

农业基础科学

几个柑桔品种叶片光合特性比较研究

黄永敬, 唐小浪, 马培恰, 吴文, 戴宏芬

广东省农业科学院果树研究所

收稿日期 2008-8-20 修回日期 2008-10-20 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 以4个不同柑桔品种(奈92-1脐橙、沙糖桔、沙田柚和贡柑)为试材, 对其田间条件下叶片光合特性进行比较研究。结果表明: 1)奈92-1脐橙、贡柑叶片的净光合速率(Pn)日变化表现为“单峰”型曲线, 峰值均在早上10:00左右时出现, 而沙糖桔、沙田柚则为典型的“双峰”型曲线, 且首峰均在早上8:00左右时出现, 次峰分别在12:00时和14:00左右时出现; 4个柑桔品种的Pn最高值以沙田柚最高, 高低顺序为沙田柚>贡柑>奈92-1脐橙>沙糖桔, 除沙糖桔无光合“午休”外, 其余品种均有明显的“午休”现象。2)叶绿素含量与Pn呈正相关趋势, 花青苷则为负相关, 而类胡萝卜素与Pn之间相关性不明显。

关键词 [柑桔](#) [光合特性](#) [净光合速率](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0723](#)

通讯作者:

唐小浪 tangxlgaas@21cn.com

作者个人主页:

黄永敬; 唐小浪; 马培恰; 吴文; 戴宏芬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (500KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“柑桔”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄永敬](#)
- [唐小浪](#)
- [马培恰](#)
- [吴文](#)
- [戴宏芬](#)