中国农学通报 2008年度 24 (12): 389-393 ISSN: 1476-8186 CN: 11-5350/TP

植物保护科学

广州地区春季叶菜田杂草群落组成及其特征

岳茂峰[1],冯莉[2],杨彩宏[2]田兴山[2]

1. 广东省农业科学院植物保护研究所
2. 广东省农科院植物保护研究所

收稿日期 2008-7-21 修回日期 2008-8-5 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 于春季利用倒置“W”取样法对广州地区不同种植年限及管理水平的叶菜田进行杂草群落调查。结果表明广州地区叶菜田杂草种类共有35种，属12科，25属。其中马齿苋、牛筋草、无芒稗、碎米莎等为主要杂草。种植5年的菜田中以牛筋草+马齿苋+蒿蓄等杂草为主；种植10年的菜田中以马齿苋+无芒稗+碎米莎草等杂草为主；长期种植的菜田以马齿苋+碎米莎+凹头苋等杂草为主。种植5年的菜田杂草群落的Shannon-Wiener指数和Pielou指数最大。在高水平管理下的菜田中杂草群落物种丰富度指数最小（4.67）。通过聚类分析表明种植时间和管理水平是影响叶菜田杂草群落结构的主要因素。

关键词 叶菜田 杂草群落 物种多样性 聚类分析

分类号

DOI:

对应的英文版文章:2008-0453

通讯作者:
冯莉 fengl2005@163.com
作者个人主页: 岳茂峰[1];冯莉[2];杨彩宏[2]田兴山[2]

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(556KB)
[HTML全文](0KB)
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

相关信息

本刊中 包含“叶菜田”的 相关文章
本文作者相关文章
· 岳茂峰
· 冯莉
· 杨彩宏田兴山