

作者：巫奕龙 来源：新华网 发布时间：2008-8-14 14:33:31

小字号

中字号

大字号

谢华安院士主持选育航天稻新品种百亩亩产接近900公斤

福建省科技厅8月13日组织专家赴尤溪县现场验收结果表明，中国科学院院士谢华安主持选育的两个航天水稻新品种百亩亩产均接近正在攻关阶段的超级稻第三期目标——亩产900公斤，其中Ⅱ优航2号为864.6公斤，Ⅱ优623为887.07公斤。

Ⅱ优航2号是福建省农科院水稻研究所用Ⅱ-32A与恢复系航2号选配成的中晚稻杂优新品种，2006年通过安徽和福建省农作物品种审定委员会审定。据农业部稻米及制品质量监督检测试验中心报告，12项优质米指标中，Ⅱ优航2号精米率、整精米率、碱消值、直链淀粉和蛋白质达一级标准，糙米率、垩白度和透明度含量达二级标准。

13日专家对尤溪县西城镇麻洋村Ⅱ优航2号103.4亩示范片进行验收，结果，一类田1丘平均干谷亩产960.2公斤，二类田3丘平均干谷亩产871.5公斤，三类田2丘平均干谷亩产789.4公斤；一、二、三类田面积比例为2：5：3，据此计算，示范片加权平均干谷亩产864.6公斤。

Ⅱ优623是福建省农科院水稻研究所用Ⅱ-32A与自选恢复系福恢623配组而成的三系中籼杂交水稻新品种。与Ⅱ优航2号恢复系直接来自航天诱变相比，Ⅱ优623的恢复系由航天诱变的材料与其他水稻品种杂交而成。12项优质米指标中，Ⅱ优623精米率、整精米率、碱消值、胶稠度和蛋白质含量达一级标准，糙米率、粒长、长宽比、垩白度、透明度和直链淀粉含量达二级标准。

13日专家对尤溪县联合乡惠州村Ⅱ优623的106亩示范片进行验收，结果，一类田2丘平均干谷亩产1009.59公斤，二类田2丘平均干谷亩产845.99公斤，三类田2丘平均干谷亩产806公斤。一、二、三类田面积比例为3：5：2，据此计算，示范片加权平均干谷亩产887.07公斤。

利用航天技术将农作物种子送上太空，可使种子基因实现地面上难以实现的有益变异，从而缩短地面育种周期，提高育种效率。汕优63的育成者、著名杂交稻专家谢华安院士近年来利用航天育种技术进行超级稻研究，取得一系列重大突破，先后育成航1号、航2号恢复系和特优航1号、Ⅱ优航1号等航天超级稻。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

山东实施首个万亩有机水稻开发项目
《科学》关注中英水稻砷污染研究进展
国际水稻研究所寻求与中国合作解决发展中国家粮食...
袁隆平：中国杂交水稻能解困全球粮荒
《科学》报道华中农大熊立仲小组水稻抗旱研究

一周新闻排行

第43批博士后科学基金资助金获得者名单公布
“世界大学学术排名500强”发布
饶毅谈施一公回国：以积极心态支持优秀科学家回国
朱东华：奥运开幕式的科技解读
科技部公布首批创新型企业名称

“水气平衡栽培法”带来水稻耕种新革命

南京大学教授田大成：我的观点和进化论有出入

国际水稻研究所：杂交稻或是解决粮食危机关键

8月7日《自然》杂志精选

联合国粮农组织：禽流感传播与养鸭和水稻种植有关

揭秘泳坛高手的神奇泳衣：最多只能穿六次