

【作者】	周彦芳, 刘 强, 杨宪忠, 张秀华
【单位】	甘肃省农垦农业研究院, 甘肃武威
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	21
【发表页码】	9944-9945, 10025
【关键字】	金盏花; 干物质; 生长发育
【摘要】	<p>[目的] 了解金盏花的养分需求规律及生产潜力。[方法] 通过大田试验研究金盏花干物质积累和分布的动态变化规律, 并考察其生产潜力等特征特性。[结果] 植株的最大干物质积累速率出现在7月下旬, 根的最大干物质积累速率出现在6月26日, 茎枝的最大干物质积累速率出现在6月中、下旬, 鲜花的最大干物质积累速率为2.4 g/d, 出现在8月15日。苗期的叶片干物质积累量在植株干物质积累量中的比例高于60%, 开花后根系的比例最大, 7月下旬茎枝的比例最大。金盏花的有效分枝可达100个, 鲜花产量高于45 t/hm², 单花鲜重为7.5~20.0 g, 株高为85~100 cm, 鲜花的叶黄素含量为12.5~16.5 g/kg。[结论] 金盏花有2个旺长期, 分别在现蕾期和初花—盛花期, 其干物质积累呈“慢—快—慢—快—慢”的变化规律。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭