

【作者】	刘乐承, 吴昊
【单位】	长江大学园艺园林学院, 湖北荆州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12651-12652, 12680
【关键字】	美国无架豇豆; 单株产量; 构成因素; 相关分析; 通径分析
【摘要】	<p>[目的] 明确影响单株产量的重要因素, 为美国无架豇豆栽培以及良种繁育提供参考。[方法] 定株调查每株美国无架豇豆的豆荚数、荚重、荚长、花序数, 拉秧时测定主茎高、分枝数及主茎节数, 并计算单株产量, 进行单株产量构成因素的相关分析和通径分析。[结果] 豆荚数对单株产量的影响最大, 且主要是直接正效应; 荚长对单株产量的直接正效应居第2位; 花序数、分枝数、主茎高及主茎节数对单株产量的直接或间接影响都较小或微弱; 所研究7个性状对单株产量的总贡献为0.938 1, 说明没有漏掉影响较大的因素。[结论] 生产中, 从增加豆荚数着手来提高单株产量是直接而有效的, 通过增大豆荚长度来提高单株产量也有一定效果。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭