第一图书网, tushu007.com

<<水稻生产抗灾减灾技术>>

图书基本信息

书名：<<水稻生产抗灾减灾技术>>

13位ISBN编号：9787109147614

10位ISBN编号：7109147614

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：朱德峰 编

页数：82

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

第一图书网, tushu007.com

前言

水稻是我国主要的粮食作物。
20世纪50年代以来，我国通过水稻品种和生产技术创新实现了水稻单产的二次突破，创造了全国平均每公顷产量超6450千克的水平。
然而，近10年来，我国水稻单产出现徘徊状态，引起了有关方面的极大关注。
分析水稻单产徘徊的原因表明，病虫草等生物因子危害，以及极端温度、干旱、台风、洪涝等非生物灾害频发，是造成我国水稻产量损失、引起水稻单产徘徊的主要因子。

我国水稻种植区域辽阔，种植制度复杂，种植季节多种，品种类型多样，加上全球气候变暖趋势加剧，以极端高低温、干旱、洪涝、阴雨、台风、暴雨等为主的非生物灾害及以病虫草为主的生物灾害对水稻生长和产量形成具有严重威胁，造成产量损失及产量不稳定。
全国每年农作物洪涝成灾面积800万公顷，干旱和低温成灾面积均达2000万公顷，由灌溉设施老化及气候异常引起的干旱和低温造成成灾面积逐年上升。
2003年因长江流域稻区中稻开花结实期受高温影响，导致全国水稻比2002年平均减产2.1%，总产下降340万吨。

第一图书网, tushu007.com

<<水稻生产抗灾减灾技术>>

内容概要

《水稻生产抗灾减灾技术》阐述了我国主要稻区水稻生产中高温、低温、干旱、洪涝、阴雨、台风、暴雨、冰雹灾害及其预防技术措施，及化学物质和除草剂危害及其预防技术措施，旨在为水稻生产抗灾减灾提供技术方案和措施。
《水稻生产抗灾减灾技术》兼顾理论性和实用性，深入浅出，资料翔实，措施实用，适宜于广大农技人员和稻农阅读，也适宜于科研人员和大专院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<水稻生产抗灾减灾技术>>

书籍目录

月U舌第一章 高温灾害一、孕穗开花期（一）高温灾害的影响（二）高温灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、灌浆期（一）高温灾害的影响（二）高温灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施第二章 低温灾害一、育秧期（一）低温灾害的影响（二）低温灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、穗分化发育期（一）低温灾害的影响（二）低温灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施三、开花灌浆期低温灾害（一）低温灾害的影响（二）低温灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施四、寒露风（一）寒露风灾害的影响0（二）寒露风灾害的预警（三）寒露风减灾的技术措施第三章 干旱灾害一、苗期（一）干旱灾害的影响（二）干旱灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、孕穗开花期（一）干旱灾害的影响（二）干旱灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施三、灌浆期（一）干旱灾害的影响（二）干旱灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施四、旱稻生产技术（一）精细整地（二）适时播种，提高播量（三）合理施肥（四）杂草防治（五）病虫防治五、水稻抗旱减灾生产技术（一）集中育秧，旱育稀播（二）干耕水平，等雨插秧（三）覆盖种植，干湿交替节水灌溉（四）加强病虫测报，及时做好防治第四章 洪涝灾害一、育秧期（一）洪涝灾害的影响（二）洪涝灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、分蘖期（一）洪涝灾害的影响（二）洪涝灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施三、中后期（一）灾害的影响（二）灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施第五章 阴雨天气一、分蘖期（一）阴雨灾害的影响（二）阴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、穗分化期（一）阴雨灾害的影响（二）阴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施三、灌浆期（一）阴雨灾害的影响（二）阴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施第六章 台风灾害一、开花结实期（一）台风灾害的影响（二）台风灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、灌浆成熟期（一）台风灾害的影响（二）台风灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施第七章 暴雨灾害一、播种秧苗期（一）暴雨灾害的影响（二）暴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施二、抽穗开花期（一）暴雨灾害的影响（二）暴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施三、抽穗至成熟期（一）暴雨灾害的影响（二）暴雨灾害的预警（三）抗灾减灾的技术措施第八章 冰雹灾害一、冰雹灾害的影响二、冰雹灾害的预警三、抗灾减灾的技术措施第九章 化学物质伤害一、化学物质伤害的影响二、化学物质伤害的预警三、防治化学物质伤害的技术措施第十章 除草剂药害及预防措施一、水稻除草剂药害判断与补救（一）除草剂药害原因（二）除草剂药害判断（三）除草剂药害防治措施二、主要除草剂药害症状（一）丁草胺（二）毒草胺（三）禾大壮（四）莎扑隆（五）骠马（六）威罗生（七）二氯喹啉酸（八）灭生性除草剂（九）其他常用除草剂药害三、秧田（一）湿润秧田（二）旱育秧四、直播稻（一）药害种类及原因（二）药害预防措施五、移栽稻（一）药害种类（二）除草剂药害补救措施六、土壤除草剂残留对后茬水稻的影响（一）除草剂残留药害症状（二）除草剂残留药害预防参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（三）抗灾减灾的技术措施1.选用耐低温品种秧苗期种子的发芽率，秧苗的耐低温性水稻品种间不同，生产上根据当地水稻育秧期间的低温状况，选用耐低温的水稻品种。

2.选择适宜播期。

采用催芽播种在育秧期间气温较低、变化较大的地区，要选择平均气温高于12℃开始播种。

根据春季低温阴雨发生规律，选择适宜的安全播种期和移栽期。

一般应选择低温将要结束，温暖天气将要来临时间播种。

在气温较低条件下盲谷播种出苗时间长，成秧率很低，因此需要采用催芽播种，不要盲谷播种。

浸种达到谷壳隐约可见浅黄白种胚为准，但不能浸种时间过长。

催芽要做到“高温（36～38℃）露白、适温（28～32℃）催根、淋水长芽、低温炼苗”。

芽谷达到整齐、壮实，以芽长半粒谷，根长一粒谷为标准播种。

机插秧机播的，以种子露白为标准播种。

3.做好秧田保温。

提高成秧率北方稻区早春温度低，提倡大棚育秧，棚膜覆盖，温度过低时采用双膜或三膜覆盖育秧，即在大棚内，搭建小拱棚覆盖及地膜覆盖在秧板上，也可用草木灰等直接覆盖秧田，保证育秧温度。

有条件的地区可采用旱育秧，减轻低温对水稻育苗的影响。

小拱棚育秧田块要“管好膜、灌好水”，还要防止大风等恶劣天气掀开薄膜。

可以通过以水调温，防止降温造成烂种烂秧。

出苗时保持土壤湿润，出苗后遇低温，浅灌秧脚水。

若气温继续下降，适当增加灌水的深度；遇到低温且刮强风时，要抓紧灌齐腰水，以防秧苗失水萎蔫。

直播的早稻田可采取“日排夜灌”方法，即白天不下雨时田间排干水，利于秧苗扎根，夜间上水保温。

第一图书网, tushu007.com

<<水稻生产抗灾减灾技术>>

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:http://www.tushu007.com