

《紧凑型玉米高产理论与技术》

图书基本信息

书名：《紧凑型玉米高产理论与技术》

13位ISBN编号：9787502334178

10位ISBN编号：7502334173

出版时间：1999-09

出版社：科学技术文献出版社

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《紧凑型玉米高产理论与技术》

内容概要

内容简介

紧凑型玉米及配套技术是国家科委、农业部“八五”、“九五”期间下达的重点技术推广项目。本书由从事玉米科研、教学和推广的专家教授执笔，内容主要包括两部分，第一部分（第一章~第六章）阐述了紧凑型玉米的生物学特性、生长发育规律等；第二部分（第七章~第十一章）介绍了与紧凑型玉米配套的高产栽培技术，如间套复种理论与技术、覆膜栽培原理与技术等。另外，第十二章还比较系统地介绍了南方玉米的发展与高产技术。全书既有高产理论，又有实用技术，而且两者有机地结合，是目前最新的紧凑型玉米专著之一，具有较强的指导性。

本书适用于广大农技推广人员和农业科研院校师生参阅。

书籍目录

目录

- 第一章 紧凑型玉米的选育与发展
 - 第一节 关于玉米理想株型的酝酿
 - 第二节 紧凑型玉米的选育及其成就
 - 第三节 紧凑型玉米形态生理特点
 - 第四节 紧凑型玉米优良品种
- 第二章 紧凑型玉米的生长发育规律
 - 第一节 玉米生育时期与阶段
 - 第二节 玉米的器官建成
 - 第三节 影响玉米生长发育的环境因素
- 第三章 玉米种子生产与良种选择
 - 第一节 高产优质紧凑型玉米杂交种的繁育
 - 第二节 种子加工、检验
 - 第三节 紧凑型良种的选择和引种
- 第四章 玉米光合特性与合理密植
 - 第一节 单叶光合作用特点
 - 第二节 群体光合作用
 - 第三节 光合产物的消耗与分配
 - 第四节 群体密度与光能利用
- 第五章 玉米的营养与施肥技术
 - 第一节 玉米的氮素营养
 - 第二节 玉米的磷素营养
 - 第三节 玉米的钾素营养
 - 第四节 玉米的微量元素营养
 - 第五节 玉米科学施肥的原则与技术
 - 第六节 微生物肥料
- 第六章 玉米需水规律和水管理
 - 第一节 玉米需水规律
 - 第二节 玉米对干旱胁迫的反应及其生理调节作用
 - 第三节 玉米的灌水效应和节水灌溉技术
- 第七章 玉米高产栽培技术的综合运筹
 - 第一节 玉米高产群体的主要特征
 - 第二节 玉米高产栽培技术的调控
- 第八章 玉米间套复种理论与技术
 - 第一节 玉米间套复种的概念及其效益评价
 - 第二节 玉米间套复种增产机理
 - 第三节 玉米间套复种的主要模式
- 第九章 旱作玉米生产原理与技术
 - 第一节 我国旱作玉米的生态条件
 - 第二节 旱作玉米生产原理
 - 第三节 旱作玉米耕作栽培技术
 - 第四节 化学制剂在旱作玉米上的应用
- 第十章 玉米覆膜栽培理论与技术
 - 第一节 地膜玉米发展及其意义
 - 第二节 地膜玉米生长和发育特点
 - 第三节 玉米地膜覆盖栽培技术
 - 第四节 残膜污染及回收利用

第十一章 玉米病虫草鼠害防治

第一节 病害

第二节 虫害

第三节 草害

第四节 鼠害

第十二章 南方玉米综合开发的策略与措施

第一节 自然条件和玉米生产的发展

第二节 发展玉米生产的必要性和可行性

第三节 南方玉米综合开发的策略

第四节 玉米高产稳产栽培技术

《紧凑型玉米高产理论与技术》

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：www.tushu000.com