

农学—研究报告

平顶山烟区土壤养分含量状况分析

杨卫平<sup>1</sup>,徐光辉<sup>1</sup>,宋瑞芳<sup>2</sup>

- 1. 河南省平顶山市烟草公司叶县分公司
- 2. 平顶山市烟草公司宝丰分公司

摘要:

适宜的土壤环境条件是烟草优质适产的基础,土壤养分直接影响烟叶品质。笔者对平顶山市6个主要烤烟产区的308个烟田土壤样品进行化验分析,总结各县市烟田土壤养分含量的特点。结果表明:平顶山市植烟土壤pH平均为6.93,有91.23%的土壤在5.5以上;土壤有机质平均含量为15 g/kg,速效氮、磷、钾的平均含量分别为91.6、12.6和108.3 mg/kg;土壤水溶性氯平均含量为21.2 mg/kg,有84.7%的土壤水溶性氯含量低于30 mg/kg。根据平顶山土壤养分状况,提出控氮、增磷、补钾的施肥策略。

关键词: 平衡施肥

Analysis of Nutrient Content in Soil of Main Flue-cured Tobacco Production Areas in Pingdingshan

Abstract:

Good soil quality provides the probability for producing tobacco leaves with high quality. Its soil nutrient content influence the quality of tobacco leaf directly. This paper analyzed 308 soil samples from flue-cured tobacco fields in six main flue-cured tobacco production areas in Pingdingshan city. The characteristics of soil nutrient contents in tobacco fields of each county were analyzed in detail. The results showed that the pH values of 91.23% soil samples were above 5.5 and the average value was 6.93. The average values of organic substance contents was 15 g/kg. The average contents of available nitrogen, phosphorus and potassium were 91.6、12.6 and 108.3 mg/kg respectively .the chorine values of 84.7% soil samples were below 30 mg/kg and the average contents was 21.2 mg/kg. Based on this survey, a recommendation for fertilization in this tobacco production area was put forward: control N rate, increased P rate, supplying K in general.

Keywords: balanced fertilization

收稿日期 2010-09-27 修回日期 2010-11-02 网络版发布日期 2011-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨卫平

作者简介:

作者Email: pdsywp@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 姚丽贤,周修冲,陈婉珍.高产巴西蕉平衡施肥技术研究[J].中国农学通报,2004,20(3): 149-149
- 2. 赖丽芳,郭天文,胡志桥,包兴国.小麦玉米带田高产平衡施肥研究[J].中国农学通报,2006,22(12): 360-360
- 3. 黄梅卿.氮磷钾平衡施用对花椰菜经济产量及品质的影响[J].中国农学通报,2007,23(5): 261-261
- 4. 陆引罡.马铃薯平衡施肥中的钾素效应研究 [J].中国农学通报,2003,19(5): 143-143

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(573KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 平衡施肥

本文作者相关文章

- 杨卫平
- 徐光辉
- 宋瑞芳

PubMed

- Article by Yang,W.B
- Article by Xu,G.H
- Article by Song,R.F

5. 张文, 谢良商, 符传良, 潘孝忠, 潘顺秋, 刘国彪, 胡春花. 冬瓜氮、磷、钾、镁、锌肥效应研究[J]. 中国农学通报, 2010,26(20): 212-216
  6. 李明悦, 朱静华, 廉晓娟, 高伟, 高贤彪. 基于GIS的葡萄园土壤养分管理及平衡施肥研究[J]. 中国农学通报, 2010,26(2月份03): 202-205
  7. 沈笑天, 陈义强, 刘国顺, 介晓磊, 胡焕兴, 程玉渊, 杨云, 贾苗. 层次聚类分析法在烟草平衡施肥中的应用[J]. 中国农学通报, 2006,22(9): 236-236
- 

Copyright by 中国农学通报