

棉花细胞工程及新种质创造

张献龙, 孙玉强, 吴家和, 金双侠, 聂以春, 郭小平

(华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室,
国家农作物分子技术育种中心, 湖北 武汉 430070)

摘要:针对我国棉花育种资源缺乏问题,从细胞工程角度开展了棉花资源创新工作,本文从多个方面介绍了华中农业大学在棉花细胞工程方面的研究工作,包括国际上首次从野生棉获得再生植株,获得栽培棉种和野生棉种之间的体细胞杂种植株,对杂种进行了广泛的验证和评价。

关键词:棉花;细胞工程;细胞融合;体细胞杂种;新种质创造

中图分类号: S562.024 **文献标识码:** A

文章编号: 1002-7807(2004)06-0368-06