

万丛,落田苗 6.5~7.0 万。

667 m² 稻田放养虾苗 25 kg 收益最高,比原来单一种稻每 667 m² 增收 3 100 元左右。实施“稻虾”共生综合种养模式,可以减轻水稻病虫害、节本增效、提高稻田产值、产出的虾米绿色环保,值得类似生态区借鉴推广。

3.6 放养虾苗

虾苗一般在 6 月 7-12 日即秧苗移栽后 1 个星期左右放养到田沟中,如放养时间太早,秧苗根系未稳,虾苗游动不利于水稻根系生长,影响水稻产量;如太迟,则会影响水稻和成虾的产量。成虾一般在 8 月底至 9 月中旬捕获。

4 小结

试验结果表明,“稻虾”共生综合种养模式以每

参考文献

[1] 许幼青,寿绍贤,谢金木,等. “稻-虾”轮作高效生态种养模式的探讨[J]. 中国稻米,2012,18(6):47-48.

[2] 王显,冯亚明,胡中泽,等. 南粳 9108 与小龙虾生态种养效益分析及其配套技术[J]. 中国稻米,2017,23(2):84-86.

Study on the “Rice – small lobsters” Symbiosis Planting –raising Mode in the Southwest Mountain Area of Zhejiang Province

WU Xiangdong, YANG Xiaofen, LIN Shuijuan, LIU Guicai
(Jingning County Agriculture Bureau, Jingning, Zhejiang 323500, China)

Abstract: In this paper, the raising density of small lobsters suitable for the “rice– small lobsters” symbiosis planting–raising mode in the southwest mountain area of Zhejiang province was explored. On the basis of the experiment,the authors summarized the “rice–small lobsters” symbiosis planting–raising techniques, and lay the foundation for the extensive application of the mode.

Key words: “rice–small lobsters” symbiosis planting–raising mode; raising density; the southwest mountain area of Zhejiang

······
·综合信息·

湖南省 2017 年审定通过的水稻新品种(1)

审定编号 (湘审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667m ²)	生试产量 (kg/667m ²)
20170001	中佳糯	籼型常规早糯稻	湖南金健种业科技有限公司、中国水稻研究所	孝早糯 08/ 早糯 198	110.0	461.90	453.70
20170002	六两优 56	籼型两系杂交早稻	湖南六三种业有限公司	六三 S × L56	112.0	518.20	509.10
20170003	五优 85	籼型三系杂交早稻	湖南省衡阳市农业科学研究所、广东省农业科学院水稻研究所	五丰 A × CR85	115.5	554.90	510.50
20170004	七二优华占	籼型三系杂交中稻	湖南神农大丰种业科技有限责任公司	72A × 华占	138.0	616.90	550.40
20170005	隆优 812	籼型三系杂交中稻	湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南隆平种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院	隆香 634A × 华恢 812	127.6	633.10	576.60
20170006	甬优 4149	籼粳型三系杂交中稻	浙江省宁波市种子有限公司、湖南正隆农业科技有限公司	甬粳 41A × F9249	130.0	608.20	551.70
20170007	粘两优 1086	籼型两系杂交中稻	湖南省怀化市农业科学研究所、湖南粮安种业科技有限公司	粘 S × 怀恢 1086	140.5	600.40	616.00
20170008	两优 121	籼型两系杂交中稻	湖南鑫盛华丰种业科技有限公司、安徽省农业科学院水稻研究所、湖南省岳阳市金穗作物研究所、安徽超美农业投资有限公司	1892S × H121	144.0	598.90	610.60
20170009	隆两优 301	籼型两系杂交中稻	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、湖南亚华种业有限公司	隆科 638S × 华恢 301	146.5	621.00	587.00
20170010	福两优 366	籼型两系杂交中稻	福建省农业科学院福州国家水稻改良分中心	SE21S × R366	141.0	634.10	600.90
20170011	凤两优 464	籼型两系杂交中稻	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、湖南农业大学	凤 S × XC464	138.3	614.30	618.70
20170012	隆两优 8387	籼型两系杂交中稻	湖南杂交水稻研究中心	隆科 638S × R8387	140.8	631.80	628.90

(下转第 123 页)

型紧凑,抗倒伏,熟色好,结实率高,糙米色泽鲜红,精米呈粉红色,营养丰富。在栽培技术上要注意以下几点:一是适时播种。上海、浙北以及苏南地区5月中下旬至6月上旬播种,其中机插稻5月20~30日播种,直播稻5月25日至6月上旬播种;浙中南部地区可在6月下旬至7月5日播种。二是确定适宜的用种量和基本苗数。每667 m²大田净用种量为3.0~4.0 kg,基本苗7~9万。其中,移栽稻每667 m²插1.5~2.0万丛,每丛3~4苗。三是管理后期不要过早停止灌溉,以保证谷粒完熟,种皮红色。

参考文献

- [1] 王丽华,叶小英,李杰勤,等.黑米、红米的营养保健功效及其色素遗传机制的研究进展[J].种子,2006(5):50-54.
- [2] 石帮志,阮仁超,孙灿慧,等.水稻红米性状的遗传及利用研究[J].贵州农业科学,2000,28(6):3-5.
- [3] 江学海,周维佳,李敏,等.紫云英还田对常规红米水稻产量和品质的影响[J].中国稻米,2016,22(6):34-37.
- [4] 吴国泉,叶阿宝,张启华,等.舟山红米的特征特性及米质分析[J].中国稻米,2005,11(5):15.
- [5] 周汉钦,潘大建,范芝兰,等.特种稻新品种软红米的选育及利用[J].广东农业科学,2009(10):23-25.

Breeding and Cultivation Techniques of a *Japonica* Rice Shangshihonggeng 2 with Red-peri-carp

DONG Yanjun, LIN Dongzhi

(Institute of Genetics, Shanghai Normal University, Shanghai 200234, China; 1st author: dong@shnu.edu.cn)

Abstract: Shangshihonggeng 2 is a new *japonica* rice variety with red-pericarp, derived from the re-cross of Xiushui 128 with F₂ progenies of cross between red-pericarp Amiakame from Japan and Xiushui 110, bred by Institute of Genetics, Shanghai Normal University in 2013. It was approved by Shanghai Crop Variety Appraisal Committee in 2017. It has the characteristics of high and stable yield, lodging resistance, good plant-type, high nutrition, good taste, comprehensive resistance and wide adaptability.

Key words: rice; red pericarp; Shangshihonggeng 2; cultivation techniques

·综合信息·

湖南省 2017 年审定通过的水稻新品种(2)

审定编号 (湘审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667m ²)	生试产量 (kg/667m ²)
20170013	晶两优 1206	籼型两系杂交中稻	袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院	晶 4155S × R1206	141.1	623.00	597.60
20170014	Y 两优 1964	籼型两系杂交中稻	湖南绿丰种业科技有限公司、湖南杂交水稻研究中心	Y58S × R1964	136.9	674.20	615.90
20170015	隆两优 195	籼型两系杂交中稻	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 × 华恢 195	141.2	641.30	607.90
20170016	兴两优 16	籼型两系杂交中稻	湖南兴亚种业科技有限公司	兴 11S × R66	142.1	658.80	595.10
20170017	荃优 0861	籼型三系杂交—季晚稻	湖南金色农华种业科技有限公司、安徽荃银高科种业股份有限公司	荃 9311A × R0861	126.1	627.90	593.80
20170018	望两优华占	籼型两系杂交—季晚稻	湖南希望种业科技股份有限公司、中国水稻研究所	望 S × 华占	119.8	624.90	577.10
20170019	晶两优 641	籼型两系杂交—季晚稻	袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司	晶 4155S × R641	125.7	612.40	593.90
20170020	恒优 758	籼型三系杂交—季晚稻	长沙利诚种业有限公司	恒丰 A × R758	124.9	629.60	602.70
20170021	深两优 813	籼型两系杂交—季晚稻	湖南泰邦农业科技股份有限公司	深 08S × R1135	126.8	614.40	593.60
20170022	D 两优 311	籼型两系杂交晚稻	湖南湘穗种业有限责任公司、湖南省贺家山原种场、湖北大学生命科学学院	HD9802S × R311	116.2	639.10	495.80
20170023	仁 5 优 1 号	籼型三系杂交晚稻	湖南永益农业科技发展有限公司、江西省萍乡市农业科学研究所	仁 5A × 益恢 1 号	117.8	617.00	518.30

(下转第 126 页)

[12] 刘世怡,周瑞荣,左锐. 水稻纹枯病的拮抗细菌筛选[J]. 贵州农业科学,1995,23(3):15-18.

[13] 郑爱萍,李平,王世全. 水稻纹枯病菌拮抗菌 B34 分离鉴定及杀菌蛋白获得[J]. 中国水稻科学,2002,16(4):356-360.

[14] 农倩,黎起秦,袁高庆,等. 内生细菌 B196 菌株与井冈霉素混配

对水稻纹枯病的防治作用 [J]. 安徽农业科学,2010,38(18):9 557-9 558.

[15] 王永青,郭庆海,张秀成,等. 24%井冈. 氟环唑 SC 防治水稻纹枯病田间效果试验[J]. 安徽农学通报,2015,21(17):73-74.

Characteristics and Control Measures of Rice Sheath Blight

WANG Aijun^{1,2}, ZHENG Aiping^{1,2*}
(¹ Rice Research Institute, Sichuan Agricultural University, Chengdu 611130, China; ² Key Laboratory of Southwest Crop Gene Resource and Genetic Improvement of Ministry of Education, Yaan, Sichuan 625014, China; *Corresponding author: apzh0602@gmail.com)

Abstract: Rice sheath blight is primary disease in southern China, it seriously threatens the quality and yield of rice. In order to provide some references to control rice sheath blight, the symptom and characteristics of rice sheath blight were introduced, and the integrated control techniques were proposed which contains agricultural control, biological control, breeding disease-resistant variety and chemical control.

Key word: rice; sheath blight; symptom; control measures

·综合信息·

湖南省 2017 年审定通过的水稻新品种(3)

审定编号 (湘审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667m ²)	生试产量 (kg/667m ²)
20170024	深优 5620	籼型三系杂交晚稻	湖南鑫盛华丰种业科技有限公司、国家杂交水稻工程技术研究中心清华深圳龙岗研究所、湖南岳阳市金穗作物研究所、安徽超美农业投资有限公司	深 95 A × R5620	116.0	627.70	506.40
20170025	湘优 269	籼型三系杂交晚稻	安徽袁粮水稻产业有限公司	湘丰 70A × R269	117.4	616.10	526.20
20170026	玖两优 305	籼型两系杂交晚稻	湖南鑫盛华丰种业科技有限公司、湖南省水稻研究所、岳阳市金穗作物研究所、安徽超美农业投资有限公司	33S × R305	115.9	623.40	527.90
20170027	早优 33	籼型三系杂交晚稻	北京金色农华种业科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所	早丰 A × E33-1	117.7	640.90	516.30
20170028	德两优华占	籼型两系杂交晚稻	湖南金健种业科技有限公司	德 S × 华占	114.5	667.20	497.70
20170029	五优 5013	籼型三系杂交晚稻	湖南省水稻研究所、广东省农业科学院水稻研究所	五丰 A × R5013	113.3	634.00	532.90
20170030	锦两优华占	籼型两系杂交晚稻	袁隆平农业高科技股份有限公司、中国水稻研究所、湖南亚华种业科学研究院	锦 4128S × 华占	117.7	649.30	501.00
20170031	盛优 656	籼型三系杂交晚稻	湖南鑫盛华丰种业科技有限公司、湖南省水稻研究所、岳阳市金穗作物研究所	盛丰 A × P656	116.3	650.60	497.10
20170032	深优 5438	籼型三系杂交晚稻	湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南隆平种业有限公司、湖南隆平高科亚华棉油种业有限公司	深 95A × 华恢 5438	118.5	656.10	519.10
20170033	板仓梗糯	粳型常规晚糯稻	湖南省水稻研究所、湖南五彩农业科技发展有限公司	湘梗 2 号 / 糯 110	116.7	516.50	455.60
20170034	创宇 9 号	籼型常规晚稻	湖南省水稻研究所、长沙大禾科技开发中心	黄华占 × 中香一号	117.8	567.30	492.10
20170035	荣优 0861	籼型三系杂交晚稻	北京金色农华种业科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所	荣丰 A × R0861	123.2	668.20	527.40
20170036	领优华占	籼型三系杂交晚稻	湖南隆平种业有限公司、中国水稻研究所	领 A × 华占	124.8	651.30	539.80
20170037	隆晶优 1212	籼型三系杂交晚稻	湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、湖南亚华种业科学研究院	隆晶 4302A × R1212	122.0	658.00	541.40
20170038	创两优 608	籼型两系杂交晚稻	湖南隆平种业有限公司、袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南农业大学	创 5S × R608	121.4	547.30	545.90