

《水稻优质高产问答》

图书基本信息

书名：《水稻优质高产问答》

13位ISBN编号：9787122155726

10位ISBN编号：7122155722

出版时间：2013-1

出版社：化学工业出版社

作者：王迪轩 编

页数：368

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

《水稻优质高产问答》

前言

水稻是一年生禾本科植物，是全球最主要的农作物之一，在世界上120个国家和地区广泛栽培种植。目前全世界有一半以上的人口以稻米为主食。我国是世界上最主要的水稻生产国和消费国，其播种面积占世界总面积的18.9%，稻米产量占世界总产量的31%。水稻也是我国第一大粮食作物，产量占粮食总产量的40.7%，在我国粮食安全问题上具有举足轻重的地位。2011年9月18日，在湖南省隆回县羊古坳乡种植的杂交稻“Y两优2号”亩平均产量达926.6千克，标志着我国的超级杂交稻第三期每亩产量900千克攻关取得重大突破、我国水稻超高产育种水平又迈上了一个新台阶，为保障国家乃至世界粮食安全作出了新的贡献，同时也充分说明水稻的产量还是大有潜力可挖的。近几年，水稻育种和栽培技术的研究突破以及一些综合配套高产高效栽培模式的应用对提高水稻单产起到了重要作用。清洁栽培是水稻优质栽培的方向，抛秧、直播、免耕等轻简栽培技术备受欢迎，特别是随着农业现代化的发展，工厂化育秧、机械化插秧等机械化生产取代劳动强度大的手工操作已成为目前及今后的发展方向。虽然目前水稻新技术得到了较好的推广应用，但大部分还是农民单家独户从事水稻生产，并且大多文化程度较低，这就制约了水稻新技术的推广应用进程。人工手插、直播栽培应用面积仍有不少，旱育秧、软盘育秧技术有待进一步规范，机械化程度有待进一步提高。另外，在用药、施肥、灌溉等田间管理上仍存在不少问题，特别是随着气候条件的变化，干旱、涝灾、高温、低温等气象灾害对水稻的影响仍制约着水稻高产稳产的发挥。针对以上问题，部分长期在基层从事水稻新技术推广的同志，在参考大量水稻著作、网络资料及报刊文章的基础上，结合生产中的实际，以问答的形式编写了本书。本书以农民在水稻生产中遇到的问题为基础，把理论知识融于疑难解答中，避免了枯燥的说教，语言通俗，图文并茂。由于时间仓促，加之编者水平有限，不足之处在所难免，恳请专家和读者批评指正。

编者2012年6月

《水稻优质高产问答》

内容概要

《粮油经济作物高效栽培丛书:水稻优质高产问答》以农民在玉米生产实践中遇到的问题为基础，把理论知识融于疑难解答中，以问答的形式，详细介绍了当前水稻生产上推广应用的新品种、主要栽培技术、优质高产疑难解析以及主要病虫害全程监控技术。书中附有大量高清彩色插图，便于对照。

《粮油经济作物高效栽培丛书:水稻优质高产问答》适合广大种水稻的农民、农村专业化组织阅读，也可供农业院校种植、植保专业师生参考。

《水稻优质高产问答》

书籍目录

章节摘录

版权页： 温度管理 将温度计插于棚内两头、棚中具有代表性的秧盘，适时掌握基质内温度；播种到出苗期密封保温催芽；出苗至1叶1心期注意开始通风炼苗，可适当将棚两头的门打开，棚内温度控制在28℃以内；秧苗1.5~2.5叶期，逐步增加通风量，棚温控制在20~25℃，严防高温烧苗和秧苗徒长；秧苗2.5~3叶期，棚温控制在20℃以下，逐步做到昼揭夜盖；移栽前将大棚边膜揭开炼苗3天左右。

苗床追肥 秧苗2.5叶期后如发现脱肥，可通过叶面追肥补施低浓度的氮肥、钾肥和锌肥，喷后及时用清水洗苗；起秧前一天喷施少量“送嫁肥”，以氮素肥料为主，追肥后以清水洗苗。 多效唑促壮苗 大棚内秧苗水肥温相对充足，生长较快，可于1叶1心期（见彩图14）喷施0.002%~0.003%的多效唑，达到控苗徒长、培育壮秧的效果。 病虫害防治 大棚基质育秧能在一定程度上减轻病虫害的发生，主要是根腐病、恶苗病的防治及稻象甲、稻飞虱、蓟马的防治。 27.机械插秧需把握哪些要点？机械插秧是水稻机械化生产的主要措施之一。它具有省工、省力、及时和有利增产等优点。（1）机插前秧苗的准备 看苗施好送嫁肥 一般在移栽前3~4天进行。用肥量及施用方法应视苗色而定：叶色变淡的脱力苗，每亩用尿素4~4.5千克对水500千克于傍晚均匀喷洒或泼浇，施后喷洒一次清水以防烧苗；叶色正常、叶挺拔苗，每亩用尿素1~1.5千克对水100~150千克进行根外喷施；叶色浓绿披叶徒长苗，切忌追肥，应控水炼苗。 适时控水炼苗 一般在移栽前5天控水炼苗，麦茬稻栽前气温高，蒸腾量大，控水宜在栽前3天进行。控水方法为：晴天只保持半沟水，若中午秧苗卷叶可洒水补湿。阴雨天应排于秧沟积水，特别是在起秧栽插前，雨前要盖膜遮雨，防止床土含水过多影响起秧和栽插。 带药下田 机插秧苗由于苗小，较嫩，易遭受稻蓟马、飞虱等为害，要带药移栽。宜在栽前1~2天每亩用2.5%氰·辛乳油30~35毫升对水40~60千克喷秧苗。在稻条纹叶枯病区，还应每亩加10%吡虫啉乳油15毫升防治灰飞虱。

《水稻优质高产问答》

编辑推荐

《粮油经济作物高效栽培丛书:水稻优质高产问答》适合广大种水稻的农民、农村专业化组织阅读，也可供农业院校种植、植保专业师生参考。部分长期在基层从事水稻新技术推广的同志，在参考大量水稻著作、网络资料及报刊文章的基础上，结合生产中的实际，以问答的形式编写了《水稻优质高产问答》。

《水稻优质高产问答》

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