

农业基础科学

几种泥炭基质物理性质比较研究

栾亚宁¹, 孙向阳¹, 刘克林¹, 杜林峰¹, 陈建武²

¹北京林业大学水土保持与荒漠化防治教育部重点实验室, 北京 100083;

²中国花卉协会, 北京 100714

收稿日期 2008-6-25 修回日期 2008-7-15 网络版发布日期 2008-9-3 接受日期

摘要 对国内外泥炭的颜色、结构、容重、孔隙度、大小孔隙比、饱和含水量等物理性质进行测试和分析, 结果表明, 与进口泥炭相比, 国产泥炭外观不稳定, 泥土等杂质含量高, 容重、分解度大, 总孔隙度小, 吸水性差。国产泥炭和进口泥炭的物理性质存在差异显著, 添加了蛭石和活性成分的进口泥炭与进口纯泥炭和国产泥炭相比吸水性和通透性明显提高。

关键词 [泥炭](#); [物理性质](#); [吸水性](#); [通透性](#)

分类号 [S6](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0315](#)

通讯作者:

孙向阳

作者个人主页: [栾亚宁¹](#); [孙向阳¹](#); [刘克林¹](#); [杜林峰¹](#); [陈建武²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(522KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“泥炭; 物理性质; 吸水性; 通透性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [栾亚宁](#)

· [孙向阳](#)

· [刘克林](#)

· [杜林峰](#)

· [陈建武](#)