

蔬菜增产菌

蔬菜增产菌是根据“植物体自然生态系的基本原理,研究出来的一种全新、安全、高效、低廉、简便的保健益菌制剂。它不同于以往应用的菌肥、菌药、抗生素、抗菌素、生长激素等生物制品,是植物生态工程的产物,不仅对人畜没有任何不良影响,对植物也不产生任何损害,同时也不存在残留残毒的问题,是保证“无公害”蔬菜和农业增产的新途径。

据安达市植保站在全市多种作物和多点次试验应用调查得出,应用这种增产菌无论采取拌种、喷雾或浸根都有十分明显的效果,其中采用固体菌剂同干种子重百分之十的比例拌种,防治黄瓜霜霉病和角斑病效果达82%—95%,采用喷雾的方法即每亩用固体菌剂2两,液体菌剂2钱,稀释80—100倍液叶面喷洒防治霜霉病和角斑病效果为85.3—97.5%。采用浸沾苗根的办法,即每亩用量同喷雾一样,稀释10倍,防治黄瓜幼苗猝倒病效果为94.6%,防治霜霉病和角斑病为71.1—80.4%。

从应用实践证明,蔬菜增产菌对黄瓜等作物效果显著建议推广。

(黑龙江省安达市植检植保站 刘俊荣)

~~~~~  
要及早采取控制肥水、伤根、捏劈茎蔓、重压蔓、施用植物生长调节剂等积极措施进行调整,促进坐瓜减少损失。

(三) 肥水管理,前控后促。在基肥足苗子壮的基础上,一般坐住瓜前不追肥。要偏管弱小苗,促平衡生长,利于后来促控措施的统一进行。坐住瓜后要肥水猛促,看苗看地看肥条件灵活运用,一般亩追尿素10~20公斤。头茬瓜收后视墒情补追肥料,一般亩追尿素5~10公斤,结合病虫害防治在药液中加0.2%的磷酸二氢钾根外喷施,多收二茬瓜实现高产。在底墒足的情况下,坐稳瓜前要控制浇水,以利稳长坐瓜,如果干旱中午高温,叶片有萎蔫现象时,要浇小水保证植株正常生长。瓜坐住后要及时浇水,膨瓜期至少浇两次大水,使土壤含水量达到21~22%,此期供给充足的水分是创造高产的关键。摘收前7天停止浇水以利正常成熟提高品质。并要重视施药适时有效地防治病虫害,保证西瓜早熟栽培的成功。(收稿时间1988年10月12日)

日前后气温达到5℃以上,棚内最低气温稳定在7℃以上,地下10厘米地温稳定在11℃以上,可选晴天上午定植。苗子大小分级栽。先揭外拱棚膜,按密度在畦上三角挖坑栽植,每穴浇透水,水渗后再覆土。随后覆盖地膜,用厚0.006毫米,宽0.9米地膜覆盖两个定植行,小心把苗从割口抠出,用土封严膜口,两膜边各压土5厘米以上,自然形成一个小畦便于后来浇水。再用长1.35米的拱条,宁波产0.006毫米厚,1.33米宽(用宽0.9米和0.45米的地膜接在一起的宽度)的地膜,架设宽0.8米,高0.35米左右的内拱棚。每亩用地膜加内拱棚所用地膜共计5公斤。然后把外拱棚膜重新覆盖好。一畦双行其主要优点是可节省外拱棚膜近70%,且宽行上利于间作套种。

### 六、定植后的田间管理

(一) 加强拱棚管理,控制好棚内温度。经常检查拱棚,发现问题及时解决。早春定植后以保温增温为主,当内拱棚内气温升到30℃时开始放风换气,最高不宜超过35℃,最好白天控制在30℃以内,夜晚控制在16℃以上。开始先从外拱棚放风,随气温升高再从内拱棚放风换气。放风口从拱棚背风面开设为主,口由小到大逐步启闭,且忌猛揭猛盖,以防伤苗闪苗。阴冷天放风口暂时关闭。4月下旬为了利于保持棚内适宜温度,可把内拱棚适时撤掉。当气温继续升高,要揭开外拱棚背风一边薄膜,并把膜边绑在同侧拱条腰部,迎风一边也适当开几个口,形成半覆盖而仍起保温提温作用。于5月中、下旬,气温达到19℃,而在晴好阳光照射下气温可以达到25℃以上,可把外拱棚膜全部收压到迎风一边,如遇寒流和为了遮雨控水,可重新把外拱棚膜盖上,以利促进坐瓜,早熟,稳产,高产。

(二) 整枝、引蔓、压蔓、留果授粉。三覆盖栽培西瓜生育明显加快,因此,整枝、引蔓、压蔓、留果、授粉等田间管理应及时进行。一般采用二蔓整枝。留主蔓第二雌花坐果,如果第二雌花坐不住也可留第三雌花坐果。如果第一雌花在第十三个叶前后,且植株长势好,果型正,幼果大也可选留,此瓜早熟效益高。因早春季节气温低昆虫少,选留雌花必须搞好人工授粉,提高坐果率。西瓜授粉方法简单,一般在上午7~9点采用能散落新鲜花粉的雄花,去掉花冠,用雄蕊在雌花柱头上抹擦一下即可,一雄花可授2~3朵雌花。对有徒长趋势的植株