

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](#)