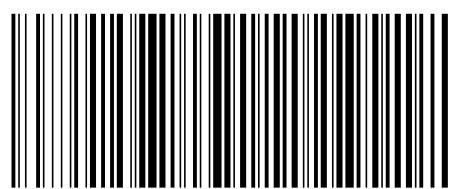


附录 B (规范性附录)

表 B.1 水稻光温敏不育系原种生产花粉镜检记录表

不育系名称: _____



GB/T 29371-201

中华人民共和国国家标准

两系杂交水稻种子生产体系技术规范

第2部分：不育系原种生产技术规范

Technical rules for seed producing system of two-line hybrid rice— Part 2: Technical rules for foundation seed production of photo/thermo-sensitive genic male sterile line

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

版权所有 侵权必究

书号：155066 · 1-46939
定价： 18.00 元

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(规范性附录)
人工气候室处理的温光设置模式

表 A.1 人工气候室处理的温光设置模式

温度			光照	
时间	日均温 23 ℃	日均温 22 ℃	时间	光照强度
05:01～11:00	24 ℃	22 ℃	06:01～08:00	10^4 lx
11:01～17:00	26 ℃	26 ℃	08:01～15:00	1.5×10^4 lx
17:01～23:00	23 ℃	22 ℃	15:01～19:30 15:01～20:00 ^a	10^4 lx
23:01～05:00	19 ℃	18 ℃	19:31～06:00 20:01～06:00 ^a	0

^a 处理粳稻时用的光照时间。

中华人民共和国
国家标准
两系杂交水稻种子生产体系技术规范
第2部分:不育系原种生产技术规范

GB/T 29371.2—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46939 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

5 原种繁殖

5.1 繁殖方法

冷灌繁殖、秋季繁殖或冬季繁殖。

5.2 栽培管理

所收核心单株的种子分单株浸种、催芽、播种、单本栽插,每个单株种植一个株行。田间栽培管理参考光温敏不育系繁殖技术。

5.3 观察鉴定

分别在分蘖盛期、抽穗开花期、成熟期对各株行进行观察鉴定,随时淘汰有性状分离变异的株行。

5.4 收获

当选株行种子混收,即为原种。

前 言

GB/T 29371《两系杂交水稻种子生产体系技术规范》分为五个部分:

- 第1部分:术语;
- 第2部分:不育系原种生产技术规范;
- 第3部分:不育系大田用种繁殖技术规范;
- 第4部分:杂交制种技术规范;
- 第5部分:种子纯度鉴定和不育系育性监测技术规范。

本部分为GB/T 29371的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国农作物种子标准化技术委员会(SAC/TC 37)归口。

本部分起草单位:湖南杂交水稻研究中心、湖南隆平种业有限公司、湖南农业大学、湖南省种子管理局、安徽省农业科学院、江苏省农业科学院、广东省农业科学院。

本部分主要起草人:周承恕、刘爱民、肖层林、欧阳爱辉、王守海、刘建兵、李稳香、吕川根、王丰、廖翠猛。