

【作者】	张金帮, 孙本普
【单位】	滨州职业学院, 山东滨州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5816-5818
【关键字】	小麦; 高产; 栽培技术
【摘要】	<p>[目的]为滨州市小麦产量由中产向高产过渡提供依据。[方法]通过正交试验和单因素试验, 研究品种、行距、播量、尿素和过磷酸钙对小麦产量的影响。[结果]在该试验条件下, 各因素对小麦产量影响的主次顺序为: 尿素&gt;过磷酸钙&gt;品种&gt;播量&gt;行距, 最优处理组合为品种辐63, 行距16.7 cm, 播量90.0 kg/hm<sup>2</sup>, 尿素360 kg/hm<sup>2</sup>, 过磷酸钙1 500 kg/hm<sup>2</sup>, 产量达7 413.0 kg/hm<sup>2</sup>。方差分析表明氮肥是影响小麦产量高低的主要因素。单因素试验表明在该试验条件下, 尿素以450kg/hm<sup>2</sup>为宜, 播量以82.5~105.0 kg/hm<sup>2</sup>即基本苗165万~ 210万株/hm<sup>2</sup>为宜。[结论]低产薄地施过磷酸钙1 500 kg/hm<sup>2</sup>、尿素525~600 kg/hm<sup>2</sup>, 肥地施尿素450 kg/hm<sup>2</sup>, 过磷酸钙750 kg/hm<sup>2</sup>, 基本苗120~180万株/hm<sup>2</sup>, 行距20~25 cm, 小麦产量才能达到7 500 kg/hm<sup>2</sup>。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭