

园艺

植株营养生长天数对切花菊花芽分化与品质的影响

姜贝贝, 房伟民, 陈发棣, 赵宏波, 顾俊杰

南京农业大学园艺学院¹

收稿日期 2007-2-1 修回日期 2007-6-7 网络版发布日期 2008-6-10 接受日期

摘要 【目的】研究切花菊品种‘神马’短日处理时植株营养生长天数对其花芽分化及切花品质的影响,为高品质切花菊的生产提供指导。【方法】对通过分期扦插、分期定植获得的不同营养生长天数植株进行短日诱导,观察花芽分化和开花进程,测量品质指标。【结果】营养生长天数越少花芽起始越迟。营养生长天数为0 d(定植当天短日处理)的植株从成花诱导到花芽起始需18 d,显著长于成花诱导的最短反应时间4 d。植株营养生长天数越少,完成花芽分化所需的时间越长、花期越迟、切花品质越差。【结论】植株营养生长天数对切花菊‘神马’花芽分化与品质有显著影响。4 d是‘神马’对成花诱导的最短反应时间,21 d是‘神马’达到成熟的成花感受态的营养生长天数。要获得符合出口标准的高品质切花,植株营养生长天数要达到28 d以上才能进行成花诱导。

关键词 [切花菊](#); [植株营养生长天数](#); [花芽分化](#); [切花品质](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

房伟民 fangwm@njau.edu.cn

作者个人主页: [姜贝贝](#); [房伟民](#); [陈发棣](#); [赵宏波](#); [顾俊杰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(218KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“切花菊; 植株营养生长天数; 花芽分化; 切花品质”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [姜贝贝](#)
- [房伟民](#)
- [陈发棣](#)
- [赵宏波](#)
- [顾俊杰](#)