

【作者】	雷继清, 邢亚静, 郭志利, 张桂莲
【单位】	山西省农业科学院作物遗传研究所, 山西太原
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12523-12524
【关键字】	特早熟; 高衣分; 棉花; 育种材料
【摘要】	<p>[目的] 为高衣分棉花品种的选育提供新的育种材料。[方法] 采用自然变异、连续选择的系选法, 在天然杂交育种圃中选育出稳定的高衣分棉花品种。[结果] 株行2008 3的籽棉产量为1 705.5 kg/hm², 皮棉产量为870.0 kg/hm², 分别比对照增产13.8%和34.9%, 衣分高达51.1%。株行2008 6的籽棉产量为2 595.0 kg/hm², 皮棉产量为1 305.0 kg/hm², 分别比对照增产73.1%和102.3%, 衣分为50.3%。株行2008 8的籽棉产量为2 356.5 kg/hm², 皮棉产量为1 140.0 kg/hm², 分别比对照增产57.3%和76.7%, 衣分为48.4%。株行2008 10的籽棉产量为2 458.5 kg/hm², 皮棉产量为1 215.0 kg/hm², 分别比对照增产64.0%和88.4%, 衣分为49.4%。品系49 26的籽棉产量为1 350.0 kg/hm², 皮棉产量为675.0 kg/hm², 分别比对照增产25.9%和50.0%, 衣分为50.0%。品系47 7的籽棉产量为 1 285.5 kg/hm², 皮棉产量为637.5 kg/hm², 分别比对照增产19.8%和41.7%, 衣分为49.6%。[结论] 该研究为高衣分、高品质棉花新品种(系)的选育奠定了良好的种质资源基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭