

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 $8\,562.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,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 $8\,180.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照合江 19 平均增产 8.2%;2007 年区域试验,平均产量为 $8\,848.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,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 $9\,045.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,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 127 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,250^{\circ}\text{C}$ 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 92.1 cm 左右,穗长 16.8 cm 左右,每穗粒数 97.4 粒左右,千粒重 26.0 g 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,2 a 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 100 mm。

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 $30\text{ cm}\times 12\text{ cm}$,每穴 3~4 株。中等肥力地块施尿素 $230\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 、磷酸二铵 $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 、硫酸钾 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,磷肥全部基施,钾肥按基肥:穗肥 5:5 施入,尿素按基:蘖: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。