


【作者】	曾慕衡, 乐素菊, 王晓明
【单位】	仲恺农业技术学院生命科学院, 广东广州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	25
【发表页码】	10812 - 10814
【关键字】	超甜玉米; 雄花期; 配合力; 遗传力
【摘要】	<p>[目的] 为选育高产、适应性强的超甜玉米新品种提供理论依据。[方法] 对6个超甜玉米自交系P1~P6进行完全双列杂交, 组配了15个杂交组合, 并对花期性状进行了配合力及方差(W_r)与协方差(V_r)相关性分析与估算。[结果] 6个超甜玉米自交系雄花期性状的GCA效应大小顺序为P2 < P3 < P5 < P1 < P4 < P6, 则亲本P2花期的GCA效应值的负向优势最强, P3、P5次之。SCA效应值中P4 × P6组合的负向优势最强, P3 × P5和P1 × P5次之。在一般配合力与特殊配合力的测定中, P1 × P5, P3 × P5, P2 × P3等几个组合较优。6个亲本具有的显性基因由多至少排列顺序为:P1 > P6 > P4 > P2 > P3 > P5。[结论] 亲本P2和P3是早熟亲本的理想选择。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭