

园艺园林科学

草莓苗长期冷藏期间生理变化研究

倪婷婷<sup>1</sup>, 朱世东<sup>1</sup>, 钱笑天<sup>2</sup>, 王卫<sup>1</sup>, 邓缓<sup>1</sup>, 马溶<sup>3</sup>

安徽农业大学园艺学院

收稿日期 2008-9-27 修回日期 2008-10-6 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

**摘要** 以六个草莓品种分大、小苗为试材, 对其在0℃冷藏条件下的有关生理指标进行了定期测定。结果表明: 在150天冷藏期间, 草莓苗干物质含量呈下降趋势; 可溶性糖含量、淀粉含量、CAT活性呈先上升后下降, 转折点都为冷藏后的60天; 硝态氮含量为先下降后上升再下降; POD活性的变化均为上升趋势。宝交早生大苗最适宜冷藏。每个品种都是大苗比小苗更适宜冷藏。

**关键词** [草莓苗](#) [冷藏](#) [生理变化](#)

分类号 [S668.4](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0926](#)

通讯作者:

倪婷婷 [cute\\_ntt@126.com](mailto:cute_ntt@126.com)

作者个人主页:

倪婷婷<sup>1</sup>; 朱世东<sup>1</sup>; 钱笑天<sup>2</sup>; 王卫<sup>1</sup>; 邓缓<sup>1</sup>; 马溶<sup>3</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(602KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“草莓苗”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [倪婷婷](#)
  - [朱世东](#)
  - [钱笑天](#)
  - [王卫](#)
  - [邓缓](#)
  - [马溶](#)