

【作者】	梁庆平, 蒋益敏, 李体琛, 蒙成
【单位】	广西农业职业技术学院, 广西南宁
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	1009 - 1011
【关键字】	玉米群体; 植株性状; 穗部性状
【摘要】	<p>[目的] 为热带、亚热带玉米种质利用提供参考与依据。[方法] 选择改良苏湾群体的46个株系。收获前调查农艺性状, 收获后考察穗部性状。</p> <p>[结果] 在46个株系中, 平均株高为249 cm, 最高为300 cm, 最低为195 cm。穗位最高为124 cm, 最低为89 cm, 平均为108cm。叶片最多为22片, 最少为18片, 平均为20片。茎秆最粗为3.0 cm, 最细为1.6 cm, 平均粗度为1.9 cm。穗长最长为19.2 cm, 最短为11.3 cm, 平均穗长15.6 cm。穗行数最多为17行, 最少为13行, 平均穗行数为14.5。行粒数最多是38粒, 最少是17粒, 平均行粒数是30.5粒。最重穗重为190.8 g, 最轻为68.5 g, 平均穗重为143.2 g。穗重变异系数最大, 为19.8%。硬粒型占样本总数的89.1%, 籽粒颜色以黄色和橙黄色为主。[结论] 苏湾群体株系的多数性状符合育种要求。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭