

畜牧—研究报告

全球农作物蜜蜂授粉概况

安建东¹, 陈文锋²

中国农业科学院蜜蜂研究所, 农业部授粉昆虫生物学重点开放实验室, 北京100093

摘要:

蜜蜂是自然界最主要的授粉昆虫, 在保持生物多样性和维持生态系统平衡方面发挥着极为重要的作用, 尤其是为农作物授粉, 具有重要的经济价值和社会效应。本文主要从蜜蜂在生态系统中的作用、蜜蜂授粉在全球农业生产中的地位、发达国家或地区蜜蜂授粉概况、世界农作物属性种植变化趋势和世界蜂群数量动态变化等方面阐述了全球农作物蜜蜂授粉现状, 并分析了我国农作物蜜蜂授粉的现状、存在问题及应对措施。

关键词: 蜜蜂; 农作物; 授粉

Review of Crop Pollination by Honey Bees World-wide

Abstract:

Honey bees were the main pollinators in the natural world and they played an important role in maintaining biodiversity and ecosystem balance. Honey bees had large ecological and economic values in crops pollination. In this paper, we reviewed the global crops pollinated by honey bees as follows: the role of honey bees in ecosystem, the position of honey bees pollination in global agricultural production, the overview of honey bees pollination in developed countries, the trends of different crops cultivated in the world, the number change of global honey bee colonies. At last, we analyzed the status, the problems and the solutions of honey bees' pollination for crops in China.

Keywords: honey bees crops pollination

收稿日期 2010-05-28 修回日期 2010-06-12 网络版发布日期 2011-02-18

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金

通讯作者: 安建东 中国农业科学院蜜蜂研究所, 农业部授粉昆虫生物学重点开放实验室, 北京100093

作者简介:

作者Email: anjiandong@yahoo.com.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(940KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 蜜蜂; 农作物; 授粉

本文作者相关文章

- 安建东
- 陈文锋

PubMed

- Article by An,J.D
- Article by Chen,W.F