

园艺园林科学

西兰花穴盘育苗技术研究

何道根¹,刘伟明²,何晓彪¹

1浙江省台州市农科院, 浙江临海317000; 2台州科技职业技术学院, 浙江黄岩318020

摘要:

本试验以西兰花(Brassica oleracea L.var.italica Planch)为材料,研究了穴盘规格、基质、基肥对西兰花穴盘幼苗生长发育的影响。结果如下:不同的穴盘规格、基质和基肥对西兰花幼苗生长发育有较大的影响,实际大田生产中要培育壮苗,可以采用72孔穴盘,基质可选用轻基质(泥炭:珍珠岩:蛭石=2:1:1),也可在轻基质中掺和一定的比例食用菌渣或园土,并拌入一定量的基肥(复合肥或缓释性肥料)。

关键词: 西兰花 穴盘育苗 穴盘规格 基质 基肥 壮苗指数

Studies on the techniques of the plug seedlings in broccoli (Brassica oleracea L.var.italica Planch)

Abstract:

Techniques of plug seedlings in Broccoli (Brassica oleracea L. var. italica Planch) was studied. The main results are as follows: The growth and development of broccoli seedling. We suggested to use plug size 72、light substrate (peat: perlite: vermiculite =2: 1: 1) which can also be mixed with mushroom residues or vegetable soil at appropriate proportion and adding compound fertilizer or slow-release fertilizers as basal fertilizers for cultivating the strong seedling.

Keywords: Broccoli (Brassica oleracea L. var. italica Planch) Plug seedling Plug size Substrate Basal fertilizer Seedling index

收稿日期 2009-08-18 修回日期 2009-09-16 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

应对日本“肯定列表制度”的西兰花生产技术研究集成与产业化开发

通讯作者: 刘伟明

作者简介:

作者Email: lwm4567878@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 蔡建荣. 山药组织培养褐化反应的研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(08): 118-120
2. 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

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(520KB)
- [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

- 西兰花
- 穴盘育苗
- 穴盘规格
- 基质
- 基肥
- 壮苗指数

本文作者相关文章

- 何道根
- 刘伟明
- 何晓彪

PubMed

- Article by He,D.G
- Article by Liu,W.M
- Article by He,X.B

3. 罗昌国, 潘世明, 马晓, 黄静, 袁启凤.一品红穴盘育苗研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 187-187
4. 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
5. 李永胜, 杜建军, 谢 勇, 王明祖.聚丙烯酰胺型保水剂对基质持水性和菜心生长的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 402-402
6. 陈胜萍, 乔永旭, 陈 志, 刘景元.盆栽彩色蔬菜新品种筛选及配套栽培管理技术研究[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 450-450
7. 王明祖, 杜建军, 李永胜, 谢 勇.木屑复合基质在樱桃番茄上的栽培效果初报[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 277-277
8. 马京民, 程兰, 宋守晔, 马国华, 李家保.烟草漂浮育苗技术[J]. 中国农学通报, 2003,19(6): 110-110
9. 王军利, 张 菁.屋顶花园栽培基质中添加海泡石的效果研究初报[J]. 中国农学通报, 2006,22(1): 240-240
10. 庄应强 沈玉英.不同栽培基质对切花非洲菊生长和开花的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(3): 173-173
11. 张明忠, 张映翠, 朱红业, 冯光恒, 李庆平, 陈 岗, 史亮涛, 潘艳华.烟草漂浮育苗基质新型材料育苗试验[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 248-248
12. 王志敏, 牛 义, 汤青林, 宋 明, 王小佳.生姜试管苗无土栽培研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 277-277
13. 马雪泷, 胡长玉, 房江育.野生中药祁术人工栽培基质筛选[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 241-241
14. 佟小刚, 蒋卫杰, 尹明安, 余宏军.不同基质和施肥类型对无土栽培生菜生长发育的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 245-245
15. 张明忠, 冯光恒, 史亮涛, 张映翠, 朱红业, 李庆平, 陈 岗.基质新型材料开发研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 226-226