

<<稻田杂草防控技术规程>>

图书基本信息

书名：<<稻田杂草防控技术规程>>

13位ISBN编号：9787109141803

10位ISBN编号：7109141802

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：余柳青，陆永良，玄松南 主编

页数：256

字数：209000

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>

<<稻田杂草防控技术规程>>

前言

稻田杂草防控技术研究示范，是水稻产业技术体系建设项目（编号：nycytx-01）资助的重要学科岗位。

其主要任务是开展我国长江中下游和东北地区水稻生产与杂草防控技术发展的调研，针对生产中存在的杂草危害突出问题，确定研究和示范的重点，研究形成有效的杂草防控新技术，建立示范点，以点带面，在长江中下游和东北地区推广，以此带动全国稻田杂草防控技术的发展，保障我国水稻生产的高产、优质和高效。

杂草种群和危害程度与栽培方式和水管理方式等有很大的关系。

近十年来，我国水稻栽培方式发生了变化，东北地区已经从传统的湿润（水）育秧—手工移栽改变为旱（地）育秧—手工（稀植）移栽和塑盆钵育秧—机械插秧；长江中下游地区已经从传统的手工移栽改变为手工直播、机械直播，以及工厂化塑盆钵育秧—机械插秧；华南地区已经从传统的手工移栽改变为塑盆钵育秧—抛秧；只有西南地区仍然维持传统的手工移栽。

水管理方式从传统的移栽田前期保水层护苗促返青改变为直播田、抛秧田、机械插秧田前期湿润促进出苗、定苗和扎根立苗的节水灌溉模式。

<<稻田杂草防控技术规程>>

内容概要

本书分上篇和下篇。

上篇为水稻生产与杂草防控技术发展调研报告，下篇为稻田杂草防控技术规程。

上篇介绍了云南、湖北、湖南、安徽、江西、浙江、江苏、上海、黑龙江、吉林和辽宁共11省(直辖市)的水稻生产与杂草防控技术发展的历史、现状及存在的问题，提出了建议。

下篇介绍了云南、湖北、湖南、安徽、江西、浙江、江苏、上海、黑龙江、吉林、辽宁、重庆、四川、贵州、广西、广东、福建和海南共18省(自治区、直辖市)的稻田杂草防控技术规程，较系统地介绍了适用于水稻湿播秧田、旱育秧田、手工移栽田、机械插秧田、抛秧田、翻耕直播田和免(少)耕直播田的主要栽培措施、杂草种群、除草剂应用技术等，提出了对抗药性杂草和杂草稻的防治策略和综合防控技术。

<<稻田杂草防控技术规程>>

书籍目录

序上篇 水稻生产与杂草防控技术调研报告 华中水稻生产与杂草防控技术 一、湖北省水稻生产与杂草防控技术 二、湖南省水稻生产与杂草防控技术 三、江西省水稻生产与杂草防控技术 四、存在的问题与建议 长江下游水稻生产与杂草防控技术 一、上海市水稻生产与杂草防控技术 二、安徽省水稻生产与杂草防控技术 三、浙江省水稻生产与杂草防控技术 四、江苏省水稻生产与杂草防控技术 五、存在的问题与建议 东北水稻生产与杂草防控技术 一、黑龙江省水稻生产与杂草防控技术 二、吉林省水稻生产与杂草防控技术 三、辽宁省水稻生产与杂草防控技术 四、存在的问题 五、建议 云南省水稻生产与杂草防控技术 一、云南省水稻生产基本情况 二、云南省水稻栽培方式 三、云南省水稻品种 四、云南省稻田杂草 五、除草剂应用历史和现状 六、杂草化学防除技术 七、云南省陆良县水稻生产与杂草防控技术 八、存在的问题与建议下篇 稻田杂草防控技术规程 稻田杂草防控技术规程——湖北省稻区 稻田杂草防控技术规程——湖南省稻区 稻田杂草防控技术规程——江西省鄱阳湖稻区 稻田杂草防控技术规程——安徽省沿江稻区 稻田杂草防控技术规程——浙江省北部稻区 稻田杂草防控技术规程——浙江省南部稻区 稻田杂草防控技术规程——江苏省沿江稻区 稻田杂草防控技术规程——上海市稻区 稻田杂草防控技术规程——黑龙江省稻区 稻田杂草防控技术规程——吉林省稻区 稻田杂草防控技术规程——辽宁省稻区 稻田杂草防控技术规程——云南省稻区 稻田杂草防控技术规程——重庆市稻区 稻田杂草防控技术规程——四川省稻区 稻田杂草防控技术规程——贵州省稻区 稻田杂草防控技术规程——广西壮族自治区稻区 稻田杂草防控技术规程——广东省双季稻区 稻田杂草防控技术规程——福建省双季稻区 稻田杂草防控技术规程——海南省稻区

<<稻田杂草防控技术规程>>

章节摘录

2.除草剂残留药害安徽省白湖农场于20世纪90年代末至本世纪初使用苄嘧磺隆3年,发现该除草剂残留抑制小麦生长,使小麦植株矮化、穗变小。

但吡嘧磺隆对小麦生长没有影响。

在浙江温州,农民随意提高除草剂使用剂量防除抗药性杂草,导致二氯喹啉酸对水稻的严重药害。

建议开展对农田环境中除草剂残留动态监测,研究除草剂残留对作物生长、产量和质量的影响,筛选和确定适宜于当地耕作制度、对当茬和后茬作物均安全的除草剂品种,规范除草剂应用配套技术。

3.杂草抗药性在上海、浙江省温州等地稗草对二氯喹啉酸已经产生严重抗药性,常规用量的二氯喹啉酸对稗草的防效已经下降到40%~50%。

在温州,二氯喹啉酸大面积推广应用已近20年。

2003年首先发现在塘下海安种粮大户吴粮土种植的水稻田中的稗草对二氯喹啉酸已产生严重的抗药性。

通过对不同地区稻田稗草种子的抗性水平检测,结果显示,在瑞安塘下、上望、龙湾、乐清虹桥、柳市、苍南钱库等沿江地区稻田的稗草对二氯喹啉酸的抗性水平为2.5~5.0倍推荐剂量(每667m²。

推荐剂量:50%二氯喹啉酸可湿性粉剂25g)。

同时观察到苄嘧磺隆对鸭舌草、矮慈姑等阔叶类杂草的防治效果明显下降,其抗药性水平还有待进一步检测。

建议进一步开展对杂草抗药性生物型的研究,确定抗药性杂草生物型的抗性水平和地理分布,重视研究和推广有效预防抗药性杂草生物型发生的技术,研究和推广可有效防除抗药性杂草生物型的新型除草剂及其应用配套技术。

<<稻田杂草防控技术规程>>

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>