



## 烟草数量性状遗传距离与杂种优势关系的研究

1

利用8个数量性状计算了主成分遗传距离，对15个烟草品种进行了聚类，在4.37的阈值下可将15个品种与品种地理来源无必然的联系，而与品种的血缘关系有一定的联系，可将烤烟和晒晾烟分开，在一定范围内。F1产量杂种优势指数(F1/MP)与亲本间遗传距离(D2)相关系数不显著，二者呈抛物线关系。在优势指数呈下降趋势。建议在杂种优势利用中选择遗传距离中等偏小的品种做亲本。

[存档文本](#)