

冬春利用温室进行果

张挂反光幕

菜生产和育苗,光照不足是重要的限制因素。利用反光原理,用镀铝聚脂膜作反光幕,把射入温室后部的阳光反射到苗床上,以增加光照强度和气温。实践证明,挂反光幕有以下好处:①增加光照

强度。据多点不同时间的观测,增光效应很明显,尤以冬季增光率较高。②提高地、气温。由于增加了光照,使温室内地、气温一般提高 2°C 左右。育苗时间缩短,秧苗素质提高。表现在同品种、同秧龄的秧苗高、粗,叶片数增加,雌花节位降低。④改善了温室内小气候,植株的抗病能力增强,减少农药开支和污染。⑤提高了温室效益,前期产量增加,一般12月至翌年3月平均每亩增值1000~8000元。

使用反光幕应按温室内的长度,用透明胶布将50厘米幅宽的三幅聚脂膜粘接为一体。在温室中柱上由东西拉铁丝固定。将幕布上方折回,包含铁丝,然后用大头针或透明胶布固定,挂在铁丝横线上,形成自然下垂的幕布,最后将幕布下方也折回了3~9厘米。用撕裂膜作衬绳,固定在衬绳上,将绳的东西两端各绑竹棍一根固定在地表,可随太阳照射角度水平北移,使其幕布前倾在 75° ~ 85° 为宜。

大棚蔬菜气害

在塑料大棚蔬菜生产中,随着外界气温的逐渐下降,通风时间逐渐减少,这时常易发生氨、二氧化氮等有毒气体的危害。据测定,大棚中氨的浓度超过 5ppm ,二氧化氮的浓度超过 2ppm 时就会导致蔬菜叶茎坏死和全株死亡。

一次施入氮肥过多是产生氨、二氧化氮等有害气体的主要原因,特别是在干施的情况下,最易分解释放出大量氨气,使植株叶片出现水浸状斑点,后变褐色而枯死。这种现象大多在追肥后的3~4天产生。受氨气危害较重的有番茄、黄瓜等。若施肥后10~15天叶片出现发白枯死现象,则多为亚硝酸气体的危害。受亚硝酸气体危害较重的蔬菜有茄子、番茄、辣椒等。

另外,覆盖大棚的塑料制品本身,由于使用了不适当的增塑剂,也能放出一些有毒气体,如乙烯、氯气等。这些有毒气体通过叶片上的气孔进入细胞,能破坏细胞组织及叶绿体。预防气害的方法:

1. 合理施肥。氮肥的施入以底肥为主,追肥为辅。追一次肥用量不宜过多,要少量多次,一般每10平方米以不超过0.6千克为宜,最好加水溶解后再施,施后封沟盖土。一般不施碳铵、氨水等挥发性强的肥料。
2. 及时通风换气。追肥浇水之后,要利用晴天中午气温较高时,及时打开门窗进行通风换气,就是阴天,也应利用中午气温较高等有利时机,进行短时间的开窗换气,减少有害气体及棚内湿度。(科农)

介绍一种葡萄简易育苗法



一、贮存种条:在葡萄防寒前,选择生长充分成熟、芽眼饱满、无伤无病、粗0.6~1厘米的当年生枝条,剪成1米左右长的枝段,然后捆扎放在贮藏沟里沙藏备用。

二、备育苗地:选择地势高、排水好、避风、温度变化小的地方挖东西方向的沟,沟宽1米、深20厘米,长依种条多少自定,沟底铺10~15厘米厚、拌有三分之一有机肥料的沙土,踩实。

三、下种条:下种条的时间可根据当地气温条件而定,华北、华中地区可在2月下旬进行。取出备用种条,南北摆放,平铺在踏实的沟内,间隔7厘米左右,随后盖上5厘米厚的沙土,灌足水,最后搭上拱形的塑料薄膜棚。

四、抓好管理:枝条下地后,每隔半月检查沟内土壤湿度一次,及时补足所缺水分。待苗出齐,气温变暖后,逐渐揭去塑料薄膜,并摘去弱苗,同时喷施1%的尿素溶液。一个月后喷施第二次肥料。待葡萄苗长至40厘米高时开始摘心,反复摘心,以促壮苗。

五、出圃:出圃时,将连接的种条分株剪开,即可成为各自独立的单株。(谭振)

沼液渣肥料

沼气池中发酵后的残余物沼液和沼渣,是优质有机肥料。涑水县上车亭村吕福忠,每年用沼液培育甘薯秧,长势特别好,每条炕(长7米、宽2米)可收入400元左右。他用沼液培育的1.5亩果树苗,长势也很好,与不施沼液的比较,一年生树干粗1.5厘米,高1米左右。他用沼液作饲料添加剂喂猪,日增重达0.6公斤以上。保安