

<<稻作基本技术>>

图书基本信息

书名：<<稻作基本技术>>

13位ISBN编号：9787802338227

10位ISBN编号：7802338220

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：桥川潮

页数：159

译者：赵理

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>

<<稻作基本技术>>

内容概要

《稻作基本技术》从不同角度阐述水稻生长发育特点和规律，分析水稻“早衰”低产的根本原因，提出了全新的栽培理念和革新性施肥方法。

由于该书的栽培理论与“V”字栽培理论在水稻生长发育的促进控制上相反，所以又被称为逆“V”-7栽培理论。

该理论的产生动摇了“V”-7栽培理论的长期主导地位，并在日本得到大面积推广应用，增产效果显著。

《稻作基本技术》主要供广大农业技术人员和农民朋友参考。

<<稻作基本技术>>

书籍目录

第一章 机械插秧与“新早衰”现象一、机插水稻的特点二、“新早衰”问题1.密植、大墩栽插导致低产的原因2.以前的“早衰”现象及其原因3.“新早衰”现象的出现4.“新早衰”现象的原因第二章 水稻“生长调节技术”与生育相一、“生长调节技术”的含义1.根据“生长调节技术”获得的高产生育相2.水稻“生长调节技术”的调节模式二、对“生长调节技术”的质疑1.“穗多、穗短”能否实现粒多高产2.为何在生长发育中期必须控制氮素供应3.为何不能使上部叶片较长4.“生长调节技术”与土壤肥力的关系三、品种株形与栽培技术1.品种株形发生的变化2.与株形相适应的栽培技术第三章 水稻高产生育相一、确保穗数的方法1.试验数据分析2.穗数相同的两种水稻生长发育类型二、稻穗大小与成熟情况1.杂交稻的穗形2.栽插密度与成熟情况3.秸秆粗细与成熟情况三、上部叶片长度与结实率1.传统栽培技术重视上部叶片短而直立的原因2.四种不同生长发育类型的比较3.“桶”形和“倒三角”形的叶群结构四、茎秆伸长是水稻所具有的特性1.株形改良带来叶面积增加的效果2.高产水稻的穗下节间较长第四章 水稻生长发育与施肥一、充分发挥水田的特点1.长期培肥的水田土壤2.使无肥水稻变高产水稻的方法3.没有因粒数不足而减产的案例4.土壤中有效氮是水稻高产的基础二、从水稻“基肥无氮”栽培中得到启发1.“基肥无氮”栽培的高产水稻2.“基肥无氮”水稻的高产构成因素3.寻求高产的方法三、施肥方法的再探讨1.新施肥法对水稻生长发育的影响2.最高分蘖期追肥的意义3.“一石四鸟”的新施肥法4.广泛应用的革新性施肥法——新施肥法第五章 水稻生长发育与插秧密度一、水稻稀植高产的原因1.水稻稀植高产特性2.稀植密植对比试验3.水稻的高产构成因素4.直播水稻的状况二、水稻栽培的基础——确定栽插密度1.各地栽插密度的不同状况2.确定栽插密度的重要性3.栽插密度与产量的关系4.关于最适密度的思考三、水稻稀植高产实例第六章 水稻栽培技术改进要点一、提高谷草比1.高产生育相2.增加水稻的前期生长量难以获得高产二、控制水稻初期生长量1.改进要点及理想生育相2.调整栽插密度3.适当减少基肥施氮量第七章 机插水稻基本栽培技术一、苗质的判断1.小苗的苗质2.密播和稀播秧苗的不同3.育苗管理技术的改进二、播种量和栽插密度的确定方法1.两种不同生长发育类型及其生产力的比较2.栽插密度过大会导致分蘖异常3.稀播、小墩栽插的密度范围三、控制前期生长1.基肥施氮量减少的限度2.前期生长旺盛水稻的基肥氮素供应3.前期生长缓慢水稻的基肥施氮方法四、生长发育中期增加生长量1.上部叶片与基部节间的伸长关系2.穗下节间分化期追氮肥效高3.最高分蘖期追施氮肥获得高产的实例4.氮素肥效的持续性与高产实例五、生长发育过程决定成熟的质量1.改善成熟期干物质生产条件2.根系也存在“早衰”现象3.从越光品种看成熟的条件六、地力的提高及活用1.提高地力——秸秆还田的意义2.地力的利用

<<稻作基本技术>>

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>