

<<作物根系生理生态学>>

图书基本信息

书名：<<作物根系生理生态学>>

13位ISBN编号：9787122096234

10位ISBN编号：7122096238

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡昆争 编

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<作物根系生理生态学>>

内容概要

《作物根系生理生态学》对作物根系的形态结构及生理生态功能、根系与地上部生长发育和产量的关系、根系对不同环境因子（水分、养分、光照、温度、污染等）和耕作方式的生理生态反应、根系研究方法等进行了论述。

书后还附有对国际根系研究组织的介绍及近年来国际上根系文献的计量学分析。

该书力求反映国内外有关作物根系生理生态的最新研究成果，尤其是突出一些国际研究热点，具有较强的参考价值。

该书主要作为生态环境、农业科学等领域的科研人员和管理部门的科技人员的参考书，也可作为农学、土壤、植物营养、生态、园艺、植物生理等专业高年级本科生及相关专业本科生、研究生的参考书或教材。

<<作物根系生理生态学>>

书籍目录

第一章 作物根系的结构及基本功能 第一节 根系的基本形态第二节 根系的其他生态类型第三节 根系的结构第四节 侧根的发生第五节 根毛的发生第六节 根瘤与菌根第七节 根系的功能参考文献第二章 作物根系与地上部生长发育的关系 第一节 不同生育时期根系的发育动态第二节 作物根系与地上部生长的关系第三节 作物根系与产量及产量构成之间的关系参考文献第三章 作物根系的水分生理生态 第一节 根系吸收水分特征与土壤水分的关系第二节 土壤水分对根系形态和生长发育的影响第三节 土壤水分对根系生理特性的影响第四节 提高作物水分利用效率的根系调控措施第五节 水分亏缺条件下的根系逆境信号转导参考文献第四章 土壤养分对作物根系生理生态特性的影响 第一节 作物根系对矿质营养元素的吸收和利用第二节 氮素对作物根系生理生态特性的影响第三节 磷素对作物根系生理生态特性的影响第四节 钾素对作物根系生理生态特性的影响第五节 微量元素对作物根系生理生态特性的影响参考文献第五章 环境条件对根系生理生态特性的影响 第六章 耕作方式对根系生理生态特性的影响 第七章 作物根系研究方法 参考文献附录1 国际根系研究学会 (ISRR) 介绍附录2 日本根系研究学会介绍附录3 SCI收录有关作物根系研究文献计量分析报告——以SCI?EXPANDED数据库为例

<<作物根系生理生态学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>