

发育进度法预测棉铃虫发生期技术改进的探讨

宋爱颖¹,王顺建¹,王向阳¹,黄娟¹,张世杰²,杜强¹,李婷³

(1.安徽省萧县农技推广中心 235200;2.萧县马集镇农技站;3.萧县杜楼镇农技站)

摘要:根据萧县棉铃虫系统调查数据,统计历年棉铃虫产卵高峰日预测值与实际值的差值,以此将棉铃虫各代历期作相应的调整,即一代幼虫到成虫产卵前历期增加4d,二代幼虫到成虫产卵前历期减少3d,将三代幼虫到成虫产卵前历期减少5d。调整后对1990~2002年各代发生期进行回测,二、三、四代棉铃虫发生期预测值与实际值的吻合率比调整前分别提高了67.3%、43.6%、60.2%。

关键词:棉铃虫;发生期;预测

中图分类号: S435.622 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2003)02-0015-02

参考文献:

- [1] 屈西峰,周伯龄,陆中泉,等.中国棉花害虫预测预报标准、区划和方法[M].北京:中国科学技术出版社,1992.
- [2] 屈西峰.1992~1995年全国发布棉铃虫中期预报准确率的统计[J].植保技术与推广,1996,16(1):7-9.
- [3] 郭予元.棉铃虫的研究[M].北京:中国农业出版社,1998,144-145.
- [4] 吴坤君,陈玉平,李明辉.温度对棉铃虫实验种群的影响[J].昆虫学报,1980,23(4):358-368.