

2010年1月22日 星期五

[农科院概况](#)[邮件登陆](#)[文献服务](#)[农业工程咨询](#)[《甘肃农业科技》](#)[院内FTP](#)[野外台站](#)[院内论坛](#)您现在的位置: [首页](#) >> [新闻中心](#)

### 《优质专用春小麦新品种选育》项目通过科技成果鉴定

来源: 生技所 访问量: 251

2008年6月26日, 由甘肃省科学技术厅组织, 省农牧厅主持, 邀请有关专家组成鉴定委员会对甘肃省农科院生物技术所承担完成的“优质专用春小麦新品种选育”项目进行了科技成果鉴定。

鉴定委员会通过查看现场、听取汇报、审阅资料、质疑答辩及认真讨论后, 一致认为: 该项目研究目标明确, 技术路线合理、资料翔实、数据可靠, 育种方法先进, 获得了一批抗锈小麦种质材料, 其中新品系0219-4和4-8具有较好的应用前景, 成果达到国内同类研究的领先水平。

鉴定专家还充分肯定了该课题在以下几个方面取得的突出进展:

1. 该项目应用聚合杂交、花药培养单倍体育种和南繁加代并结合SDS-PAGE生化标记技术, 将优质HMW-GS和抗锈基因进行聚合, 育成在Glu-A1 (1, 2\*), Glu-B1 (7+8, 17+18)、Glu-D1 (5+10) 3个位点同时携带优质HMW-GS种质材料17份, 具有2\*优质亚基种质材料3份; 具有17+18亚基种质材料17份; 具有5+10亚基种质材料55份; 品质评分达到9分以上抗条锈病小麦种质材料14份。

2. 以感条锈病春小麦品种宁春4号为材料, 用无性系变异方法进行抗条锈种质资源创新研究, 对获得的无性系后代材料通过连续8年田间诱发鉴定和人工接种鉴定, 育成了抗锈、早熟、高产的小麦新品系4-8。

3. 育成的新品系0219-4茎秆粗壮、抗锈、落黄好、粒大, 株高95-105cm, 千粒重42.4-44.8g, 生育期102-107d。苗期和成株期对条锈菌混合菌中抗, 成株期对条中32号、33号条锈菌中抗, 对水4、水7、Hy8条锈菌致病类型免疫; 经检测该品系蛋白质含量14.8%, 赖氨酸含量0.45%, 湿面筋含量27.65%, 沉降值56.8mL, 容重795g/L。





[关闭窗口]

版权所有：甘肃省农业科学院网络中心  
地址：兰州市安宁区农科院新村1号 邮编：730070  
陇ICP备05000786号