

园艺—应用研究

黄瓜不同嫁接技术的适应性研究

张淑霞<sup>1</sup>, 孙兆法<sup>1</sup>, 刘素琴<sup>2,2</sup>, 宋云云<sup>2,2</sup>, 江志训<sup>2,2</sup>, 崔健<sup>1</sup>

- 1. 青岛市农业科学研究院
- 2.

摘要:

采用靠接法嫁接,以自根苗为对照,比较单砧木嫁接(断根、不断根)和双根嫁接(不同砧木,均断根)对黄瓜产量的影响。结果表明:嫁接处理的黄瓜植株成活率和植株生长势均高于不嫁接处理,单砧木断根处理的产量高于其不断根处理;2个双根嫁接处理中黄瓜产量高于其他处理且2个处理间有差异。该试验认为双断根嫁接是一种可获得高产的嫁接方式,但应先进行不同砧穗配组试验。

关键词: 产量

Research for Cucumber Adaptability of Different Grafting Techniques

Abstract:

Using tongue approach grafting and self-rooted as the control, we compared the single rootstock (cutting root, keeping the root) and the double root grafting (different rootstocks, all cutting roots) in cucumber on yield .The results showed that: the survival rate of grafted plants and plants handling growth potential was higher than non-grafting treatment. For the yield of cucumber, single-stock root pruning treatment was higher than it in keeping root treatment. The yield for double grafting cucumber was higher than it in other treatments, but it had the difference between double root grafting treatments. It concluded that double grafted root pruning can result in high yield, but it needed test for different rootstocks and scion before application.

Keywords: yield

收稿日期 2011-03-11 修回日期 2011-05-03 网络版发布日期 2011-09-21

DOI:

基金项目:

青岛市科技计划项目(08-2-1-30-NSH)“瓜类蔬菜嫁接砧木选育研究”

通讯作者: 张淑霞

作者简介:

作者Email: smppe@126.com

参考文献:

- [1] 杨伟力, 吴波, 周宝利等. 瓜类蔬菜嫁接栽培及生理研究进展[J]. 辽宁农业科学, 2005 (3): 39-41.
- [2] 刘大海, 肖伟, 罗章勇等. 瓜类嫁接技术探讨[J]. 西南园艺, 2005 (1): 7-9.
- [3] 焦自高, 王嵩启, 董玉梅等. 嫁接对黄瓜生长及品质的影响[J]. 山东农业科学, 2000, 31 (1): 26-29.
- [4] 李建明, 贺超兴, 张志斌等. 不同类型黄瓜品种春大棚栽培的适应性研究[J]. 山西农业大学学报, 2008, 28

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1370KB)
- [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

- 产量

本文作者相关文章

- 张淑霞
- 孙兆法
- 刘素琴
- 宋云云
- 江志训
- 崔健

PubMed

- Article by Zhang,S.X
- Article by Xun,Z.F
- Article by Liu,S.Q
- Article by Song,Y.Y
- Article by Jiang,Z.X
- Article by Cui,j

(2): 164-167.

[5] 张艳玲, 张洪玉, 刘琨等. 不同嫁接方式对黄瓜双根嫁接苗成活率及生物学物性的影响[J]. 天津农业科学, 2009, 15(6): 36-38.

#### 本刊中的类似文章

1. 张荣萍 马均. 栽培方式对粳型巨胚稻干物质积累和产量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第5期3月): 228-233
2. 张林 王德民 马超 吴正锋 黄承彦. 鲁西南地区花生适宜播期研究[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第7期4月): 147-152
3. 高岩 曾路生 石元亮 周爱军 王玲莉 王玲莉 聂宏光. 脲酶/硝化抑制剂对花生生长和产量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第7期4月): 153-157
4. 向云 刘秀珍 李静波 崔辰明. 新型有机无机复混肥对油菜产量和品质的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第7期4月): 198-201
5. 邓理楠 李保同 徐月明 石庆华 潘晓华. 两种氟虫双酰胺复配制剂拌种对直播晚稻蓟马的控制效果及水稻生长的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第12期5月): 286-290
6. 尹光华 沈业杰 亢振军 张法升 刘作新. 辽西半干旱区抗旱高产玉米品种筛选[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第1期(1月)): 195-198
7. 杨少华 陈翠 康平德 袁理春 徐开华 徐中志. 不同栽培措施对云木香产量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第6期3月): 60-63
8. 张莉萍 黄少锋 孔宇 贺梅 陈少龙 高扬 杜金岭 卢百谦. 硅钾镁肥配比对水稻产量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第15期6月): 154-160
9. 李卓阳 董晓颖 王志鹏 王金政 李培环. 不同负载量处理对红富士苹果产量和品质的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第2期1月): 210-214
10. 姜丽娜 贺远 赵艳岭 张志娟 祁诗月 邵云 李春喜. 耕作和培肥对豫中区冬小麦生长和产量性状的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第5期3月): 100-104
11. 李国良 姚丽贤 张育灿 杨苞梅 何兆桓 周昌敏 涂仕华. 不同施肥方式对香蕉生长和产量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第6期3月): 188-192
12. 焦伟红 刘景辉 齐冰洁 李立军 郭凯. 用GGE双标图分析燕麦品种(系)农艺与品质性状[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第1期(1月)): 24-29
13. 唐海涛 张彪 谭君 田玉秀 康继伟 叶国成. 玉米杂交种产量性状与穗位叶光合性状关联度分析[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第1期(1月)): 69-73
14. 汤飞宇 莫旺成 王晓芳 肖文俊. 高品质棉与抗虫棉杂交株型性状的遗传及与产量性状的关系[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第1期(1月)): 79-83
15. 李海波 侯守贵 于广星 王友芬 陈盈 王宁 赵琦 付亮 张红艳 邢亚南. 孕穗抽穗期低温对水稻植株、产量性状及脯氨酸含量的影响[J]. 中国农学通报, 2011, 27(第1期(1月)): 63-68