

<<农田杂草识别与防除新技术>>

图书基本信息

书名：<<农田杂草识别与防除新技术>>

13位ISBN编号：9787109123311

10位ISBN编号：7109123316

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：陈树文

页数：296

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>

## <<农田杂草识别与防除新技术>>

### 内容概要

农田杂草防除已经成为农业生产中的重要工作，投入成本比较高，如果杂草防除不及时，不但要增加更多的投入，还会影响农作物产量和农产品质量，对农民收入影响很大。杂草识别是防除的基础，科学选择除草剂与合理配方是除草的关键。而除草剂的使用又受光照、温度、湿度、土壤有机质等多种因素影响。

## <<农田杂草识别与防除新技术>>

### 书籍目录

序言前言第一部分农田杂草识别技一、禾本科稗水稗无芒稗野黍野稷马唐毛马唐止血马唐狗尾草狼尾草看麦娘野燕麦无芒雀麦双穗雀稗芦苇假苇拂子茅东北甜茅白茅白羊草早熟禾谷莠子虎尾草千金子棒头草蔺草纤毛鹅观草牛筋草荩草毒麦画眉草大画眉草羊草二、藜科藜小藜地肤猪毛菜三、菊科刺儿菜大刺儿菜苣荬菜苦荬菜蒲公英山苦荬狼把草苍耳山莴苣蒙山莴苣毛莲菜黄鹌菜大籽蒿猪毛蒿黄花蒿鬼针草旋覆花泥胡菜鳢肠小飞蓬豚草四、十字花科播娘蒿芥菜独行菜遏蓝菜风花菜葶苈离子草碎米荠五、莎草科蔗草刚毛荸荠扁秆蔗草日本蔗草萤蔺水葱荆三棱异型莎草旋鳞莎草碎米莎草阿穆尔莎草聚穗莎草球穗扁莎牛毛毡水莎草六、蓼科卷茎蓼杉9叶束0蓼酸模叶蓼红蓼篇蓄皱叶酸模又分蓼七、苋科反枝苋凹头苋空心莲子草八、泽泻科泽泻野慈姑九、旋花科菟丝子打碗花田旋花裂叶牵牛圆叶牵牛.....

第二部分 除草剂品种及防治对象第三部分 农田化学除草技术第四部分 除草剂药害诊断第五部分 科学使用除草剂杂草拼音索引除草剂拼音索引主要参考文献

## &lt;&lt;农田杂草识别与防除新技术&gt;&gt;

## 章节摘录

**影响除草剂药效的主要因素** 除草剂使用效果的好坏,除了正确选用除草剂的品种外,还与使用技术有密切的关系。

另外,环境因素如光照、温度、降雨、土壤性质等都能直接或间接地影响除草剂的药效和药害。

(一)光照有些除草剂的药效和光照有关,例如果尔防除田园杂草,必须在光照条件下才能把杂草杀死,所以使用果尔后不能覆土,即用药后不能翻耕土地,或用任何东西遮盖阳光。

相反,氟乐灵在有光照的条件下易发生光解和挥发,所以用药后必须及时混土,以免降低药效。

(二)温度温度不仅影响杂草的发生和生长,而且还影响除草剂的药效。

一般来说,温度高有利于除草剂药效的发挥,除草剂见效快。

如用高效盖草能来防除禾本科杂草,在冬天一般需要15天左右才能发挥药效,而在温度高的春夏季节,用药后5~7天便能见效。

当然,温度高一方面有利于药效的发挥,但另一方面对作物的药害有时也相应增加,所以施药时必须根据具体情况而定。

(三)降雨雨水对除草剂药效的影响决定于农药的性质、处理方法以及降雨量多少和在施药前后降雨时间等。

对土壤处理类除草剂来说,施药前降雨能增加土壤湿度,有利于药效的发挥。

施药后降雨,其利弊要看降雨量的多少和降雨时间的长短而定。

如在用药后下些小雨,雨水对农药的冲刷作用不大,则有利于药效的发挥;如在用药后雨量较大或下雨时间过长,则药液易被冲走,药效就下降。

对叶面处理类除草剂来说,施药后降雨可直接淋洗并冲走药层,除草效果也相应下降。

当然,药效降低的程度取决于施药后下雨的时间和雨量。

如施药后立即下雨,淋洗得过早,则对药效的影响就大;雨量越大,对药效的影响也越大。

(四)土壤性质土壤有机质和团粒结构状况对土壤处理类除草剂的除草效果影响较大。

一般来说,土壤有机质含量越高,除草效果降低的幅度就越大。

沙质土壤对药剂的吸附能力较差,容易随水分向土壤深处淋溶,故较易造成作物的药害。

因此,沙质土壤施用除草剂时用药量要酌减;反之,黏重土壤的用药量要酌增。

**二、怎样用好除草剂** 化学除草剂既能防除杂草,也会伤害作物,而人们使用除草剂的目的是防除杂草,保护作物,提高作物的产量和质量。

所以要利用除草剂的长处,克服其不足,这就涉及到一个怎样用好除草剂的问题。

(一)对症下药要做到对症下药,首先要弄清楚防除田块中有些什么杂草,属于什么类型;其次,要了解所选用的除草剂的性质,是属于土壤处理剂还是茎叶处理剂。

如移栽番茄田,当田块的危害杂草以禾本科杂草占优势时,那么茎叶处理可选用高效盖草能等药剂。

如以禾本科杂草为主,并有少量阔叶杂草,则可以选用以防除禾本科杂草为主的土壤处理剂如氟乐灵、敌草胺等;如以阔叶杂草为主,并兼有少量禾本科杂草,则应选用赛克等以防除阔叶杂草为主的除草剂;如禾本科杂草和阔叶杂草均有一定程度的危害,则应选用杀草谱广的除草剂如果尔、恶草灵等。

再次,要了解除草剂的适用作物,不能误用。

如2甲4氯在稻田中的除草效果很好,对作物也安全;若用于蔬菜等阔叶作物上就会产生药害。

因此,根据田内杂草的种类和作物情况,选择适当的除草剂,是用好除草剂的先决条件。

<<农田杂草识别与防除新技术>>

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>