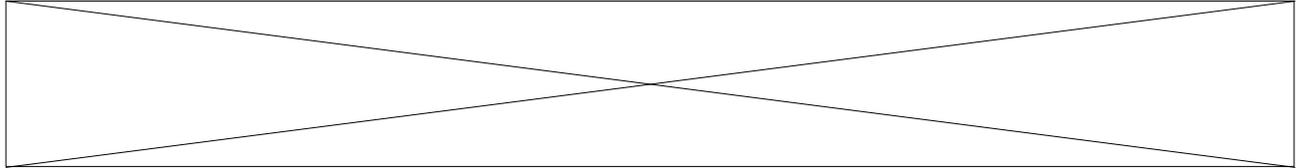


会员登陆

[首页](#) [农业资讯](#) [政策法规](#) [农业技术](#) [市场行情](#) [科技资源](#) [技术咨询](#) [科技市场](#) [科技机构](#) [农业企业](#) [友情链接](#)

抗水稻“癌症”新品种选育成功

★★★

【字体：小 大】

抗水稻“癌症”新品种选育成功

作者：佚名 文章来源：农民日报 点击数：76 更新时间：2009-12-2

[收藏此页](#)

本世纪初以来，水稻条纹叶枯病持续大面积爆发，严重时甚至导致稻农颗粒无收，水稻条纹叶枯病已被视为水稻“癌症”。

过去一直被市场公认为是江苏省及周边地区食味、品质最好的水稻主栽品种“武育粳3号”，由于其高度感染条纹叶枯病，近年来种植面积锐减。一些抗条纹叶枯病品种或在丰产性和稳产性上存在缺陷，或在稻米品质上未被市场充分认可。稻农们期待着有抗条纹叶枯病的优质水稻新品种更新。

近日从扬州大学传来好消息，以该校潘学彪教授为首的课题组，利用分子标记技术选育的抗条纹叶枯病的水稻新品种“武陵粳1号”，大幅度提高了抗病水平，在江苏大面积多点示范，效果良好。该项目不久前通过了江苏省农作物新品种审定，被评价为国内水稻抗病分子育种的成功范例。

该项工作始于2004年，潘学彪教授联合常州市武进区稻麦育种场江祺祥研究员和江苏省种子站，以“镇稻88”品种为抗条纹叶枯病病毒基因Stvb-i的供体亲本，在精细定位该基因的基础上，采用分子标记辅助选择技术，通过回交育种，定向改造了“武育粳3号”的抗条性能。项目采用抗病病毒基因的两侧分子标记辅助目标基因的选择，并用分子标记对回交后代恢复轮回亲本遗传背景的程度进行检测，在短期内便快速育成了保持原品种丰产性、稳产性和优异食味品质的“抗条武育粳3号”，即“武陵粳1号”。该研究得到国家科技支撑计划和引进国际先进农业科学技术计划(948计划)重大项目资助。

在2008年江苏省“单一性状改变”的新品种审定(认定)试验总结中，认为“武陵粳1号”与“武育粳3号”相比，条纹叶枯病抗性经多点实验平均病株率仅为4.4%，远好于“武育粳3号”的53.2%，且产量高；专家品尝米饭品质，“武陵粳1号”的得分亦高。

据了解，“武陵粳1号”品种权申请公告已在2008年9月1日发布，江苏金土地种业有限公司已以独占方式获得该品种的开发经营权。目前，该品种已繁种数百万公斤，广大稻农有望在2010年种上这一水稻新品种。

文章录入：雍春玲 责任编辑：雍春玲

- 上一篇文章： 美育出抗黄曲霉素污染玉米品种
- 下一篇文章： 农业转基因生物安全科普培训班在重庆举办

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

| 设为首页 | 加入收藏 | 联系站长 | 友情链接 | 版权申明 | 网站公告 | 管理登录 |
建议使用800×600以上分辨率，IE 6.0以上浏览器浏览，版权所有2007~2017，请勿转载
黔ICP备05002761号 贵州省农业科学院主办 贵州省农业科技信息研究所维护