

栽培稻与紧穗野生稻间整倍体后代的RFLP分析 [PDF]

刘国庆¹ 颜辉煌^{1, 2} 罗耀武³ 闵绍楷² 朱立煌^{1,*}

(1 中国科学院遗传研究所, 北京 100101; 2 中国水稻研究所, 浙江 杭州 310006; 3 河北农业大学, 河北 保定 071001; *通信联系人, E-mail: lhzhu@ss10.igtp.ac.cn)

摘要: 用164个RFLP探针对67个栽培稻02428(2n=24, AA)与两份紧穗野生稻材料(2n=24, CC)间的整倍体(2n=24)后代进行分析, 证实其中60个为易位系。各易位系分别带有1~6个紧穗野生稻染色体片段, 很多易位系具有相同的易位发生区域。易位的紧穗野生稻片段都很小, 主要分布在远离着丝点的区域。还就整倍体后代中出现新杂交带型的可能原因进行了讨论。

关键词: 栽培稻; 紧穗野生稻; 整倍体后代; 限制性片段长度多态性

中国水稻科学. 1999, 13(3): 129-133

.....
.....