

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 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: 用诱蛾量和有效积温模型预测东北越冬代水稻二化螟发生期

作者: 焦晓国, 宣维健, 盛承发*

(中国科学院动物研究所, 农业虫鼠害综合治理研究国家重点实验室, 北京 100080)

摘要: 在吉林省柳河县绿色稻米生产区, 采用1999~2001年间3月1日后有效积温和水稻二化螟诱捕器诱蛾量数据, 用线性模型探讨了当地有效积温和诱捕器诱蛾量之间的关系。由建立的线性模型确定越冬代水稻二化螟发蛾始盛期、高峰期和盛末期所需有效积温分别为238.323、339.418和483.398日·度。采用吉林长春稻区2002~2004年3年间数据比较模型预测值和观察值之间的差异, 有效积温的误差值在3.882~26.943日·度之间, 相应时间误差为0~3天。模型预测准确性较好, 可用以及时指导大田防治。

关键词: 二化螟; 预测模型; 有效积温; 诱蛾量

通讯作者: 盛承发 (E-mail: shengcf@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 195 次, 全文被下载 70 次。

[下载PDF文件 \(212779 字节\)](#)

您是第: **348389** 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: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>