

植物保护

利用地面活动的节肢动物进行农田生态环境监测的研究

胡敦孝 | 吴文良 | 韩纯儒 | 蔡烈万 | 何家海 | M.G.Paoletti

中国农业上昆虫学系!北京100094|中国农业大学!农业生态系北京100094|中国农业大学!农学系北京100094|湖北省潜江市农业环境保护站!潜江433100|湖北省潜江市农业环境保护站!潜江433100|Dept.ofBiology|PadovnaUniversity|Italy

摘要:

1993年10月至1995年3月在湖北省潜江市郊,用陷阱法进行了地面活动的节肢动物作为农田生态环境监测指标的研究.结果表明:①用陷阱法监测地面活动的节肢动物,全年的调查频率以4~9月每月1次为好.②该地区用于监测的关键节肢动物可以通过因子分析的方法来选择.③在一个地区,多样化农田景观元素的合理镶嵌是保护有益节肢动物,充分发挥农业生态系统自控功能的有效途径.

关键词: 节肢动物 农业生态 环境监测

Monitoring of Agriculture Ecology Environment by Epigeic Arthropods

Hu dunxiao Wu wenliang Han Chunru Cai Liewan He Jiahai

Hu dunxiao Wu wenliang Han Chunru (Dept. of Entomology|Dept. of Agriculture Ecology|Dept. of Agronomy |China Agricultural University Beijing|100094)Cai Liewan He Jiahai (Qianjiang City Station of Agroecological Environment Protection |Qian jiang)M. G.

Abstract:

Abstract Agricultural environment monitoring by epigeic arthropods was carried from October, 1993 to March, 1995 in suburb of Qianjiang city, Hubei province.The results indicate:a) Frequency of surveying epigeic arthropods by pitfall should be six time per year (from April to September)b)Key arthropods surveyed could be selected by factor analysis methods.c)Mosaic of diversity landscape elements in an area is an effective way for preserving more beneficial arthro-pods and giving full play of self-control ability of agricultural ecology system.

Keywords: Arthropoda Agriculture ecology Environment monitoring

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

欧共体资助项目

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (377KB)
- [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

- 节肢动物
- 农业生态
- 环境监测

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

2850