

块,落田谷少,制种田杂株一般由亲本带来。抓好喷施“九二〇”前后 3 d 除杂工作是非常重要的环节,此时杂株一般容易辨认,植株相对较矮,方便除杂。海南南部龙两优 750 制种后期,温度较高,雨水较多,应当抓住晴好天气,在 85%的籽粒成熟时就可收割,确保颗粒归仓。

参考文献

[1] 刘建丰,李春庚. 优质抗病水稻光温敏核不育系龙 S 的选育[J]. 杂交水稻,2010,25(3):3-4.
[2] 文民操,苏阳日,郑乐华,等. 两系杂交稻新组合 Y 两优 750 在海南高产制种技术[J]. 杂交水稻,2014(6):30-31.

Breeding and Application of a New Two-line Hybrid Rice Combination Longliangyou 750 with Fine Quality

ZHOU Hua, YANG Yi*, WANG Rongning, WANG Suijun
(Sanya Branch, China National Seed Group Co. Ltd., Sanya, Hainan 572000, China; 1st author: 13765187@qq.com; *Corresponding author: hn_yangyi@163.com)

Abstract: Longliangyou 750 is a new temperature sensitive two-line hybrid rice combination, derived from Long S, a new two-line male sterile line which was bred by Hunan Agricultural University, and Zhongzhonghui 750, which was bred by Sanya Branch of China National Seed Group Co. Ltd. It had fine quality, reached the three level of national standards of *indica* rice. Besides, it showed higher yield and stronger disease resistance than Teyou 009 (Ck) in the regional trails of Hainan Province. It was registered and released for commercial production by Hainan Crop Variety Appraisal Committee in April, 2016. Its breeding procedure, major characteristics, cultivation and seed production techniques were introduced in this paper.

Key words: hybrid rice; Longliangyou 750; breeding

· 综合信息 ·

广西壮族自治区 2016 年审定通过的水稻新品种

审定编号 (桂审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667 m ²)	生试产量 (kg/667 m ²)
2016001 号	特优 2278	籼型三系杂交稻	广西玉林市农业科学院、广西壮族自治区农业科学院桂东南分院	龙特甫 A × 玉恢 2278	119.1	558.3	537.0
2016002 号	恒丰优 666	籼型三系杂交稻	广东粤良种业有限公司	恒丰 A × 粤恢 666	119.9	561.7	537.7
2016003 号	甬优 4949	籼粳交三系杂交稻	浙江省宁波市种子有限公司	甬粳 49A × F9249	112.6	554.2	518.3
2016004 号	Y 两优 1109	籼型两系杂交稻	谢华安种业科技(福建)有限公司、崇左市农业科学研究所	Y58S × R1109	119.0	554.1	521.1
2016005 号	巡两优 705	籼型两系杂交稻	广西绿田种业有限公司	巡天 15S × R7051	119.7	549.5	539.7
2016006 号	恒丰优华占	籼型三系杂交稻	广东粤良种业有限公司	恒丰 A × 华占	113.1	505.1	513.8
2016007 号	群优 1660	籼型三系杂交稻	广西岑溪市朝阳农业科技有限公司	群 A × R1660	115.3	524.4	481.5
2016008 号	百香优 9978	籼型三系杂交稻	广西百香高科种业有限公司	百香 A × R9978	113.3	520.6	487.9
2016009 号	丰田优 981	籼型三系杂交稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	丰田 1A × 桂 981	112.0	528.9	480.6
2016010 号	益和优 333	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	益和 A × R333	114.9	519.1	486.1
2016011 号	彝优 9901	籼型三系杂交稻	广西百香高科种业有限公司	彝 A × R9901	118.5	506.0	481.6
2016012 号	兆两优 9389	籼型两系杂交稻	广西兆和种业有限公司	272S × R9389	109.5	526.6	499.7
2016013 号	中研优 739	籼型三系杂交稻	广东源泰农业科技有限公司、中国水稻研究所	中 1A × 泰 739	113.9	504.9	488.3
2016014 号	银丰优 1238	籼型三系杂交稻	广西仙德农业科技有限公司、广西大学水稻研究所	银丰 A × R1238	111.3	509.6	463.8
2016015 号	信两优 625	籼型两系杂交稻	华南农业大学农学院	信 99S × 华恢 625	112.8	505.6	466.1
2016016 号	丰田优 9011	籼型三系杂交稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	丰田 1A × 桂恢 9011	117.2	512.0	488.2
2016017 号	和鑫 5 号	籼型常规稻	广西荃鸿种业发展有限公司	银黄壳油占 / 和丰占	115.9	466.2	445.6
2016018 号	惠泽 8 号	籼型常规稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	桂育 2 号 / 黄华占	114.7	484.4	455.3

(中稻宜)