

《果蔬昆虫授粉增产技术》

图书基本信息

书名：《果蔬昆虫授粉增产技术》

13位ISBN编号：9787508262253

10位ISBN编号：7508262255

出版时间：2010-5

出版社：金盾

作者：邵有全//祁海萍

页数：202

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

《果蔬昆虫授粉增产技术》

内容概要

《果蔬昆虫授粉增产技术》由山西省农业科学园园艺研究所研究员邵有全等编著。内容包括昆虫授粉的意义、增产机制和客观评价，以及蜜蜂授粉、熊蜂授粉、壁蜂授粉与其他昆虫授粉的基本知识和配套应用技术。全书内容系统，知识新颖，语言通俗，技术先进实用，可操作性强，对于推广昆虫授粉增产技术，实现无公害和绿色果蔬产品生产，提高种植效益，极具指导意义。《果蔬昆虫授粉增产技术》可供果农、菜农和基层农业科技人员阅读参考。

《果蔬昆虫授粉增产技术》

作者简介

邵有全，男，1956年2月生，山西运城人，研究员，国家蜜蜂产业体系蜜蜂授粉岗位专家。近30年来一直从事蜜蜂生物学、蜜蜂授粉方面的研究工作。

主持并完成了13项省、部级以上的攻关项目，其中《蜜蜂授粉提高蔬菜产量研究》和《山西省熊蜂种质资源的调查及其筛选利用》获得山西省科技进步二等奖。

结合研究工作，与他人合著了《蜜蜂饲养新技术》和《中国蜜蜂学》等专著6部，共200万字。本人单独撰写并出版了《蜜蜂授粉》一书。与此同时，在《动物分类学报》和《中国蜂业》等12家学术杂志上，发表论文47篇，其中15篇获得中国蜜蜂学会优秀论文奖，6篇在国际学术会议上进行了交流。

祁海萍，女，副研究员，自1981年以来一直从事蜜蜂科研和管理工工作，获山西省科技进步二等奖三项，山西省农村技术承包一等奖二项，全国农牧渔业丰收三等奖一项，编著《蜜蜂饲养新技术》一部，研制的蜜蜂防蜇器获国家实用新型专利，在《中国蜂业》等学术期刊发表蜜蜂科研论文20余篇。

《果蔬昆虫授粉增产技术》

书籍目录

第一章 昆虫授粉的意义 第一节 昆虫授粉的必要性 一、野生昆虫栖息环境遭到严重破坏 二、规模化农业的发展致使授粉昆虫相应减少 三、大面积施用农药使授粉昆虫大量减少 四、保护地栽培的飞速发展使昆虫授粉难度增大 五、劳务工资的提高加大了人工授粉的成本 六、任何增产技术都不能取代昆虫授粉 七、无公害产品生产需要昆虫授粉 第二节 昆虫授粉的重要性 一、蜜蜂是授粉昆虫的主力军 二、蜜蜂授粉对农业的贡献 三、昆虫授粉在生态保护上的作用 第三节 利用昆虫授粉的可行性 一、形态构造的特殊性 二、授粉活动的专一性 三、蜜蜂生活的群居性 四、蜂群的可迁移性 五、蜜蜂饲料的可贮存性 六、蜜蜂授粉行为的可训练性 第四节 利用蜜蜂授粉的历史 第五节 昆虫授粉的研究应用概况 一、国外昆虫授粉概况 二、国内授粉昆虫发展利用概况 第二章 昆虫授粉的增产机制 第一节 花的构造 第二节 受精生理 一、影响受精的因素 二、果实的发育 第三节 昆虫授粉的增产机制 一、最佳时间授粉 二、授粉充分 三、受精完全，果实品质好 四、异花授粉提高农作物产量 五、蜜蜂授粉使植株生长进入兴奋状态 六、蜜蜂授粉可充分利用有效花 第四节 授粉昆虫与植物的相互关系 一、协同进化 二、互惠关系 三、竞争关系 第三章 昆虫授粉的评价 第一节 昆虫授粉效果的评价 一、授粉昆虫与植物 二、昆虫数量 三、活动时间 四、访花速率 五、授粉昆虫的行为 六、结果率或结实率 七、授粉概率指标(PPI) 第二节 昆虫授粉经济效果的评价 一、产值比较法 二、公式计算法 三、百分比法 四、评价蜜蜂授粉效果的注意事项 第四章 蜜蜂授粉 第一节 蜜蜂生物学知识 一、蜂群组织与生活 二、蜜蜂解剖学知识 第二节 授粉蜂群的组织与管理 一、授粉专用工具 二、授粉蜂群的繁殖 三、授粉蜂群的管理 四、授粉活动的组织与协调 第三节 蜜蜂授粉的应用及配套技术 一、果树类的蜜蜂授粉 二、瓜菜类的蜜蜂授粉 三、蔬菜制种类的蜜蜂授粉 第四节 提高蜜蜂授粉效果的措施 一、影响蜜蜂授粉效果的因素 二、提高蜜蜂授粉的效果 第五章 熊蜂授粉 第一节 熊蜂的生物学特性 一、熊蜂的外部形态特点 二、熊蜂的筑巢习性 三、熊蜂的蜂群组成 四、熊蜂的群势 五、熊蜂的生活史 六、熊蜂的采集习性 第二节 熊蜂的资源及品种 一、熊蜂资源 二、可开发利用的熊蜂品种 第三节 熊蜂的人工繁育及管理 一、授粉熊蜂的繁育流程 二、授粉管理技术 三、授粉熊蜂数的估算 第四节 熊蜂授粉技术的应用 一、设施番茄的熊蜂授粉 二、温室黄瓜的熊蜂授粉 三、设施桃的熊蜂授粉 四、设施樱桃的熊蜂授粉 五、温室凯特杏的熊蜂授粉 六、温室草莓的熊蜂授粉 七、温室冬瓜的熊蜂授粉 八、大棚西瓜的熊蜂授粉 九、温室甜椒的熊蜂授粉 十、甘蓝自交不亲和系原种繁育的熊蜂授粉 十一、温室茄子的熊蜂授粉 第六章 壁蜂授粉 第一节 壁蜂品种及其生物学特性 一、壁蜂的品种 二、壁蜂的生活史 三、壁蜂的交配 四、壁蜂的授粉特性 五、壁蜂的活动温度 六、壁蜂的营巢与产卵 第二节 壁蜂的诱捕与回收 一、蜂巢管的制作 二、蜂箱的制作和摆放 三、泥湾的制作与管理 四、巢管的回收与保存 第三节 壁蜂的管理及释放 一、释放前的管理 二、放蜂的时间 三、放壁蜂的数量 四、壁蜂的释放方法 五、释放壁蜂的注意事项 第四节 壁蜂授粉技术的应用 一、应用壁蜂为苹果授粉 二、应用壁蜂为梨授粉 三、应用壁蜂为桃授粉 四、应用壁蜂为杏授粉 五、应用壁蜂为李授粉 六、应用壁蜂为沙田柚授粉 七、应用壁蜂为白菜亲本繁殖授粉 八、应用壁蜂为芒果授粉 九、应用壁蜂为草莓授粉 十、应用凹唇壁蜂为樱桃授粉 第七章 其他授粉昆虫 第一节 切叶蜂 第二节 油茶地蜂 第三节 无刺蜂 第四节 小蜜蜂 第五节 大蜜蜂 参考文献

《果蔬昆虫授粉增产技术》

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