

<<世界恶性杂草假高粱>>

图书基本信息

书名：<<世界恶性杂草假高粱>>

13位ISBN编号：9787810668927

10位ISBN编号：7810668927

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王建书

页数：148

字数：181000

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>

<<世界恶性杂草假高粱>>

内容概要

假高粱是禾本科具有侵袭性的多年生杂草，具有竞争力强、危害严重、传播病虫害、防除困难等特点，给农业造成巨大损失，因而被列为世界十大恶性杂草之一，并被多个国家列为检疫对象。作者结合自己多年的工作，对假高粱的植物学特征、生物学特性、传播与分布、危害以及防治和利用等内容作了全面系统论述，插图30余幅，是国内外关于假高粱方面的第一本专著。

《世界恶性杂草假高粱》可供大专院校师生、科研和生产单位以及检疫检验部门的科技工作者参考。

<<世界恶性杂草假高粱>>

书籍目录

第一章 假高粱的传播与分布

第一节 假高粱的原产地和传播途径

第二节 假高粱的传播方式

一、籽实传播

二、根状茎传播

第三节 假高粱的传播

一、假高粱在美国的传播

二、假高粱在加拿大的传播

三、假高粱在阿根廷的传播

四、假高粱在中国的传播

第四节 假高粱在世界的分布

一、假高粱在世界的分布情况

二、假高粱在世界的可能分布范围

第二章 假高粱的危害

第一节 假高粱的竞争性

一、假高粱的竞争性

二、妨碍作物生长

三、降低作物产量

第二节 假高粱的适应性

第三节 假高粱传播病虫害的方式

一、作为有害昆虫的转主寄主

二、作为有害线虫的寄主

三、传播微生物病害

四、高等植物寄主

五、其他病虫害

第四节 假高粱根状茎的危害

第五节 假高粱的其他危害

一、体内含有有毒物质

二、异生相克现象

三、影响作物品质

四、假高粱的潜在威胁

第三章 假高粱的分类学

第一节 假高粱的名称

一、假高粱的拉丁文名称

二、假高粱的中文名称

三、假高粱的英文名称

四、假高粱在世界各国的一般名称

第二节 假高粱的起源

一、假高粱与拟高粱的关系

二、假高粱与帚高粱和高粱的关系

三、假高粱与同源四倍体高粱杂交的研究结果

第三节 假高粱在系统分类中的位置

一、高粱属

二、高粱组

三、假高粱及其与近源种关系的研究

<<世界恶性杂草假高粱>>

- 四、假高粱的鉴别及在分类中的位置
- 第四章 假高粱的形态解剖学
 - 第一节 假高粱的形态特征
 - 一、假高粱植株特征
 - 二、假高粱幼苗特征
 - 第二节 假高粱的解剖结构
 - 一、根状茎的解剖结构
 - 二、根的解剖结构
 - 三、茎的解剖结构
 - 四、叶的解剖结构
 - 五、籽实的形态解剖结构
 - 第三节 假高粱的比较形态解剖学
 - 一、比较形态学
 - 二、比较解剖学
 - 三、假高粱与高粱属其他近似种的比较形态解剖
- 第五章 假高粱的生物学特性
 - 第一节 假高粱的生长发育
 - 一、假高粱的物候学特征
 - 二、丝克高粱与假高粱的根系和根状茎生长比较
 - 第二节 假高粱的生物学
 - 一、根状茎的生物学
 - 二、籽实的生物学
 - 三、颖片的生物学
 - 第三节 假高粱的变异性
 - 一、形态学变异
 - 二、遗传学变异
 - 三、生态学变异
- 第六章 假高粱的防治
 - 第一节 化学防治
 - 一、除草剂的使用
 - 二、化学防治的效果
 - 第二节 防止籽实的传播
 - 第三节 生物防治
 - 第四节 环境因素对假高粱的影响
 - 一、光照
 - 二、温度
 - 三、土壤
 - 四、其他因素对假高粱的影响
 - 第五节 中国防控假高粱的实践
 - 一、广西
 - 二、陕西
 - 三、深圳
 - 四、广东
 - 五、其他地区
 - 六、检疫措施
- 第七章 假高粱的利用
 - 第一节 假高粱的营养价值

<<世界恶性杂草假高粱>>

一、假高粱以及同属植物氨基酸的含量

二、假高粱的饲用价值

第二节 假高粱在育种中的作用

一、假高粱的育种学

二、同源四倍体高粱与假高粱种间杂种优势利用

三、同源四倍体与假高粱杂交的细胞遗传学

参考文献

<<世界恶性杂草假高粱>>

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>