

<<水稻良种高产高效栽培>>

图书基本信息

书名：<<水稻良种高产高效栽培>>

13位ISBN编号：9787508210407

10位ISBN编号：7508210409

出版时间：2000-01

出版时间：金盾出版社

作者：费槐林

页数：313

字数：229000

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>

<<水稻良种高产高效栽培>>

内容概要

本书由中国水稻研究所的专家编著，被列为国家“九五”重点图书。

内容包括：稻作概况，稻的形态结构，水稻的生长发育，良种高产高效的技术原理与必要条件，我国水稻生态区与良种适应性，稻田建设与种植制度，水稻叶龄栽培框架技术与多熟高效接茬技术，常规水稻的选育与良种简介，杂交水稻选育与新组合简介，水稻良种繁育与贮藏，单季稻草高产高效栽培技术，水稻抛秧技术，水稻直播栽培技术，节水种稻技术，盐渍地种稻技术，再生稻关键培植技术，水上种稻技术，水稻有害生物防治，共18章。

内容丰富，科学实用，理论与实践相结合，是种稻必备的工具书。

适合广大稻农、基层农业技术人员和农业院校师生阅读参考。

<<水稻良种高产高效栽培>>

书籍目录

序 前言第一章 我国水稻生产概况第二章 稻的形态结构 一、根的形态结构 二、茎的形态结构 三、叶的形态结构 四、花的形态结构 五、种子的形态结构第三章 水稻的生长发育 一、水稻的生命周期 二、水稻的生长发育 三、稻株的器官建成第四章 良种高产高效的技术原理与必要条件 一、水稻高产典型现状分析 二、水稻产量的形成 三、水稻生译制的“四同一节奏”规律 四、利用措施叠加效应发挥水稻高产潜力 五、水稻高产高效的必要条件第五章 我国水稻生态区与良种适应性 一、我国稻作生态区的划分 二、水稻良种的生态适应性第六章 稻田建设与种植制度 一、稻田建设 二、现代化农业园区 三、稻田种植制度的内涵与类型 四、高产高效复种方式及配套技术简介第七章 水稻叶龄栽培框架技术与多熟高效接茬技术 一、叶龄栽培框架图 二、框架设计原理 三、制图方法 四、叶龄栽培框架技术途径 五、多熟高效接茬技术途径第八章 常规水稻的选育与育种简介 一、水稻栽培品种的类型及选用原则 二、常规水稻良种与新品种简介第九章 杂交水稻选育与新组合简介 一、三系法杂交水稻 二、两系法杂交水稻 三、杂交水稻优良组合 四、杂交水稻繁种、制种技术第十章 水稻良种繁育与贮藏 一、水稻良种繁育 二、稻种贮藏第十一章 单季稻高产高效栽培技术 一、单季稻的区域类型及主要特点 二、单季稻高产栽培类型及技术特点 三、单季稻高产高效栽培技术第十二章 水稻抛秧技术 一、水稻抛秧栽培的发展与现状 二、抛栽秧苗的培育类型 三、抛栽水稻的个体与群体生育特性 四、双季稻单产15吨/公顷的抛秧配套栽培技术 五、水稻机械抛秧的农艺和农机配套技术第十三章 水稻直播栽培技术 一、水稻直播栽培概况 二、直播稻的类型 三、直播稻的生育特性 四、高产关键技术第十四章 节水种稻技术 一、水稻旱种技术 二、水稻地膜覆盖栽培技术 三、旱稻栽培技术第十五章 盐渍地种稻技术 一、盐渍土的概念与特征 二、盐碱地种稻技术第十六章 再生稻关键培植技术 一、确定种植地域 二、选用良种 三、种好头季稻, 奠定高产基础 四、管好再生稻, 实现增产增收第十七章 水上种稻技术 一、水上种稻的历史与现状 二、水上种稻的意义与前景 三、水上种稻研究结果与技术规程 四、水上种稻的原理 五、存在的问题与解决途径第十八章 水稻有害生物的防治 一、水稻病害防治 二、水稻害虫防治 三、水稻田杂草防治

<<水稻良种高产高效栽培>>

章节摘录

第二章 稻的形态结构： 了解和掌握稻的形态结构，是运用高产栽培技术，发挥良种增产潜力的理论基础。

我国栽培稻大体有水稻、陆稻、深水稻等多种生态类型，其中最主要的是水稻，包括常规稻和杂交稻。

我国稻种资源非常丰富，各种类型的品种繁多，据统计，已登记在册、特性各异的品种名录达4万份。

近几年推陈出新的品种（组合）很多，每年生产上大面积种植的常规稻品种有近200个，杂交稻组合有140多个，今后还会不断推陈出新。

众多品种（组合）从植物形态上看是大同小异。

所谓“大同”是指形态结构的根、茎（蘖）、叶、穗、花、果和生育动态的相似性；所谓“小异”是指在相似性前提下、相同栽培条件下具体品种间的差异，如生育期有长有短，植株有高有矮，主茎总叶数有多有少，叶色有深有浅，穗形有大有小，着粒有稀有密，品质有好有差，还有分蘖性、耐肥性、抗寒性、耐热性等有强有弱的特征、特性差异。

生产者认识水稻形态上的相似性，鉴别特征、特性的相异性，对于在特定生产条件下，实施因种、因茬栽培，良法配套，夺取水稻超高产、高效益是十分重要的。

一、根的形态结构： （一）根的形态 水稻的根系属须根系。

根据发根的部位不同，可分为种子根和不定根。

由种子的胚根直接发育而成的根称为种子根，只有1条，种子根上发生的分枝根，形成种子根系。

<<水稻良种高产高效栽培>>

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>