

DOI:10.11937/bfyy.201622051

配制冷棚香瓜育苗土存在的错误做法

吴会昌

(辽宁职业学院, 辽宁 铁岭 112099)

中图分类号:S 652.204⁺.3 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2016)22-0210-01

春季,在冷棚香瓜生产前夕,走访辽宁省昌图县宝力镇丰源村农户,对配制育苗苗土存在的错误进行如下分析。

1 错误做法

复合微生物肥和菌虫毒三清共用是错误的。复合微生物肥中含有有益生物菌,菌虫毒三清中含有杀菌剂,杀菌剂会杀死或杀伤有益生物菌,使微生物肥失去效应。

玉米田的土没有必要用杀菌剂消毒。常年种植玉米的地基本没有侵染蔬菜的病菌,没有必要用杀菌剂消毒,既浪费又增加化学污染。

2 改革方案

方案 1,只用复合微生物肥。把复合微生物肥混入

准备好的农肥中,促进农肥的发酵,抑制农肥中的有害菌,用发酵热杀死虫卵和病毒。过 1 周时间再翻 1 次。在装钵前 1~2 d 将发酵好的农肥兑入育苗土中。

方案 2,复合微生物肥和菌虫毒三清分开使用。提前(即现在)把菌虫毒三清对入农肥中混匀,因农肥中可能含有有害菌、虫卵及病毒,可给农肥消毒。在装钵前 1~2 d 将经过消毒的农肥及复合微生物肥兑入育苗土中。

3 建议

继续使用微生物肥,以有益菌抑制有害菌,改善育苗土的微生态环境。

农肥一定要充分发酵。这样可不用对农肥进行药剂消毒,既降低成本,又利于环保。发酵效果不理想的,可用生物菌含量高的微生物肥促进农肥发酵,如卢博士有机液肥、活菌剂等。

作者简介:吴会昌(1964-),男,硕士,教授,现主要从事设施蔬菜绿色食品生产等研究工作。E-mail:whc1964@163.com.

收稿日期:2016-07-25

欢迎订阅《北方园艺》

《北方园艺》于 1977 年创刊,是面向国内外公开发行的以科学研究和技术普及相结合的园艺类综合性学术期刊。

主要栏目:试验研究、研究简报、设施园艺、栽培技术、园林花卉、生物技术、植物保护、贮藏保鲜加工、食用菌、中草药、新品种选育、资源与环境、产业论坛、专题综述、经验交流、农业经纬,内容涵盖园艺学的蔬菜、果树、瓜类、花卉等研究领域的新成果、新技术、新品种、新经验。

取得成绩:连续 7 次入选全国中文核心期刊、中国农业核心期刊、美国化学文摘社收录期刊;全国优秀农业期刊、中国北方优秀期刊、黑龙江省优秀期刊;2 次入选“农家书屋”推荐目录;2015、2016 年获“期刊数字影响力 100 强”称号。

刊物信息:国内外公开发行,半月刊,每月 15、30 日出版,每册定价 15.00 元,全年 360.00 元。中国标准连续出版物号:CN23-1247/S;国际标准连续出版物号:ISSN 1001-0009,邮发代号 14-150,国外代号:BM 5011。

网址:www.haasep.cn. 电话:0451-86674276 邮箱:bfyybjb@163.com

地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号《北方园艺》编辑部