

# 《水稻栽培技术300问》

## 图书基本信息

书名：《水稻栽培技术300问》

13位ISBN编号：9787109049727

10位ISBN编号：7109049728

出版时间：1997-07

出版社：中国农业出版社

作者：段玲玲 彭望瑗主编

页数：221

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](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 一、概述与基础知识

- 1.你了解我国水稻种植史吗？
- 2.我国水稻种植区是如何划分的？共分为几个区？河北省稻作区是如何划分的？共分为几个区？
- 3.你知道我国水稻生产情况吗？
- 4.籼稻和粳稻有何区别？其分布有何不同？
- 5.什么叫光合作用和光能利用率？水稻的光能利用率潜力有多大？
- 6.影响水稻光合作用的外界条件有哪些？
- 7.水稻一生需要多少积温？
- 8.水稻必需的营养元素有多少种？可分几类？
- 9.什么叫水稻的一生？水稻一生经历哪几个生育阶段？在生产上有何重要意义？
- 10.水稻秧田期的秧苗是怎样生长发育的？
- 11.水稻的主茎叶数为什么有多有少？
- 12.什么叫叶龄和叶龄指数？有何应用价值？
- 13.高产水稻的营养动态和叶色变化有何关系？
- 14.高产水稻营养动态和叶色变化的基本规律是什么？
- 15.什么叫叶面积指数？怎样测算？高产水稻各生育期的最适叶面积指数是多少？
- 16.影响水稻叶片生长的主要条件有哪些？
- 17.水稻分蘖发生在哪些部位？
- 18.水稻分蘖发生与出叶有何规律？
- 19.什么叫有效分蘖和无效分蘖？有效分蘖期和无效分蘖期怎样划分？
- 20.影响水稻分蘖发生的主要条件有哪些？
- 21.水稻茎秆是怎样发育形成的？
- 22.水稻茎秆伸长与幼穗发育有何关系？
- 23.水稻根有几种？根的功能是什么？
- 24.影响水稻根系生长的主要条件有哪些？
- 25.水稻旱育稀植技术是何时推广的？它有哪些优势？
- 26.什么叫水稻超高产？实现水稻超高产需具备哪些基本条件？

#### 二、稻田整地与培肥

- 27.种稻为什么讲究整地技术？稻田整地的目的与要求是什么？
- 28.对稻田平地的具体要求是什么？平整土地有哪些好处？

- 29.稻田进水前为什么一定要将耕土彻底风干？
  - 30.在水稻插秧前为什么要将土壤整碎整细？
  - 31.稻田土壤渗透良好的标准是什么？对水稻生育有何重要意义？
  - 32.一般稻田与滨海盐碱地透稻田在整地方法上有何不同？各有什么特点？
  - 33.秋耕的主要作用是什么？
  - 34.如何掌握秋耕时间、深度和方法？
  - 35.春耕的效果怎样？
  - 36.如何掌握春耕时间、深度和方法？
  - 37.什么叫春复耕？为什么要春复耕，看复耕有何效果？怎样掌握春复耕的时间与深度？
  - 38.稻田平地为什么要以旱平为主？怎样搞好稻田旱平地？
  - 39.滨海盐碱地稻田为什么每年都要进行泡田洗盐？
  - 40.滨海盐碱地稻田怎样泡田洗盐？
  - 41.为提高洗盐效果还有哪些辅助措施？
  - 42.稻田水耙地的主要作用是什么？
  - 43.稻田水耙地有几种方法？各有什么优点？
  - 44.什么是有机肥？稻田增施有机肥的主要目的是什么？
  - 45.稻田增施有机肥有哪些作用？
  - 46.稻田有机肥的施用量以多少为宜？
  - 47.稻田怎样施好有机肥？
  - 48.稻草还田有什么好处？
  - 49.稻草怎样直接还田？
  - 50.稻草还田后，在田间管理上需要注意什么？
  - 51.稻草堆肥怎样制做？
  - 52.稻草堆肥还田有什么好处？怎样施？
  - 53.基施氮素化肥有什么作用与效果？在什么情况下不宜基施？
  - 54.确定氮素基肥施用量的基本原则是什么？亩施多少为宜？哪种基施方法好？
  - 55.稻田施磷肥的增产效果与土壤含磷量有何关系？
  - 56.每亩稻田基施磷肥多少为宜？
  - 57.磷肥与氮肥混合基施有什么好处？需要注意什么问题？
  - 58.土壤有效锌含量对水稻生育有何影响？
  - 59.锌肥对水稻增产有什么作用？怎样施锌肥？
- ### 三、早育壮秧
- 60.早育壮秧的外部形态有何特征？
  - 61.早育壮秧的生理素质有何特征？
  - 62.可作早育秧的场地有几种？各有什么优点？
  - 63.早育秧田怎样整地、作床？
  - 64.早播秧田为什么要架风障？怎样架设，
  - 65.怎样配制苗床营养土？
  - 66.床土为什么调酸？常用的调酸方法有几种？
  - 67.怎样用调酸剂或硫酸进行床土调酸？各有什么优点？

- 68.怎样用硫磺粉、糠醛渣、加酸风化煤、纸浆等酸性物进行床土调酸？
- 69.旱育秧田水稻立枯病危害的表现是什么？怎样通过床土消毒进行防治？
- 70.水稻壮苗剂是什么性质？怎样使用？
- 71.秧田播种前为什么要晒种？为什么要用盐水选种？
- 72.种子消毒的目的是什么？有几种消毒方法？
- 73.播种前稻种为什么要催芽？怎样进行催芽？
- 74.水稻旱育秧怎样播种？
- 75.确定适宜播种期的主要依据是什么？
- 76.旱育壮秧的适宜播种量是多少？
- 77.怎样播种、压种、覆土和喷施除草剂？
- 78.旱育秧苗床怎样支拱架盖薄膜？双层开团式盖膜方法有什么优点？
- 79.秧田播种后至幼苗1叶1心期怎样管理？
- 80.秧苗1叶1心至3叶期膜内温度及水、肥怎样管理？
- 81.翘什么要在秧苗1.5叶期防治立枯病？怎样防治？
- 82.秧苗15时期怎样进行化学除草？
- 83.秧苗3叶期以后苗床温度和水、肥怎样管理？
- 84.秧苗3时期以后苗床仍有杂草怎么办？
- 85.在秧田管理工作中有哪“三忌”？
- 86.在盐碱地稻田内搞旱育秧有几种方法？
- 87.在盐碱地稻田旱育秧为什么要深挖掘截渗沟？怎样挖截渗沟？
- 88.盐碱地稻田旱育秧的各项技术措施与旱田地旱育秧有何不同？其灌溉管理的任务和具体要求是什么？
- 89.什么叫打孔地膜隔离层旱育秧？其主要优点是什么？
- 90.打孔地膜隔离层旱育秧怎样选地作床和配制调酸营养土？
- 91.隔离层地膜怎样打孔？打孔地膜及调酸营养土怎样铺放？
- 92.打孔地膜隔离层旱育秧怎样播种？怎样喷撒除草剂和插架盖膜？
- 93.打孔地膜隔离层旱育秧怎样进行秧田管理？
- 94.打孔地膜隔离层旱育秧为什么要适龄插秧？
- 95.水稻抛秧栽培经历了几种育秧方式？
- 96.在生产上怎样准备简塑钵体育秧盘？
- 97.简塑钵盘旱育秧怎样选择与配制营养土？
- 98.简塑钵盘旱育秧怎样选地做床和种子准备？
- 99.简塑钵盘旱育秧怎样确定适宜播种期？
- 100.简塑钵盘旱育秧的普通播种法怎样操作？有什么优缺点？
- 101.简塑钵盘旱育秧的混土播种法和先置盘播种法怎样操作？各有什么优缺点？
- 102.简塑钵盘旱育秧的播种器播种法怎样操作？
- 103.简塑钵盘旱育秧播种后怎样管理？

#### 四、适时早插、合理稀植

- 104.为什么要适时早插秧？
  - 105.适时早插秧需要具备哪些基本条件？
  - 106.亩产700公斤以上超高产水稻的最适插秧期在什么时候？
  - 107.水稻合理稀植有什么好处？
  - 108.合理稀植的标准是什么？
  - 109.确定合理稀植密度的主要依据是什么？
  - 110.不同土壤肥力的合理稀植密度有几种类型？
  - 111.什么叫超稀植？超稀植有什么优势？
  - 112.超稀植栽培需要哪些基本条件？
  - 113.早育密植有什么缺点？
  - 114.人工铲插秧有什么优点？
  - 115.人工铲插秧对本田整地、铲秧和插秧的质量要求是什么？
  - 116.机械插秧有什么优点？
  - 117.机械插秧的质量要求是什么？
  - 118.为确保机插秧质量，对秧苗、本田整地和田面水层有什么要求？
  - 119.什么叫水稻抛秧栽培？这一技术是从什么时候推广应用的？
  - 120.水稻抛秧栽培有哪些优点？
  - 121.抛秧本田整地、施基肥和化学除草需要注意什么？
  - 122.怎样确定抛秧期？
  - 123.抛秧前怎样拔秧与运秧？
  - 124.怎样确定抛秧的合理密度？
  - 125.怎样做好田间抛秧作业？
  - 126.抛秧后怎样进行大田管理？
- ### 五、水肥管理
- 127.水稻插入本田后有哪些生育阶段？怎样划分？
  - 128.水稻生育前期管理的目的与要求是什么？
  - 129.水稻插秧后田面为什么要保持水层？
  - 130.水稻生育前期为什么要实行浅水灌溉？
  - 131.水稻生育前期为什么要求土壤有一定的渗透能力？日渗透量以多少为宜？
  - 132.盐碱地稻田有何特点？水稻生育前期为什么容易发生盐碱危害？
  - 133.盐碱地稻田前期管理的任务和措施是什么？
  - 134.什么叫冷水种稻？冷水种稻能高产吗？
  - 135.冷水对水稻前期生育有什么影响？
  - 136.怎样提高灌溉水温回避冷水危害？
  - 137.施好蘖肥对水稻高产有何重要意义？
  - 138.高产水稻的蘖肥施用量是多少？有几种施用方法？
  - 139.怎样施好促蘖肥？
  - 140.什么叫保蘖肥？为什么施保蘖肥？又为什么把保蘖肥说成是“危险肥”？
  - 141.怎样施好保蘖肥？
  - 142.什么叫生育转折期？生育转折期的主要意义与主

要内容是什么？

143.水稻生育转折的实质是什么？它对水稻中、后期生育有什么影响？

144.生育转折期田间管理的主要目的与要求是什么？

145.生育转折期落干烤田为什么能控制无效分蘖？

146.生育转折期落干烤田为什么能改善水稻株型？

147.生育转折期落干烤田为什么能增强水稻体质提高抗病能力？

148.生育转折期落干烤田对水稻中、后期生育有何影响？

149.怎样做好生育转折期的烤田措施？

150.水稻生育中期指的是哪个时期？历经多少天？这时期田间管理的主要目的与要求是什么？

151.高产水稻的穗分化过程历经哪几个阶段？各阶段穗分化状况如何？

152.水稻枝梗和颖花的退化现象和退化原因是什么？

153.预防枝梗和与颖花退化的重要意义及对策是什么？

154.水稻三期穗肥的追肥和主要作用是什么？

155.怎样确定穗肥期？

156.怎样根据每个田块的地力与苗情具体安排穗肥施用量？

157.水稻生育中期增施钾肥有什么作用？怎样施？

158.怎样做好水稻生育中期的灌溉管理？

159.水稻生育后期指的是哪个生育时期？此期田间管理的中心任务是什么？

160.何谓粒肥？粒肥有何作用？怎样施好粒肥？

161.什么叫间歇灌溉？水稻生育后期实行间歇灌溉有什么好处？哪些稻田不宜实行间歇灌溉？

162.在间歇灌溉过程中，对保水时间与落干程度应如何掌握？

163.稻田何时停水为宜？为什么？

164.水稻成熟的标准是什么？收割过早或过晚有什么危害？

### 六、麦茬稻高产栽培

165.什么叫麦茬稻？为什么要发展麦茬稻？

166.麦茬稻栽培有保特点？

167.高产麦茬稻产量结构和植株长相的最适指标是多少？

168.高产麦茬稻各生育时期的叶面积系数是多少？

169.麦茬稻选择什么样的品种好？

170.麦茬稻的壮秧标准是什么？

171.麦茬稻怎样育秧？应注意什么问题？

172.麦茬稻田怎样整地？

173.麦茬稻田为什么要施足基肥？怎样施好基肥？

174.麦茬稻为什么要力争早插秧？

175.怎样确定麦茬稻的合理插秧密度？

176.麦茬稻怎样追施化肥？

177.麦茬稻怎样做好灌溉管理？

### 七、稻田化学除草

- 178.为害水稻的杂草有多少种？其中恶性杂草有哪些群落？
- 179.稻田杂草有哪些为害？
- 180.稻田化学除草有什么好处？
- 181.稻田除草剂有几种使用方法？
- 182.稻田除草剂常用的土壤处理方法有几种？怎样实施？
- 183.早育秧田播种塑土后怎样施药封闭灭草？
- 184.秧苗长到15叶期怎样施药灭草？
- 185.秧苗长到3叶期以后怎样施药灭草？
- 186.水稻本田插秧前化学除草有什么好处？
- 187.插秧前除治稗草群落选用什么药剂？怎样施药？
- 188.插秧前除治扁秆蔗草群落选用什么药剂？怎样施药？
- 280.我国对商品粳稻米及粳稻谷的质量标准有何规定？
- 281.什么叫绿色食品？
- 282.什么叫AA级绿色食品和A级绿色食品？
- 283.什么叫绿色食品工程？
- 284.什么是绿色食品标志？绿色食品标志受什么法保护？使用此标志有何规定？
- 285.开发绿色食品生产有何重要意义与作用？
- 286.我国对绿色食品产地生态环境质量的监测项目有何规定？
- 287.我国对绿色食品产地的大气环境质量标准有何具体规定？
- 288.我国对绿色食品产地灌溉水质量监测标准有何规定？
- 289.我国对绿色食品产地土壤质量评价标准有何规定？
- 290.绿色食品生产中允许使用哪些肥料？
- 291.什么样的城镇垃圾可以用做生产绿色食品的肥料？
- 292.生产绿色食品的农家肥料无害化卫生标准有哪些具体规定？
- 293.生产AA级绿色食品的肥料使用准则有何规定？
- 294.生产A级绿色食品的肥料使用准则有何规定？
- 295.生产绿色食品防治病虫草害应掌握什么原则？
- 296.生产绿色食品规定允许使用的农药有哪些？
- 297.生产AA级绿色食品的农药使用准则有何规定？
- 298.生产A级绿色食品的农药使用准则有何规定？
- 299.生产A级绿色食品禁止使用哪些化学农药？
- 300.生产A级水稻绿色食品允许可限制性使用哪些化学农药？有何具体规定？

# 《水稻栽培技术300问》

## 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](http://www.tushu000.com)