

《农业生物多样性及其保护与管理》

图书基本信息

书名：《农业生物多样性及其保护与管理》

13位ISBN编号：9787511101211

10位ISBN编号：7511101216

出版时间：2009-11

出版社：中国环境科学出版社

页数：260

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.tushu000.com

《农业生物多样性及其保护与管理》

前言

形形色色的生命造就了这个蓝色星球的庄严与美丽，芳草吐碧、繁花似锦、飞禽竞翔、走兽并驰……生命是神奇的，它诞生于亘古，演化于历史长河。自然选择和适应进化的力量将生命节律的印记深深镌刻在每一项生命的成分中。生命是丰富的，它既有五彩缤纷、错落有致的空间景观，又有春风桃李、秋雨梧桐的时间节律；既有日月相约的花钟，如期而至的蝴蝶，又有秋徙春归的候鸟、春华秋实的收获。然而，生命也是脆弱的，环境的任何变化都干预或扰动着生命，时间见证着沧桑变革，生息灭化。地球上的生命体难以计数，为了种群得以生存繁衍，它们努力适应陌生的环境，不断改造自身保留优良的基因。亿万年间，宇宙巨变、沧海桑田，世界经历了毁灭和复苏，“生命”却始终生生不息，依然是地球的主宰。世界之精彩，就在于有丰富的生命形式存在，描绘和演绎着繁衍进化的故事。在人类诞生之前的30多亿年就有生物存在，这个缤纷的多样性世界为我们提供了生存发展的基础。随着科学的进步，人类持续关注如何更好地保护和利用生物资源，以求达到持续的和谐。事实上，以经营生物为主要对象的农业已经成为国民经济的基础。尽管现代化、大规模、集约式农业生产在保障粮食数量安全方面作出了巨大贡献，但以高消耗、单物种、集约化为特征的现代农业也带来了一系列严重的生态环境问题，特别是土地退化、环境污染、生物多样性丧失、食品安全等，已经引起了国际社会的广泛关注。其中，种质资源对于现代农业发展具有重要的意义。按照《生物多样性公约》（1992）的规定，所谓“遗传资源”是指具有现实或潜在价值的遗传材料，包括植物、动物、微生物或其它来源的任何含有遗传功能单位的材料。中国是地球上8个作物起源中心之一，世界上栽培植物（不包括花卉）有1200多种，其中约有200种起源于中国，占全世界的1/6。如此丰富的遗传资源，在培育新的抗病品种、为人类提供食物和食品源、为医疗卫生保健提供药用生物及生物生存环境资源、为工业提供原料等方面有着不可估量的作用。被誉为“杂交水稻之父”的袁隆平院士利用野生稻的雄性不育株，形成三系配套而育出籼型杂交稻，大面积地提高了水稻产量，为解决中国13亿人口的吃饭问题和世界粮食安全问题作出了卓越的贡献。

《农业生物多样性及其保护与管理》

内容概要

《农业生物多样性及其保护与管理》是由“中国—欧盟生物多样性项目”（ECBP）资助、联合国粮食及农业组织与中华人民共和国农业部共同执行的“农业生物多样性创新及系统管理的模型开发和能力建设”示范项目的研究成果的总结。它以“农业生物多样性资源、保护与可持续利用”为主题，围绕“农业环境与生物多样性资源”、“农业生物多样性理论与管理技术”、“农业生物多样性传统知识与典型经验”及“农业生物多样性政策法规与能力建设”等问题展开研讨。其中，一些成果分析了四川、云南、新疆3省区各项目点的项目执行活动与成果。同时，为了更加广泛地探索中国农业生物多样性保护和利用的途径，也有成果是从农业生物多样性保护和管理的实践出发，分析典型的农业生物多样性保护经营案例，总结成功的经验，从而为读者提供对农业生物多样性认识的多样化信息。《农业生物多样性及其保护与管理》可供生态学、农学、农业经营管理学、生物学、环境保护学等专业的教学与科研人员及农业生态专业的研究生、大学高年级学生参考使用，也可作为关心生物多样性的兴趣人士的参考读物。

《农业生物多样性及其保护与管理》

书籍目录

第一篇 农业环境与农业生物多样性资源 我国农业生物多样性资源及其管理 四川农业生物多样性资源及保护经营现状与对策 川西山地灌木林物种多样性研究 农田生态系统中动物种类及其作用 新疆草原围栏放牧对生物多样性的影响及草地健康评价方法的初探 喀什噶尔河冲积平原荒漠绿洲农业生态系统农业生物多样性及其可持续发展

第二篇 农业生产生物多样性理论与管理技术 Applying Farmer Field School Model to Building up Awareness and Capacity for Sustainable Agro-biodiversity Management in China 中国西部农业生物多样性示范性社区管理实践及问题分析 农业生物多样性保护与可持续利用在有害生物综合防治中的作用 农民田间学校在通海县农业生物多样性管理实践中的应用 通海重要农业产业(蔬菜)发展的问题和对策 通海县花卉产业发展及其规划 师宗项目区农业生物多样性框架和行动计划分析报告 云南省农业生物多样性管理体系及运作调研报告

第三篇 农业生物多样性传统认识与典型经验 云南省农业生物多样性研究和知识来源 多样性种植模式:以利用促进生物多样性保护 云南省土著知识研究现状与进展

第四篇 农业生物多样性政策法规与能力建设附录 项目活动大事记 后记 致谢

章节摘录

2 四川农业生物多样性资源状况 据现有资料统计,四川有脊椎动物1238种,占全国总数的40%以上,其中兽类225种,占全国的54.3%;鸟类615种,占全国的52.0%;爬行类77种,占全国的24.4%;两栖类89种,占全国的45.4%;鱼类232种,占全国淡水鱼的32.7%;四川有高等植物1万余种,占全国种类的1/3;分属230余科,1600余属,其中蕨类植物730余种,仅次于云南居全国第2位;裸子植物88种,居全国第1位;被子植物8450余种,居全国第2位。四川拥有各类野生经济植物5500余种,其中药用植物4600多种,芳香植物300余种,野生果类100多种,油脂植物300余种,纤维植物220多种。此外,还有800余种高等真菌和种类繁多的苔藓地衣类植物。大量经过几千年选择和种植的菌类、植物以及经过驯养和饲养的动物成为农民、畜牧业者和其它农业学家当前和未来可以利用的遗传资源的基础。据1988年四川省经济动植物资源调查,四川拥有各类经济动植物资源8000余种,其中可以利用的达6000种以上。

2.1 农业物种多样性及其分布

2.1.1 成都片区 成都片区地处四川盆地西部,位于龙泉山西麓与龙门山、峨眉山东麓之间,包括成都、德阳、绵阳、眉山、资阳5市。平原堆积物主要为沱江、岷江、青衣江及其支流的河流冲积物、洪积物,盆西平原气候温和,降水丰沛,灌溉便利,适宜农业及多种经营发展,土地利用率高,一年可二熟至三熟,复种指数200%以上。传统耕地类型以水旱两季田为主,园地以茶园较著名,种植面积较大,如蒙山茶、峨眉茶、青城茶等,其次柑橘、油茶、桑园也有一定面积。

2.1.2 川东北片区 川东北片区大致位于地貌分区中的盆北、盆中丘陵区、盆东平行岭谷区。包括遂宁、南充、广安、宜宾、达州、巴中6市。遍及全区的红岩丘陵,经长期过度垦殖,耕地类型占丘陵区面积的40%~50%;土地利用率高,多数耕地一年二熟,复种指数200%以上,而且种植方式多种多样,是四川省粮、油、棉、经的重要产区。水旱两季田集中分布在土、肥、水条件良好的沿河阶地平坝,老冲沟-坳谷内和冲沟内平坝以及丘麓一、二级台土垦殖的梯田。阶梯状丘陵三台土以下的旱地土壤肥力高,土层深厚,水热条件好,是棉花种植集中区。三台土以上的旱地多坡土,坡度陡,土层薄而贫瘠多数种耐旱作物,种类单一,间作、套种少。该区特色农业以优质生猪、肉羊、家禽、水稻、饲用玉米、蔬菜、蚕桑、苕麻、茶叶、地道中药材、食用菌、橄榄油、优质粮油、水产、林竹等为代表,以红色旅游为特色旅游业。

《农业生物多样性及其保护与管理》

编辑推荐

《农业生物多样性及其保护与管理》联合国粮食及农业组织 - 农业部共同执行的“农业生物多样性创新及系统管理的模型开发和能力建设项目”资助。

《农业生物多样性及其保护与管理》

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.tushu000.com