

【作者】	蒋菊芳, 刘明春, 魏育国, 梁红霞
【单位】	中国气象局兰州干旱气象研究所, 甘肃兰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14075-14077
【关键字】	灌溉; 春小麦; 沙漠边缘; 节水
【摘要】	<p>[目的] 通过研究河西走廊沙漠边缘春小麦的灌溉量, 为解决该地用水矛盾日益突出的问题提供理论依据。[方法] 在春小麦种植区, 通过5种不同灌水量处理进行了田间节水灌溉试验。[结果] 在干旱胁迫下, 春小麦生育速度加快, 提前成熟。通过分析春小麦叶面积、灌浆速度、干物质重量和产量, 得到苗期和从乳熟期到成熟期是进行节水灌溉和调亏灌溉的适宜期。[结论] 该地区春小麦全生育期总灌水量在3 600~4 000 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>, 头水在拔节前10~15 d灌溉, 灌水量占灌水总量的25%; 二水在孕穗期灌溉, 占30%; 三水在开花期灌溉, 占30%; 四水在乳熟前3~4 d灌溉, 占15%。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭