

无栏目

冬性与春性白菜品种花芽分化前后生理代谢的比较

李梅兰 浙江大学园艺系 杭州310029

曾广文 浙江大学生命科学学院 杭州310029

朱祝军 浙江大学园艺系 杭州310029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了冬性植物油冬儿白菜和春性植物菜心花芽分化前后茎尖DNA甲基化水平、赤霉素 (GA)含量和蛋白质的变化。结果表明,在花芽分化过程中,DNA甲基化水平逐渐下降,蛋白质含量逐渐升高,GA含量在临界期下降,花芽分化开始后又上升,2种蔬菜变化趋势一致;菜心DNA甲基化水平和赤霉素含量始终高于普通白菜,而蛋白质含量低于普通白菜,其赤霉素含量的变化幅度则大于普通白菜。此外,在白菜中还检测到了花芽分化的特异蛋白

关键词 [白菜](#) [菜心](#) [花芽分化](#) [DNA甲基化](#) [赤霉素](#) [蛋白质](#)

分类号 [1418](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李梅兰 浙江大学园艺系 杭州310029

曾广文 浙江大学生命科学学院 杭州310029

朱祝军 浙江大学园艺系 杭州310029

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(276KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“白菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李梅兰 浙江大学园艺系 杭州 310029](#)

[曾广文 浙江大学生命科学学院 杭州 310029](#)

[朱祝军 浙江大学园艺系 杭州 310029](#)