

NFT栽培槽槽底形状对生菜生产效果的影响

Effects of the different bottom shapes of NFT cultivation bed on the growth and quality of the lettuce

投稿时间: 2005-7-26 最后修改时间: 2005-10-31

稿件编号: 20051454

中文关键词: NFT栽培槽底形状; 生菜; 生产效果; 无纺布

英文关键词: NFT; bottom shape of NFT cultivation bed; lettuce; production effect; no-cloth cover

基金项目: 国家十五攻关资助项目(2004BA521B01); 北京市海淀区科技项目(HK2004018)

作者	单位
张莉	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094
陈青云	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094
高丽红	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094
曲梅	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094
陈源	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094
宋生印	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 14

中文摘要:

以生菜为试材, 研究了NFT栽培槽不同槽底形状对生菜生产效果的影响。试验结果表明: NFT栽培槽不同波纹式槽底形状对生菜的生物积累量有显著影响, 但对生菜的品质无显著影响, 其中, 以纵剖面是不等边三角形的波纹式槽底形状对生菜的植株开展度和产量的影响最为显著。在NFT栽培方式中, 栽培槽底铺不铺无纺布对生菜产量有显著影响。综合生菜产量因子与商品性状, 以 [(6+14)×4] 的纵剖面不等边波纹式栽培槽槽底形状最优。

英文摘要:

Taking the lettuce as material, the authors designed the different bottom shapes of NFT cultivation bed to study the effects on the growth and quality of the lettuce. The results indicate that the different bottom shapes of NFT cultivation bed has significant influence on the aboveground fresh and dry weight of lettuce, but has no significant influence on the quality of lettuce. And the bottom shape whose straight-cut section is a scalene triangle, has significant influence on the expansion and the yield of lettuce. In NFT, the cultivation bed with no-cloth cover has significant influence on the yield of lettuce. Taken the quality and economic benefits into accounts, the bottom shape as (6+14)×4 is better.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计