

# 水稻新品种新稻 69 及栽培技术要点

刘贺梅 王书玉 孙建权 胡秀明 殷春渊 王和乐

(河南省新乡市农业科学院, 新乡 453002)

**摘要:**新稻 69 是河南省新乡市农业科学院水稻科研团队于 2005 年以新稻 18 号为母本、苏北 9 号为父本有性杂交, 经混合系谱法选育而成的优质、高产、多抗水稻新品种。该品种为常规粳稻, 株型紧凑, 茎秆粗壮、弹性强, 分蘖力中等, 株高 105 cm, 穗长 18.1 cm, 穗粒数 148.8 粒/穗, 千粒重 25.5 g, 综合性状优良。于 2016 年 7 月通过河南省农作物品种审定委员会审定, 适宜河南省南部稻区种植, 是河南省自 2012 年启动豫南粳稻品种试验以来第 1 个通过审定的适宜豫南“粳改粳”种植的粳稻品种。

**关键词:**优质粳稻; 新稻 69; 特征特性; 产量表现; 栽培技术

随着社会的发展和人民生活水平的提高, 人们对优质粳米的需求越来越大。为满足市场需要, 河南省农业种植结构在不断的调整, 水稻种植呈现出“粳缩粳扩”的趋势, 河南省科技厅于 2012 年确立实施了豫南“粳改粳”重大科技专项。粳稻新品种选育及推广对推动豫南“粳改粳”有着至关重要的作用。

新稻 69 是河南省新乡市农业科学院水稻科研团队历经 10 年科技攻关育成的又一水稻新品种, 于 2016 年 7 月通过河南省农作物品种审定委员会审定, 审定编号: 豫审稻 2016002。新稻 69 是河南省自 2012 年启动豫南粳稻品种试验以来第 1 个通过审定的适宜豫南“粳改粳”种植的粳稻品种, 它的育成将有力地促进豫南粳稻的推广种植。据 2013–2015 年河南省水稻品种试验表明, 该品种适宜在河南南部稻区种植。

## 1 品种特征特性

**1.1 农艺性状** 该品种属中熟粳稻常规水稻品种, 综合性状突出, 产量高、米质优、抗性强、适应广。在豫南稻区全生育期 151 d, 株高 105.6 cm, 株型紧凑, 茎秆粗壮、弹性强, 分蘖力中等; 叶及叶鞘绿色, 主茎叶片数平均 19 片, 穗长 18.1 cm, 每穗枝梗数较多, 着粒紧凑, 成熟落黄好; 颖尖秆黄色, 有短芒, 谷粒椭圆形, 种皮浅黄色; 一般每 667 m<sup>2</sup> 有效穗数 20 万左

右, 每穗总粒数约 148.8 粒, 结实率 87% 左右, 千粒重 25.5 g 左右。

**1.2 品质** 2013–2014 年河南省水稻品种试验统一送样, 经农业部食品质量监督检验测试中心(武汉)分析, 新稻 69 主要米质指标 2 年区试平均: 出糙率 83.1%, 精米率 74.0%, 整精米率 71.0%, 垩白粒率 16%, 垩白度 3.1%, 直链淀粉 14.9%, 胶稠度 75 mm, 粒长 5.0 mm, 长宽比 1.9, 碱消值 6.8 级, 透明度 1 级。

**1.3 抗性** 2013 年经江苏省农科院植保所对稻瘟病、纹枯病和白叶枯病田间接种鉴定, 新稻 69 感稻瘟病(S), 抗纹枯病(R), 对白叶枯病代表菌株浙 173、PX079、KS-6-6 和 JS49-6 抗性均表现为 3 级。2014 年经江苏省农科院植保所对稻瘟病、纹枯病和白叶枯病田间接种鉴定, 新稻 69 中感稻瘟病(MS), 抗纹枯病(R), 对白叶枯病代表菌株 PX079 抗性表现为 3 级, 对浙 173、JS49-6 和 KS-6-6 抗性均表现为 5 级。

## 2 产量表现

2013 年参加豫南粳稻区域试验, 8 点试验, 8 点增产, 平均产量为 570.4 kg, 较对照郑稻 18 号增产 12.9%, 达极显著水平; 2014 年续试, 8 点试验, 7 点增产, 1 点减产, 产量幅度 509.8–697.5 kg, 平均产量为 582.4 kg, 较对照郑稻 18 号增产 13.2%, 达极显著水平。2 年 16 点次区域试验, 每 667 m<sup>2</sup> 平均产量为 576.4 kg, 较对照郑稻 18 号增产 13.0%, 增产点比例 94%, 达极显著水平。经丰产、稳产性分析, 新稻 69 是一个产量水平高, 稳产性好的品种。

# 杂交水稻组合深两优 5814 高产示范种植表现及栽培技术

李少川

(海南省万宁市农业技术推广中心种子站, 万宁 571500)

**摘要:**深两优 5814 系国家杂交水稻工程技术研究中心清华深圳龙岗研究所用 Y58S/ 丙 4114 组配的籼型两系超级杂交组合。2015 年晚季稻首次引入万宁市农科所区试, 2016 年早季稻至 2017 年早季稻进行 3 造次大田生产试种, 共计 560 亩, 2017 年晚季稻高产示范栽培 2000 亩, 均在不同气候条件、不同土壤质地上表现为耐肥、抗倒, 高抗白叶枯病, 抗细菌性条斑病, 中抗稻瘟病, 抗逆性强、产量稳且易于攻高产的适合万宁市早晚兼用的优质品种。介绍了深两优 5814 在万宁市大田生产试种与高产栽培种植的表现, 并总结了其高产栽培技术, 以供参考。

**关键词:**超级优质杂交稻; 深两优 5814; 种植表现; 高产栽培技术

万宁市地处海南岛东南部沿海, 水稻种植以早晚双季稻或冬春种植反季节瓜菜, 连作种植晚季稻的耕作模式。晚季稻常受台风暴雨影响, 早季稻易受“清明风”等低温雨天气危害, 农情季节要求早季稻推迟、晚季稻提早播种的趋利避害安排, 对品种的抗逆、抗倒与抗病性有更高的要求。深两优 5814 系国家杂交水稻工程技术研究中心清华深圳龙岗研究所用 Y58S/ 丙 4114 组配的籼型两系超级杂交组合,

2009 年通过国家农作物品种审定委员会审定(国审稻 2009016), 2013 年通过海南省农作物品种审定委员会审定(琼审稻 2013001)。深两优 5814 抗逆、抗倒、抗病性好, 产量高, 米质优, 在万宁市推广种植具有重大的现实意义。

## 1 种植表现

**1.1 生物特征** 该组合平均株高 110.3cm, 穗长 26.84cm, 着粒密, 总粒数 205.67 粒, 最高总粒数达

2015 年参加豫南粳稻生产试验, 7 点试验, 7 点增产, 增产点比例 100%, 每 667m<sup>2</sup> 平均产量为 600.4kg, 较对照郑稻 18 号增产 21.2%, 居参试品种第 1 位。

2016 年对在驻马店正阳县大林镇种植的新稻 69 百亩示范方进行了实收测产, 平均产量为 645.0kg/667m<sup>2</sup>。

## 3 栽培技术要点

**3.1 播期和播量** 豫南稻区作麦茬稻栽培, 5 月 10 日前后播种; 湿润育秧, 每 667m<sup>2</sup> 播种量 30~35kg, 秧龄控制在 30~35d, 稀播培育壮秧。

**3.2 栽插方式** 该品种适宜于 6 月上中旬移栽, 栽插规格 30cm × 13.3cm, 每穴 2~5 苗, 做到浅插、匀栽, 确保 20 万~25 万穗/667m<sup>2</sup>, 180 粒/穗左右。

**3.3 田间管理** 肥料施用原则是: 多元素平衡施肥, 氮、磷、钾配合使用, 重施底肥, 早施分蘖肥, 兼顾穗肥, 中后期增施钾肥; 一般每 667m<sup>2</sup> 施复合肥

25kg 作底肥, 尿素 20kg 作分蘖肥, 并配施磷、锌等微肥。管水原则是: 薄水栽秧, 寸水活棵, 浅水促苗, 够苗适当晾田, 灌浆成熟期浅水湿润交替, 切忌大水长期浸泡, 适期收获, 减少产量损失; 积极做好二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱以及稻瘟病等的防治, 特别是抽穗破口前和灌浆后期注意防治稻曲病。

## 参考文献

- [1] 薛应征, 王书玉, 刘贺梅, 等. 粳稻新品种新稻 19 号 [J]. 中国种业, 2009 (11): 80
- [2] 禹盛苗, 朱练峰, 欧阳由男, 等. 优质高产杂交组合中优 161 的生育特性及其高产栽培技术 [J]. 中国稻米, 2010, 16 (6): 49-50
- [3] 孙世臣, 张凤鸣, 白良明, 等. 粳稻新品种龙稻 12 号的选育及栽培技术 [J]. 作物杂志, 2011 (3): 133-134
- [4] 孙建权, 王书玉, 薛应征, 等. 国审水稻新品种新稻 20 号的选育及应用 [J]. 种业导刊, 2011 (11): 19-20

(收稿日期: 2017-09-29)