

《小麦高产高效栽培新技术》

图书基本信息

书名：《小麦高产高效栽培新技术》

13位ISBN编号：9787116019478

10位ISBN编号：7116019472

出版时间：1996-03

出版社：地质出版社

作者：王俊英,等

页数：137

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

《小麦高产高效栽培新技术》

内容概要

内容简介

本书是一部介绍如何高产、高效栽培小麦的科普读物。全书共九章。第一章概要地介绍了我国小麦的发展情况及种植区划；第二至第八章详细介绍了小麦的生长发育、施肥灌水技术、栽培技术及栽培模式、病虫草害的综合防治、气象灾害及防御、生物化学调控技术、生产全程机械化耕作栽培技术作业规程和质量标准；第九章对新类型小麦品种及栽培技术作出了展望；附录介绍了几种类型的小麦优良品种。本书适合广大农业技术人员及农民朋友阅读。

书籍目录

目录

第一章 我国小麦的发展概况及种植区划

- 一、北方冬麦区
- 二、南方冬麦区
- 三、春麦和春冬麦兼作区

第二章 小麦的生长发育

- 一、小麦的一生及生育期的划分
- 二、小麦的生长发育
 - (一) 种子萌发
 - (二) 根、茎、叶等营养器官的形成
 - (三) 结实器官的形成

第三章 小麦需肥、需水规律及高效施肥、灌水技术

- 一、小麦需肥规律及高效施肥技术
 - (一) 小麦需肥规律
 - (二) 缺素诊断
 - (三) 施肥原则及高效施肥技术
- 二、小麦需水规律
 - (一) 小麦需水量、蒸腾系数和耗水系数
 - (二) 小麦不同时期的耗水特点
 - (三) 各生育期的适宜土壤水分
 - (四) 节水高效灌水技术

第四章 小麦栽培技术及栽培模式

- 一、整地与播种
 - (一) 选用良种
 - (二) 合理施肥
 - (三) 提高整地和播种质量
- 二、不同生育阶段的特征及其田间管理
 - (一) 苗期管理
 - (二) 器官建成阶段的管理
 - (三) 籽粒形成阶段的管理
 - (四) 及时收获保证丰产丰收
 - (五) 干燥和保存
- 三、适播小麦高产栽培管理技术规程
 - (一) 产量指标及构成因素
 - (二) 高产所需地力条件
 - (三) 整地播种
 - (四) 冬前培育壮苗
 - (五) 冬季保苗安全越冬
 - (六) 返青、起身期促进麦苗早发稳长、促弱控旺，增蘖防倒
 - (七) 拔节期稳长、壮秆、增花保粒
 - (八) 后期养根保叶、防灾、攻粒、夺高产
 - (九) 及时收获保证丰产丰收
- 四、适期早播和晚播小麦高产栽培技术
 - (一) 适期早播小麦精播、半精播高产栽培技术
 - (二) 晚播麦高产栽培技术

第五章 小麦病、虫、草害的类型及其综合防治

一、小麦病害类型及其综合防治

- (一) 小麦锈病
- (二) 小麦白粉病
- (三) 小麦黄矮病
- (四) 小麦丛矮病
- (五) 小麦散黑穗病
- (六) 小麦腥黑穗病
- (七) 小麦线虫病
- (八) 小麦赤霉病

二、小麦虫害类型及其综合防治

- (一) 地下害虫
- (二) 麦蚜
- (三) 粘虫
- (四) 小麦吸浆虫
- (五) 麦蜘蛛

三、小麦草害类型及其防治

- (一) 野燕麦
- (二) 看麦娘
- (三) 播娘蒿
- (四) 藜
- (五) 毒麦

第六章 小麦主要气象灾害及其防御

一、越冬冻害

- (一) 冻害的概念和类型
- (二) 冬小麦冻害的形态特征
- (三) 防御冻害的措施

二、干热风

- (一) 干热风的概念
- (二) 干热风的危害
- (三) 干热风的防御

三、霜冻

- (一) 霜冻及其危害
- (二) 霜冻的防御措施

第七章 生物化学调控技术在小麦上的应用

一、化控的理论依据

二、介绍几种主要的生长调节剂

- (一) 多效唑 (MET)
- (二) 北农化控 号
- (三) 生根粉 (ABT)
- (四) 矮壮素 (CCC)
- (五) 抗旱剂1号
- (六) 赤霉素 (GA3)
- (七) 缩节胺 (DPC)

第八章 小麦生产全程机械化耕作栽培技术作业

规范和质量标准

- 一、耕作前的准备
- 二、耕地作业规范
- 三、耕地作业质量标准

四、施肥作业规范

五、耙地作业规范

六、整地作业标准

七、播种前的准备

八、播种作业规范和质量要求

九、收获作业质量标准

十、农艺、农机、水利相结合

第九章 展望 新类型小麦品种及其栽培技术

一、专用粉小麦及其发展前景

(一) 专用粉小麦发展的迫切性

(二) 我国小麦专用粉的质量标准

(三) 各种栽培和气候因素对专用小麦品质的影响

(四) 专用小麦的栽培要点

二、矮秆大穗小麦及其发展前景

(一) 矮秆大穗小麦的定义

(二) 矮秆大穗小麦的发展前景

(三) 矮秆大穗小麦的缺点及其改进方法

(四) 栽培要点

附录

一、优良品种简介

(一) 冬性高产品种

(二) 春性高产品种

(三) 冬性优质品种

(四) 春性优质小麦品种

(五) 硬粒小麦

(六) 抗旱品种：轮抗7

二、小麦繁种技术及质量检验方法

(一) 小麦繁种和保种技术

(二) 种子质量检验

(三) 国家小麦种子质量分级标准

参考文献

《小麦高产高效栽培新技术》

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