



棉花所两项科研成果喜获河南省科技进步二等奖

文章来源：中国农业科学院棉花研究所 作者： 点击数： 次 发布时间：2014-03-26

近日，由中国农业科学院棉花研究所崔金杰研究员等主持的“转基因抗虫棉环境安全评价技术与标准”由杨兆生研究员等主持的“高产多抗早熟小麦新品种04中36选育与应用”喜获2013年河南省科技进步二等奖。转基因抗虫棉的环境安全性问题一直倍受关注，是国内外研究的热点和焦点。崔金杰等运用群落生化学、分子生物学等学科的理论与方法系统研究了转基因抗虫棉的环境安全评价技术，制定了对靶存竞争能力、基因漂移、生物多样性影响等4项转基因抗虫棉安全检测国家标准。该技术与标准的研制使抗性差、抗性稳定性和纯度低的抗虫棉品种上市，保护棉农的利益，保障转基因抗虫棉的健康发展。我国转基因抗虫棉的监管能力，为我国转基因棉花安全管理提供技术支撑。

高产多抗早熟小麦新品种04中36于2006年9月通过了河南省品种审定，2008年获得国家植物新品种权。该品种属中早熟品种。其主要特征为分蘖集中，抗寒性好；株型紧凑，半矮秆，抗倒性较好，穗层整齐，落粒饱满度好，丰产性好；综合抗病性、抗逆性突出。该品种被河南省种子管理站列为有发展前景的小麦新河南省粮种补贴项目，已成为河南省中晚茬小麦主导品种之一，自推广以来取得了显著的社会经济效益。

相关文章

- ▶ 《棉花分子育种学》出版发行
- ▶ 《WTO与中国棉花十年》出版发行
- ▶ 棉花所3个品种入选2013年农业主导品种
- ▶ 加工所项目成果荣获北京市科技进步二等奖
- ▶ 新型棉花调控剂艾氟迪在新疆试验示范取得新进展

