

一份特异多年生水稻种质主要农艺性状的遗传变异 [PDF]

赵正武<sup>1,2,3</sup> 李仕贵<sup>1,\*</sup> 雷树凡<sup>2</sup>

(1四川农业大学 水稻研究所, 四川 温江 611130; 2重庆三峡农业科学研究所, 重庆 万州 404001; 3四川农业大学 西南作物基因资源与遗传改良教育部重点实验室, 四川 雅安 625014; \*通讯联系人, E-mail: lishigui\_sc@263.net)

摘要: 分析了源自多年生种质糯稻89-1和4个不同材料配制的杂交组合腋芽越冬性的遗传力和其中3个杂交组合F2代主要农艺性状的遗传变异。千粒重和株高具有较高的遗传力, 正季最大, 越冬再生季最小, 每穗粒数和结实率再生季的遗传力最大。3个杂交组合F2每穗总粒数、千粒重、株高和穗长的平均值与F1很接近, 且均呈正态分布, 从F1到F2不存在配子选择; 结实率在正季和越冬再生季变幅和变异系数较大, 3季的平均结实率均高于F1, 再生季最高, 结实率呈双峰分布, 说明F1到F2存在配子选择, 选择的结果总是有利于高结实率的配子

关键词: 水稻; 腋芽; 越冬性; 农艺性状; 遗传变异

中国水稻科学. 2006, 20(5): 481-186

.....  
.....