

无栏目

风沙土土壤的磷素状况及施磷对酿酒葡萄品质的影响

周涛,张富国,白国胜,惠开基

宁夏农林科学院土壤肥料研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 系统研究了风沙土土壤的磷素状况对酿酒葡萄生长发育和品质的影响。结果表明,风沙土土壤中磷的形态特征是:无机磷占全磷的 90%以上,无机磷中Ca P约占 90%以上,在Ca P中Ca10 P又占 90%左右,施磷以后主要向Ca2 P、Ca8 P转化积累。土壤磷素活性(有效磷/全磷)的高低顺序为紧沙土 >轻沙土 >沙土。施磷对酿酒葡萄的生长发育和品质,包括百粒重、结果枝数、鲜重和含糖量等均有显著的影响

关键词 [风沙土](#) [土壤养分](#) [磷素营养](#) [生物有效性](#) [酿酒葡萄](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:周涛;张富国;白国胜;惠开基

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(177KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“风沙土”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周涛](#)
 - [张富国](#)
 - [白国胜](#)
 - [惠开基](#)