

土壤肥料科学

不同前处理条件对土壤NO₃-N、NH₄-N含量影响的研究

赵瑞芬¹,于志勇²,程滨²,张强²

1. 山西省农业科学院土壤肥料研究所
- 2.

收稿日期 2009-2-16 修回日期 2009-3-25 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

摘要 采用大棚土壤,研究了土样预处理方式、KCl浸提液浓度和液土比对用连续流动注射分析仪测定的土壤NO₃-N、NH₄-N含量的影响。结果表明,土壤预处理方式、KCl浸提液浓度和液土比都影响土壤NO₃-N、NH₄-N的含量测定结果。风干、烘干的土样预处理方式对土壤NH₄-N、NO₃-N含量测定有显著影响,表现为新鲜土<风干土<烘干土;用2 mol/L KCl溶液作为浸提液,液土比5:1测定大棚NO₃-N含量,测定结果稳定。

关键词 [土壤前处理](#) [KCl浓度](#) [液土比](#) [NO₃-N](#) [NH₄-N](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0243](#)

通讯作者:

赵瑞芬 tfszrf@163.com

作者个人主页: 赵瑞芬¹;于志勇²;程滨²;张强²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(463KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“土壤前处理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵瑞芬](#)
- [于志勇](#)
- [程滨](#)
- [张强](#)