

春小麦新品种酒春6号选育报告

梁玉清, 马 栋, 荆爱霞, 杨惠玲, 梁永玲
(甘肃省酒泉市农业科学研究院, 甘肃 酒泉 735000)

摘要: 酒春6号是以自育品系酒96159为母本, 酒9061为父本杂交选育而成的春小麦新品种。2010—2011年在甘肃省(西片)水地组春小麦区域试验中, 适宜区2 a 8点(次)折合平均产量为7 689.00 kg/hm², 较对照品种宁春4号增产5.7%。籽粒粗蛋白质含量(干基)154.2 g/kg, 容重802 g/L, 角质率90%, 湿面筋295.6 g/kg(以14%水分计), 沉淀值32.2 mL。适宜酒泉、武威、张掖市等生态相似区域种植。

关键词: 春小麦; 新品种; 酒春6号; 选育

中图分类号: S512.1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2014)02-0005-02

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.02.002](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2014.02.002)

Breeding Report of A New Spring Wheat Variety Jiuchun 6

LIANG Yu-qing, MA Dong, JING Ai-xia, YANG Hui-ling, LIANG Yong-ling
(Jiuquan Institute of Agricultural Sciences, Jiuquan Gansu 735000, China)

Abstract: Jiuchun 6 was a new variety of spring wheat bred by Jiu 96159 / Jiu 9061 in Jiuquan Institute of Agricultural Sciences. The average yield of Jiuchun 6 was 7 689 kg/hm² and 5.7% higher than of the check Ningchun 4 in 8 points of spring wheat regional test in water field in two years which was conducted during the period 2010—2011 in the western areas of Gansu province. The results showed that seed crude protein (dry), bulk density, horny, wet gluten content and the settlement value were 154.2 g/kg, 802 g/L, 90%, 295.6 g/kg, 32.2 mL, respectively. It is suitable to plant in the Jiuquan, Wuwei, Zhangye in Gansu province and other cities and areas of similar ecological conditions.

Key words: Spring wheat; New variety; Jiuchun 6; Breeding

小麦是我国重要的粮食作物, 也是作为储备粮的最好粮食种类, 在国家储备粮中所占比例常

年在1/2以上。因此, 不断创新小麦育种方向, 培育、推广和应用高产、优质、抗逆的小麦新品

收稿日期: 2013-12-03

作者简介: 梁玉清(1964—), 女, 甘肃会宁人, 副研究员, 主要从事小麦育种与栽培研究工作。联系电话: (0)13893783581。
E-mail: jqnkslyq@126.com

执笔人: 马 栋

国育成品种中分布频率很低的持久抗病基因Lr34/Yr18。

4 适种区域

根据多年多点试验及生产示范, 陇春31号适宜在甘肃中部沿黄灌区、高寒阴湿区和二阴地区及生态条件相似地区种植。

5 栽培技术要点

陇春31号丰产潜力大, 需高水肥, 应及时灌水, 重施基肥、种肥, 适量追肥。基肥以有机肥和复合肥为主, 追肥以氮肥为主, 各地可根据当地实际情况确定基、追肥比例。陇春31号分蘖能力较弱, 因此要适当加大播量, 适当早播。通常

沿黄灌区以3月中上旬播种为宜, 适宜播种量为264~289 kg/hm²; 高寒阴湿区及二阴地区应在3月下旬播完, 适宜播种量为247~264 kg/hm²。苗期重点防治金针虫、蝼蛄、蛴螬等地下害虫, 抽穗期及早防治蚜虫, 灌浆成熟期则要重视防治小麦吸浆虫。及时防除野燕麦、灰绿藜、冰草、打碗花、雀麦等田间杂草。

参考文献:

- [1] 王兴荣, 祁旭升, 苟作旺, 等. 春小麦新品种陇春28号选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2011(3): 3-4.

(本文责编: 陈 伟)

种,对保证国家粮食安全和改善民生都具有重要意义。

酒泉市光热资源丰富,井河配套灌溉条件优越,是甘肃省乃至全国的小麦高产区,也曾是甘肃省的主要粮仓,国家重要的商品粮基地之一。进入21世纪以来,由于小麦种植效益不断降低,播种面积逐年减少,小麦种植主要以满足农户的口粮需要为目的。近年来,由于国家政策的扶持及轮作倒茬的需要,小麦播种面积得到稳定和恢复,但随着生产发展的需要,对小麦品种也提出了新的要求。酒泉市农业科学研究院通过多年的不懈努力,选育出了符合酒泉市各县(区)生态气候条件和生产需要的春小麦新品种酒春6号,并于2013年1月通过甘肃省农作物品种审定委员会审定定名(审定编号:甘审麦2013002)。

1 亲本来源及选育经过

2002年以自育中间品系酒96159为母本,酒9061为父本常规杂交,经系统选育,2007年稳定出圃,2008年参加品鉴试验,2009年参加品比试验,2010—2011年参加甘肃省(西片)水地组区域试验,2012年参加甘肃省(西片)水地组生产试验。

2 产量表现

2.1 品鉴试验

在2008年的品鉴试验中,酒春6号折合平均产量11 500.50 kg/hm²,较对照“86141”增产16.9%,居16个参试品种(系)第1位。

2.2 品比试验

在2009年的品比试验中,酒春6号折合平均产量10 300.50 kg/hm²,较对照“86141”增产4.0%,居8个参试品种(系)第1位。

2.3 区域试验

在2010—2011年甘肃省(西片)水地组区域试验中,2 a 14点(次)有8点(次)增产,1点(次)平产,5点(次)减产,折合平均产量为7 074.15 kg/hm²,较对照品种宁春4号减产0.36%,产量差异不显著。其中河西4个适宜区2 a 8点(次)折合平均产量为7 689.00 kg/hm²,较对照宁春4号增产5.7%。2010年7点(次)折合平均产量6 928.35 kg/hm²,较对照宁春4号减产1.02%,产量差异不显著;其中河西4个适宜区折合平均产量为7 474.50 kg/hm²,较对照宁春4号增产4.2%。2011年7点(次)折合平均产量7 219.95 kg/hm²,较对照宁春4号增产

0.31%;其中河西4个适宜区折合平均产量为7 903.95 kg/hm²,较对照宁春4号增产7.2%。

2.4 生产试验

2012年参加甘肃省(西片)水地组生产试验,酒春6号折合平均产量7 760.1 kg/hm²,较对照宁春4号增产6.97%,居3个参试品种(系)第2位。

3 特征特性

春性,生育期101 d。幼苗直立,株型紧凑,株高90 cm。叶色深绿,旗叶上举,叶片青秀,叶功能期长。穗锥型,长芒,颖壳白色,穗长11.0 cm,结实小穗数17个,穗粒数36粒。籽粒白色,椭圆型,角质,千粒重48 g,落粒性适中。抗叶枯病,抗大气干旱。经甘肃省农业科学院农业测试中心2013年测定,酒春6号籽粒粗蛋白(干基)含量154.2 g/kg,湿面筋295.6 g/kg(以14%水分计),容重802 g/L,Zeleny沉淀值32.2 mL,角质率90%,吸水量63.1 mL/100 g,主要品质指标符合国家优质中筋粉标准,适宜做面条、馒头、水饺等食品。

4 适宜区域

酒春6号适宜在甘肃省酒泉、张掖、武威市及内蒙古额济纳旗等生态条件类似的区域种植。

5 栽培要点

5.1 选茬整地

前茬以瓜菜、玉米等作物为好,不能重茬。前茬作物收获后及时清除前茬根茎及塑料薄膜等杂物,翻耕、耙耱整地后灌足冬水,并镇压保墒,做到上虚下实。

5.2 精细播种

春季地表解冻达到播种深度时可抢墒早播。粘质土壤、墒情好的地块,播种深度一般控制在3~5 cm;砂壤土、墒情差的地块,播种深度控制在4~6 cm。播种时要求精细操作,下种量控制在450 kg/hm²左右。播种后若遇雨雪天气,天晴后要及时破除板结。

5.3 科学施肥

基肥施腐熟农家肥60 m³/hm²左右、磷酸二铵225~300 kg/hm²、硝酸铵300 kg/hm²。结合灌头水追尿素225 kg/hm²;灌二水时根据田间长势可适当追肥;扬花期至灌浆期可喷施磷酸二氢钾或尿素水溶液进行叶面追肥。

(本文责编:王建连)