

# 《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》 pdf epub mobi txt 电子书

《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》是一部全面系统介绍除草剂科学与应用技术的专业著作。该书立足现代农业发展的需求，紧密围绕除草剂这一核心主题，在初版基础上进行了大幅修订与更新，旨在反映近些年除草剂研发、管理及应用领域的最新进展与成果。本书内容不仅涵盖了除草剂的基础理论知识，更侧重于实用技术的阐述，是广大农业科技工作者、植保技术人员、农药经营者、农林院校师生以及规模种植户不可多得的参考工具书。

在内容架构上，本书首先从除草剂的基础知识入手，详细阐述了除草剂的分类、作用机制、剂型与加工等核心概念。通过对不同作用靶标和作用方式的分类讲解，读者可以深入理解除草剂如何选择性地防控杂草，这为科学选药、合理用药奠定了坚实的理论基础。书中特别强调了除草剂的环境行为与归趋，包括其在土壤中的吸附、迁移、降解过程以及对非靶标生物的安全性评价，引导读者树立环保与可持续应用的意识。

本书的核心部分在于对各类除草剂的详细介绍及其应用技术的精准解析。它系统梳理了包括酰胺类、磺酰胺类、三氮苯类、苯氧羧酸类等在内的数十类主要除草剂品种，对每个重要品种的化学结构、理化性质、防治对象、适用作物、使用剂量和方法都进行了详尽说明。尤为突出的是，第二版增补了大量新近登记或广泛应用的高效、低毒、低残留新型除草剂品种，并更新了部分传统品种的应用数据和注意事项，确保了信息的时效性与权威性。

在应用技术方面，本书超越了简单的产品介绍，深入探讨了除草剂的科学使用策略。它详细讲解了不同作物（如水稻、小麦、玉米、大豆、棉花及果园等）田间杂草的发生规律与综合治理方案，重点介绍了苗前土壤处理与苗后茎叶处理的关键技术要点。针对长期使用单一除草剂导致的杂草抗药性这一全球性难题，本书专章论述了抗药性杂草的发生机理、现状及治理策略，提出了以轮用、混用为核心的综合抗性管理方案，具有极高的实践指导价值。

此外，本书还高度重视施药技术与安全性。对除草剂的喷洒器械、喷雾技术、药液配制、施药时机及环境条件的影响等操作细节进行了规范说明，旨在提高药效、减少浪费与飘移风险。同时，书中专设章节强调了除草剂的安全使用规范、中毒急救措施以及废弃物处理要求，体现了以人为本、安全第一的核心理念。最后，本书对除草剂的发展趋势进行了展望，分析了生物除草剂、精准施药技术等前沿方向，为读者把握行业未来动态提供了视角。

总而言之，《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》集科学性、实用性和前瞻性于一体，体系完整，内容详实。它既是一本系统的理论教材，又是一部贴近生产实践的实用手册，对于普及除草剂科学知识、推广规范化使用技术、保障粮食安全与农产品质量安全、促进农业生态环境的健康发展具有重要意义。

《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》作为该系列的重要组成部分，在内容上充分体现了系统性与权威性。本书聚焦于除草剂这一专门领域，从作用机理、品种分类、适用作物、防除对象到环境行为等方面进行了全面而深入的阐述。它不仅是对现有除草剂产品的简单罗列，而是构建了一个完整的知识体系，将基础理论与实际应用紧密结合，为读者提供了从原理到实践的清晰路径。书中引用了大量国内外最新的研究成果和数据，确保了内容的科学性和前沿性，使其成为农业科研人员、植保技术人员以及高等农业院校师生不可或缺的权威参考工具书。

该书的另一个显著特点是其突出的实用性与可操作性。第二版在初版的基础上，大量补充和更新了当前主流及新兴的除草剂品种信息，详细说明了其理化性质、剂型特点、杀草谱、使用时期、剂量与方法。尤为重要的是，书中针对不同作物（如水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、果蔬等）的田间杂草防除，提供了具体、可执行的技术方案和案例分析。这些方案充分考虑了地域差异、耕作制度变化和杂

**特别声明：**

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

草群落演替等实际问题，并着重强调了安全使用规范，包括对后茬作物的安全性、轮作建议以及减轻药害风险的措施，极大地提升了本书在生产一线的指导价值。

与时俱进，关注可持续发展与安全科学，是本书第二版的重要升级方向。随着社会对农产品质量安全和生态环境保护的日益重视，本卷专门强化了关于除草剂环境归趋、残留动态、对非靶标生物影响以及抗药性治理策略的章节内容。它系统介绍了杂草抗药性的发生机制、现状与发展趋势，并提出了以综合治理（IPM）理念为指导的、化学防治与农业、物理、生态等措施相结合的抗性治理策略。这种编排体现了现代植保工作从单纯依赖药剂向科学、绿色、可持续管理模式的转变，引导使用者树立正确的用药观念，符合现代农业发展的内在要求。

在编写体例与读者友好性方面，本书也颇具匠心。全书结构清晰，层次分明，语言表述力求准确、精炼，避免了过于晦涩的专业术语堆砌。通过大量的图表、对比列表和要点归纳，将复杂的信息直观化、条理化，便于读者快速查阅、理解和记忆。此外，书中对容易混淆的概念、常见的应用误区以及关键的技术要点进行了特别的提示和辨析，这种贴心的设计能够有效帮助一线使用者，特别是基层农技推广人员和种植大户，降低学习门槛，提升技术应用的准确性和效率。

综上所述，《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》是一部集科学性、实用性、前瞻性和指导性于一体的专业著作。它既扎根于深厚的理论基础，又紧密贴合农业生产实际，并积极响应绿色农业的发展潮流。本书的出版，不仅为除草剂的科学研究和教学提供了重要资料，更为推动我国杂草防除技术的进步、保障粮食安全和促进农业的可持续发展做出了积极贡献，是现代植保领域一部具有重要价值的经典读本。

=====

本次PDF文件转换由NE7.NET提供技术服务，您当前使用的是免费版，只能转换导出部分内容，如需完整转换导出并去掉水印，请使用商业版！