域的情况为例。使用杀菌剂已成为公认的必要措施。

其效果差异，正如有些人所说，堪称天壤之别！一次成功的杀菌剂“攻势”，如果旨在预防预期的侵染压力，就能实现多重效益：产品效果最大化，节省时间和资金等资源，并达到必要的健康结果。但这整个过程需要农艺学的在场和参与！任何偏离此方案的行为都纯属过度保险。在大多数情况下，这无异于盲目射击——资金被浪费，却无法保证良好的预期结果。我国不乏这样的案例：由于不称职和低专业水平，世界级的农化产品和育种成果声誉受损。在一些知名且广为人知的大型租户和土地所有者中，存在一种奇怪观念，认为农艺学的在场并非成为成功农民的必备条件。有些大型生产者依靠无处不在的互联网和与同行无休止的电话交谈来“掌握”植物保护的“秘诀”。这绝非儿戏！无论如何，优质的植物健康无法通过虚拟空间的业余活动来实现。在这个极其精细、知识密集且责任重大的领域，庸俗化是灾难性的！植保领域对高专业能力的迫切需求问题，绝非仅仅源于某位大租户奇特而令人不安的思维过程。更重要的是，对于那些因各种原因没有农学教育背景，但强烈希望并感到需要在这被某些人视为平淡的领域接受教育的普通农业生产者，是否还有机会和前景？国家植物保护局实际上已被上届政府摧毁、剥夺身份并解散，如今作为保加利亚食品安全局的一个部门，其有限的资源主要用于市场和植物检疫监管以及田间植保产品的使用。难以置信的是，目前有一人正试图从这片废墟中收拾残局，重建国家机构的身份和合法性。但很可能，他不会得到支持，将被阻止，并最终被排挤。仿照欧洲最佳模式建立的国家农业咨询服务中心已信誉扫地，无法挽回。农业科学院系统内的各研究所呢？更令人遗憾的是，这些昔日的科研单位如今仅凭可怕的力量存在于纸面上和……记忆中。尽管现任农业与食品部部长和农业科学院院长均出身于学术农学圈。研究团队（“研究”一词仅用于音韵和谐及某种声望，因为至少二十五年来，在上述研究所里，科学是最后才被考虑的事情）唯一的念头是在渺茫的希望与强烈的恐惧间徘徊——担忧下个月能否拿到微薄的薪水。与本文主题相关的植物保护研究所的现状，只是进一步印证了上述所言。作为欧盟成员国，我们面临着被大力推崇的终身学习研究战略。在加入统一的欧洲空间七年后，保加利亚未能将这一备受吹捧的超级魔法公式——为始终与时俱进而终身积累知识——制度化。另一个问题是，即使这套系统真的在保加利亚落地，有多少大规模租户和土地所有者会利用它？这些自我评价过高的人，是否有动力和干劲坐在“课桌”前，让他人“通过漏斗”向他们“灌输”农学知识？我们还要谈谈普罗夫迪夫农业大学“生产”的农学专业毕业生的就业情况。事实上，在保加利亚农业领域，工程师、医生和教师各自的数量都超过了农艺师。这一现象持续冲击着农艺专业，却仍未引起相关管理机构、行业组织（例如，保加利亚全国谷物生产者协会的主席和副主席就是工程师）和非政府组织的关注。看来，我们那位渴望知识、默默无闻、不起眼的农业生产者，只剩下农化公司在田间或会议厅组织的技术会议可以依靠。然而，这些作为植保产品贸易商营销日程一部分的活动，并非教育形式，也不是资格课程，更谈不上培训。它们纯粹是信息展示板，旨在演示各自公司产品的特性、效果、成果和优势。

回到主题。谷物作物和油菜的春季保护已处于起跑线。我提到了小麦和大麦的病害防治。在此背景下，我想补充，十二月和一月的非典型冬季条件将最大限度地激发有害生物潜力，导致非传统的表现和任何性质、任何方向的意外情况。除了秋播谷物田块中整个侵染背景的激活，有迹象表明，鉴于异常高温，杂草群落可能积聚额外能量，实现强劲的再次生长。不应排除鼠类动物猖獗的可能性——其潜力和有利条件均已具备！忽视油菜害虫大军的情况是危险的，其与种群密度和迁移相关的行为极易升级、失控，并在瞬间“吞噬”未来的收成。预测表明，今年春季，谷物和油菜的保护将成

为实现高产目标的限制因素。是时候让这种集约化、高质量的植保资本在保加利亚的田野上高速运转了，正如在欧洲各地一样。我们志存高远，决心打造现代化、有竞争力且盈利的农业，但若没有由专业人士主导的有效、高科技的植物保护，这一切都无法实现！