

【作者】	许祖刚, 赵长星, 王月福
【单位】	山东省荣成市农业局, 山东荣成
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15241-15242
【关键字】	施钾量; 北沙参; 根; 有效成分
【摘要】	<p>[目的] 促进北沙参栽培生产健康发展, 实现规范化生产。[方法] 在大田栽培条件下, 研究了施钾量对北沙参根有效成分含量变化的影响。[结果] 北沙参根中的可溶性蛋白质和多糖含量随着生长进程呈持续上升的变化趋势, 直至收获时达到最高值。北沙参根中游离氨基酸和可溶性糖含量随着生长进程不断增加, 分别到8月上旬和下旬达到最高, 以后呈下降趋势。在氧化钾施用量为0~315 kg/hm²时, 随着钾肥施用量的增加, 根中可溶性蛋白质、游离氨基酸、可溶性糖、多糖和皂甙含量均增加。[结论] 增施钾肥有利于提高北沙参根有效成分的含量, 从而提高品质。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭