

【作者】	钱云妹, 朱昌华, 夏凯, 甘立军
【单位】	南京农业大学生命科学学院, 江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10332 - 10333 , 10336
【关键字】	高羊茅; 烯效唑; 净光合速率; 气孔导度
【摘要】	<p>[目的] 探索烯效唑延缓草坪生长的效果。[方法] 以清水处理为对照(CK), 高羊茅(美洲虎3号)留茬7 cm 修剪后, 用50(A)、100(B) mg/L 烯效唑、CK0(Pri mo MAXX 原药的200倍稀释液)处理, 研究不同处理对高羊茅生长发育的影响。[结果] 烯效唑(A、B)和CK0处理在第20天时的株高分别为对照的61.05%、89.46%、71.82%。在第40天时倒2叶的长度分别为对照的50.91%、57.94%、57.37%, A处理对高羊茅的矮化作用最明显。处理后高羊茅倒第2叶和倒第3叶间距离显著缩短, 其中A、B和CK0处理分别为对照的5.78%、6.38%和6.08%。在第20天时A、B和CK0处理的高羊茅叶绿素含量分别为对照的124.34%、123.11%、123.52%。A处理的叶片净光合速率受到显著抑制, 仅为对照的71.20%。[结论] 100 mg/L 的烯效唑处理对高羊茅草坪生长的作用效果最好。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭