

国产转基因抗虫棉技术集成创新 与推广应用

夏敬源, 邹奎, 马志强, 夏文省, 柏长青

(全国农业技术推广服务中心, 北京 100026)

摘要:“十五”期间,在国家有关重大项目的支持下,国内主要棉种科研、生产、推广、经营、管理等部门通过纵向联动和横向互动,实现了强强联合、优势互补,加大了国产转基因抗虫棉技术集成创新与推广应用的工作力度。从而,推进了我国转基因抗虫棉品质育种的发展,全面地推动了国产转基因抗虫棉在黄河流域棉区的推广,彻底地结束了美国转基因抗虫棉在我国占主导地位的历史,取得了显著的经济、社会和生态效益,为确保我国棉花产业安全做出了重要贡献。

关键词:国产转基因抗虫棉;技术集成创新;推广应用

中图分类号: S562

文献标识码: A

文章编号: 1000-632X (2006)10-0002-04

参考文献:

- [1] 崔金杰,夏敬源. 一熟转 Bt 基因棉田主要害虫及其天敌的发生规律[J]. 植物保护学报,2000,(2):141-145.
- [2] 崔金杰,夏敬源,马丽华,等. 转双价基因棉花对棉铃虫的抗虫性及时空动态[J]. 棉花学报,2002,14(6):323-329.
- [3] 周青,周柱生,封超年,等. 氮磷钾配比对转基因抗虫棉生育特性、产量及品质的影响[J]. 棉花学报,2005,32(4):253-255.
- [4] 夏敬源. 中棉所转基因抗虫棉综合配套技术及深化研究[J]. 中国棉花,1999,26(9):1-4.
- [5] 夏敬源,崔金杰. 转双价基因抗虫棉主要害虫的发生规律及防治技术[J]. 植保技术与推广,2003,23(1):1-5.
- [6] 夏敬源,马志强,田明军. 国产转基因抗虫棉的发展成就及其作用[J]. 中国农技推广,2004,6:4-6.
- [7] 邹奎. 中国棉种产业纵向协调关系研究[M]. 北京:中国农业出版社,2004.