

新疆棉花植保数据库的开发与应用

谢惠琴, 王佩玲, 王宏跃, 李晓燕

(新疆石河子大学农学院农学系, 石河子 832003)

摘要: 结合新疆实际, 对棉花的主要病、虫、草害以及防治技术等相关信息进行系统、科学的整理和有序化存储, 开发研制出图文并茂的“新疆棉花植保数据库”。数据库包括: 棉花虫害、病害、杂草、害虫天敌、药害、生理病害及棉花常用农药7个子库。全库采用国际流行的检索技术, 具有多种运算方式, 检索速度快、用户界面友好, 是识别棉花病虫草害和查找相关防治技术信息的较好工具。

关键词: 新疆; 棉花; 植物保护; 数据库

中图分类号: S562.034 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2003)04-0020-02

参考文献:

- [1] 苏 锋, 郑其春, 郭剑雄. 茶树病虫害多媒体数据库的开发研究[J]. 华东昆虫学报, 2000, 9 (1): 80-84.
- [2] 张会儒, 朴春根, 等. 林木病虫害文献检索系统[J]. 植物检疫, 1999, 13 (1): 54-56.
- [3] 金显忠, 王 俊, 朴朝生, 等. 进境植物检疫有害生物图文信息检索系统[J]. 植物检疫, 1999, 13 (1): 56-58.
- [4] 孔旭晖. 园林植物图文数据库管理系统的研究[J]. 中国园林, 1997, 13 (5): 57-58.
- [5] 赵清华, 张俊峰. 农业植物保护网络数据库的开发及应用[J]. 北京农业科学, 2001(6): 36-39.
- [6] 孙红敏, 全红艳, 闫 薇. Web 数据库查询技术应用—农业信息网病虫害防治模块设计[J]. 农机化研究, 2001(2): 22-24 .
- [7] 胡小平, 商鸿生, 梁承华, 等. 向日葵有害生物数据库管理系统[J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2001(5): 107-110.