

两优 616 作单季稻与双季晚稻 栽培的田间表现

李秀清¹, 郭德生²

(1. 福建省福安市农业局 355000; 2. 福建省福安市溪柄镇农业技术推广站)

摘 要: 为了筛选适合栽培的高产优质型水稻新品种, 2013 年引进两优 616 品种在福安市分别作单季稻、双季晚稻示范栽培, 结果表明: 作单季稻栽培比作双季晚稻栽培每 667 m² 增产 96.5 kg, 增幅 20.4%, 建议扩大单季稻示范面积。

关键词: 两优 616; 单季稻; 双晚稻; 种植表现

Field performance of “Liangyou 616” as single cropping rice and double cropping late rice

LI Xiu-qing¹, GUO De-sheng²

(1. Fu'an Agriculture Bureau, Fujian Province 355000;

2. Xibing Town Agricultural Technique Extension Station of Fu'an City)

Abstract: “Liangyou 616” was introduced in order to screen high yield and high quality rice varieties which could be suitable to grow in Fu'an City. Demonstration planting of “Liangyou 616” both as single cropping rice and double cropping late rice was conducted in 2013. The results showed that the yield of “Liangyou 616” as single cropping rice was higher than that as double cropping late rice by 96.5 kg per 667 m² and 20.4% of yield. So it was suggested to extend the demonstration area of “Liangyou 616” used as single cropping rice.

Key words: Liangyou 616; single cropping rice; double cropping late rice; planting performance

两优 616 是中种集团福建农嘉种业股份有限公司、福建省农业科学院水稻研究所采用两系不育系广占 63-4S 与强恢复系福恢 616 选配而成的两系杂交稻, 具有高产、稳产、适应性广、米质较优等特点, 2012 年通过福建省品种审定。福安市 2013 年引进该品种, 采用本地常规栽培方法, 分别作单季稻、双季晚稻示范栽培, 观察探讨其适应性和种植表现。

1 种植地点与栽培管理技术要点

1.1 种植地点与示范面积

种植地点安排在福安市溪柄洋施洋墩, 海拔 6 m, 土壤砂质土, 肥力中等, 排灌方便。选用肥力、土质相当的田块, 按农户习惯栽培方式, 分别作单季稻、双季晚稻栽培, 两种稻作各示范 1334 m²。

1.2 栽培管理技术要点

1.2.1 育秧 做好种子消毒, 适时播种, 培育壮秧。单季稻每 667 m² 大田用种量 1.0 kg, 双季晚稻每 667 m² 大田用种量 1.25 kg。

1.2.2 移栽 秧龄 30 d, 适时移栽, 合理密植, 单季稻与双季晚稻栽培每 667 m² 均栽插 1.22 万穴左右, 每穴插 2 粒谷苗, 每 667 m² 插足基本苗 6.5 万苗。

1.2.3 肥水管理 单季稻与双季晚稻栽培施肥水平相同, 每 667 m² (下同) 施纯氮 12.3 kg, 氮、磷、钾比例为 1:0.44:0.8, 施用方法: 前促、中控、后补, 基肥施尿素 9 kg 加过磷酸钙 25 kg, 分蘖肥施尿素 12.5 kg 加氯化钾 12.5 kg 作, 孕穗肥施复合肥 (16-16-16) 15 kg。水分管理上做到浅水插秧, 寸水护苗, 薄水分蘖, 及时晒田, 后期湿润灌溉, 不过早断水。

1.2.4 病虫害防治 主要预防稻瘟病、纹枯病、稻曲病、白叶枯病和稻飞虱、二化螟、稻纵卷叶螟等病虫害。移栽前每 667 m² 用 40% 福戈 (氟虫·噻虫嗪) 8 g 加水 45 kg 喷施, 插秧后 35 d、70 d 分

收稿日期: 2014-01-13

作者简介: 李秀清, 女, 1958 年生, 农艺师。

别用 40% 福戈（氟虫·噻虫嗪）12 g 加 30% 爱苗 15 mL 对水 60 kg 喷施，稻瘟病在苗期、分蘖期和抽穗前各喷 1 次 75% 三环唑加水 45 ~ 60 kg。

2 结果与分析

2.1 特征特性比较

由表 1 ~ 2 可看出，两优 616 作单季稻栽培的播种期 6 月 1 日，成熟期 10 月 16 日，全生育期 138 d，株高 125.4 cm，穗长 26.3 cm，群体整齐，株型适中，穗大粒多，千粒重较重，后期转色好。作双季晚稻栽培的播种期 6 月 27 日，成熟期 11 月 1 日，全生育期 127 d，株高 121.5 cm，穗长 22.6

cm，群体整齐，株型适中，但穗头较小、穗粒数较少。

2.2 产量比较

两优 616 作单季稻栽培，每 667 m² 有效穗 13.98 万穗，每穗总粒数 161.1 粒，结实率 83.1%，千粒重 31.5 g，每 667 m² 理论产量 589.5 kg，实际产量 570.0 kg。作双季晚稻栽培，每 667 m² 有效穗 14.87 万穗，每穗总粒数 130.6 粒，结实率 80.2%，千粒重 31.0 g，理论产量 482.9 kg，实际产量 473.5 kg。两优 616 作单季稻栽培比双季晚稻栽培实际每 667 m² 增产 96.5 kg，增幅 20.4%（表 2）。

表 1 两优 616 品种主要特征特性表现

稻作	整齐度	株型	熟期 转色	落粒性	穗期 耐寒性	纹枯病	叶色	叶姿	长势
单季稻	整齐	适中	好	易脱	好	3 级	绿	挺直	好
双晚稻	整齐	适中	好	易脱	好	3 级	绿	挺直	较好

表 2 两优 616 品种生育期、农艺性状及产量表现

稻作	插秧 规格 (cm × cm)	播种期 (月/日)	每 667 m ² 最高苗数 (万苗)	成熟期 (月/日)	株高 (cm)	穗长 (cm)	每 667 m ² 有效穗 (万穗)	每穗总 粒数 (粒)	结实率 (%)	千粒重 (g)	每 667 m ² 理论产量 (kg)	每 667 m ² 实际产量 (kg)
单季稻	23.2 × 23.6	6/1	33.200	10/16	125.4	26.3	13.980	161.1	83.1	31.5	589.5	570.0
双季晚稻	23.2 × 23.6	6/27	31.125	11/1	121.5	22.6	14.873	130.6	80.2	31.0	482.9	473.5

3 小结与讨论

两优 616 属于高产优质型水稻新品种，但不同稻作栽培方式产量差异较大，在相同肥料、农药与工日成本的前提下，作单季稻栽培比作双季晚稻栽

培表现增产增效，建议扩大单季稻示范面积，并探索最佳的播种期，以充分发挥该品种的增产增收潜力。

（责任编辑：王景辉）