

县、樟树市等地可调整为“中熟-迟熟”或“迟熟-中熟”搭配方式种植双季水稻,而泰和县、南康县、龙南县等地可采取“迟熟-迟熟”搭配方式种植双季水稻。此外,早稻为了避免“倒春寒”的危害,可以适当采取揭膜炼苗的措施,晚稻为了避免遭遇“寒露风”的危害,应尽量避免双季杂交晚稻的直播栽培。

参考文献

[1] 王兰,龙云铭,田华,等. 水稻苗期抗寒种质的筛选与鉴定[J]. 核农学报, 2011, 25(2):208-213.

[2] 韩龙植,高熙宗,朴种泽. 水稻耐冷性遗传及基因定位研究概况与展望[J]. 中国水稻科学, 2002, 16(2):193-198.

[3] Dai L Y, Ye C R, Yu T Q, et al. Studies on cold tolerance of rice, *Oryza sativa* L.I. Description on types of cold injury and classifications of evaluation methods on cold tolerance in rice[J]. *Southwest China J Agric Sci*, 2002, 15(1): 41-45.

[4] 刘文英,张显真,简海燕. 江西近 50 年寒露风演变趋势及其对双季晚稻的影响[J]. 气象与减灾研究, 2009, 32(4):67-71.

[5] 杨爱萍,王保生,刘文英,等. 气候变暖对江西双季早稻适播期的影响[J]. 气象与减灾研究, 2013, 36(3):50-56.

Study on the Occurrence Regularity of Cold Stress and Rice Cropping System in Jiangxi Province

QIU Zaihui¹, KONG Ping², YU Chuanyuan^{1*}, HUANG Guojuan³, CHEN Hongping¹, LEI Jianguo¹, WANG Zhiqian¹, ZHANG Xiaoning¹, XIAO Pingyi⁴, WANG Xiaoling¹, Cristina D. Xiao¹, XIAO Yulong^{1*}

(¹ Rice Research Institute, Jiangxi Academy of Agricultural Science/ Jiangxi Province Key Lab of Rice Physiology and Genetic/National Engineering Laboratory for Rice, Nanchang 330200, China; ² Jiangxi Province Meteorological Center, Nanchang 330000, China; ³ Jiangxi Academy of Agricultural Science, Nanchang 330200, China; ⁴ Agricultural Technology Comprehensive Service Station, Xiangtang town, Nanchang County, Nanchang, Jiangxi 330201, China; 1st author: qzaihui@126.com; *Corresponding author: ylxiao2012@163.com)

Abstract: In order to ascertain the rice cropping system of Jiangxi Province, the author analyzed the occurrence regularity of late-spring coldness and cold-dew wind in this study, based on the data gathered from 81 meteorological stations from 1961 to 2012. The results indicated that the occurrence tendency of late-spring coldness was decreasing, because of global warming; although the annual average temperature and the average autumn temperature were rising, but the risk of cold-dew wind disaster did not decreased, and had an early emergence trend. Thus, the planting pattern of “mid-maturation/mid maturation” in Jiangxi Province should expanding reasonably, and also should avoid direct seeding cultivation of late season hybrid rice.

Key words: Jiangxi Province; late-spring coldness; cold-dew wind; rice; cropping system

······
·综合信息·

吉林省 2015 年审定通过的水稻新品种

审定编号 (吉审稻)	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)	米质
2015001	庆林 668	粳型常规稻	吉林省白城市农业科学院、吉林市丰优农业研究所	吉粳 88/ 九稻 58	131	583.80	615.38	四等
2015002	吉农大 521	粳型常规稻	吉林农业大学	吉农大 7 号 / 秋田 32	131	574.43	615.29	四等
2015003	吉粳 302	粳型常规稻	吉林省农业科学院	2006G50/ 吉粳 8	138	574.59	602.24	三等
2015004	庆林 778	粳型常规稻	吉林市丰优农业研究所	S81/S66	139	602.69	615.30	二等
2015005	东粳 68	粳型常规稻	吉林省通化市富民种子有限公司	通育 313A/M02	141	613.23	616.22	四等
2015006	吉宏 9	粳型常规稻	吉林市宏业种子有限公司	吉粳 88/ 沈农 89366	142	598.43	613.39	二等
2015007	平安粳稻 17	粳型常规稻	吉林省平安种业有限公司	平粳 8/ 品星	142	598.77	607.59	三等
2015008	吉农大 889	粳型常规稻	吉林农业大学	通 31/128	142	603.78	621.91	四等
2015009	通禾 66	粳型常规稻	吉林省通化市农业科学研究院	通 35/ 黄花菰	141	608.70	616.79	三等
2015010	吉大粳稻 518	粳型常规稻	吉林大学植物科学学院、吉林省公主岭市金福源农业科技有限公司	九稻 03-883 / 通丰 8 号	143	609.19	614.58	二等
2015011	长粳 819	粳型常规稻	长春市农业科学院、吉林梅河口吉祥种业有限责任公司	秋光 / 通粳 790B	145	615.15	637.95	四等
2015012	吉农大 823	粳型常规稻	吉林农业大学	吉农大 3 号 / 超产 2 号	145	616.85	639.36	三等
2015013	九稻 76	粳型常规稻	吉林市农业科学院	沈农 99-18/IRAT359/9860	146	607.55	633.79	四等
2015014	沈农 9903	粳型常规稻	吉林省农业科学院、沈阳农业大学	沈农 89366/ 辽粳 454 // 沈农 9741	147	601.51	622.31	四等
2015015	延粳 29	粳型常规稻	吉林省延边朝鲜族自治州农业科学院	牡丹江 27/ 延粳 21	124	496.63	495.55	四等
2015016	延稻 1	粳型常规稻	吉林省延边朝鲜族自治州种子管理站、吉林省延边众鑫种子技术服务有限公司	彩稻 / 延粳 22	127	501.73	497.35	四等

(中稻宣)