

# 《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）》是一部系统阐述除草剂科学应用技术的专业著作。该书在第一版基础上，结合国内外除草剂研发与应用的最新进展，进行了全面修订与更新，内容更加丰富、前沿与实践并重。本书旨在为农业科研人员、植保技术推广者、农药生产经营者以及广大农技工作者和农民提供一套权威、实用、系统的除草剂应用指南，以促进除草剂的科学、安全、高效使用，保障农业生产与生态环境的可持续发展。

本书内容体系完整，涵盖了除草剂领域的核心知识。开篇部分详尽介绍了除草剂的发展历史、分类方式（如按作用机制、施用方法、化学结构等分类），以及其作用机理与选择性原理，为读者奠定了坚实的理论基础。随后，书中系统梳理了各类主要除草剂的品种特性，包括苯氧羧酸类、磺酰胺类、三嗪类、酰胺类、二硝基苯胺类等数十大类上百个重要品种，对其化学结构、理化性质、杀草谱、适用作物、作用特点等进行了条分缕析的说明。

尤为突出的是，本书紧密结合生产实践，重点阐述了除草剂的科学使用技术。这部分内容详细分析了影响药效的各种环境因素（如土壤质地、有机质含量、水分、温度、光照等），以及不同施药方法（如土壤处理、茎叶处理）的技术要点与注意事项。书中还针对水稻、小麦、玉米、大豆、棉花等主要大田作物以及果园、蔬菜地的杂草防控，提供了具体的除草剂选用方案、施药时期、剂量配置及混用技术，具有极强的可操作性。

面对全球关注的农药安全问题，本书设专门章节深入探讨了除草剂的药害识别、预防与补救措施，以及其在环境中的归趋、对后茬作物的影响及轮作安排建议。同时，本书积极响应农业绿色发展的号召，系统介绍了杂草抗药性的发生机理、现状与治理策略，并倡导综合防治（IPM）理念，将化学除草与农业、物理、生物等防治方法相结合，以减少对除草剂的过度依赖，延缓抗性发展。

此外，第二版特别增补了近年来国内外除草剂新品种、新剂型、新助剂的应用进展，以及精准施药技术、减量增效技术等前沿内容。全书结构清晰，语言严谨，数据翔实，图文并茂，既体现了较高的学术价值，又突出了技术手册的实用特色。它的出版，对于提升我国杂草科学防控水平，推动农药减量增效，实现农业现代化与生态环境保护协同发展，具有重要的参考价值和指导意义。

《现代农药应用技术丛书：除草剂卷（第二版）》是一部系统阐述除草剂科学理论与应用实践的专业著作，其首要特点是内容的系统性与权威性。本书构建了完整的除草剂知识体系，从作用机理、分类、剂型加工等基础理论，到田间应用技术、药害诊断与预防、环境安全评价等实践环节，均进行了深入而全面的论述。书中引用了大量国内外最新研究成果和数据，确保了内容的科学性和前沿性，使其不仅可作为农业技术推广人员、植保工作者和农药研发人员的实用工具书，也能作为高等院校相关专业师生的重要参考教材。

该书的第二个显著特点是突出的实践指导性与技术先进性。相较于第一版，第二版紧密结合了我国农业生产中杂草防除的新问题与新挑战，如抗性杂草治理、减量施药技术等。书中详细介绍了各类除草剂的适用作物、防除对象、使用时期、施用方法及注意事项，并配以实际案例和图表说明，极大增强了可操作性。同时，本书着重介绍了环境友好型除草剂、精准施药技术以及除草剂与其他农艺措施的协同整合应用，充分体现了现代农业绿色、高效、可持续发展的理念。

在编排结构与表达方式上，本书也体现了专业科技读物的匠心。全书章节设计逻辑清晰，由浅入深，便于读者按需查阅或系统学习。语言表述专业严谨，同时力求通俗易懂，将复杂的科学原理转化为易于理解和应用的技术要点。书中可能包含的摘要、关键词及详细的参考文献索引，进一步提升了其学术价值和使用便利性，为读者进行延伸学习和深入研究提供了可靠的线索。

**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

---

最后，本书的时代性与前瞻性是其另一大亮点。第二版的修订及时反映了近年来除草剂领域的最新进展，包括新作用机理化合物的开发、抗性管理策略的更新以及相关法规政策的变化。它不仅总结了当前成熟的技术体系，还对未来除草剂的发展方向和应用趋势进行了展望，旨在帮助从业者适应农业科技的快速变革，从而在农业生产实践中做出更科学、更环保的决策，对于保障粮食安全、促进农业现代化具有重要的参考意义。

=====

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！