

中图分类号:S511

文献标识码:B

文章编号:1002-2767(2010)04-0150-01

水稻新品种垦糯2号

杜金岭,刘永巍,孙伟,黄少锋,李建华

(黑龙江农垦科学院水稻研究所,黑龙江佳木斯154007)

垦糯2号是黑龙江省农垦科学院水稻研究所1998年以垦83-412为母本,以垦94-1043为父本杂交,经系统选育而成。2005~2008年经所内产量鉴定、异地鉴定、区域试验和生产试验。于2009年1月通过黑龙江省农垦总局农作物品种审查委员会审定、推广,是目前黑龙江省垦区第三积温带高产、优质、多抗的糯稻新品种。

1 选育过程

垦糯2号是黑龙江省农垦科学院水稻研究所1998年以垦83-412为母本,以垦94-1043为父本杂交,经系统选育而成。2005年所内产量鉴定、异地鉴定,2006~2007年参加区域试验,2008年参加生产试验。2009年1月通过黑龙江省农垦总局农作物品种审查委员会审定、推广。

2 产量表现

2005年所内鉴定试验,平均产量为8562.1 kg·hm⁻²,比对照品种龙稻2号平均增产7.3%。2006年参加黑龙江省第三积温带早熟组区域试验,平均产量为8180.0 kg·hm⁻²,较对照合江19平均增产8.2%;2007年区域试验,平均产量为8848.7 kg·hm⁻²,比对照品种合江19平均增产6.7%。2008年参加黑龙江省作物生产试验,平均产量9045.4 kg·hm⁻²,较对照龙粳16平均增产13.9%。虽然是糯稻品种,但产量水平高于普通粳稻品种。

3 品种特征特性

3.1 生物学特性

垦糯2号糯稻,主茎11片叶,出苗~成熟生育日数127d左右,需≥10℃活动积温2250℃左右。苗期出苗快,叶色较绿,分蘖力较强,茎秆较粗,颖尖秆黄色,抗倒伏性较强。株高92.1cm左右,穗长16.8cm左右,每穗粒数97.4粒左右,千粒重26.0g左右。外观米质优良。

经农业部谷物及制品质量监督检测中心(哈尔滨)化验,2a平均结果:出糙率80.5%~80.7%,整精米率63.5%~68.7%,垩白粒米率100.0%,垩白度100.0%,直链淀粉含量(干基)0.4%~1.8%,胶稠度100mm。

3.2 抗逆性

2007~2008年进行抗稻瘟病接种鉴定(两年之间的幅度):叶瘟3~4级,穗颈瘟3~3级;耐冷性鉴定(两年之间的幅度):处理空壳率12.8%~18.6%,自然空壳率8.2%~12.4%。抗倒伏、抗稻瘟病较强。

4 适宜种植地区及栽培要点

该品种适于黑龙江垦区第三积温带早育稀植栽培,4月15~25日播种,5月15~25日插秧。插秧规格为30cm×12cm,每穴3~4株。中等肥力地块施尿素230kg·hm⁻²、磷酸二铵100kg·hm⁻²、硫酸钾150kg·hm⁻²,磷肥全部基施,钾肥按基肥:穗肥5:5施入,尿素按基:穗:调:穗为4:3:1:2施用。控制氮肥施用量,增施磷、钾、硅肥。水层管理:前期采用浅水灌溉,后期采用间歇灌溉。

收稿日期:2010-01-25

第一作者简介:杜金岭(1972-),男,黑龙江省拜泉县人,硕士,副研究员,从事水稻高产育种研究。E-mail:thg3778597@163.com。