

<<农作物栽培技术问答>>

图书基本信息

书名：<<农作物栽培技术问答>>

13位ISBN编号：9787533743710

10位ISBN编号：7533743717

出版时间：2009-5

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：朱必翔，陈福定 编

页数：130

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>

<<农作物栽培技术问答>>

前言

服务“三农”是基层科技工作的重要任务。

巢湖市科技局围绕中央提出的社会主义新农村建设“生产发展，生活宽裕，乡风文明，村容整洁，管理民主”的总要求，结合现阶段的农村实际，编写了一套科普丛书，读者定位是广大农民和基层农业科技工作者。

我觉得这既是一个很好的创意，也是将科技的恩惠洒向农村的一项有意义的行动。

这套丛书的编写与出版既顺应了当前社会主义新农村建设对科技工作的新要求，是科技支撑社会主义新农村建设的有效途径，也是科技部门切实履行工作职责的具体体现。

这套丛书共分十册，内容包括农村政策法规解读、作物栽培、林果业生产、植物保护、科学施肥、畜牧业及渔业生产等方面的实用新技术，养生保健与应急避险、常见病防治以及农村生态基础设施建设知识等。

内容全面丰富，文字深入浅出，与农民日常生产、生活关系密切，实用性强。

丛书的主编朱必翔现任巢湖市科技局局长、安徽省农村科技协会副会长，曾任巢湖市农业局副局长、安徽省油菜专家组成员、巢湖市科协主席等职，长期从事农业技术推广工作，主编或参编出版过《粮经结合高效种植50例》《高效农业实用技术300题》等一系列专著，在农业科技类书籍编辑、出版方面有一定的经验。

丛书的编写人员均是长期在一线工作、有丰富的实践经验和较高理论水平的创新型人才和知名专家学者，这使得丛书的科学性和可操作性有了保证。

<<农作物栽培技术问答>>

内容概要

《农作物栽培技术问答》采用问答形式，着重对粮、油、棉、菜四大类近30种作物的栽培技术作了较为详尽的介绍。

并增添了轻简化栽培、标准化生产和高效种植模式等新内容。

该书注重对基本知识和基本技能方面的叙述，注重培养广大农民掌握实际操作技能，通俗易懂。

适应性和可操作性较强，是一本面向基层、面向农民的科普读本。

先进的农业科学技术作为人类智力劳动的成果，在农业增效、农民增收和农产品质量提高中发挥着重要作用。

为进一步提高广大农民的科技素质，推进农业科技进步，促进科技兴农战略的实施。

加快农村致富奔小康的步伐，我们编写了《农作物栽培技术问答》一书。

<<农作物栽培技术问答>>

书籍目录

- 第一部分 水稻
- 1.水稻单产潜力究竟有多大？
 - 2.什么是杂交稻？
 - 3.什么是优质稻米？
 - 4.农民如何选购水稻良种？
 - 5.水稻一生可以分为几个生育阶段？
 - 6.水稻浸种催芽前为何提倡晒种？
 - 7.为什么要浸种？
 - 8.浸种时为什么要进行种子消毒？
 - 9.为什么要提倡催芽播种？
 - 10.早、中、晚稻如何催芽？
 - 11.水稻催芽时产生酒糟味怎么办？
 - 12.目前水稻育秧方式主要有哪几种？
 - 13.水稻秧田应用“多效唑化控有什么作用？
 - 14.什么是水稻分蘖？
 - 15.什么是水稻有效分蘖和无效分蘖？
 - 16.水稻高产栽培要求的栽培密度是多少？
 - 17.怎样配制合理的行株距和行向？
 - 18.为什么插秧不能太深？
 - 19.水稻的需肥量是多少？
 - 20.什么是烤田（晒田）、搁田和露田？
 - 21.稻田出现“僵苗的原因是什么？
 - 22.怎样才能使水稻抽穗和穗型整齐？
 - 23.水稻为什么会“贪青？
 - 24.水稻为什么会“早衰？
 - 25.什么是水稻直播栽培？
 - 26.水稻直播栽培技术要点有哪些？
 - 27.早稻软盘育秧抛栽技术要点有哪些？
 - 28.双季晚稻软盘育秧抛栽高产技术要点有哪些？
 - 29.一季中稻优质高产技术要点有哪些？
- 第二部分 小麦
- 30.小麦的一生可划分成哪几个生育时期？
 - 31.小麦生长发育可分成哪三个阶段？
 - 32.什么是小麦的阶段发育？
 - 33.什么是小麦的春化阶段？
 - 34.什么是小麦的光照阶段？
 - 35.什么是春性品种？
 - 36.什么是冬性品种？
 - 37.什么是半冬性品种？
 - 38.淮北冬麦区旱茬小麦高产栽培技术要点有哪些？
 - 39.江淮地区稻茬小麦高产栽培技术要点有哪些？
- 第三部分 棉花
- 40.目前棉花最高产量能达到多少？
 - 41.为什么要提高棉花品质？
 - 42.目前棉花主要品种有哪些？
 - 43.什么是转基因抗虫棉？
 - 44.种植转基因抗虫棉要注意哪些事项？
 - 45.棉花的一生可分为几个生育时期？

<<农作物栽培技术问答>>

46.棉花苗期有什么生育特点和要求?

47.棉花蕾期有什么生育特点和要求?

48.棉花花铃期有什么生育特点和要求?49.棉花最佳结铃期有多长?50.棉花产量是由哪些要素构成的?51.目前棉花高产优质栽培的适宜密度是多少?52.棉花播前要做哪些准备?53.怎样制钵做床?54.棉花播种应把握哪些关键环节?55.如何培育棉花壮苗?56.棉花的壮苗标准是什么?57.怎样提高棉花移栽质量?58.棉花为什么要打“公枝”?59.棉花摘早蕾能增产吗?60.棉花一生需要吸收多少氮、磷、钾元素?61.棉花施多少基肥为好?62.怎样施好棉花花铃肥?63.为什么棉花花铃期暴雨后追施尿素容易出现青枯死亡?64.怎样防止棉花早衰?65.什么时候干旱对棉花影响最大?66.棉花花铃期遇旱应在什么时间抗旱为好?67.棉花后期田间管理应注意什么?68.棉花受涝灾后应采取哪些补救措施?69.棉花叶面喷肥有什么作用?70.如何防治棉花枯萎病?71.如何防治棉盲蝽象?72.什么是棉田多熟制?第四部分 油菜73.我国油菜可分为哪几种类型?有何区别?74.什么是优质油菜?75.为什么要推广优质油菜?76.种植优质油菜应注意些什么?77.油菜一生可分为几个生育期?78.油菜苗期有什么生育特点和要求?79.油菜蕾薹期有什么生育特点和要求?80.油菜花期有什么生育特点和要求?81.油菜角果成熟期有什么生育特点和要求?82.油菜的产量由哪些因素构成?83.为什么要实行油菜育苗移栽?84.实行油菜育苗移栽其播期如何确定?85.如何选择和培肥油菜苗床?86.如何提高油菜的播种质量?87.如何做好油菜苗床管理?88.油菜移栽期应如何确定?89.目前油菜的适宜密度是多少?90.如何提高油菜移栽质量?91.油菜移栽后如何做好田间管理?92.直播油菜有什么生育特点?93.直播油菜对整地和施基肥有何要求?94.直播油菜的播期以什么时候为宜?95.直播油菜有哪几种播种方法?96.为什么说及时间苗、定苗是直播油菜培育壮苗的关键措施?97.免耕栽培油菜有何作用?98.稻茬油菜免耕栽培应掌握的关键技术是什么?99.油菜安全越冬主要技术有哪些?100.油菜的需肥量大不大?如何把握总的施肥量?101.油菜施肥应坚持什么样原则?氮、磷、钾、硼肥应如何运筹?.....第五部分 蔬菜

<<农作物栽培技术问答>>

章节摘录

第一部分 水稻 第一部分 水稻 1.水稻单产潜力究竟有多大？

水稻的产量潜力，是指在充分理想的条件下，单位面积土地上的稻株在其生育期内所能形成的最高稻谷产量，或是科学家在良好的栽培条件下小面积试验田中获得的单位面积产量，亦称为水稻的潜在产量、潜在生产力或理论生产力。

在现实生产条件下所能形成的稻谷产量，称为现实产量或现实生产力，一般只达到产量潜力的60%左右。

根据国内外科学的试验和测算结果，一般认为在3%光能利用率条件下，每亩单季稻产量可达1075~1777千克；我国东北地区1250~1500千克/亩，西北为1300~1775千克/亩，华北为1250~1600千克/亩，长江中下游和华南地区为1416~1777千克/亩。

可见，水稻的单产潜力还是很大的。

2.什么是杂交稻？

杂交稻是指两个遗传性不同的水稻品种或类型进行杂交所产生的具有杂种优势的子一代（F₁）组合。

其细胞质来源于母本，细胞核的遗传物质一半来自母本，一半来自父本。

由于杂种个体间的基因相同，因此，群体性状整齐一致，可作为生产用种。

而从F₂代起，由于基因分离，会出现性状分离，产量下降，不能继续作种子使用。

所以，杂交稻必须每年进行F₁代制种生产。

根据杂交稻亲本遗传性和种子生产途径的不同，将杂交稻分为三系杂交稻和两系杂交稻。

三系杂交稻是利用不育系、保持系和恢复系三系配套.通过两次杂交程序生产杂交稻种。

两系杂交稻是利用光温敏核不育系与恢复系一次杂交生产杂交稻种。

<<农作物栽培技术问答>>

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