
2015 年湖北省中稻品种区域试验在襄阳的表现

王龙¹ 赵沙沙² 范兵²

(1. 襄阳市土壤肥料站, 湖北 襄阳 441021;

2. 襄阳市农业科学院, 湖北 襄阳 441021)

【摘要】: 2015 年在湖北省襄阳市进行了中稻品种区域试验, 结果表明, 武两优 5 号、尤群 6 号、弘两优 326、华两优 0131、丰两优四号、E 两优 476、深 08S/R45 在襄阳综合表现好, 适合较大面积示范种植; 惠两优 72 熟期早, 适合在襄阳前茬偏晚田块或地区种植; 两优 311、广占 63-4S/R958、孝糯优 6 号、益两优 16 表现一般, 不适合在襄阳种植。

【关键词】: 中稻; 区域试验; 襄阳; 表现

【中图分类号】: S511.32 **【文献标识码】**: A

为了湖北省中稻品种审定和合理布局以及向国家区域试验推荐品种提供科学依据, 对申请在湖北省审定的中稻品种进行丰产性、稳定性、适应性、抗逆性和米质鉴定。

1 材料与方法

1.1 参试品种

参试品种共 12 个: 两优 311, 广占 63-4S/R958, 孝糯优 6 号, 华两优 0131, 惠两优 72, 丰两优四号, 益两优 16, E 两优 476, 武两优 5 号, 尤群 6 号, 深 08S/R45, 弘两优 326。

1.2 试验设计

采用随机区组排列, 重复三次。小区长 6.67m, 宽 2m, 面积 13.34 m²。株行距 16.67×20cm。每小区 10 行, 每行 40 穴, 全小区共 400 穴, 每穴 2 粒谷苗。试验四周设置保护行, 第一区组种植对应小区品种。区组间空 3 穴, 同一区组各小区间、小区与保护区间空 1 行作走道, 四周保护行不少于 4 行。

1.3 试验地基本情况

1.3.1 秧田期。①播种与育秧: 4 月 14 日浸种、4 月 16 日催芽、4 月 17 日播种, 水育秧。②秧田: 前作空白田, 土质

¹ 收稿日期: 2017-02-07

作者简介: 王龙 (1981—), 男, 湖北襄阳人, 中级农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

粘性土，肥力中等偏上。3月30日整田，机耕机旋一次，4月6日机旋牛耙一次。4月12日施水稻专用复合肥（15-15-15）50kg/667m²作底肥，4月28日追施尿素5kg/667m²。5月1日施尿素7.5kg/667m²。5月11日追施送嫁肥尿素7.5kg/667m²。

1.3.2 试验田。本田空白田，土质粘性土、较肥。5月10日整地耕田，施秧口肥用水稻专用复合肥（15-15-15）30kg/667m²。5月18日移栽，秧龄31d，5月22日返青。5月24日追施分蘖肥，尿素10kg/667m²。水管理：深水返青、浅水分蘖，中期适时晒田，后期浅水勤灌、湿润管理。6月17日、7月11日和8月2日田间人工拔草各一次。6月25日晒田，7月11日复水。7月13日、7月20日、7月26日、8月3日和8月12日用乐斯本（48%毒死蜱）100ml、阿维菌素40mg、宽带10ml、吡蚜酮10ml 防二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等。

2 试验表现

2.1 生育期及植株性状

参试的12个品种，7月29日~8月9日相继始穗，其中惠两优72、武两优5号较早，两优311、孝糯优6号、E两优476、弘两优326最晚。9月4日~9月14日陆续成熟，其中惠两优72、广占63-4S/R958、武两优5号较早，两优311、孝糯优6号、尤群6号、弘两优326最晚。全生育期集中在140~150d之间。较早的品种有广占63-4S/R958、华两优0131、惠两优72、武两优5号、深08S/R45，全生育期在140~143d。较晚的有两优311、孝糯优6号、尤群6号、弘两优326，全生育期在146~150d。孝糯优6号、弘两优326整齐好，叶色浓绿，叶姿挺，长势繁茂（见表1）。

表1 生育期及植株性状表

品种名称	始穗期(月-日)	齐穗期(月-日)	成熟期(月-日)	全生育期(d)	群体整齐度	叶色	叶姿	长势	熟期转色	株型
两优311	8/9	8/11	9/14	150	一般	绿	挺直	繁茂	好	适中
广占63-4S/R958	8/1	8/4	9/5	141	整齐	绿	挺直	繁茂	好	适中
孝糯优6号	8/4	8/7	9/10	146	整齐	浓绿	挺直	繁茂	好	松散
华两优0131	8/3	8/5	9/7	143	一般	绿	挺直	繁茂	好	松散
惠两优72	7/31	8/3	9/4	140	整齐	绿	挺直	繁茂	好	适中
丰两优四号	8/2	8/5	9/8	144	整齐	浓绿	一般	繁茂	好	适中
益两优16	8/2	8/4	9/8	144	一般	绿	挺直	一般	好	适中
E两优476	8/4	8/6	9/9	145	整齐	绿	挺直	繁茂	好	松散
武两优5号	7/29	8/3	9/6	142	一般	绿	披垂	繁茂	差	松散
尤群6号	8/3	8/6	9/10	146	一般	绿	挺直	繁茂	中	松散
深08S/R45	8/1	8/4	9/7	143	一般	绿	挺直	繁茂	好	适中
弘两优326	8/5	8/9	9/14	150	整齐	浓绿	挺直	繁茂	中	适中

2.2 抗逆性

参试的12个品种中丰两优四号、深08S/R45纹枯病发病中等，其余的均较轻，白叶枯病未见发生。弘两优326倒伏面积90%，其它品种未见倒伏。

2.3 产量及主要经济性状

参试品种的产量在 635.65 ~ 726.47 kg/667m² 之间，尤群 6 号产量最高为 726.47 kg/667m²，武两优 5 号产量其次为 717.40 kg/667m²，弘两优 326 产量第三为 713.37kg/667m²，丰两优四号产量居五为 702.22 kg/667m²，其他品种的产量都在 635.65kg ~ 709.25 kg/667m² 之间；穗长最长的是孝糯优 6 号，为 29.7cm，最短的是益两优 16，为 24.2 cm；每穗总粒数最多的是 E 两优 476，为 289.00 粒，最少的是广占 63-4S/R958，为 132.7 粒；实粒数最多的是 E 两优 476，为 249.5 粒，最少的是广占 63-4S/R958，为 126.9 粒；结实率最高的是广占 63-4S/R958，为 95.63%，最低的是弘两优 326，为 72.15%；千粒重最重的是两优 311，为 30.59g，最轻的是弘两优 326，为 23.71g（见表 2）。

表 2 产量和经济性状表

品种	基本苗 (万/667m ²)	最高苗 (万/667m ²)	有效穗 (万/667m ²)	株高 (cm)	穗长 (cm)	穗总 粒粒	穗实 粒粒	结实率 (%)	千粒重 (g)	产量 (kg/667m ²)
两优 311	6.0	26.8	16.8	147.3	27.5	186.9	138.1	73.91	30.59	635.65
广占 63-4S/R958	6.8	30.4	19.6	127.2	24.8	132.7	126.9	95.63	29.77	640.30
孝糯优 6 号	4.2	25.4	15.4	129.5	29.7	177.4	142.6	80.41	30.57	673.97
华两优 0131	5.4	26.2	18.4	132.1	25.7	214.1	185.9	86.82	27.46	684.78
惠两优 72	5.2	25.2	18.2	129.4	25.1	222.2	183.9	82.75	28.78	701.98
丰两优四号	4.4	23.8	15.2	128.6	28.5	220.0	185.1	84.15	30.08	702.22
益两优 16	5.8	31.6	20.8	129.5	24.2	155.6	127.4	81.89	27.39	648.03
E 两优 476	4.0	25.8	15.8	132.4	28.1	289.0	249.5	86.33	29.35	700.93
武两优 5 号	4.6	27.6	17.6	135.7	27.8	279.4	232.0	83.02	29.17	717.40
尤群 6 号	4.6	28.2	17.8	129.8	24.6	194.9	166.7	85.52	26.96	726.47
深 08S/R45	5.2	26.4	19.2	128.9	24.9	181.6	151.1	83.20	29.84	709.25
弘两优 326	5.0	27.8	18.8	147.6	28.4	282.9	204.1	72.15	23.71	713.37

3 品种评述

(1) 两优 311：产量 635.65kg/667m²，居第 12 位。该品种分蘖力较弱，生长势强，叶片呈绿色。株型适中，叶片挺直，着粒较稀，大中穗型，后期转色好，抗倒性强，千粒重大，群整齐度一般，结实率差，丰产性差，生育期长，有轻微纹枯病，不适合在襄阳种植。

(2) 广占 63-4S/R958：产量 640.30kg/667m²，居第 11 位。该品种分蘖力强，生长势强，叶片呈绿色。株型适中，群整齐度好，叶片挺直，穗小粒少，后期转色好，千粒重较高，结实率高，生育期短。但抗倒性强，丰产性差，有轻微纹枯病，不适合在襄阳种植。

(3) 孝糯优 6 号：产量 673.97kg/667m²，居第 9 位。该品种分蘖力一般，生长势强，叶片呈浓绿色。株型较松散，叶片挺直，后期转色好，大穗大粒型，结实率一般，抗倒性强，丰产性较差，成穗率低，不适合在襄阳种植。

(4) 华两优 0131：产量 684.78kg/667m²，居第 8 位。该品种分蘖力强，生长势繁茂，叶片呈绿色。株型较松散，群整齐度一般，叶片挺直，后期转色好，生育期较早，成穗率较高，穗子较大，结实密集，结实率较好，千粒重一般，不适合在襄阳种植。

(5) 惠两优 72：产量 701.98kg/667m²，居第 6 位。该品种分蘖力和生长势均强，叶色呈绿色。株型适中，群整齐度好，

叶片挺直，后期转色好，成穗率较高，穗子中等，结实密集，结实率较好，千粒重一般，生育期早，抗倒性强，有轻微纹枯病，可在襄阳适当规模种植。

(6) 丰两优四号：产量 702.22kg/667m²，居第 5 位。该品种分蘖力中等，生长势繁茂，叶片呈浓绿色。株型适中，叶片较披垂，生育期较早，后期转色好，成穗率较低，大穗多粒性，结实率较高，千粒重较大，抗倒性强，有中等纹枯病。丰产性较强，适合在襄阳种植。

(7) 益两优 16：产量 648.03kg/667m²，居第 10 位。该品种分蘖力强，生长势一般，叶片呈绿色。株型适中，群整齐度一般，叶片挺直，后期转色好，生育期较早，抗倒性强。成穗率一般，穗子较小，结实较稀，千粒重较小，不适合在襄阳种植。

(8) E 两优 476：产量 700.93kg/667m²，居第 7 位。该品种分蘖力中等，生长势强，叶片呈绿色。株型较松散，群整齐度好，叶片挺直，后期转色好，生育期中等，成穗率低，穗大粒多，结实率好，千粒重较大，抗倒性强，有轻微纹枯病，适合在襄阳偏早熟茬口田块或地区种植，结合采用早播早插促早熟的管理措施。

(9) 武两优 5 号：产量 717.40kg/667m²，居第 2 位。该品种分蘖力和生长势均强，叶片呈绿色。株型较松散，群整齐度一般，叶片较披垂，后期转色差，生育期较早，成穗率中等，穗大粒多，结实密集，结实率中等，千粒重较高，丰产性强，适合在襄阳偏早熟茬口田块或地区种植，结合采用早播早插促早熟的管理措施。

(10) 尤群 6 号：产量 726.47kg/667m²，居第 1 位。该品种分蘖力和生长势均强，叶片呈绿色。株型较松散，叶片挺直，熟期较长，后期转色中等，抗倒性强，成穗率一般，穗子中等，结实密集，结实率较好，千粒重较小，丰产性好，适合在襄阳种植，但该品种生育期偏长，应采用早播早插促早熟的田管措施。

(11) 深 08S/R45：产量 709.25kg/667m²，居第 4 位。该品种分蘖力和生长势均强，叶片呈绿色。株型适中，群整齐度一般，叶片挺直，后期转色好，抗倒性强，有轻微纹枯病，成穗率高，穗子较小，结实密集，结实率一般，千粒重较大，生育期较短，丰产性较好，适合在襄阳种植。

(12) 弘两优 326：产量 713.37kg/667m²，居第 3 位。该品种分蘖力中等，生长势强，叶片呈浓绿色。株型适中，群整齐度好，叶片挺直，后期转色中等，生育期较长，抗倒性差，有轻微纹枯病，成穗率较高，株型较高，穗子较大，世界密集，结实率较差，千粒重小，不适合在襄阳种植。

参考文献：

- [1] 范兵，陈波，杨单. 2008 年襄樊市中稻品种区域试验[J]. 现代农业科技，2009（17）：52-53.
- [2] 范兵，田永宏，陈波，等. 对襄阳市中稻区试品种产量和米质的综合分析[J]. 种子科技，2011，29（7）：28-29.
- [3] 田永宏，彭贤力，余华强. 应用 AMMI 模型分析湖北省中稻区域试验品种稳定性[J]. 农业科技通讯，2009（12）：41-43.