

# 抗倒伏优质水稻新品种哈粳稻 3 号的选育

于清涛,李 赞,杨爱民  
(哈尔滨市农业科学院,黑龙江 哈尔滨 150029)

**摘要:**哈粳稻 3 号是哈尔滨市农业科学院粮食经济作物分院水稻研究室 2006 年从五优稻 1 号中发现的抗倒伏优良变异单株,经 8 代系选于 2010 年育成,代号“哈稻-82”。该品种具有优质、高产、抗倒伏、整精米率高等特点,于 2015 年初通过黑龙江作物品种审定委员会审定,适合黑龙江省第一积温带上限插秧种植。

**关键词:**抗倒伏;品质;哈粳稻 3 号

**中图分类号:**S511 **文献标识码:**B **文章编号:**1002-2767(2016)07-0155-01 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2016.07.0155

近年来,我国的种植业结构调整和稻谷优质优价,国家对“三农”发展的大力支持,使得水稻品种的选育、推广、生产应用得到了长足发展,产量也稳步提升。但随着商品经济的发展、我国居民膳食结构的改善和生活品质的提高,普通稻米已经难以满足人们的要求,口感佳香味浓的优质米成为百姓餐桌的新宠,具有广阔的市场前景。

目前,黑龙江省优质粳稻主栽品种特性多为茎秆高且软,易倒伏,难以进行大面积机械收割,生产效率低,而且在灌浆期的倒伏甚至会造成绝产,损失不可估量。因此抗倒伏优质粳稻品种的选育与推广,顺应了由市场需求引领的优质粳稻大面积种植、科学田间管理、机械收获的趋势,对提高水稻生产效率、保障高产稳产、增加农户经济收入等方面具有直接的现实意义。

## 1 品种来源及审定过程

### 1.1 品种来源

哈粳稻 3 号(原代号哈稻-82)是哈尔滨市农业科学院粮食经济作物分院水稻研究室 2006 年从五优稻 1 号中发现的抗倒伏优良变异单株,经 8 代系统选择,于 2010 年育成。

### 1.2 审定过程

哈稻-82 于 2011 年参加黑龙江省第一积温带晚熟组水稻预备试验,2012-2014 年参加黑龙江第一积温带晚熟组水稻区域试验和生产试验,2015 年初通过黑龙江省作物品种审定委员会审

定并正式命名为哈粳稻 3 号。

## 2 试验结果

### 2.1 产量结果

2012 年区域试验平均产量结果为 9 524.2 kg·hm<sup>2</sup>,比对照品种松粳 9 号增产 10.5%,2013 年区域试验平均产量为 8 528.2 kg·hm<sup>2</sup>,比对照品种松粳 9 号增产 8.3%,两年区域试验平均产量为 9 026.2 kg·hm<sup>2</sup>,比对照品种松粳 9 号增产 9.4%,2014 年生产试验平均产量为 8 044.9 kg·hm<sup>2</sup>,比对照品种松粳 9 号增产 6.7%。

表 1 区域试验产量结果

年份	试验点名称	产量/ (kg·hm <sup>2</sup> )	增减 产/%	备注
2012	宾县种子管理站	11125.0	10.0	对照品 种为松 粳 9 号
	哈尔滨市种子管理处	8700.0	7.4	
	黑龙江省农科院栽培所	10729.2	24.1	
	五常水稻所	9527.2	9.7	
	东北农业大学	7883.4	7.0	
	肇源农场试验站	9180.6	4.8	
平均	6 点次	9524.2	10.5	
2013	宾县种子管理站	9694.4	11.5	
	东北农业大学	8318.6	7.3	
	哈尔滨市种子管理处	7146.1	7.2	
	黑龙江省农科院 五常水稻所	9047.8	8.7	
	黑龙江省农科院栽培所	9166.7	9.3	
	肇源农场	7795.5	5.7	
平均	6 点次	8528.2	8.3	
总平均	12 点次	9026.2	9.4	

收稿日期:2016-06-06  
第一作者简介:于清涛(1977-),男,黑龙江省富锦市人,硕士,高级农艺师,从事水稻 育种和栽培技术研究。E-mail:13694509962@139.com。