

<<牧草种子学>>

图书基本信息

书名：<<牧草种子学>>

13位ISBN编号：9787810662192

10位ISBN编号：7810662198

出版时间：2000-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：韩建国

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>

## <<牧草种子学>>

### 内容概要

为了适应草业学科教学发展的需要，根据农业部科教司农（科教职）[1998]144号文件精神，在1998年度中华农业科教基金的资助下，我们从1999年初开始编写《牧草种子学》。

为了提高教材的质量，编写小组参考了国内外有关牧草种子学的教材，并查阅了大量有关牧草种子科学研究的文献，在注重牧草种子的形态解剖、化学组成、形成发育、休眠、萌发、活力和寿命等基础理论的前提下，加强了牧草种子分类、牧草种子质量检验、牧草种子生产、牧草种子审定、牧草种子加工及贮藏、牧草种子经营等实践部分的内容。

本教材是在农业部教材指导委员会动物生产学科组审订的编写大纲基础上编写的，其特点是注重基础，加强实践，理论知识与生产实践相结合。

注意牧草种子科学中最新科研成果及生产经验的介绍，使学生系统、全面地掌握牧草种子科学的知识和方法。

本书除作为农业院校本科生教材外，还可作为从事牧草和草坪草种子工作科技人员的参考书。

## &lt;&lt;牧草种子学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、牧草种子在我国草地畜牧业和国土治理中的地位 二、种子的涵义 三、牧草种子学的概念及研究内容 四、我国牧草种子科学研究与实践的发展 五、牧草种子产业的现状与发展第一章 牧草种子的形态与解剖特征 第一节 牧草种子的解剖结构 一、种皮 二、胚 三、胚乳 第二节 牧草种子的形态特征 一、禾本科牧草种子形态特征 二、豆科牧草种子形态特征 三、菊科牧草种子形态特征 第三节 牧草种子的分类 一、重要牧草种子的形态解剖特征 二、主要牧草种子检索表第二章 牧草种子的化学成分和组成 第一节 牧草种子中的营养成分 一、牧草种子内化学成分的种类 二、牧草种子各部位化学组成的特点 三、牧草种子中的主要营养成分 第二节 牧草种子的酶、激素及色素 一、种子中的酶 二、种子中的维生素 三、种子中的激素 四、种子中的色素第三章 牧草种子的形成发育 第一节 牧草开花、传粉受精 一、开花 二、传粉 三、受精 第二节 牧草种子的发育过程 一、禾本科牧草种子发育模式 二、豆科牧草种子的发育模式 第三节 牧草种子形成发育过程中的物质变化 一、种子贮藏物质的来源 二、种子形成过程中的物质转化途径及形式 三、种子发育过程中贮藏物质的积累 四、种子发育过程中激素的变化 五、种子发育期间酶类的变化 第四节 牧草种子的成熟 一、种子的成熟阶段 二、环境条件对种子成熟的影响第四章 牧草种子的休眠 第一节 休眠的概念和意义 一、休眠的概念 二、休眠的意义 第二节 牧草种子的休眠类型 一、种(果)皮的透性或机械束缚引起的休眠 二、胚需要后熟引起的休眠 三、种子萌发的抑制物质引起的休眠 四、光效应引起的休眠 五、综合休眠 第三节 种子休眠机理 一、激素调节学说 二、光敏素调控学说 三、呼吸途径调控学说 第四节 打破种子休眠的方法 一、物理处理方法 二、化学处理方法第五章 牧草种子的萌发 第一节 牧草种子的萌发过程 一、吸胀 二、萌动 三、发芽 第二节 牧草种子萌发的生理生化基础 一、活化 二、修复 三、分解代谢 四、蛋白质与核酸的合成.....第六章 牧草种子检验 第七章 牧草种子活力第八章 牧草种子生产第九章 牧草种子审定第十章 牧草种子的贮藏 第十一章 牧草种子的经营与管理附录 植物中文、拉丁文名称对照

<<牧草种子学>>

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>