

江农业科学,2003(2):85-86.

[16] 阮宏椿,杨秀娟,石姐姐,等. 不同杀菌剂对水稻稻曲病菌的室内毒力及田间药效[J]. 福建农业学报,2013,28(6):580-583.

[17] 胡光瑞,潘财升,潘红光,等. 浙南山区稻曲病重发原因及药剂防控关键技术研究[J]. 安徽农学通报,2010,16(5):98-100.

[18] 李仲惺,周学杰. 茚菌·戊唑醇在水稻全程防病中的应用[J]. 中国植保导刊,2012,32(6):51-53.

[19] 李军,诸茂龙. 75%拿敌稳水分散粒剂对水稻穗期稻瘟病及稻曲病防效研究[J]. 现代农业科技,2013(2):138.

[20] 罗华池,王会福,符海. 75%茚菌·戊唑醇(拿敌稳)WG 防治稻曲病效果及应用技术[J]. 生物灾害科学,2013,36(3):295-297.

[21] 刘郁,桑海旭,王井士,等. 75%茚菌·戊唑醇 WG 防治滨海稻区主要病害最佳施用时期的研究[J]. 世界农药,2013,35(3):59-61.

[22] 何海永,谭清群,陈小均,等. 不同杀菌剂对水稻稻曲病的防治效果评价[J]. 安徽农学通报,2013,19(17):76-77.

[23] 周奋启,耿跃,徐蕾,等. 不同用药时期 6 种常用药剂对水稻稻曲病的防治效果研究[J]. 现代农药,2013,12(5):54-56.

Study on the Control Pesticides and Optimum Period for Rice False Smut of Japonica Rice in South China

LE Lihong^{1,2}, CHEN Zhongping¹, CHENG Feihu¹
(¹ General Agricultural Technology Extension Station of Jiangxi Province, Nanchang 330046, China; ² Agricultural Bureau of Yugan County, Yugan, Jiangxi 335100, China; 1st author: lelihongxijiang@sohu.com; *Corresponding author: chengfeihu@vip.163.com)

Abstract: Field trial was carried out to screening pesticides of controlling rice false smut (RFS)(*Ustilaginoidea virens*) which was increasingly serious in japonica rice. The results showed that the control effects of Trifloxystrobin-Tebuconazole, Amur, Jingangmy-cin A and Hexaconazole were similar, but significantly higher than the control effects of Difenconazole-Azoxystrobin, Jingangmy coin and Tebuconazole. Compared with the control, the yields of the 4 pesticides treatments were increased by 4.38%~7.89% respectively. The control effect of application pesticide 1 time each at 10 days before rupturing, 3 days before rupturing and after heading was significantly better than that of 1 time each before rupturing and after heading, and once after heading. There was significant difference in yield among the 3 treatments. The control effect of application pesticide 1 time each before rupturing and after heading was similar to application pesticide once after heading, but the difference of yield was not significant.

Key word: japonica rice; rice false smut; pesticide; control period

·—————·
·综合信息·

广西壮族自治区 2017 年审定通过的水稻新品种 1

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)
2017001	永 3 优 292	籼型三系杂交稻	海南神农基因科技股份有限公司	永 3A × H292	110.7	467.6
2017002	米两优 89	籼型两系杂交稻	广西桂林米高农业开发有限公司	米 S × R 香 8	111.9	458.4
2017003	五优 028	籼型三系杂交稻	南宁市科惠农作物研究所、湖南金色农华种业科技有限公司	五丰 A × R028	121.1	511.7
2017004	利优 3158	籼型三系杂交稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	利达 A × 桂 3158	120.5	504.0
2017005	隆优 3206	籼型三系杂交稻	湖南隆平种业有限公司	隆香 634A × AC3206	120.1	501.6
2017006	共两优 340	籼型两系杂交稻	广西兆和种业有限公司	共 620S × R340	119.7	556.0
2017007	青优 579	籼型三系杂交稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	青 A × 桂 579	120.0	554.1
2017008	化两优 78	籼型两系杂交稻	华南农业大学农学院	化 57S × 华恢 78	121.8	541.5
2017009	泸优 164	籼型三系杂交稻	福建省三明市农业科学研究院、福建六三种业有限责任公司、四川省农业科学院水稻高粱研究所	泸香 618A × 明恢 164	123.1	536.8
2017010	泰优 983	籼型三系杂交稻	四川泸州泰丰种业有限公司	泰 29A × 泰恢 2283	123.7	547.6
2017011	特优 1598	籼型三系杂交稻	广西和生生物科技有限公司	龙特浦 A × R1598	120.2	548.0
2017012	软华优 831	籼型三系杂交稻	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	G 软华 A × 桂 831	118.5	546.2
2017013	软华优 55	籼型三系杂交稻	华南农业大学农学院	G 软华 A × R55	123.3	529.3
2017014	旌优华占	籼型三系杂交稻	四川省农业科学院水稻高粱研究所、广西万川种业有限公司、中国水稻研究所	旌 9A × 华占	121.9	563.3
2017015	H 两优 5872	籼型两系杂交稻	广西兆和种业有限公司	HD9802S × R5872	108.2	522.4
2017016	恒丰优 426	籼型三系杂交稻	广东粤良种业有限公司	恒丰 A × 粤恢 426	109.1	509.7
2017017	立丰优 276	籼型三系杂交稻	广西岑溪市振田水稻研究所	立丰 A × JR276	110.8	513.0

(下转第 106 页)

苗期薄露灌溉,当苗数达到 400 万/hm² 时开始排水搁田,最高苗数控制在 480 万/hm² 左右。采用多次轻搁,至田边开细裂、田中不陷脚时复水,控制无效分蘖。中后期干湿交替,健根、壮蘖,成熟期切忌断水过早。

3.4 适施穗肥争粒重

在控制前期氮肥用量的基础上,后期要重视穗肥和钾肥的配合施用,壮秆、保叶、增粒重。要求在7月下旬拔节初期施用穗肥,穗肥中纯N用量为75.0 kg/hm²,建议施用高浓度复合肥,同时增施钾肥112.5 kg/hm²,有利于弱势粒充分灌浆,促进提早成熟^[2]。

3.5 科学用药控病虫

中嘉 8 号抗病性较强,为实现单季晚稻优质栽培,建议采用二次防治法^[5],8 月中旬主治稻纵卷叶螟、稻飞虱和纹枯病,可用 6.7% 氟虫双酰胺 SC 150 g/hm²、70% 吡蚜酮 WP 225 g/hm² 和 5% 井冈霉素 4 500 mL/hm² 等药剂防治 1 次;10 d 后再用 70% 吡蚜酮 WP 225

g/hm²和5%井冈霉素4 500 mL/hm²防治1次,预防稻飞虱和稻曲病。结合病虫防治,可添加喷施宝或富硒剂或粒粒宝叶面肥,也可在齐穗后单独喷施叶面肥,增粒增重,确保丰产丰收。

参考文献

- [1] 刘建, 吴魁. 稻米品质的生态改良及优质稻保优栽培技术[J]. 南京农专学报, 2002, 18(3): 5-12.
- [2] 杨建昌. 水稻弱勢粒灌浆机理与调控途径[J]. 作物学报, 2010, 36(12): 2 011-2 019.
- [3] 陈莹莹, 胡星星, 陈京都, 等. 氮肥水平对江苏早熟晚粳稻食味品质的影响及其品种间差异 [J]. 作物学报, 2012, 38 (11): 2 086 - 2 092.
- [4] 凌启鸿, 张洪程, 丁艳锋, 等. 水稻精确定量栽培理论与技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 2007: 99-124.
- [5] 蔡炳祥, 李伟平, 杨凤丽, 等. 德清县单季晚稻农药减量控害实践探讨[J]. 浙江农业科学, 2014(12): 1 815-1 817.

High Yield and High Quality Cultivation Techniques for Zhongjia 8 with Yield of 10 t/hm²

CAI Bingxiang¹, REN Jie¹, MI Sheng¹, LI Jianguo¹, YANG Fengli¹, SHEN Fengping²

(¹ Agricultural Technology Promotion Center of Deqing County, Deqing, Zhejiang 313200, China; ² Deqing branch, Zhejiang Wuwangnong Seeds Group Co., Ltd., Deqing, Zhejiang 313200, China; 1st author: 94037070@qq.com)

Abstract: Zhongjia 8 is a conventional late *japonica* rice cultivar with high quality, bred by China National Rice Research Institute and Jiaxing Academy of Agricultural Sciences. It was approved by Zhejiang Provincial Crop Variety Appraisal Committee in 2017. In the demonstration, Zhongjia 8 has the characteristics of high resistance, moderate growth period, strong tiller, green stem and ripe grains in the late growth stage, high yield, good taste and high quality. According to the practice of cultivation, the authors put forward the key points of high yield and high quality cultivation techniques of Zhongjia 8.

Key words: *japonica* rice; Zhongjia 8; high yield and high quality cultivation techniques

·综合信息·

广西壮族自治区 2017 年审定通过的水稻新品种 2

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)
2017018	百香优 125	籼型三系杂交稻	广西百香高科种业有限公司	百香 A × R125	110.7	508.6
2017019	珍野优 108	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司、广西大学水稻研究所	珍野 A × 测 108	111.1	514.5
2017020	龙丰优 826	籼型三系杂交稻	广西农业科学院水稻研究所	龙丰 A × 桂 826	115.4	521.4
2017021	金玉优 397	籼型三系杂交稻	广西五泰种子有限公司、广西仙德农业科技有限 公司	金玉 A × R397	114.7	512.9
2017022	闻香优 616	籼型三系杂交稻	广西万禾种业有限公司、南宁市金桂禾农作物研 究所	闻香 A × R616	111.7	518.5
2017023	阳丰优 538	籼型三系杂交稻	广西瀚林农业科技有限公司	阳丰 A × R538	117.0	504.8
2017024	中浙 2 优 12	籼型三系杂交稻	中国水稻研究所	中浙 12A × 恢 12	113.4	511.0
2017025	丰田优 663	籼型三系杂交稻	广西农业科学院水稻研究所	丰田 1A × 桂恢 663	117.2	525.6
2017026	永丰优 8563	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	永丰 A × R8563	116.5	519.9
2017027	秀优 297	籼型三系杂交稻	广西农业科学院水稻研究所	秀 A × 桂恢 297	114.7	513.5
2017028	巡两优 78	籼型两系杂交稻	广西贺州市绿田农作物研究所	巡天 13S × R78	115.4	518.2
2017029	桂野丰	籼型常规稻	广西农业科学院水稻研究所	丰华占 / 旱野	116.7	454.0

(下转第 118 页)

Current Situation, Problems and Countermeasures of the Development of High Quality Rice Industry in Suzhou City

ZHU Zhengbin, ZHOU Jianming, SHEN Xuelin, LIN Yibo
(Suzhou Seed Management Station, Suzhou, Jiangsu 215011, China; 1st author: jielinren@126.com)

Abstract: The process of industrialization and urbanization of Suzhou lead to sharp decline in arable land, the “four one-million mu” project of Suzhou was implemented by the end of 2012, which requires the planting area of high quality rice is stable at 73 300 hm², in order to hold the two red line, quantity and quality of arable land, inheriting the “land of fish and rice” characteristic culture of Jiangnan water township. In recent years, with the popularization of fragrant soft rice varieties Nangeng 46, which appeared industrialization development characteristics of high quality rice in our city, but there are some problems like scattered rice brand, low rice products standard, incomplete industrial chain, imperfect social service system, lack of government support etc. This paper analyzed the advantages and the present situation of the development of high quality rice industrialization in Suzhou city, and put forward the orientation, countermeasures and benefits of the industrial development, so as to provide some reference for the government to formulate policies to develop high quality rice industry.

Key words: Suzhou; culture; high quality rice; industrialization

·综合信息·

广西壮族自治区 2017 年审定通过的水稻新品种 3

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)
2017030	粤农丝苗	籼型常规稻	广东省农业科学院水稻研究所	黄华占 / 粤泰 13	120.6	459.5
2017031	香占优 8 号	籼型三系杂交稻	广西绿海种业有限公司	香占 A × R8 号	118.8	510.9
2017032	灵丰优 009	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司、广西燕坤农业科技有限公司	灵丰 A × 屯恢 009	106.6	509.1
2017033	博优 009	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	博 A × 屯恢 009	120.5	540.5
2017034	灵丰 963	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	灵丰 A × 屯恢 963	118.5	541.8
2017035	灵丰 691	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	灵丰 A × 屯恢 691	109.6	558.0
2017036	灵丰 808	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	灵丰 A × 屯恢 808	108.4	561.9
2017037	爽优 808	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	爽 A × 屯恢 808	117.9	572.0
2017038	特优 891	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	特 A × 屯恢 891	121.0	582.9
2017039	湘香优 1011	籼型三系杂交稻	广西桂穗种业有限公司	科香 A × 湘恢 1011	122.5	567.6
2017040	和两优 625	籼型两系杂交稻	广西恒茂农业科技有限公司、江西科源种业有限公司	和 620S × R6265	116.4	548.1
2017041	隆两优 1988	籼型两系杂交稻	袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南亚华种业科学研究院	隆科 638S × R1988	116.2	549.1
2017042	隆晶优 534	籼型三系杂交稻	湖南亚华种业科学研究院、广东省农业科学院水稻研究所	隆晶 4302A × R534	121.1	578.3
2017043	乾两优 3 号	籼型两系杂交稻	广西恒茂农业科技有限公司	乾 S × R31228	125.2	579.7
2017044	特优 2887	籼型三系杂交稻	广西绿海种业有限公司	特 A × R2887	124.8	582.5
2017045	野香优莉丝	籼型三系杂交稻	广西绿海种业有限公司	野香 A × R 莉丝	125.0	581.8
2017046	野香优丝苗	籼型三系杂交稻	广西绿海种业有限公司	野香 A × R 丝苗	124.4	585.1
2017047	广和优华占	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	广和 A × 华占	117.7	563.8
2017048	恒丰优 929	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	恒丰 A × R929	120.3	574.8
2017049	益和优 162	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	益和 A × R162	119.4	566.2
2017050	兆丰优 162	籼型三系杂交稻	广西兆和种业有限公司	兆丰 A × R162	121.1	567.6
2017051	荃优丝苗	籼型三系杂交稻	安徽荃银高科种业股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所	荃 9311A × 五山丝苗	139.5	594.8
2017052	盛泰优 018	籼型三系杂交稻	湖南洞庭高科种业股份有限公司、湖南省岳阳市农业科学研究所	Q3A × R018	117.6	497.2
2017053	五优 103	籼型三系杂交稻	南昌市德民农业科技有限公司、广东省农业科学院水稻研究所	五丰 A × R103	119.7	511.5

(中稻宣)