

【作者】	文素珍, 刘晓辉
【单位】	佛山大学, 广东佛山
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12143 - 12144
【关键字】	甜高粱; 粒用高粱; 性状; 研究
【摘要】	[目的] 寻找甜高粱与粒用高粱主要性状的异同。[方法] 选用代表性甜高粱T26、T37品种, 粒用高粱R123、LR198品种, 研究其生长势、植物学性状表现、含糖量、叶绿素含量、呼吸速率。[结果] 结果表明, 甜高粱生长优势显著优于粒用高粱, 主要表现在与生物产量有关的性状; 糖含量的积累起点及总含量均高于粒用高粱, 而甜高粱和粒用高粱糖积累总趋势是一致的; 甜高粱生物产量优势强, 而粒用高粱穗部性状优势强; 生理性状中叶绿素含量粒用高粱优于甜高粱, 而呼吸速率甜高粱偏高。[结论] 甜高粱与粒用高粱功能不同而用途不同。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭