

无栏目

梨内源与外源核糖核酸酶对花粉萌发及花粉管生长的影响

@张绍铃\$南京农业大学园艺学院!南京21

@张绍铃\$南京农业大学园艺学院!南京210095 @徐义流\$南京农业大学园艺学院!南京210095 @陈迪新\$南京农业大学园艺学院!南京210095 @徐国华\$南京农业大学园艺学院!南京210095 @赵彩平\$南京农业大学园艺学院!南京210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将从沙梨(*Pyrus pyrifolia*)花柱中分离出的 RNase(内源 RNase)和外源RNase 添加于花粉萌发培养基培养二十世纪梨花粉。结果表明,低活性量(0.006 U)的RNase 对花粉萌发及花粉管生长的抑制作用弱;较高活性量(0.010 U)的RNase T 对花粉萌发及花粉管生长的抑制作用最强,其次为二十世纪花柱S-RNase 和RNase 1A;新水花柱S-RNase对花粉管生长抑制作用最弱;在添加这4种RNase的培养基中,二十世纪花粉管生长的长度分别是对照花粉管长度(410 μm)

关键词 [梨](#) [内源RNase](#) [外源RNase](#) [花粉萌发](#) [花粉管生长](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @张绍铃\$南京农业大学园艺学院!南京21

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (467KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“梨”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@张绍铃\\$南京农业大学园艺学院!南京21](#)