

大, 每年有大量的菜田被工业、民用住宅、交通道路所占用, 除在单位面积上采取高效益的集约化生产技术措施外, 不得不在非耕地的利用上寻求出路, 由于无土栽培不用土壤, 可充分利用无法耕种的废弃地, 如盐渍地, 白浆地、涝洼塘、甚至海面都可用来为农业服务, 从长远来看, 这是解决耕地不足的很重要策略之一。

我省经几年努力研究, 适于当前推广应用菜农易于掌握接受, 成本较低, 增产和增值效果极为明显的简易式蔬菜无土栽培技术模式已初步成型, 目前已在庆安、肇源等地示范生产, “八五”期间将向全省大面积推广。

无土栽培摆脱了农业以土壤为本的传统束缚, 无论是在荒无人迹的石头岛上, 还是在寸草不生的沙漠中, 无论是毫无养分的原生质土, 还是盐渍化程度极高的废弃地, 无论是千家万户的窗台、阳台、楼顶, 还是在荡漾于万顷波涛中的轮船、军舰, 到处都可以利用无土栽培生产蔬菜, 其应用前景无可估量。

相信随着无土栽培经济效益和社会效益不断显著, 这项新兴技术将会迅速遍布于全省为保证蔬菜供应做出更大贡献。(黑龙江省园艺所)

入适量的腐熟大粪或禽粪, 每立方米盆土加一公斤二胺, 混合均匀后待用。

3. 套盆。春季解除防寒后, 将上年留作套盆用的结果母枝套在准备好的花盆或塑料“小白龙”筒内, 并将在盆内生根部分的结果母枝进行纵刻伤, 用万分之零点五的萘乙酸沾一下, 然后装上配制好的营养土, 按实后浇足水, 根据枝蔓的部位, 放在地面上或用砖垫起来。

4. 选留枝蔓和果穗。由于套盆当年生根较少, 因此, 不能留过多的枝蔓和果穗, 一般留2个新梢, 每个新梢上留1—2穗果为宜。为了使果穗整齐, 可在开花前一周掐去副穗和穗尖的三分之一至四分之一。选留新梢的部位越接近盆土越好。

5. 生育期间的管理。生育期间要及时浇水, 为了保证枝蔓和果穗的生长, 要结合浇水进行追肥。追肥要小肥勤追, 浇千分之三的二胺水或百分之一的豆饼加过磷酸钙混合水, 每周一次。果实充分膨大后不再追肥。要控制氮肥的使用, 必须追施氮肥时, 也应用千分之三的尿素进行叶面喷施。枝蔓的管理与温室葡萄相同。在开花前一周将果穗上面留4—6片叶摘心, 果穗下面的夏芽副梢从基部去掉。果穗上面的夏芽副梢留1—2片叶反复摘心, 顶端为夏芽副梢留6—3片叶摘心, 待果粒充分膨大后从基部去掉, 并及时去掉卷须。

6. 断离母体。为了促进生根和脱离母体后的植株能正常生长, 要分2—3次进行断离母体。当果粒充分膨大后, 要在盆下面紧贴盆底处将枝蔓剪断三分之一至二分之一, 半月后全部剪断, 这时就可将盆拿到室外管理和出售。

(安达市农业技术推广中心 孙继祥 李杰)

日光温室巨峰葡萄套盆栽技术

日前, 我省日光温室或塑料大棚等保护地栽培的葡萄, 大部分采用巨峰品种。该品种穗大、粒大、产量高、品质较好, 而且树势强健, 萌芽率高。由于保护地栽培的密度较大, 因此, 修剪量很大。为了减少修剪量, 增加单位面积产量和经济效益, 在修剪时多留一个结果母枝, 翌年春进行套盆, 就能取得明显的经济效益。一九八七年, 安达市青肯泡乡双山村科技示范户岳国范, 在220株日光温室巨峰葡萄植株上套了100盆盆葡萄, 出售七十盆, 收入900多元, 他的具体做法是:

1. 留蔓。秋季修剪时, 不管采用哪种方式修剪, 在生长健壮的植株上都要多留一条结果母枝, 以备翌年套盆。

2. 套盆前的物资准备。主要是盆和土的准备。套盆用的盆, 可以用在市场上购买的栽花的花盆, 也可以用田间灌水用的塑料“小白龙”自制或其他容器。如购买花盆, 以不带釉质的泥瓦盆较好。如采用“小白龙”自制塑料盆, 其自制方法是: 将塑料“小白龙”剪成长1尺至1尺2寸, 然后用塑料农膜将剪成的筒状塑料“小白龙”的一头缝上, 中间剪一个2厘米左右的渗水孔, 以便随时排除盆内积水, 防止烂根。关于花盆的大小, 为使葡萄生长发育良好, 每年能结较多的果实, 就这方面来说, 花盆越大越好, 但花盆过大, 搬动不便, 所以, 采用直径一尺至一尺二寸的花盆较适宜。

盆土的配制方法是: 用肥沃田土、腐熟的马粪和粗河沙各三分之一, 混合均匀配成三合土, 再加