

<<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>