

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

图书基本信息

书名：<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技术>>

13位ISBN编号：9780896290518

10位ISBN编号：0896290514

出版时间：1995

出版时间：中国农业出版社

作者：申廷秀

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

全文目录

第一节 水稻超高产的概念与实践

第一章 绪论

目录

一、水稻的最高亩产量

二、水稻超高产的概念

三、水稻超高产的生产实践

第二节 水稻超高产的基本条件

一、优良品种

二、中等以上地力

三、必要的水量

第三节 水稻旱育稀植的发展与优势

四、适应水稻超高产生育特点的配套技术

二、增产潜力大

一、秧苗素质好

三、经济效益高

四、抗逆性强

第二章 水稻旱育稀植超高产的生育特点和产量结构

第一节 叶的生育特点

一、主茎叶数

二、出叶速度

三、叶片长度

第二节 植株的生育特点

一、植株生长速度

二、植株高度

三、节间长度

第三节 分蘖成穗特点

一、旱育稀植超高产水稻的分蘖成穗情况

二、旱育稀植超高产水稻主、蘖穗对产量的贡献

三、常规密植和旱育稀植两种栽培方式主、蘖穗对产量贡献的差异

第四节 群体动态

四、旱育稀植亩产800公斤以上水稻主、蘖穗粒状况

一、分蘖动态

二、叶面积动态

第五节 营养动态

一、水稻营养动态与叶色的关系

二、超高产水稻营养动态和叶色变化的基本规律

第六节 产量结构

三、不同栽培方式和叶色的差异

二、多穗型超高产

三、穗粒并重型超高产

一、大穗型超高产

第三章 旱育壮秧

第一节 旱育壮秧的形态特征与生理素质

一、形态特征

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

二、生理素质

第二节 旱田旱育秧技术

二、整地与作床

一、选地

三、架风障

四、配制营养土

五、床土调酸与消毒

六、种子处理

七、播种

八、秧田管理

第三节 盐碱地稻田旱育秧技术

一、选地

二、挖截渗沟

三、旱整地

四、区划、作床

六、灌水洗盐

七、床土调酸

五、架风障

八、床土消毒、种子处理、播种

九、秧田管理

第四节 打孔地膜隔离层旱育秧技术

二、种子处理

三、配制调酸营养土

四、地膜打孔

五、铺放打孔地膜及调酸营养土

一、选地、作床

八、管理

六、床土消毒

七、播种

第五节 简塑钵盘旱育秧技术

九、防治立枯病

十、适龄插秧

一、播前准备

二、播种

三、播后管理

第四章 稻田整地

第一节 稻田整地的目的与要求

一、土地要平整

二、耕土要风干

三、土块要细碎

四、渗透要适中

第二节 稻田整地方法

第三节 秋耕

二、秋耕时间

三、秋耕深度

一、秋耕的目的与要求

四、秋耕方法及质量要求

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

第四节 春耕

二、春耕深度

三、春耕时间

四、春耕方法

一、春耕效果

第六节 旱平地

第五节 春复耕

第七节 泡田洗盐

一、泡田洗盐的重要性

二、泡田洗盐方法

三、提高泡田洗盐效果的辅助措施

第八节 水耙地

一、水耙地的作用

二、对水耙地的质量要求

三、水耙方法

第五章 增施基肥及插秧前化学除草

第一节 增施有机肥

一、有机肥的作用

二、施肥量

三、施肥方法

第二节 稻草还田

一、稻草还田的特殊作用

二、稻草直接还田法

三、稻草堆肥还田法

第三节 化肥基施

一、氮肥基施的作用与方法

二、磷肥基施的作用与方法

三、钾肥基施的作用与方法

四、锌肥基施的作用与方法

第四节 插秧前化学除草

一、稗草群落的除治方法

二、扁秆 草群落的除治方法

三、稗草、水生阔叶草和水绵三类杂草混生群落的除治方法

四、稗草、水生阔叶草和莎草三类杂草混生群落的除治方法

五、稗草、水生阔叶草、莎草和水绵四类杂草混生群落的除治方法

第六章 适时早插、合理稀植

第一节 适时早插

一、早插秧的增产作用

二、适时早插秧的三个基本条件

三、超高产水稻的最适插秧期

第二节 合理稀植

一、合理稀植的概念

二、确定合理稀植密度的主要依据

三、合理稀植的三个密度类型

四、超稀植的优势与条件

五、旱育密植的缺点

第三节 插秧方法与质量要求

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

一、人工铲插秧

二、机插秧

三、抛秧

第七章 生育前期的田间管理

第一节 生育前期管理的目的与要求

二、蘖数足、不过多

三、长势平稳

一、缓秧快、分蘖早

第二节 做好前期灌溉管理

四、根系发达

一、前期灌溉管理的基本要求

二、盐碱地稻田的特点与灌溉管理措施

三、冷水种稻的特点与灌溉管理措施

第三节 施好蘖肥

二、蘖肥施用量和施用方法

一、蘖肥的重要意义

三、怎样施好蘖肥

第四节 化学除草

一、稗草群落的除治方法

二、扁秆 草群落的除治方法

三、稗草、水生阔叶草和水绵三类杂草混生群落的除治方法

四、稗草、水生阔叶草和莎草三类杂草混生群落的除治方法

五、稗草、水生阔叶草、莎草和水绵四类杂草混生群落的除治方法

第五节 防治虫害

一、稻水象甲

二、稻潜叶蝇

三、稻蝗（中华稻蝗）

第八章 生育转折期的田间管理

第一节 生育转折期管理的目的与要求

一、什么叫生育转折期

二、生育转折期管理的目的与要求

第二节 生育转折期的烤田技术

一、烤田的作用

二、烤田方法

第三节 化学除草与虫害防治

二、防治虫害

一、化学除草

第九章 生育中期的田间管理

第一节 生育中期管理的目的与要求

二、上部节间急骤伸长

一、上三叶不过长

第二节 高产水稻的穗分化过程

三、叶面积迅速增大

四、根系向纵深方向发展

第三节 枝梗和颖花退化的原因与对策

二、枝梗和颖花退化的原因

三、预防枝梗和颖花退化的对策

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

一、枝梗和颖花的退化现象

第四节 施好穗肥

一、三期穗肥的效应

二、怎样确定穗肥期

三、怎样确定穗肥量

第五节 增施钾肥

二、钾肥施用量

三、施用方法

一、钾肥对水稻中期生育的作用

第六节 做好中期灌溉管理

第七节 防治四大病害

一、稻瘟病

二、纹枯病

三、白叶枯病

四、稻曲病

第十章 生育后期的田间管理

第一节 生育后期管理的目的与要求

一、养根

二、保叶

三、养根与保叶的关系

第二节 酌情施粒肥

一、粒肥的作用

第三节 加强灌溉管理

二、粒肥三施

三、粒肥三不施

四、粒肥施用量

一、后期灌溉管理的依据

二、后期灌溉管理的措施

第四节 防治虫害

三、停水期

二、三代粘虫

一、二代二化螟

三、稻纵卷叶螟

四、稻飞虱

第五节 适时收获

第十一章 植物生长调节剂的应用

第一节 植物生长调节剂的概念与种类

二、植物生长调节剂对发展农业生产的意义

一、什么是植物生长调节剂

第二节 喷施宝的增产作用与施用方法

三、植物生长调节剂的种类

一、喷施宝的性质

二、喷施宝对水稻旱育秧的作用与施用方法

三、喷施宝在水稻本田的增产作用

四、喷施宝在水稻本田的施用方法

第三节 多效唑的增产作用与施用方法

一、多效唑的增产作用

<<水稻旱育稀植超高产栽培实用新技>>

二、施用期

三、施用量及施用方法

第四节 玉米健壮素与喷施宝结组间施的增产作用与施用方法

四、注意事项

一、玉米健壮素与喷施宝结组间施的增产作用

第五节 ABT增产灵的增产作用与施用方法

二、施用方法

一、ABT生根粉与ABT增产灵的种类

二、ABT增产灵的增产作用

三、ABT增产灵的施用方法

第十二章 水稻优质米与水稻“绿色食品”

第一节 什么是优质米

一、优质米的概念

二、国家优质米标准

三、影响稻米品质的因素

第二节 绿色食品的概念与开发生产的意义

一、绿色食品的概念

第三节 绿色食品无公害标准

二、开发绿色食品生产的意义

一、水体、土壤、大气环境质量监测与评价标准

二、城镇垃圾农用控制标准

三、水稻“绿色食品”常用除草剂安全用药技术指标

四、水稻“绿色食品”常用杀菌剂和杀虫剂安全用药技术指标

五、绿色食品粮食中有害物质允许限量

六、稻谷贮藏安全水分标准

第四节 绿色食品标志及使用申请认证程序

二、绿色食品标志使用权申请程序

一、绿色食品标志

三、绿色食品认证程序

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>