

甬优系列杂交水稻SSR标记指纹图谱和籼粳属性 [PDF]

陆永法¹, # 马荣荣¹, # 王晓燕² 李信年¹ 周华成¹ 章志远² 华国来¹

(宁波市农业科学研究院 作物研究所, 浙江 宁波 315040; E-mail: luyongfa2002@yahoo.com.cn; 2 宁波市种子公司, 浙江 宁波 315012;)

摘要: 用22个SSR分子标记对13份甬优系列杂交水稻组合及其亲本材料和6份籼粳对照种进行分析, 共获得87个等位基因, 每对引物扩增的等位基因数为2~8个。所有供试材料间均检测到了差异, 从而建立起甬优1号~甬优6号杂交水稻组合及其亲本的DNA指纹图谱。聚类分析结果表明, 9份供试材料与3份粳稻对照种聚于一类, 属粳稻; 4份供试材料与籼稻对照种IR36聚于一类, 属籼稻。这与形态分类结果基本一致。从分子水平确认了杂交水稻甬优6号和甬优4号为籼粳亚种间杂交稻。

关键词: 杂交水稻; 微卫星标记; 指纹图谱; 籼粳分类

中国水稻科学. 2007, 21(4): 443-446

.....
.....