


|        |  |
|--------|--|
| 【作者】   | 张建军， 闫世江， 王浩， 司龙亭， 马志国， 杨佳明  |
| 【单位】   | 辽宁省鞍山市园艺科学研究所， 辽宁鞍山  |
| 【卷号】   | 36   |
| 【发表年份】 | 2008   |
| 【发表刊期】 | 12   |
| 【发表页码】 | 4859 - 4861  |
| 【关键字】  | 黄瓜； 种子； 脂肪酸； 耐低温性  |
| 【摘要】   | <p>[ 目的] 探讨黄瓜种子脂肪酸含量、种类与耐低温性的关系。[ 方法] 对 15 份不同来源的黄瓜材料进行白天12 ℃，晚上8 ℃的低温处理，每天光照7.5 h，处理14 d，对黄瓜的耐寒性进行分级，并计算耐寒指数，测定供试黄瓜种子的含油量、脂肪酸成分及含量。[ 结果] 黄瓜种子的脂肪酸主要有棕榈酸(16：0)、棕榈烯酸(16：1)、硬脂酸(18：0)、油酸(18：1)、亚油酸(18：2)和亚麻酸(18：3)，与其耐寒指数进行相关分析发现，耐寒指数与亚油酸、亚麻酸含量、种子含油量、IUF A(不饱和度)达显著正相关，与棕榈酸含量、棕榈烯酸含量、硬脂酸含量相关系数很小，各材料的油酸含量基本相同。[ 结论] 黄瓜的亚油酸、亚麻酸、种子含油量、IUF A 与黄瓜的耐低温性有密切的关系。</p> |
| 【附件】   |  PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>   |

关闭