

谷物与向日葵作物综合生产

Автор(и): Растителна защита
Дата: 26.12.2024 Брой: 12/2024



农业部发布了一份《[谷物与向日葵作物综合生产指南](#)》。涵盖的主要谷物作物包括小麦、大麦、黑麦、燕麦、玉米以及向日葵。

该文件是农业科学院（AA）下属研究所的科学家和专家团队与农业和食品部专家共同合作的成果，参与的研究所包括：索菲亚的"N. Poushkarov"土壤科学、农业技术与植物保护研究所（ISSAPP）、卡尔诺巴特农业研究所（IA）、托舍沃将军镇多布罗贾农业研究所（DAI）、奇尔潘大田作物研究所（IFC）、克涅扎玉米研究所（MRI）。

本指南的主要目标是为《农业发展战略计划》中"通过综合生产实践支持种植抗气候条件品种"干预措施所涵盖的作物群体，提供综合生产管理方向。通过提供的信息和指导，生产者将能够减少对环境的负面影响，优化生产成

本，并提高作物对气候变化和有害生物的抵御能力。

为了方便用户，指南包含了相关文件的链接，并列出了基本物质、低风险活性物质、候选替代活性物质、授权植保产品、信息素、生物防治剂以及在保加利亚获准使用的产品清单。

综合生产是一种通过应用有害生物综合治理特定原则来生产植物和植物产品的体系。在植物和植物产品的综合生产中，优先考虑使用生物防治剂、基本物质、基于微生物的植保产品、低风险植保产品和信息素。

有害生物综合治理 (IPM) 是审慎考虑所有可用的植物保护方法，并随后整合适当措施，以抑制有害生物种群的发展，将植保产品和其他干预形式的使用维持在经济和生态合理的水平，并降低或最小化对人类健康和环境的风险。有害生物综合治理旨在以尽可能少地干扰农业生态系统的方式生产健康作物，并促进有害生物控制的自然机制。

该指南制定了有害生物管理的八项关键原则。以下是一些关键方面：

1. 通过轮作、农业技术措施、卫生措施、使用抗性/耐受性植物品种和标准/认证种子及种植材料、平衡施肥、石灰施用、灌溉和排水实践，以及保护和维持有益生物，来预防和抑制有害生物。
2. 借助基于科学的预测和早期诊断系统监测有害生物。
3. 基于监测并利用既定的经济危害阈值水平进行决策。
4. 在可能的情况下，优先选择可持续的生物和物理方法而非化学方法。
5. 使用对环境影响最小的选择性植保产品。
6. 将植保产品的使用限制在必要的最低限度。
7. 制定策略以防止有害生物产生抗性，包括轮换使用不同作用方式的产品。
8. 基于监测数据和植保产品使用情况，评估所采取措施的有效性。

该指南已发布于农业和食品部网站，实用信息篇幅超过200页。