

【作者】	卯旭辉, 陈炳东, 葛玉彬, 贾秀苹
【单位】	甘肃省农业科学院作物研究所, 甘肃兰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14645-14647
【关键字】	油葵; 雄性不育系; 兰州; 性状表现
【摘要】	<p>[目的] 研究6个油葵雄性不育系在兰州的主要性状表现。[方法] 在田间将恢复系、不育系与保持系依次相邻播种, 生育期记载物候期、植物学特征及农艺性状表现, 开花后观察育性, 统计不育株率。通过不育系自交, 人工杂交和异交, 测定不育系结实率、亲和指数和主要经济性状。</p> <p>[结果] 6个不育系生育期为112-122d, 不育株率均为100%, 自交结实率为0, 与恢复系杂交结实率为77.55%~91.76%, 异交结实率为84.24%~92.12%, 亲和指数为0.783 0~0.905 0, 子实含油率39.58%~50.22%。</p> <p>[结论] 6个不育系育性遗传稳定, 综合农艺性状表现较好; 6个不育系的杂交亲和力差异显著, 同一不育系与不同恢复系的杂交亲和力也存在差异。其中F15 2A综合农艺性状表现最突出。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭