

【作者】	刘俊凤，杜周和，张剑飞，肖金树，朱洪顺，刘彬斌
【单位】	四川省农业科学院蚕业研究所，四川南充
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13239 - 13241
【关键字】	家蚕；配合力；不完全双列杂交
【摘要】	<p>[目的] 为家蚕的高产优质育种提供参考。[方法] 以4 × 4 不完全双列杂交选配的16 个杂交组合F1 为材料，对家蚕万蚕产茧量、万蚕茧层量2 个综合性状进行了配合力测定分析。[结果] 研究表明，在中系4 个亲本中，K32、K22 的一般配合力较高；在日系4 个亲本中，丁22、丁62 的一般配合力较高。分别由其组配的K32 × 丁22、K22 × 丁62 杂交组合的特殊配合力及配合力总效应值均较高，且这2 个组合的平均产量也较高，是理想的高产组合，可作为生产性组合。[结论] 在加大母种选育力度的同时，进一步检测2 组合茧丝质的各项性能指标，可望选择出符合育种目标的优良高产优质家蚕基因型。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭