

优 611(抗,米质 3 级)、豪两优 996(抗,米质 3 级)、五优 258(抗,米质 3 级)。

通过对这些品种选育单位分析后发现,对稻瘟病抗性表现较好的品种主要由广东、浙江和黑龙江选育,对纹枯病表现较好的品种则主要由江苏选育,对条纹叶枯病表现较好的品种则主要由江苏、浙江和上海选育,对白叶枯病抗性表现较好的品种主要由云南选育,对稻曲病抗性表现较好的品种则主要由安徽选育。

3 小结与讨论

2015 年我国通过省级以上审定的水稻品种共有 487 个次,其中,籼型常规稻 34 个、籼型两系杂交稻 105 个、籼型三系杂交稻 209 个、粳型常规稻 101 个、粳型杂交稻 19 个、不育系 18 个;粳型杂交稻的产量最高,粳型常规稻次之,籼型两系杂交稻、籼型三系杂交稻再次之,籼型常规稻最低,各类型品种区试产量均呈上升趋势,粳型杂交稻产量波动较大。2011–2015 年,通过审定水稻品种品质以粳型水稻提高幅度较大,而籼型水稻变化不大,其中粳型常规稻品质表现最好,粳型杂交稻次之,籼型常规稻再次之,籼型两系杂交稻和籼型三系杂交稻总体表现较差。垩白粒率、垩白度是制约我国杂交水稻品质提高的主要因子,整精米率和直

链淀粉含量是制约籼稻品质提高的主要因子。粤标 5 号等品种对稻瘟病抗性较好,这类品种主要是由广东、浙江和黑龙江省选育;武运梗 31 号等品种对纹枯病抗性表现较好,这类品种主要由江苏省选育;光明梗 3 号等品种对条纹叶枯病抗性表现较好,这类品种主要由上海、江苏和浙江选育;昆梗 6 号等品种对白叶枯病抗性表现较好,这类品种主要由云南省选育;N 两优 1 号等品种对稻曲病抗性表现较好,这类品种主要由安徽省选育。

2015 年通过审定的水稻品种中企业参与选育的品种比例达到了 63.76%,与 2011–2014 年的统计数据相比,这个比例逐年上升,说明企业参与水稻品种选育的力度越来越大,与科研教学单位的合作越来越紧密,企业将成为育种特别是商业化育种的主要力量。

参考文献

- [1] 林海,庞乾林,阮刘青,等. 2011 年我国审定通过的水稻品种产量和品质性状分析[J]. 中国稻米,2012,18(5):8–11
- [2] 林海,庞乾林,王志刚,等. 2012 年我国审定通过的水稻品种产量及品质性状分析[J]. 中国稻米,2013,19(6):7–10.
- [3] 林海,庞乾林,王志刚,等. 2013 年我国审定通过的水稻品种产量及品质性状分析[J]. 中国稻米,2014,20(4):33–37.
- [4] 林海,庞乾林,王志刚,等. 2013 年我国审定通过的水稻品种产量及品质性状分析[J]. 中国稻米,2015,21(6):7–12.

Analysis on Characteristics of Rice Varieties Registered in China in 2015

LIN Hai, PANG Qianlin, WANG Zhigang, E Zhiguo

(China National Rice Research Institute, Hangzhou 310006, China)

Abstract: 487 rice varieties, including 34 conventional *indica* rice, 209 three lines *indica* hybrid rice, 105 two lines *indica* hybrid rice, 101 conventional *japonica* rice, 19 *japonica* hybrid rice and 8 sterile lines, were registered by Crop Variety Approval Committee in China in 2015. Average yield of conventional *indica* rice is 466.44 kg/667 m², two lines *indica* hybrid rice is 575.40 kg/667 m², three lines *indica* hybrid rice is 547.87 kg/667 m², conventional *japonica* rice is 622.85 kg/667 m², *japonica* hybrid rice is 661.66 kg/667 m². Quality compliance rate of *japonica* rice was 74.17%, quality compliance rate of *indica* rice was 34.93%; quality compliance rate of conventional rice was 69.92%, quality compliance rate of hybrid rice was 35.09%. The quality of *japonica* rice was significantly better than *indica* rice; the quality of conventional rice was significantly better than hybrid rice. Varieties with excellent resistance to diseases and insect pests were less.

Key words: rice; variety; yield; quality; resistance to diseases and insect pests

·综合信息·

中国稻作起源地学术研讨会在江西万年召开 ——科学家建议广泛应用“野稻驯化,万年之源”

11 月 9 日,中国科学院谢华安院士等倡导召开的、中国科协主办的第 54 期中国科技论坛“中国稻作起源地学术研讨会”于江西万年举行,来自全国各地的水稻科技、考古、农业文化和历史等领域的科学家们对亚洲栽培稻起源和演化等考古和分子生物学等研究的最新进展进行了广泛的介绍

和讨论。最后,谢华安院士主持形成结论,亚洲栽培稻起源于 10 000 年以前的以江西省万年县“仙人洞–吊桶环遗址”为代表的长江中下游及其周边和以南地区。“野稻驯化,万年之源”。中国水稻源远流长。

(中稻宣)