

《水稻轻型栽培新技术》

图书基本信息

书名：《水稻轻型栽培新技术》

13位ISBN编号：9787116019485

10位ISBN编号：7116019480

出版时间：1996-03

出版社：地质出版社

作者：刘喜珍,等

页数：128

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

《水稻轻型栽培新技术》

内容概要

内容简介

随着农村经济的发展，近年来各地涌现出了一系列稻作新技术。本书比较详细地介绍了几项以省工、省力、节水、投资少、产量高、效益大为显著特征的水稻轻型栽培新技术，如“水稻早育稀植栽培技术”、“水稻钵盘早育苗抛秧栽培技术”、“水稻直播技术”、“水稻叶龄模式栽培技术”以及现代病、虫、草害的综合防治新技术等。可供广大基层科技工作者和农民朋友参考阅读。

书籍目录

目录

第一章 概述

- 一、我国水稻生产发展概况
- 二、水稻轻型栽培技术的概念
 - (一) 水稻旱育稀植技术
 - (二) 水稻钵盘旱育苗抛秧栽培技术
 - (三) 水稻直播技术
 - (四) 水稻叶龄模式栽培技术
- 三、水稻轻型栽培技术的发展前景

第二章 水稻旱育稀植栽培技术

- 一、水稻旱育稀植栽培技术的兴起
- 二、技术原理
 - (一) 旱育稀植栽培水稻群体变化与光合效应
 - (二) 旱育稀植水稻的籽粒形成过程
- 三、育秧技术
 - (一) 稀播量的范围及前期准备
 - (二) 培育稀播苗的水、肥管理措施
 - (三) 稀播壮秧的标准
- 四、插植密度
 - (一) 稀植水稻的生育过程
 - (二) 稀植水稻的密度范围
- 五、本田管理
 - (一) 分蘖终止期的概念
 - (二) 肥水管理措施
 - (三) 有效分蘖终止期至剑叶抽齐期的管理
 - (四) 剑叶抽齐至成熟期的管理
 - (五) 化学除草
- 六、超稀植栽培技术
 - (一) 超稀植栽培技术的概念
 - (二) 超稀植栽培的技术路线
 - (三) 超稀植栽培的技术措施
 - (四) 应用前景

第三章 水稻钵盘旱育苗抛秧栽培技术

- 一、水稻抛秧技术的发展
 - (一) 水稻抛秧技术的概念
 - (二) 水稻抛秧栽培技术的发展
- 二、技术优点
- 三、抛秧稻生物学特点和高产原因分析
 - (一) 钵体软盘育秧秧苗的生育特点
 - (二) 高产原因分析
- 四、育苗技术
 - (一) 播种前准备
 - (二) 播种
 - (三) 盖膜
 - (四) 秧田管理
 - (五) 壮秧标准
- 五、抛秧移栽

- (一) 本田准备
- (二) 抛秧期的确定
- (三) 抛秧前秧苗准备
- (四) 抛秧密度
- (五) 抛秧方法

六、抛秧注意事项

七、本田管理

- (一) 查苗补苗
- (二) 水层管理
- (三) 肥料运筹

第四章 水稻直播技术

一、水稻旱种技术

- (一) 水稻旱种的优点
- (二) 水稻旱种的基本要求
- (三) 水稻旱种的生长特征
- (四) 发展水稻旱种的不利因素
- (五) 水稻旱种栽培技术

二、旱稻栽培技术

- (一) 选用旱稻品种
- (二) 精细整地，播种保全苗
- (三) 田间管理

三、免（浅）耕直播稻栽培技术

- (一) 生长特点
- (二) 主要技术措施

四、水稻机械化直播及飞机直播栽培技术

- (一) 水稻机械化直播栽培技术
- (二) 水稻飞机直播技术

第五章 水稻叶龄模式栽培技术

一、什么叫水稻叶龄模式

二、水稻叶龄模式在生产上应用的意义

三、技术原理

- (一) 有关叶龄的概念和总叶龄的稳定性
- (二) 水稻叶龄的测定方法
- (三) 按主茎总叶片数与伸长节间数对水稻品种分类
- (四) 叶片分组及各叶片对产量形成的作用
- (五) 茎的生长与叶龄进程
- (六) 分蘖与叶龄进程
- (七) 穗分化与叶龄进程
- (八) 根的生长与叶龄进程

四、水稻叶龄模式的应用

- (一) 叶龄模式实现高产的途径是“小群体、壮个体、高积累”
- (二) 确定合理基本苗
- (三) 群体分蘖动态模式
- (四) 叶龄灌溉技术
- (五) 叶龄施肥法
- (六) 叶龄模式在杂交制种上的应用

第六章 水稻病虫草害防治技术

一、水稻主要病害的发生及其防治

- (一) 稻瘟病

(二) 水稻白叶枯病

(三) 水稻纹枯病

(四) 水稻胡麻斑病

(五) 水稻恶苗病

(六) 水稻稻曲病

(七) 水稻干尖线虫病

二、水稻主要虫害及其防治

(一) 水稻二化螟

(二) 水稻潜叶蝇

(三) 稻蝗

(四) 稻纵卷叶螟

(五) 水稻飞虱、水稻叶蝉类

(六) 稻蓟马类

三、水稻病虫害的综合防治

(一) 农业防治

(二) 利用和保护自然天敌

(三) 合理使用农药

(四) 因地制宜开展灯光防治和人工防治等其他防治措施

四、稻田主要杂草及防除技术

(一) 稻田杂草的种类及危害

(二) 稻田杂草的综合防除技术

(三) 稻田化学除草技术

参考文献

《水稻轻型栽培新技术》

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