



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#)
[院领导](#)
[组织机构](#)
[科研管理](#)
[科技产业](#)
[国际合作](#)
[科研条件](#)
[人才队伍](#)
[院风院貌](#)
[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

新闻标题:	国产转基因抗虫棉产业化研讨会召开
期号:	第22期 (总第284期)
版次:	1
出版日期:	2003.08.20
作者:	通讯员 姜梅林
内容:	<p>本报讯 7月29~30日, 国产转基因抗虫棉产业化研讨会在深圳举行。来自农业部、广东省、中国农科院以及全国12个省、市、自治区的100多名专家、学者、行业主管部门领导及棉种生产经营单位负责人, 就国产转基因抗虫棉产业化进程中有关政策、技术和经营层面上所遇到的突出问题进行了深入研讨。与会代表倡议, 成立国产转基因抗虫棉产业联盟, 联合国内各相关单位, 维护行业整体利益, 规范行业行为, 通过强强合作, 优势互补, 以抗衡国外跨国公司的竞争, 使国产转基因抗虫棉产业化迈上一个新台阶。</p> <p>我院王运浩副院长到会并讲了话。他说, 国产转基因抗虫棉的研制成功是近几年非常具有产业化意义的高新技术成果, 充分体现了中国农科院科研工作的前瞻性、战略性、基础性、全面性; 同时, 也锻炼、培养出一支团结协作、精明能干的科研、推广队伍, 为国产转基因抗虫棉产业的快速、健康发展作出了积极的贡献。他认为采取公司化运作的方式, 是科技成果实现产业化, 真正把成果推向千家万户的非常有效的形式。</p> <p>国产转基因抗虫棉是我院生物技术研究所郭三堆研究员领导的课题组经过艰苦攻关培育成功的, 使我国成为继美国之后第二个拥有转基因抗虫棉自主知识产权的国家。之后, 课题组又将两个杀虫机理不同的基因同时导入棉花, 获得了双价基因抗虫棉植株, 成为我国农业领域为数不多的拥有自主知识产权的高科技项目。2001年12月, 国产转基因抗虫棉的核心技术专利“编码杀虫蛋白质融合基因和表达载体及其应用”, 被世界知识产权组织和国家知识产权局授予中国专利金奖, 进一步扩大了国产转基因抗虫棉的国际影响。</p> <p>为使国产抗虫棉尽快应用于生产, 1998年, 在科技部和深圳市政府的大力支持下, 生物技术研究所和深圳市东方明珠公司等共同发起组建了面向全国的农业生物高科技企业——创世纪转基因技术有限公司, 全面组织实施国产转基因抗虫棉产业化工作。该公司在以优质高产转基因抗虫棉产品为龙头, 以大型企业集团为主体, 以知识产权为纽带, 以市场为导向, 以科研单位为技术依托的总体产业化思路下, 经过几年的努力, 目前已形成了初具规模的覆盖全国各主要棉区的抗虫棉产业化网络; 同时, 创世纪公司已经与印度和缅甸等国家开展了合作, 使我国国产抗虫棉大步走向国际市场。</p> <p>目前, 国产转基因抗虫棉的杀虫能力达到80%以上, 可减少农药使用量80%左右, 棉农种植抗虫棉每亩增加的收益约为140元。国产抗虫棉至今累计产生经济效益已超过50亿元。2002年, 我国国产转基因抗虫棉种植面积1788万亩, 占全国棉花种植面积的1/4以上。今年的种植面积已突破2000万亩大关, 保守估计增加经济效益28亿元以上。</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
 协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
 联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号