

# '冬播密植作物、春播行播作物与冬油菜的综合杂草治理'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 17.09.2019 Брой: 9/2019



杂草防治是农作物生产中的一个限制性因素。这一论断，在任何情况下直至今日都从未被质疑过！然而，当前的问题是：保加利亚的农业生产者是否有能力做出正确选择，构建起自己的综合杂草防治战略理念，并投入资金且对最终成功抱有信心？

要回答这个问题，我们必须首先审视田间的实际情况。简而言之：动态剧烈！概括来说，这意味着以下几点。由于植物检疫和气候环境日益不稳定，杂草群落的动态状况在不断变化——禾本科杂草向北方“进军”便是这一论断的很好例证。在此情况下，我们认为杂草的“异常行为”原因包括抗药性的显现、产品的选择性以及其持效期。另一方面，入侵性杂草物种的跨境传播具有稳定的参数且持续增加。对此情况，我们还必须加上被打乱的作物轮作和技术方案中的失衡，这主要是由于不惜一切代价追求（通常是短期的）市场商机所致。

鹰嘴豆和向日葵的例子证实了这一事实。这里需要指出，农民在农艺和植物保护实践方面的专业技能也存在相当大的不足。我们不应忽略另一个关键情况——假冒植保产品的猖獗投机！非法贸易在政府行政部门——农业部与保加利亚食品安全局、内政部以及边境警察的眼皮底下继续盛行。

面对这种对农作物健康状况及其产量（无论如何都力求实现可持续性和繁荣）具有强烈负面影响的动态，存在着两个非常强大、具有标志性的应对和减轻其负面影响的机会。

其中之一是全球农化工业，其在保加利亚设有代表机构。近年来，该行业取得了大规模、革命性的发现。成果已经显现：该领域的许多标志性创新已定位在保加利亚农药市场。各公司之间的激烈竞争是国内农业的另一个巨大优势。

第二个机会，幸运的是已在我国实现，即由保加利亚领先的杂草学家托尼奥·托内夫教授领导的科学团队，他们是普罗夫迪夫农业大学学术团体的一部分。

《植物保护》杂志有幸发表本期专题，主要由杂草学领域的年轻科学成员——首席助理教授安约·米特科夫博士、首席助理教授马里扬·亚内夫博士和助理教授内绍·内舍夫博士负责实施。他们都是普罗夫迪夫农业大学“农学与杂草学”系的讲师。这个年轻的创新团队是保加利亚农业科学未来的一部分，并且按照传统，将继续与农业实践保持不可分割的联系。

该团队由在杂草控制领域创立了学派的托尼奥·托内夫教授领导。这三位年轻、有抱负、有动力的科学家已成为普罗夫迪夫农业大学历史上大规模长期项目不可或缺的一部分：研究与实施项目“Herbitour”20周年、“玉米——田野皇后”研究与实施项目10周年以及“植保产品生物测试中心”（杂草学部）5周年。

得益于与农药业务所有主要公司长期而富有成效的合作，托内夫教授的团队已成功确立了自己在杂草控制创新领域的领导地位——这是植物保护领域中一个范围广泛且责任重大的部门。

对于这个极具价值、富有远见的“团队”，我们还必须补充一个事实。那就是信任。托内夫教授及其团队赢得了农药经销商和国内农民无条件的信任。托内夫教授团队是商业与生产之间的桥梁。这个拥有高科学和专业能力、专家资质、真正忠诚、谨慎和客观性的机构性结构，是定位和实施创新产品及技术解决方案以保护植物免受杂草侵害的关键因素。它产生新信息，影响市场态度和预期，有助于做出明智的选择并制定制胜计划，以应对危险的杂草竞争。

由托内夫教授及其团队中的年轻人成功实施的新型伙伴关系沟通，正在改变保加利亚农民的视角和视野，提升他们的认知水平！

