云南农业大学学报 2004 19 (6): 661-665 ISSN: 1004-390X CN: 53-1044/S

植物保护

致病疫霉两种交配型的致病性及对不同碳氮比例的反应

苏海鹏,罗文富,杨艳丽,肖 霞

(云南农业大学, 云南省植物病理重点实验室, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2004-6-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对云南省分离到的7个晚疫病菌A2交配型菌株的致病性及对不同碳氮比（C/N）的反应进行了研究。结果表明: 单个的A2交配型菌株、A2+A1交配型菌株孢子囊接种致病性无显著差异,但均比对照的A1交配型菌株接种致病性强。在C/N比为4∶1,3∶1,2∶1时,A2菌株的生长速率比A1菌株慢,C/N为1∶2,1∶3,1∶4时A2菌株比A1菌株生长快,在C/N为2∶1时,A1与A2菌株各自生长最快。在不同C/N条件下A2产孢量都比A1少,在C/N为2∶1时,A1与A2各自产孢最多;C/N对A2交配型菌株的游动孢子释放有影响,在碳氮比为3∶1时,A2的游动孢子释放率明显高于A1菌株。

关键词 晚疫病菌 交配型 致病性 马铃薯 晚疫病

分类号 S 435.32

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 苏海鹏;罗文富;杨艳丽;肖 霞

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(704KB)

[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“晚疫病菌”的 相关文章

本文作者相关文章

· 苏海鹏

· 罗文富

· 杨艳丽

· 肖 霞