

<<农田管理与杂草识别、防除>>

图书基本信息

书名：<<农田管理与杂草识别、防除>>

13位ISBN编号：9787543938953

10位ISBN编号：7543938952

出版时间：2009-3

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：中央电视台《农广天地》栏目编

页数：188

字数：127000

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>

<<农田管理与杂草识别、防除>>

内容概要

《农广天地》丛书在继承了栏目特色和优势的基础上，进行了适当的编辑加工。

一是精选内容，把观众喜欢、符合当前产业发展需要的内容挑选出来；二是科学分类，把不同领域的内容分册出版，包括大田作物、果树、蔬菜及其他经济作物种植与加工技术，家畜和特种动物养殖及肉类产品加工技术，基本上可以满足不同地区的农民科学致富的需求。

应广大电视观众的要求，《农广天地》栏目内容绝大部分都由农业教育声像出版社以光盘形式出版发行，广大读者朋友可将本丛书与光盘对照学习，互为补充，以取得更好的学习效果。

出版《农广天地》丛书是一项新的尝试，也是我们为传播新技术、培养新农民所做的又一份努力，希望这套图书能够为广大农民朋友带去实实在在的知识和技术，成为致富路上的好帮手；同时，也希望这套图书能为“农家书屋”的建设贡献出，一份力量，使“书屋”效果更好，更受农民欢迎。

<<农田管理与杂草识别、防除>>

书籍目录

保护性耕作基本知识 保护性耕作农艺要求与配套机械化技术 抗旱保水剂的使用技术 微生物抗旱诱导剂技术 低洼盐碱地“以渔改碱”综合利用技术 杂草与杂草防除的基本知识 水田杂草的识别和防除技术 旱田杂草的识别与防除技术 果园、菜地杂草的识别与防除技术 沙尘灾害与农业——沙尘为何飞扬 沙尘灾害与农业——坡耕地建设等高田防治水土流失技术 沙尘灾害与农业——土壤团聚体的培育与防治 沙尘灾害与农业——留茬带状间作轮作技术 旱作农业栽培技术 风沙区可持续发展之路 干旱缺水地区农作物滴灌关键技术 激光控制平地技术 抗旱种衣剂 农田灌溉低压管道输水技术 土壤深松技术

<<农田管理与杂草识别、防除>>

章节摘录

微生物抗旱诱导剂技术 概述 干旱在农业生产中是一个要经常面临的问题，干旱是怎样发生的呢？

科研人员对植物干旱现象作了详细研究，最后总结为：当植物耗水大于吸水时，植物体内即出现水分亏缺，水分过度亏缺的现象称为干旱。

干旱会对植物生长造成不同程度的危害，旱害是指土壤水分缺乏或大气相对湿度过低对植物的危害。植物经常遭受到干旱的威胁，由此造成的产量减少超过了所有自然灾害的总和。

我国北方有大面积的旱地农业区，干旱对我国农业生产影响重大。

为了解决干旱地区农业抗旱节水的现实问题，科研人员研究了很多方法，其中微生物抗旱诱导剂的研究就是一个比较前沿的课题，它的主要思路就是通过特殊的诱导剂来加强作物自身的抗旱能力，作物和人一样，本身具有抵抗恶劣环境的能力，就像人对疾病有免疫能力一样，作物对恶劣环境也有抵抗能力。干旱就是一种典型的恶劣环境。

诱导剂技术就是人为的激发作物本身的这种抵抗恶劣环境的能力，当旱情来临时，促使作物本身产生一系列生理反应，达到主动抗旱的目的。

因此，为了研究抗旱诱导剂技术，必须首先了解作物自身面对干旱时，作物体内要发生哪些生理反应，然后根据作物的这些功能，利用适当的技术，来提高作物面对干旱时，作出更加敏感和适当的反应，去更好地适应干旱条件，说得通俗一点，就是利用人为的手段来提高作物自身的抗旱功能。

微生物抗旱诱导剂是在山西省自然科学基金项目资助研究的基础上，由山西省农科院旱地农业研究中心诱导剂课题组自主研发的环保型生物新产品。

经过多年的试验研究，已逐步形成完整的技术理论体系，这一新产品对于提高多种农作物的抗旱节水能力、促进根系的生长发育、提高作物出苗率和水分利用率等方面均具有很好的应用效果。

.....

<<农田管理与杂草识别、防除>>

编辑推荐

品牌电视栏目的真实记录，农业技术推广的可靠指导。

<<农田管理与杂草识别、防除>>

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>