

研究论文

影响紫背天葵试管苗花青甙含量的因素 II

张兰英 李耿光

中国科学院华南植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-20 14:31:00 接受日期

摘要 本叙述激素、光、培养、温度和时间对紫天葵试管苗花青甙含量的影响。NAA在0.125-1.0毫克/升范围内能增加花青甙含量,以0.125毫克/升效果最好,BA、2ip、ZT降低花青甙含量。光能明显地提高紫背天葵的花青甙含量,在试验范围内,花青甙含量随光照强度的增加而增加;比较了蓝、白、红三种单色光单独及结合照射的作用,对提高花青甙含量表现为蓝光>红光>白光。

关键词 [花青甙含量](#) [紫背天葵](#) [试管苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张兰英](#) [李耿光](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(798KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“花青甙含量”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张兰英](#) [李耿光](#)