

图书基本信息

书名：<<小麦科学栽培/种植养殖系列/农家书屋丛书>>

13位ISBN编号：9787533746421

10位ISBN编号：7533746422

出版时间：2010-5

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：曹承富 编

页数：122

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>

内容概要

《小麦科学栽培》是根据小麦生产特点，利用多年积累的大量试验数据全面系统地介绍了小麦高产优质栽培新技术，并简要介绍了近年通过审定的主要小麦品种，内容包括：小麦生产概况、小麦的生长与发育规律、小麦良种的合理利用、小麦高产栽培技术、小麦主要病虫草害及其防治、小麦高效种植模式和小麦标准化生产等。

书籍目录

小麦生产概述一、世界小麦生产概况二、我国小麦生产概况三、我国小麦生产发展前景小麦生长的生物学基础一、小麦的一生与产量形成二、小麦营养器官的建成三、小麦生殖器官的生长发育四、小麦的阶段发育小麦良种的选择与应用一、良种基本概念二、良种的合理利用三、主要品种介绍小麦优质高产栽培技术一、淮北旱茬小麦高产栽培技术二、稻茬小麦高产栽培技术三、稻茬麦少、免耕栽培技术四、专用小麦高产优质栽培技术五、晚播小麦高产栽培技术六、小麦抗倒栽培技术七、小麦防冻害高产栽培技术小麦主要病虫草害及其防治一、小麦病害的防治二、小麦虫害的防治三、麦田草害的防除小麦高效栽培模式一、基本概念二、麦田间作套种的主要种植模式不同品质类型小麦的保优栽培技术规程一、淮北地区强筋小麦标准化栽培技术规程二、沿淮、江淮地区弱筋小麦标准化栽培技术规程三、淮北地区旱作小麦超高产栽培技术规程

章节摘录

(3) 营养条件。

氮肥在一定用量范围内, 可促进根系的生长发育。

但如果氮肥过多, 地上部分生长很旺, 生长量大, 耗去大量养分, 向根部输入的养分相对减少, 根部生长受到影响。

土壤缺磷, 次生根少且生长慢。

(4) 种植密度。

播种密度过大, 个体发育不良, 光合产物减少, 影响糖分向根部输送, 单株根系生长受到明显抑制。

若密度过小, 虽个体发育好, 光合产物多, 但总根量仍不大。

所以, 合理调节种植密度, 是调节根系发育的重要措施。

(四) 分蘖的生长与发育 分蘖是小麦重要的生物学特性, 分蘖力的强弱、分蘖韵消长动态反映了植株的生长发育状况, 是决定群体结构和穗数的主要因素。

生产上可充分利用分蘖特性, 采取有效措施, 促进和控制分蘖的发生, 提高分蘖成穗率。

1. 分蘖的生长与退化 小麦分蘖的发生, 具有一定的规律性. 当主茎伸出第四片真叶时. 从主茎第一叶的叶腋中长出第一个一级分蘖。

每当主茎增长一片新叶, 各级分蘖也同时伸出一叶。

在小麦群体中, 无论环境条件多么优越, 小麦的分蘖中总有一部分在生长发育过程中退化而成为无效分蘖. 这就是分蘖的两极分化。

分蘖的级位愈低, 分蘖出现愈早, 分蘖上的叶片数愈多, 成穗的可能性愈大, 这种分蘖叫有效分蘖; 反之, 分蘖级位、蘖位愈高, 分蘖出现晚, 分蘖上的叶片数就愈少, 中途易夭折不能成穗, 这种分蘖叫无效分蘖。

分蘖的退化一般从起身前后, 春季分蘖达到高峰。

新的分蘖停止发生时开始, 到挑旗时基本结束。

退化的顺序与分蘖出生的顺序正好相反, 出生越晚的分蘖退化的时间越早, 退化的速度越快。

.....?

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>