



: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 西花蓟马在黄瓜和架豆上的空间分布型及理论抽样数

作者: 路虹, 宫亚军, 石宝才, 宋婧祎

(北京市农林科学院植保环保所, 北京 100097)

摘要: 西花蓟马 *Frankliniella occidentalis* (Pergande) 已在北京部分蔬菜园区成功定居, 对蔬菜生产造成危害。为了解该虫在蔬菜田的种群空间分布型, 指导田间取样, 本文应用几种聚集度指标的计算公式以及 Taylor、Iwao 的回归方程式, 分析和测定了西花蓟马的种群空间分布格局。结果表明: 在黄瓜和架豆上西花蓟马的空间分布型一致, 均为聚集分布型; 该虫的空间分布型不受种群密度的影响, 并且也不随取样时间的变化而变化。种群数量动态研究显示西花蓟马成虫和若虫在黄瓜植株的中部叶片分布较多 (从顶部向下数第4叶至第17叶片上成、若虫的分布数量多于其他叶片上的数量), 未展开的叶片、嫩叶和下部老叶危害较轻。用 Iwao 回归法中 α 、 β 参数计算出在允许误差范围内的理论抽样数。

关键词: 西花蓟马; 空间分布型; 聚集分布型; 理论抽样数

通讯作者: 路虹 (E-mail: luhong1688@sohu.com).

这篇文章摘要已经被浏览 122 次, 全文被下载 88 次。

[下载PDF文件 \(269576 字节\)](#)

您是第: **351784** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>