

<b>【作者】</b>	康建宏, 李成军, 吴宏亮, 许强
<b>【单位】</b>	宁夏大学农学院, 宁夏银川
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	32
<b>【发表页码】</b>	15761-15763, 15814
<b>【关键字】</b>	玉米; 保护性耕作; 生长发育; 产量
<b>【摘要】</b>	<p>通过大田试验研究了8种不同保护性耕作对玉米生长发育及产量的影响。试验结果表明, 从生长发育看, 垄膜集水处理的玉米在株高、叶面积系数等方面的生长更协调; 在玉米的生育前期, 平铺膜处理促进玉米的生长发育, 玉米株高、叶面积系数、干物质明显高于对照, 而到后期, 各个生育指标逐渐下降, 表现出早衰; 免耕和秸秆覆盖处理在前期生长发育缓慢, 株高、叶面积系数和干物质质量均不同程度低于对照, 到中后期, 生长发育加快。从产量形成看, 保护性耕作措施出苗率均低于对照, 从而影响产量的形成。8种保护性耕作措施中, 垄膜集水措施和传统耕作+秸秆覆盖处理表现增产, 平均产量分别比对照提高16%和11%。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭