

园艺园林科学

污泥有机肥应用于中国水仙栽培的研究

林晓红<sup>1</sup>, 吴少华<sup>2</sup>

1福建漳州城市职业学院, 漳州363000;

2福建农林大学园艺学院, 福建农林大学园艺学院, 福州350002

摘要:

摘要 本研究通过污泥田间试验, 探讨不同污泥有机肥在中国水仙栽培上的施用效果。试验表明: 适量的污泥有机肥能促进中国水仙的营养生长、提高其叶绿素含量, 提高中国水仙主鳞茎的围径, 提升中国水仙鳞茎球销售的等级和销售价值。其中以处理3 (2250 kg /hm<sup>2</sup>污泥有机肥+ 750 kg /hm<sup>2</sup>过磷酸钙+ 750kg /hm<sup>2</sup>复合肥) 和处理4 (3000 kg /hm<sup>2</sup>污泥有机肥+750 kg /hm<sup>2</sup>过磷酸钙+ 750kg /hm<sup>2</sup>复合肥) 的效果最佳, 污泥有机肥可作为优良的土壤改良剂及农田肥料。

关键词: 关键词 污泥有机肥 中国水仙 栽培

Research on the application of sludge organic fertilizer to the cultivation of *Narcissus tazetta* var. *chinensis*

Abstract:

Abstract: In the present paper, the fertilizing effects of different sludge organic fertilizers on the cultivation of *Narcissus tazetta* var. *chinensis* were probed into based on field trials. Experiments showed that the right amount of sludge organic fertilizer could promote vegetative growth of *Narcissus tazetta* var. *chinensis*, increase its chlorophyll content, enlarge the diameter of main bulb, and finally enhance its sale-rating and marketing value. Among all the prescriptions applied, Prescription III (2250kg/hm<sup>2</sup> sludge organic fertilizer + 750kg/hm<sup>2</sup> calcium superphosphate + 750kg/hm<sup>2</sup> composite fertilizer) and Prescription IV (3000 kg/hm<sup>2</sup> sludge organic fertilizer + 750kg/hm<sup>2</sup> calcium superphosphate + 750kg/hm<sup>2</sup> composite fertilizer) were the most effective. Sludge organic fertilizer could be used as a good soil conditioner and farmland fertilizer.

Keywords: Key words: sludge organic fertilizer *Narcissus tazetta* var. *chinensis* cultivation

收稿日期 2009-06-08 修回日期 2009-08-16 网络版发布日期 2010-01-05

DOI:

基金项目:

福建漳州市科技局社会发展资助项目: 城市污水处理厂污泥农业利用途径研究; 福建中药材种质资源标准化整合研究与示范

通讯作者: 林晓红

作者简介:

作者Email: lxh-0246@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 朱家成, 张书芬, 文雁成, 王建平, 赵磊. 高含油量油菜新品种双油8号的选育及高产栽培技术[J]. 中国农学通报, 2009, 25(09): 106-109
2. 杨安中, 朱启升, 陈周前, 焦立新, 付光玺, 杨前进, 段素梅. 栽培方式对“绿早1号”产量、水分利用效率及生产成本的影响[J]. 中国农学通报, 2009, 25(07): 122-126
3. 邓建平, 葛自强, 顾万荣. 中国作物栽培科学发展的回顾与展望[J]. 中国农学通报, 2005, 21(12): 179-179

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (1268KB)

[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

关键词 污泥有机肥

中国水仙

栽培

本文作者相关文章

林晓红

吴少华

PubMed

Article by Lin, X.H

Article by Wu, S.H

4. 孙永飞, 严力蛟, 梁尹明. 水稻生产中的农田生态问题与可持续发展对策[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 358-358
5. 宋碧 吴盛黎 张荣达 胡建风 吴鹏刚 列晓. 山区高油玉米高产优质栽培模式研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 150-150
6. 房玉林, 陈书霞, 李 华. 酿酒葡萄延迟栽培方式的研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 304-304
7. 王运琦, 张 燕, 刘建宁, 池慧武. 地毯式草皮无土栽培基质的筛选试验[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 269-269
8. 林晓红, 陈清西, 林丰英, 吴培灿, 郑 浩. 台湾软枝杨桃的引种及其适应性研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 270-270
9. 朱洪德, 朱桂英. 大豆超高产及品质改良理论与实践研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 154-154
10. 卢春生. 加工咸酥花生专用型品种“台南选9号”高产栽培技术研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 140-140
11. 关崇梅, 徐志英, 关小燕. 陕西优质专用强筋小麦配套栽培技术探讨[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 96-96
12. 王化岑, 刘万代, 李巧玲, 李 磊. 从豫西旱地生态条件谈旱作小麦增产技术[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 276-276
13. 陈清西, 王玉玲, 蓝志福. 台湾番石榴在漳州的适应性与配套栽培技术调查[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 219-219
14. 刘 旭, 廖明安, 任雅君, 吴万波. 梨病毒病及无病毒化栽培概述[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 351-351
15. 谢小玉, 邹志荣, 江雪飞, 妙晓莉. 中国蔬菜无土栽培基质研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 280-280