

《杂草种子彩色鉴定图鉴》

图书基本信息

书名：《杂草种子彩色鉴定图鉴》

13位ISBN编号：9787109052871

10位ISBN编号：7109052877

出版时间：1998-10

出版社：中国农业出版社

作者：郭琼霞

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《杂草种子彩色鉴定图鉴》

前言

杂草对农业生产的危害触目惊心。据联合国粮农组织近年报道：全世界每年因草害造成的农作物减产损失估计在204亿美元以上，我国在目前农业生产水平上的损失也相当可观。防除杂草和减少草害，重要的问题，是对杂草籽的传播采取切实有效的措施，其中重要措施之一，即通过植物检疫的办法，来防止和杜绝外来杂草的入侵为害。外来杂草的传入，主要是以草籽的形式，通过混杂在农林作物种子、粮食及其它植物产品的输入而传入的。随着我国改革开放，对外贸易的不断发展和扩大，进口植物及其植物产品数量巨大，截获混入外来杂草籽的品种和数量明显增多。为适应对外开放的需要，加强与其他国家的交流和经贸往来，杂草籽的检疫已愈来愈显重要，相应对杂草检疫鉴定的要求也越来越高。因此，加强和提高对杂草种子检疫鉴定手段和方法，以符合和适应检疫鉴定准确、快速之要求，至关重要！这乃是目前口岸进行杂草检疫鉴定以及杂草研究迫切需要解决的问题。《杂草种子彩色鉴定图鉴》正是基于这个要求编著的。

内容概要

内容提要

杂草种子的鉴定与研究，对植物检疫、杂草防治及农业生产具有重要意义。

本著从检疫鉴定和杂草研究的实际出发，对进口植物检疫较常截获的43科213属407余种杂草籽实，其中包括我国禁止或限制输入的、国内尚未分布或分布未广的以及国内的主要农田杂草种子进行科、属、种的检索分类；对各杂草籽的外形及种胚、子叶和胚乳等内部相关识别形状进行综合摄影；对各个种的主要形态特征、分布情况及经济意义等进行系统研究与描述。

本书全彩色套印，图文并茂，直观、清晰，原色、原状，客观实用，可供从事杂草检疫、鉴定和农业生产、教学科研及外贸人员等使用。

作者简介

作者简介

郭琼霞，女，福建莆田人，高级农艺师，一九八二年二月毕业于福建农业大学农学系，现在中华人民共和国福州动植物检疫局从事植物检疫、杂草鉴定等工作。十多年来，多次检获检疫对象，并收集近500种国内外杂草种子标本，曾获局88~89年度检疫成绩一、二、三等奖及收集杂草标本单项成绩奖；国家动植物检疫局91年度《口岸动植物检疫科学技术进步奖》三等奖；福建省90~92年自然科学优秀学术论文二等奖和福建省首届青年农学学术优秀学术论文一等奖。共发表杂草检疫科技论文、文章70多篇，刊于《植物检疫》、《福建农科院学报》、《武夷科学》等十个刊物。95年与口岸杂草检疫专家张则恭先生合著《杂草种子鉴定图说》，全书近30万字，由中国农业出版社出版。

《杂草种子彩色鉴定图鉴》

书籍目录

章节摘录

5.白花草木槭 (*melilotus albus* Desr.) 果实为荚果,长3-3.2mm,宽1.5-1.8mm;花萼宿存,萼齿三角形,顶端尖锐,中脉突出,荚果卵圆形,稍有毛,荚果表面自基部到顶端2/3处表面具不规则的网纹,较细,内含种子1-2粒。种子长1.4-1.6mm,宽1.8-2.2mm,厚约1.1mm;红褐色,无深色或黑褐色斑点;肾状椭圆形,表面平滑,略有光泽;胚根短于子叶,子叶顶端略平直。种脐位于胚根端部的凹陷内,圆形有白色海绵状物;合点位于种脐下方,明显,微突出。种子横切面长卵形,子叶红褐色。种子有少量胚乳。 分布:原产亚洲西部,我国东北及河北,陕西,甘肃,四川,福建等省有分布。二年生草本。多为栽培。

6.细齿草木槭 [*melilotus dentatus* (W. et Kit.)Pers.] 果实为荚果,较大,长3-4mm,宽2.1-2.3mm;椭圆形;宿存花萼基部尖小,萼齿三角形,顶端急尖成刺状;顶端宿存花柱长突;果实黄棕色至棕褐色,表面具明显的网状粗皱纹,内含种子1-2粒,但含2粒者较多。种子长约1.5mm,宽2-2.5mm,厚约1mm;卵状椭圆形;绿黄色至淡黄褐色,常具深色或黑褐色斑点,略有光泽;胚根外突,短于子叶,子叶顶端圆形。种脐位于胚根端部的凹陷内,圆形,白色凹入。种子横切面长椭圆形;子叶黄色;种子有少量胚乳。 分布:原产于我国河北、山东、山西和陕西。多见栽培作为牧草。

《杂草种子彩色鉴定图鉴》

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:www.tushu111.com