



中文标题

检索

跨刊检索

宁夏中宁不同施肥方式下土壤肥力及枸杞子品质比较研究

投稿时间: 2011-06-07 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘寒,徐荣,陈君,徐常青,郭昆,郭巧生,张蓉.宁夏中宁不同施肥方式下土壤肥力及枸杞子品质比较研究[J].中国中药杂志,2011,36(19):2641.

DOI:

摘要点击次数: 696

全文下载次数: 208

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
刘寒		中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所,北京 100193		
		南京农业大学 中药材研究所,江苏 南京 210095		
徐荣		中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所,北京 100193		
陈君		中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所,北京 100193		junzichen@263.net
徐常青		中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所,北京 100193		
郭昆		中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所,北京 100193		
郭巧生		南京农业大学 中药材研究所,江苏 南京 210095		
张蓉		宁夏农林科学院 植物保护研究所,宁夏 银川 750002		

基金项目:国家“重大新药创制”科技重大专项(2009ZX09308-002);国家“十一五”科技支撑计划项目(2006BAI09B04)

中文摘要:目的:明确宁夏中宁地区不同施肥背景下,土壤肥力及其枸杞子品质的差异。方法:通过走访调查,选择具有代表性的样地8份,采用农林或国家标准方法,测定了土壤氮(N)、磷(P)、钾(K)、pH、全盐、有机质和枸杞子多糖、甜菜碱、亚硝酸盐含量,并进行统计分析。结果:不同施肥方式下各肥力指标差异极显著,枸杞子多糖、甜菜碱、亚硝酸盐组间差异均不显著,甜菜碱与全量氮和速效磷有显著相关性,多糖与各肥力指标无显著相关性,亚硝酸盐均未检出。结论:不同施肥方式对土壤肥力指标影响显著,虽然对枸杞子多糖和甜菜碱影响不显著,但调查中发现已有不少单施化肥的枸杞地出现板结及植株的生长受阻。为了枸杞产业的可持续发展,建议建立枸杞绿色施肥标准,引导农民科学施肥,保护土壤环境和枸杞的健康生长。

中文关键词:宁夏枸杞 土壤肥力 枸杞多糖 枸杞甜菜碱 亚硝酸盐

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)