

土壤肥料·节水灌溉

吉林省黑土区农业生境大型土壤节肢动物群落组成与生态分布

吴东辉,张柏,陈鹏

吉林大学地球科学学院

收稿日期 2005-7-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】了解土地利用差异对大型土壤节肢动物群落特征的影响。【方法】选取吉林省中部黑土区农田、居民点园地和“三北”防护林等典型农业土地利用生境作为研究样地,于2003年7月和9月分别进行大型土壤节肢动物调查,研究大型土壤节肢动物的群落组成与生态分布。【结果】研究区共捕获大型土壤节肢动物2 357只,分别隶属于节肢动物门5纲9目70科。【结论】不同农业土地利用生境大型土壤节肢动物群落个体数量和类群数差异显著;农业生产活动促使大型土壤节肢动物向土壤下层移动,其中7月下移最为明显;此外,不同类群大型土壤节肢动物对土地利用变化响应存在一定差异。

关键词 [大型土壤节肢动物](#) [黑土](#) [农业土地利用](#) [吉林省](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

吴东辉 吴东辉 wudhyang@yahoo.com.cn

作者个人主页: 吴东辉;张柏;陈鹏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(228KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大型土壤节肢动物”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴东辉](#)

· [张柏](#)

· [陈鹏](#)