

《杂交水稻优良组合及其配套技术》

图书基本信息

书名：《杂交水稻优良组合及其配套技术》

13位ISBN编号：9787109049840

10位ISBN编号：7109049841

出版时间：1998-01

出版社：中国农业出版社

作者：许世觉,等

页数：248

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.tushu111.com

书籍目录

目录

出版说明

前言

一 杂交水稻基本知识

(一) 杂种优势的概念

(二) 杂交水稻的优势表现

(三) 杂交水稻的育种阶段

(四) 三系法杂交水稻

(五) 两系法杂交水稻

(六) 一系法杂交水稻

二 杂交水稻组合介绍

(一) 籼型杂交早稻组合

1 威优56

2 威优48 2

3 威优49

4 威优1126

5 威优402

6 威优438

7 威优35

8 优IA/323

9 威优D133

10 D优49

11 K优48 2

12 威优辐26

13 汕优21

14 协优赣15号

15 D优赣9号

16 协优赣7号

17 351A/制选

(二) 籼型杂交中晚稻组合

1 新香优80

2 威优644

3 K优1号

4 汕优多系1号

5 汕优晚3

6 威优晚3

7 K优3号

8 汕优10号

9 汕优窄8

10 D优10号

11 矮优L011

12 广优4号

13 冈优12

14 新优赣16号

15 汕优36辐

16 汕优桂44

17 威优46

《杂交水稻优良组合及其配套技术》

18 优46
19威优6号
20汕优6号
21协优46
22汕优63
23特优63
24辐优63
25优163
26丝优63
27马协63
28新香优63
29威优64 (含汕优64 协优64)
30博优64
31D297优67
32汕优69
33威优77
34汕优77
351优77
36新香 优77
37枝优77
38汕优玉83
39地优7
40汕优78
41汕优72
42汕优92
43 优92
44汕优桂99
45金优桂 99
46 优501
47二汕优501
48梅优524
49威优647
50汕优862
51协优2374
52汕优3550
53协优4625
54协优3550
55汕优5111
56汕优6216
57协优78039
58岗优22
59D优704
60马协63
61汕优195
62糯优1号
63马协64
64汕优149
65 优838
66D优162

67冈优501

68福优77

69广优青

（三）粳型杂交水稻组合

1宁优1号

2台杂2号

3徐优3 - 2

4六优3 - 2

5七优6号

6京优6号

7丰优6号

880优9号

9盐优C57V

10辽优73

1180优121

12寒优1027

1376优312

14泗优422

15培两优特青

（四）两系杂交水稻组合

1培杂山青

2培两优288

370优04

470优9号

5鄂粳杂1号

6华粳杂1号

三 不育系繁殖

（一）三系杂交水稻的繁殖

1不育系繁殖

2目前我国生产上应用的三系杂交稻不育系及其同型保持系

3珍汕97A和B

4威20A和B

5不育系繁殖的季节安排

6父母本播种差期的确定

7繁殖分蘖壮秧的培育

8父母本插植规格、行比和行向的厅角定

9繁殖田父本亲的田间管理

10提高繁殖田不育系的胃交结实率

11不育系与保持系的区别

12不育系繁殖田的防杂保纯

（二）两系杂交水稻的繁殖

1繁殖田面积的确定

2两用核不育系繁殖基地的选择

3两用核不育系的育性转换期

4两用核不育系的育性转换敏感期

5影响育性转换的敏感部位

6冷灌繁殖的灌水深度

7冷灌繁殖的冷灌起止时间

8冷灌繁殖最适宜的温度范围

9冷灌繁殖进 出水口的水温

10冷灌繁殖夺高产及其配套技术

四 杂交水稻制种

（一）三系杂交水稻制种

1制咱田父母本的开花习性

2理想花期

3安全抽穗场花期

4播始历期及其影响因素

5父母本播种差期的安排

6增 加单位面积母本颖花量

7提高母本成穗率

8一期父本制种

9一期父本制种的技术环节

10花期相遇

11花期预测及调节花期

12三系不育系穗粒外露 率不高的原因

13提高不育系穗粗外露 率 的措施

14花时不遇的原因及其调节

15制种田稻粒黑粉病的防治

16制种田防杂保纯

（二）两系杂交水稻制种

1制种田面积的确定

2两系杂交水稻制种对生态条件的要求

3安他的育隆转换期

4安全的扬花授粉期

5播种期与始穗期的确定

6定向栽培在两系制种中的作用

7坚持“母本靠插不靠发”的原则

8制种田管理措施

9播种差期的安排

10提高田间花粉密度

11提高母本穗粒外露 率

12轻度割叶的技术措 离

13人工辅助授粉

14两用核不育系培矮64S要特要注意防治稻粒黑粉病

15制种田的防杂保纯

五 杂交水稻栽培

（一）杂交水稻的栽墙技术

1杂交稻组自选择的标涟和搭配的原则

2双季稻区杂交稻组合的选择和搭配

3一季稻区杂交稻组合的选择

4一般耕作制度杂交稻组合的选择

5合理安排播插期

6杂交水稻浸种催芽与常规水稻的区别

7杂交水稻要培育适龄分蘖壮秧

8分蘖壮秧的标准

9分蘖壮秧的培育

10两段育秧

- 11杂交水稻每亩有效穗数的确定
 - 12杂交水稻栽插密度的确定
 - 13提高杂交水稻的插秧质量
 - 14杂交稻要栽插秧
 - 15杂交稻高产施肥
 - 16杂交稻华吸肥特点与常规水稻的区别
 - 17杂交水稻施肥技术
 - 18杂交水稻田间灌水方法
 - 19杂交水稻空秕率较高的原因
 - 20降低杂交稻空秕率的技术措施
 - 21杂交稻主要病虫害及其防治
 - 22纹枯病
 - 23稻瘟病
 - 24白叶枯病和细菌性条斑病
 - 25稻曲病
 - 26螟虫
 - 27稻飞虱
- (二) 杂交水稻再生稻的主要栽培技术
- 1再生稻生长发育所要求的环境条件
 - 2再生稻种植地域的确定
 - 3适宜作再生稻的杂交稻组合
 - 4种好头季稻
 - 5再生阶段主要技术环节

《杂交水稻优良组合及其配套技术》

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.tushu111.com