

【作者】	职明星, 李勇超, 李秀菊
【单位】	河南科技学院, 河南新乡
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11514-11515, 11550
【关键字】	棉花; 密度; 产量性状
【摘要】	<p>[目的] 研究不同种植密度对新研9648产量性状的影响。[方法] 以新研9648为试验材料, 田间试验分别设置7个种植密度 (15 000、22 500、30 000、37 500、45 000、52 500、60 000 株/hm²), 收摘后测定铃数、产量、衣分等指标, 研究不同的种植密度对新研9648产量性状的影响。[结果] 种植密度在15 000~60 000 株/hm²时, 新研9648的产量随种植密度的增加而上升, 其最佳种植密度为37 500株/hm²。种植密度对新研9648的单株铃数和单铃重影响显著; 霜后花率和僵瓣率随种植密度增加均有下降的趋势; 衣分与种植密度没有明显的相关性。[结论] 适宜密植可以减少新研9648的霜后花和僵瓣花, 提高新研9648的产量, 减少单株铃数和单铃重降低对产量的影响。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭