

我国首次培育出优质荞麦杂交种子

由中国知名育种专家组成鉴定委员会，最近对“普通荞麦自交不亲和和两系法杂交种优势利用研究”进行技术成果鉴定后认为，该项目培育出的榆荞4号荞麦杂交种，是国内培育出的第一个优质荞麦杂交种子，居国内领先水平，填补了中国无荞麦杂交种的空白。

据专家介绍，从1993年开始，榆林农校成立了以高立荣为首的课题组，潜心研究培育普通荞麦优质杂交种技术。经过十多代的集团选择和单株筛选，选育成了荞麦矮变系A。该系为自交不亲和，植株整齐一致，遗传基础稳定，植株高度75厘米左右，比正常植株低40厘米左右，茎秆粗壮，抗倒性强。

随后，专家们在普通荞麦中还发现部分花序呈对生排列的植株，经连续选育，育成了自交不亲和的恢复系“恢3”。又用矮变系和“恢3”杂交，育成了榆荞4号杂交种。该杂交种矮秆、抗倒、结实率高，在陕北荞麦种植区比当地对照品种增产20%—30%，已于2009年通过陕西省评审鉴定。

在科技成果鉴定会上，专家们认为荞麦自交不亲和和两系法实现了荞麦杂交优势利用，是荞麦科研和生产上的突破。此外，榆荞4号杂交种今年在靖边已推广种植1万亩，明年将大面积推广。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

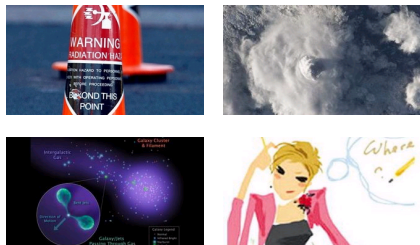
验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 美科学家建立调控癌细胞程序性死亡方法
- 2 第一届中国杂交水稻大会在长沙召开
- 3 日本研究发现H5N1和甲型H1N1流感病毒易杂交
- 4 美野生动物保护区出生罕见斑马与驴杂交后代
- 5 袁隆平：超级稻大面积亩产900公斤能如期实现
- 6 袁隆平：中国愿意向世界推广杂交水稻技术
- 7 中国杂交水稻在哥斯达黎加试种成功
- 8 朱英国院士领衔研制杂交稻新品种“两优234”通过鉴定

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 尊重每一篇学术论文，哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

[更多>>](#)

论坛推荐

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清PDF文本)

▪ SQL语言入门教程等

▪ 英文面试集锦

[更多>>](#)
