

# 《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

## 图书基本信息

书名：《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

13位ISBN编号：9787109049833

10位ISBN编号：7109049833

出版时间：1998-08

出版社：中国农业出版社

页数：140

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)

# 《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

## 内容概要

### 内容提要

该书以问答形式分上篇和下篇，分别介绍了水稻旱育稀植技术和水稻抛秧栽培技术，这两项技术是农业部“九五”重点推广技术。其主要内容有：水稻旱育稀植技术概述；旱育秧苗床制作与培肥；旱育秧的特征与高产机理；旱育秧关键技术；旱育秧大田配套高产栽培技术；抛秧栽培概述；抛秧技术的高产原因；抛秧的类型；塑料软盘育秧技术；工厂化育秧技术；本田抛栽及管理技术等共153个问答。

本书体现了知识性、科学性、实用性、可读性和可操作性的风格，可供广大农民群众、农村干部、基层农业科技工作者参阅。

## 书籍目录

目录

出版说明

前言

上篇 水稻旱育稀植技术

一、水稻旱育稀植技术概述

1.什么是水稻旱育稀植技术？

2.旱育稀植技术包括哪些主要内容？

3.旱育稀植技术有哪些特点？

4.旱育稀植技术是如何产生的？

5.旱育稀植技术是怎样引进的？

旱育稀植技术是如何完善与发展的？

7.旱育稀植技术的十大优势是什么？

8.旱育稀植技术的三大效益是什么？

9.旱育稀植技术优势在生产上如何应用？

10.旱育稀植技术推广应用的前景如何？

11.旱育稀植技术有哪些课题亟待研究？

12.旱育稀植有哪些技术尚需完善配套？

二、旱育秧苗床制作培肥

13.旱育秧苗床培肥的重要性与作用是什么？

14.旱育秧苗床培肥的特点是什么？

15.旱育秧苗床床址选择时应注意些什么？

16.选用什么样的地块做茵床为好？

17.如何规划和调整苗床？

18.主要苗床培肥方式自哪些？

19.不同苗床培肥方式有什么优缺点？

20.什么是三段式（或三期）培肥法？

21.苗床培肥时应注意什么问题？如何操作？

22.目前苗床培肥技术上有什么改进？

23.如何进行苗床调酸和消毒？

24.如何制作苗床？

25.适宜于旱育秧的床土标准是什么？

26.苗床基地建设有哪些好处？

27.如何建立苗床基地？

28.苗床基地建设的主要形式有哪些？

三、旱育秧的特征特性与高产机理

29.旱育秧的壮秧标准是什么？

30.旱秧根的分布如何？

31.旱秧根的形态有何特征？

32.旱秧根尖的组织结构有何特征？

33.旱秧的茎有何特点？

34.旱秧的叶片有何特点？

35.旱秧的分蘖有何特点？

## 《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

- 36.为什么水稻可以进行旱育秧？
- 37.旱秧体内的水分组成与抗逆性、节水性有何关系？
- 38.土壤水分含量对秧苗生长有何影响？
- 39.不同叶龄期秧苗对土壤水分亏缺有何反应？
- 40.干旱的土壤环境对旱秧叶蘖生长有何影响？
- 41.为什么旱秧叶片具有光合优势？
- 42.为什么旱秧具有较强的抗冷性？
- 43.旱秧有何壮秧优势？对增产有何作用？
- 44.如何理解旱秧移栽大田后早生快发的“爆发效应”？
- 45.为什么旱育稀植有利于获得高产？

### 四、旱育秧关键技术

- 46.什么是叶孽同伸壮秧？
- 47.什么样的旱秧才能称为适龄旱壮秧？
- 48.如何确定旱育秧的最佳播种期？
- 49.适宜播种量是如何确定的？
- 50.为什么旱育秧可适当增加播种量？适宜的播种量是多少？
- 51.在播种量上常出现的问题有哪些？
- 52.为什么要晒种？如何晒好种？
- 53.为什么要浸种？浸种的标准是什么？
- 54.播种作业有哪些操作步骤？
- 55.旱育秧的秧苗期如何进行化学除草？
- 56.使用旱秧净防除杂草应注意些什么？
- 57.为什么播种前要浇足底墒水和注意保湿？
- 58.齐苗至移栽前如何控水旱育？
- 59.生产上为何有时采用“前湿润后干旱”的控水方法？
- 60.旱育秧苗期应如何追肥？
- 61.怎样控制旱秧苗的生长高度？
- 62.怎样防治立枯病？
- 63.怎样防治恶苗病？
- 64.旱育秧死苗类型有哪些？
- 65.苗床如何防止肥害死苗？
- 66.如何防止高温烧苗？
- 67.如何防止青枯死苗？
- 68.如何防止干枯死苗？
- 69.如何防止黄化死苗？
- 70.如何控制旱秧苗床返碱死苗？

### 五、旱育秧大田配套高产栽培技术

- 71.秧苗移栽的适宜叶龄范围是多少？
- 72.如何确定秧苗的移栽适期？
- 73.旱育秧的移栽适期是什么时候？
- 74.适宜的基本苗对产量构成有何重要作用？
- 75.决定基本苗多少的主要因素有哪些？
- 76.基本苗过多为什么不利于高产？
- 77.为什么要防止大苗栽不足小苗栽过头？
- 78.旱育秧浅栽有何意义？
- 79.在高产条件下为什么要强调扩行栽培？
- 80.旱育秧栽插的适宜株行距是多少？
- 81.水稻生育前期早发的指标是什么？

- 82.氮、磷、钾对水稻产量构成的作用如何？
- 83.高产水稻的需氮特征是什么？
- 84.高产水稻的需磷特征是什么？
- 85.高产水稻的需钾特征是什么？
- 86.为什么水稻要强调平衡施肥？
- 87.旱育秧大田分蘖期的施肥目标是什么？
- 88.旱育秧大田分蘖期的施肥策略是什么？
- 89.旱育秧分蘖肥的施用适期如何掌握？
- 90.旱育秧适宜的分蘖肥施用量是多少？
- 91.旱育秧拔节长穗期的施肥目标是什么？
- 92.穗肥的施用条件是什么？
- 93.如何掌握穗肥的施用时期？
- 94.穗肥的适宜施用量是多少？
- 95.为什么旱育稀植的穗肥必须分次施用？
- 96.旱育稀植大田的穗肥如何施用？
- 97.旱育秧大田后期如何进行叶面追肥？
- 98.怎样搞好旱育秧大田有效分蘖期的水浆管理
- 99.搁田有哪些好处？
- 100.怎样确定旱育稀植大田的适宜搁田期？
- 101.如何把握搁田的程度？
- 102.怎样掌握搁田的方法？
- 103.怎样搞好幼穗发育期的水浆管理？
- 104.怎样搞好抽穗后的水浆管理？

### 下篇 水稻抛秧栽培技术

#### 一、水稻抛秧栽培概述

- 1.什么叫水稻抛秧栽培？
- 2.国外水稻抛秧栽培的发展情况如何？
- 3.我国水稻抛秧栽培技术应用现状如何？
- 4.水稻抛秧栽培具有哪些优越性？
- 5.水稻抛秧栽培的发展前景如何？
- 二、水稻抛秧技术的高产原因
- 6.水稻抛秧栽培与手插秧在产量构成上有什么变化？
- 7.秧苗抛后缓苗发棵情况如何？
- 8.抛秧稻在本田分蘖发生情况如何？
- 9.抛秧稻本田稻株根系生长有什么特点？
- 10.抛秧栽培与手插秧的群体质量及光合条件有何区别？
- 11.抛秧栽培增产的要素是什么？
- 12.抛秧栽培应注意克服哪些不利因素？

#### 三、水稻抛秧的类型

- 13.塑料软盘育秧抛秧有何特点？
- 14.如何应用肥床旱育秧抛秧技术？
- 15.工厂化育秧抛秧的主要优点有哪些？
- 16.如何应用药物化调水育大苗抛秧技术？

#### 四、塑料软盘育秧技术

- 17.塑料软盘旱育秧播种前要做好哪些准备？
- 18.如何做好抛秧稻的品种选用与种子处理？
- 19.塑盘旱育秧的苗床如何整作？
- 20.塑盘旱育秧的营养土如何配制？
- 21.如何确定抛秧的播种期？

## 《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

- 22.如何掌握抛秧的播种量？
- 23.塑盘育秧有哪几种播种方法？各种播种方法应怎样操作？
- 24.摆盘与播种有几种方法？应注意哪些问题？
- 25.播种后如何进行薄膜覆盖？
- 26.塑盘旱育秧田管理应掌握哪些技术环节？
- 27.塑盘育秧如何应用化学调控技术？
- 28.塑盘旱育壮秧应达到什么标准？
- 29.塑盘湿润（水）育与旱育有何区别？
- 30.塑盘湿润（水）育秧的关键技术有哪些？
- 五、工厂化育秧技术
- 31.工厂化育秧有哪些优越性？
- 32.育秧工厂如何设计？其主要功能有哪些？
- 33.工厂化育秧应掌握哪些关键技术？
- 34.在大棚绿化过程中如何管理？
- 六、水稻药物调控水育大苗技术
- 35.水稻药物调控水育大苗应掌握哪些关键技术环节？
- 七、本田抛栽及管理技术
- 36.抛秧对本田的整作有什么要求？
- 37.抛秧前如何施肥？
- 38.抛秧时在秧苗的起、运过程中应注意哪些问题？
- 39.如何掌握适时抛秧？
- 40.如何掌握抛秧密度？
- 41.抛秧量如何计算？
- 42.抛秧方法有哪些？各应如何操作？
- 43.抛秧的注意事项有哪些？
- 44.在抛秧稻本田期生长发育上有哪些特点？
- 45.抛秧栽培本田水分管理应掌握哪几个环节？
- 46.抛秧栽培本田如何施肥？
- 47.目前抛秧栽培主要采用什么施肥方法？
- 48.抛秧栽培应如何除草？
- 49.抛秧栽培应注意防治哪些主要病虫害？

# 《水稻旱育稀植及抛秧技术问答》

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