

甬优 9 号在福安种植表现及高产栽培技术

雷荣华

(福建省福安市潭头镇农业服务中心, 福建福安 355014)

摘要: 甬优 9 号于 2011—2013 年在福安市潭头镇作中稻示范种植, 表现产量高、适应性强、米质优、抗逆性强、耐肥抗倒等优点。介绍了甬优 9 号特征特性及高产栽培技术, 重点做好: 晒种消毒、浸种催芽、适时播种、培育壮秧、合理密植、适度栽插、科学施肥、合理水管、防治病虫、适时收获等环节。

关键词: 杂交稻; 甬优 9 号; 种植表现; 栽培技术

中图分类号: S511.048 文献标识码: B 文章编号: 1008-9799(2015)03-0057-02

Planting Performance and High-yielding Cultivation Techniques of Hybrid Rice Combination Yongyou 9 in Fuan City

LEI Rong-hua

(Tantou Agricultural Service Center of Fuan County, Fujian Province, Fuan, Fujian 355014)

Abstract: Yongyou 9 was introduced and planted during the year of 2011-2013 as middle rice in Fuan city of Fujian province, which showed extensive adaptability, high and stable yield. In this paper, we introduced planting performance and high-yielding cultivation techniques of Yongyou 9, which contained Bask in kinds of disinfection, accelerating seed germination, timely planting, cultivating seedlings, reasonable density, scientific fertilization, reasonable water pipes, pest control and timely harvest.

Key words: hybrid rice; Yongyou 9; characteristics; cultivation techniques

甬优 9 号属籼粳三系杂交水稻, 是浙江省宁波市农业科研所与宁波市种子公司, 以甬粳 2 号 A 为母本与中粳 K6093 为父本组配育成的籼粳杂交水稻新品种, 2008 年通过国家农作物品种审定委员会审定(国审稻 2008023), 2010 年通过福建省农作物引种审定[闽种引稻(2010)第 001 号]。2011—2013 年连续在潭头镇种植 3 a, 表现产量高, 稳产性好, 适应性好, 米质优良, 抗逆性强, 耐肥抗倒等优点。

1 产量表现

甬优 9 号 2011—2013 年在潭头镇建柄等村作中稻种植, 经福安市潭头镇农技站进行实地测产, 平均产量达 675 kg/667m², 高产田可达 780 kg/667m²。2013 年 10 月 7 日受 23 号台风“菲特”影响, 产量略有降低, 对比汕优 63 增产 95 kg/667m²。

2 主要特性表现

2.1 农艺性状

甬优 9 号须根发达, 分蘖中等呈扇形, 茎秆健壮, 基部节间粗短, 剑叶挺直, 叶色青绿, 生长旺盛, 抗倒性好, 熟相清秀。谷粒长椭圆形, 顶芒, 稻尖无色, 谷色黄亮。株高 120 cm 左右, 穗长 24 cm 左右, 穗粒数平均 190 ~ 200 粒, 结实率 77.5%, 千粒重 26 g, 有效穗 17 万 ~ 18 万/667m²。

2.2 生育期

甬优 9 号具有较强的感光性, 生育期随播种期推迟而缩短。在潭头镇作中稻种植, 一般 5 月上旬播种, 6 月上旬插秧, 9 月中旬齐穗, 10 月上旬成熟。全生育期 150 ~ 160 d, 适合作中稻种植。

2.3 抗性

甬优 9 号田间表现为中抗稻瘟病, 中感白叶枯病, 抗倒性好, 2013 年受“菲特”台风影响, 略有倒伏现象。

收稿日期: 2015-05-27

作者简介: 雷荣华(1973-), 男, 农艺师, 研究方向: 农业技术推广

2.4 米质

甬优 9 号稻米米质优, 米饭口感松软清香。根据农业部稻米及制品质量监督检验测试中心检测, 整精米率 72.7%, 长宽比 2.6, 垩白粒率 12%, 垩白度 1.4%, 透明度 1 级, 胶稠度 75.0 mm, 直链淀粉含量 16.8%, 米质指标达国家优质稻米 2 级。

3 高产栽培技术

3.1 晒种消毒, 浸种催芽

播种前应进行晒种、消毒、浸种、催芽, 以增强发芽率、减少秧苗病虫害、提高秧苗生育力。一般浸种前将稻种摊薄晒种 1 d, 然后用清水精选种子, 1 kg 种子用 2 g 的强氯精对水 2 kg 浸 4 h, 消毒后用清水彻底冲洗干净, 然后用清水浸到种子 30% ~ 40% 进行催芽露白。

3.2 适时播种, 培育壮秧

根据潭头镇实际情况, 一般海拔低些村在 5 月上旬播种, 海拔略高的村可在 5 月中下旬播种, 秧龄在 25 d 左右为宜。育秧采用旱育秧或湿润育秧方式, 播种量 150 kg/hm^2 。播种时要稀播匀播, 播种后次日可用吡虫啉喷湿秧板, 防治蓟马、飞虱, 且保持秧板湿润、土壤通气, 这样有利于扎根立苗。当秧苗 1 心 1 叶时, 可用 15% 多效唑可湿性粉剂 500 倍液喷施, 促进秧苗矮壮; 当秧苗 2 叶 1 心时施好断奶肥, 施尿素 80 kg/hm^2 ; 移栽前 3 ~ 5 d 施好送嫁肥^[1]。

3.3 合理密植, 适度栽插

甬优 9 号株型较大, 穗大粒多, 一般播 18 万丛 $/\text{hm}^2$ 左右, 有效穗在 280 万 $/\text{hm}^2$ 左右。栽插时要做到浅水浅插, 切忌插得过深, 且直插好, 以促进低位分蘖, 保证成穗多粒, 结实率高^[2]。

3.4 科学施肥, 合理水管

甬优 9 号植株较大, 生育期长, 产量高, 需肥量较大, 施肥上应重施基肥、早施分蘖肥、巧施穗肥, 这样有利于结实率和千粒重。一般基肥用 40% 的复合肥 370 kg/hm^2 ; 在插后 7 d 左右, 可施尿素

150 kg/hm^2 和钾肥 75 kg/hm^2 作分蘖肥; 在幼穗分化期, 可施尿素 50 kg/hm^2 和钾肥 75 kg/hm^2 作穗肥; 齐穗后根据田块的肥力和水稻生长的情况, 适当施些粒肥。根据水稻田间的地理条件, 做到稻田湿、干交替、改善水稻生长的土壤环境, 以水带肥, 促进水稻稳产高产。一般在水稻进入分蘖期时, 采用浅水勤灌促进分蘖; 在稻田苗数达 225 万 ~ 260 万 $/\text{hm}^2$ 时要及时晒田, 晒田要晒至白根露泥, 脚踩不下陷为宜, 以控制无效分蘖, 提高分蘖成穗率; 在水稻孕穗期至抽穗期间, 田间应始终保持浅水 3 cm 左右; 在水稻灌浆结实期间, 应干湿交替灌溉, 以养根保叶强秆, 提高结实率和千粒重; 在水稻收获前 7 d 左右断水, 以提高根系活力, 防止功能叶早衰, 确保青秆黄熟和稻粒饱满^[3]。

3.5 防治病虫, 适时收获

坚持预防为主, 综合防治的原则。及时掌握病虫害发生情况做好防治, 主要做好: 稻瘟病、纹枯病、稻曲病等病害防治, 稻飞虱、稻丛卷叶螟、二化螟等虫害防治。稻瘟病每公顷可用 75% 的三环唑 750 g 对水 750 kg 喷雾, 纹枯病、稻曲病每公顷可用 5% 井冈霉素 2 250 g 对水 750 kg 喷雾; 稻丛卷叶螟、二化螟和稻飞虱, 每公顷可用 20% 氯虫苯甲酰胺 150 ml+20% 扑虱灵可溶性粉剂 400 ~ 600 g 对水 750 kg 喷雾。甬优 9 号成熟后易折断粒, 收获时要认真观察稻谷成熟度, 选择晴好天气及时收割^[4]。

参考文献

- [1] 李岳欣, 林仁东. 优质杂交水稻新组合甬优 9 号作单季稻种植表现及其高产栽培技术 [J]. 现代农业科技, 2011 (20): 64-65.
- [2] 白朴, 盛定建, 成宇, 等. 粳粳杂交水稻新组合甬优 9 号的生态高效栽培技术 [J]. 杂交水稻, 2012, 27 (2): 41-43.
- [3] 潘正表. 甬优 9 号作中稻种植表现及高产栽培技术 [J]. 福建农业科技, 2011 (20): 19-20.
- [4] 王金才. 优质水稻甬优 9 号山区试种表现及高产栽培技术 [J]. 福建稻麦科技, 2013 (1): 43-44.