

首届中国植物保护学会科学技术奖 三等奖

四川农田常见杂草原色图谱

在总结积累多年从事杂草科学研究工作的基础上,为了适应四川农田杂草防除的需要编著了本图谱。

该图谱基本摸清了四川农区不同的生态区的主要杂草种类和分布,为四川农田杂草的研究和防治奠定了基础;通过调查,新增加四川杂草种类记录 101 种,其中,虻子草、蔺草、草龙等是目前四川省农田较为重要的杂草,紫茎泽兰、三裂叶豚草、大爪草是近年来传入四川的恶性外来杂草;收录了四川农田常见杂草共计 62 科 294 种杂草,其中有 15 种杂草在已出版的国内杂草图谱中尚未有过记载;该书为四川省内第一本针对本省农田杂草实际发生情况的彩色图谱,全部图片系原色原生境拍摄,有苗期形态照片、成株期及重要特征的形态照片,加上准确的特征描述,使用者可以很直观的认识杂草,为生产上指导杂草防除提供技术依据。

图谱公开出版发行 2500 册,通过购买、赠送等方式,该书在省内农药生产销售企业、科研教学、农技推广等部门均有使用,对普及杂草知识、提高我省杂草防除技术水平、促进农业生产有较高的指导作用和应用价值。该书曾获得第十五届中国西部地区优秀科技图书(2007 年度)二等奖,被四川出版集团推荐参加 2008 年度四川省图书奖评选。

主要完成单位: 四川省农业科学院植物保护研究所、四川省农业厅植物保护站

主要完成人: 周小刚、张辉、倪健英、秦秦、陈庆华、高菡、张武军

