

黄瓜枯萎病防治新方法

近年来,由于黄瓜种植面积扩大轮作困难和保护地的迅速发展,土壤中的菌量逐年积累增多,致使黄瓜枯萎病普遍发生。一般发病率在10—30%左右,严重的可达80—90%,造成严重减产。过去常用的几种防治方法,其防效均不理想,现介绍几种新方法如下:

(一) 土壤处理:播种前用95%棉隆粉剂配成1:12的药土,分两次撒于地表,随撒随犁,每亩用药量10公斤。其防效较对照达极显著水平。

(二) 药剂处理:发病始期采用10%的双效灵水剂200倍液或14%的胶氨铜300倍液灌根,每隔7天一次,共灌三次,每株每次浇药液0.25升。其相对防效分别为95.1%、84.8%。或者用链霉素(医用)每40万单位兑水0.25公斤灌根,每株用量40—50毫升,其治愈率达95%左右。

另外,在发现黄瓜萎蔫时,可于根茎交界处用刀切个长2厘米、深4—5毫米的纵向小口(刀要消毒),然后把红皮大蒜切成2—4毫米的片,放在刀口处,埋土浇点水就可使病株恢复正常。(河南省安阳市蔬菜科学研究所刘鹏云、衡振月 邮编455000)

防治蚜虫数法

1. 羊粪液,鲜羊粪1份,加水20份浸泡4—5小时,搅拌后滤出液喷洒,每亩用75—100公斤,防蚜效果在90—95%左右。

2. 辣椒水,1斤辣椒粉加水15公斤,水煮沸后再炖30分钟,取出滤液喷洒,防效在80%左右。

3. 烟草水,新鲜烟梗或烟草1公斤切碎加水40公斤,密闭浸泡24小时过滤使用,每亩喷75—100公斤,灭蚜率达90%左右。加入0.1%洗衣粉作展着剂效果更佳。

4. 铵卤剂,碳安加卤水各1份加水10倍,防效在90%左右。

5. 合成洗衣粉加尿素1:0.5:75—100公斤水配好后,喷洒,防效在90%左右(不能重复喷)。

6. 洗衣粉加食盐1:0.3:75—100公斤水配好后喷洒,防效在85%左右。

7. 功夫2.5%乳油,亩用药量8—16毫升,亩兑水量10—80公斤。此药是最新一代合成除虫菊酯,是一种活性特高,安全、低残留的广谱性杀虫剂。具有触杀,胃毒及驱赶等防治及保护作用,且在常规喷药后兼具抑制鳞类潜叶蝇等发生。喷药时要细致喷到害虫体上或所在处。用药前后注意个人保护并防止误食。此药有效期至少两年。

8. 50%辟蚜雾W·P2000—3000倍液,(对甘兰蚜特效)。

9. 50%马拉硫磷E·C,2000—3000倍液。

10. 2.5%溴氰菊酯乳油2000—3000倍液。

11. 20%氰戊菊酯(速灭杀丁)E·C2000—3000倍液。

12. 40%菊马E·C2000—3000倍液。

13. 40%菊马乳油2000—3000倍液等喷雾。

14. 保护地或露地挂放银灰膜条及间种高秆作物,也是行之有效的措施,前者可起到驱避的作用,后者起截留使蚜虫脱毒的作用。

(绥化市蔬菜办 齐生辉 邮编152054)

《北方园艺》改双月刊通知

《北方园艺》是我国北方唯一的一份科学研究与技术普及相结合的综合性的园艺期刊。刊登国内外科研新成果、新技术、普及生产知识,解答疑难问题等文章。本刊包括果树、蔬菜、瓜类、花卉、植保等方面内容。主要开辟研究报告,实用技术、保护地栽培、庭院经济、致富经验、小浆果园地、花卉家族、病虫害防治、农药与化肥、贮藏与加工、新品种介绍、农用科技资料、生产资料信息等三十个栏目。读者对象为科技人员,院校师生、政府领导干部,农村科技户,专业户、中学毕业生以及培养军地两用人才的干部、战士,中央农业广播学校学员,普通中学的生物教师及业余爱好者。《北方园艺》自1992年改为双月刊,16开本64页、每册定价2.0元,全年12.00元。全国各地邮局均可订购,邮发代号14—150。如在编辑订阅请将款直接从邮局汇到哈尔滨市哈平路益发源《北方园艺》编辑部,邮政编码150069。如果怕丢失用挂号邮寄者请每册再交0.30元,即万无一失。来信请将地址、姓名写工整清楚。(本刊)