



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

高粱叶提基因 产出抗旱米

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-25

[作者] 重庆商报

[单位] 重庆商报

[摘要] 2006年12月21日下午,西南大学水稻研究所专家何光华对外宣布,该所8名专家攻关10年的高粱基因导入水稻课题,结出了硕果:10天前,市内外专家对这项成果进行评定,专家组一致认为这项成果达到了国际领先水平。

[关键词] 高粱;基因;水稻

“水稻长得像高粱”。这句小学课本中的话,如今在重庆变成了现实。2006年12月21日,西南大学水稻研究所对外宣称:已成功将高粱的基因导入水稻,培育出了优质、高产的透明米。高粱叶提取基因 2006年12月21日下午,西南大学水稻研究所专家何光华对外宣布,该所8名专家攻关10年的高粱基因导入水稻课题,结出了硕果:10天前,市内外专家对这项成果进行评定,专家组一致认为这项成果达到了国际领先水平。据何教授介绍,他们利用离心机等仪器及分子技术,从高粱叶片里提取出了高粱的基因。他们将这些基因射到水稻的茎秆上,或是花粉管中。变异的基因最终进入水稻的子房,结出稻穗。这些特殊的稻穗体现在谷粒大面多,每条稻穗的谷粒多达250颗以上。将这些谷粒再次播下地时,由于带有高粱的抗旱性,其长出的水稻抗旱性较强。这种变异的水稻产出的米粒是透明的,煮成饭口感很好。目前,这种米已被国家审定二级优质米。透明米2007年秋上餐桌何教授说,为培育这种优质米,重庆共投入了300余万元的科研经费。目前,这种米的优质稻种,已在全市大面积推广,2007年秋天,主城的市民将可吃上这种优质米。这种优质水稻经过近两年试种,已确定其品质稳定。何教授说,其增产性也很突出,亩产约为700公斤,而平常的稻种,亩产为600公斤。据估计,这种优质米的价格,将比现在市场上普通米的价格略高。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

