

籼粳亚种间杂交稻甬优6号超高产株形特征与竞争优势分析 [PDF]

马荣荣¹ 许德海^{2,*} 王晓燕³ 禹盛苗^{2,*} 金千瑜² 欧阳由男² 朱练峰²

(1宁波市农业科学研究院, 浙江 宁波 315040; 2中国水稻研究所 水稻生物学国家重点实验室, 浙江 杭州 310006; 3宁波市种子公司, 浙江 宁波 315012; *通讯联系人, E-mail: xucrri@mail.hz.zj.cn; yusm@mail.hz.zj.cn)

摘要: 2003-2005年的试验结果表明, 与常规晚粳稻秀水63和籼型杂交晚稻汕优63相比, 三系籼粳亚种间杂交晚粳稻甬优6号的超高产与其生育期间株形特征及竞争优势密切相关。生育前期, 甬优6号的分蘖数介于籼、粳稻之间, 消长平稳, 分蘖力中等, 无效分蘖少; 生育中期, 植株的茎、鞘、叶生长快, 生物量大, 上3叶长而内卷挺立, 群体上下受光态势好; 生育后期, 植株高大, 茎秆粗壮, 鞘叶长而抱秆紧密, 茎基部节间短而厚重; 成熟期, 穗呈弧形, 一、二次枝梗数特别多, 粒多穗重, 着粒密度适中, 粒形偏团; 各生育阶段的根冠比高。另外, 对籼粳亚种间超级杂交稻的理想株形进行了讨论。

关键词: 亚种间杂交稻; 超高产; 株形; 竞争优势

中国水稻科学. 2007, 21(3): 281-286

.....
.....