

研究简报

萝卜颗粒引发对老化大豆种子活力的影响

叶尚红¹, 字淑慧¹, 李瑞¹, 韩曙²

(1. 云南农业大学农学与生物技术学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南农业大学园林园艺学院, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2007-6-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 鲜萝卜颗粒引发老化大豆种子, 能明显提高种子萌发率和活力; 减少电解质和氨基酸外渗。种子引发后“不回干”与“回干”两种处理的萌发率分别为94.5%和68.5%, 是对照的2.2倍和1.6倍; 活力指数为6.78和2.30, 是对照的9.7倍和3.3倍; 电解质外渗为34.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 和38.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 占对照59.3%和67.9%; 而氨基酸外渗为6.72 $\mu\text{g}/\text{g}$ 和10.89 $\mu\text{g}/\text{g}$, 占对照22.7%和10.89%, 各指标的差异达显著水平。结果显示: 引发效果是“不回干”的好于“回干”的, 这可为老化种子引发方法提供参考。

关键词 [老化大豆种子](#) [萝卜颗粒](#) [引发效果](#)

分类号 [S 330.31](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [叶尚红¹](#); [字淑慧¹](#); [李瑞¹](#); [韩曙²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(324KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“老化大豆种子”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [叶尚红](#)

· [字淑慧](#)

· [李瑞](#)

· [韩曙](#)