

<<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

出版时间：地质出版社

作者：刘喜珍

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>

<<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“水稻旱育稀植栽培技术”、“水稻钵盘旱育苗抛秧栽培技术”、“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。

<<水稻轻型栽培新技术>>

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

<<水稻轻型栽培新技术>>

(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

<<水稻轻型栽培新技术>>

(六) 叶龄模式在杂交制种上的应用

第六章 水稻病虫害防治技术

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:<http://www.tushu007.com>