

无栏目

外源激素诱导西瓜单性结实的研究

刘世琦 山东农业大学园艺学院 泰安271018

邢禹贤 山东农业大学园艺学院 泰安271018

王冰林 山东农业大学园艺学院 泰安271018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过 5 因子 (1/ 2) 二次通用旋转回归设计与分析, 探明了各外源激素对西瓜子房发育的影响程度, 依次是 NAA > 2, 4-D > CPPU > BA > GA₃; 在 NAA 116~ 118 μg·g⁻¹、2, 4-D 2.7 μg·g⁻¹、GA₃ 2.5 μg·g⁻¹、CPPU 110~ 116 μg·g⁻¹、BA 2.1~ 2.2 μg·g⁻¹ 时, 对西瓜子房发育效应最大。外源激素处理西瓜诱导单性结实的适宜时期为子房开花当天及花后 1d, 以微滴喷雾法于开花当天及花后 1d 各处理 1 次, 可有效促进西瓜

关键词 [西瓜](#) [NAA](#) [CPPU](#) [2, 4-D](#) [BA](#)

分类号 [1075](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘世琦 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)

[邢禹贤 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)

[王冰林 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(213KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“西瓜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘世琦 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)

[邢禹贤 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)

[王冰林 山东农业大学园艺学院 泰安271018](#)