

株端正。冬季管理是否得当,是开花繁茂与否的关键。如果管理不当,则不开花或少开花。自将其移入温室后宜放于排水良好的向阳处,注意适当通风。控制浇水量,不干不浇水以防徒长。幼苗期间注意室内温度不宜过高,用经常通风的方式降低温度为宜。每天向植株上喷一次与室温相接近的清水,以利蹲苗和叶面清洁。待长出花序时,逐渐增加浇水量,可三天浇一次透水,一天喷二次清水,使之保持湿润,同时经常通风透气。根据情况进行根外追肥,使之植株健旺,花色艳。

3 病虫害防治

瓜叶菊在冬季栽培过程中,由于温度、通风条件差,特别是在东北地区温度低,通风不当易造成冻害。而通风不良,浇水过多盆土过湿,氮肥过量又易感染白粉病,侵染叶、茎、花梗和花,但以叶受害最重。发病初期,叶片上出现白色小斑点,后逐渐呈白色粉斑,叶表如敷一层白粉,最后变成灰白色毛状物,被害部位变成畸形,严重时导致叶枯至整株死亡。防治方法为:在防止冻害的前提下注意勤通风和适当控制浇水量,剪除病叶、残叶。药剂防治可用 25% 多菌灵和 50% 托布津 500~ 800 倍液喷洒。

蚜虫是危害瓜叶菊的主要害虫,群聚在瓜叶菊的叶片、花梗、花蕾上,危害后叶片皱曲,花蕾萎缩或畸形,甚至使其整株枯死。防治方法,少量发生时可用毛刷刷掉蚜虫、扫净,防止蔓延,大量发生时可用 40% 氧化乐果、或 80% 敌敌畏乳油 1000~ 1500 倍液喷洒。

4 采种与扦插技术

采种母株应选择生长健壮,花色纯正,梗粗短,花大、重瓣、叶大而厚、叶色深,没有病虫害。立春后开花的植株。选定采种母株后将其植株放于阳光充足、通风、排水良好的地方,保证其水分和肥分的充足,经过传粉、授粉,待花瓣下垂萎缩,花心突出呈白绒球状时应立即采收,以免被风吹落种子。将种子晒干后,宜放于干燥、通风背荫处,可保存 2 年,以备育苗之用。

在繁殖瓜叶菊苗木过程中,一般用种子繁殖,也可用扦插繁殖。其扦插繁殖方法为:将从根部长出的嫩芽于 1 月份插入装有细砂土的花盆内置于温室,将其盆口用塑料薄膜遮盖,10~ 15 天可生根成活,移植于花盆内栽植,3~ 4 个月可开花。

(辽宁省阜新市中华路 47 号 邮编 123000)

垂柳苗常见病虫害防治

薛志成

1 吉丁虫 俗称串皮虫,其幼虫在枝干皮层内蛀食,造成皮层干裂枯死,凹陷处呈红褐色,虫疤上常有红褐色粘液渗出。在张家口地区每年发生一代,以低龄幼虫在枝干皮层中越冬。翌春 4 月,幼虫继续在皮层内串食为害,5 月中旬至 6 月上旬是严重危害期。

1.1 幼虫期涂药,春季发芽前和秋季落叶期,在虫疤处涂煤敌液(500 倍煤油加入 25g 80% 敌敌畏乳剂,摇匀配成 20:1 溶液),对皮层内幼虫杀灭效果好。

1.2 在成虫羽化出穴期(6 月下旬至 7 月中旬)喷对硫磷 1500~ 2000 倍液两次,间隔半月左右。也可喷施磷酸铅 200 倍液,对成虫有很好的驱避拒食作用,隔半月连喷两次,可使成虫饥饿而死,效果显著。

1.3 成虫羽化前,将被危害的树枝剪下烧毁。

2 草履蚧 成虫体长 10mm 左右,无翅扁平椭圆形,似草鞋状,赤褐色,被有蜡粉。张家口地区每年发生一代,以卵在土中越冬。来年 2 月初孵化,若虫随温度上升开始出囊,危害地表下茎和浅层粗根,5 月中旬进入危害盛期,多以 5~ 10 只集中危害一处,被害树体叶色杏黄,树势转弱,严重的树干枯死。

2.1 秋季挖除树干周围的卵囊,集中烧毁。

2.2 5 月上、中旬用马拉硫磷 800 倍液,或辛硫磷 1000 倍液灌根。

3 烂皮病 这是一种真菌性病害。病状为皮层腐烂,死皮上有小黑点,黄丝或小胶块。

3.1 及时发现病斑,将腐烂的皮层刮净,而后涂 40% 的福美砷可湿性粉剂 50 倍液。

3.2 在树体休眠期及时剪除病枝烧毁。鉴于目前多种病虫害有大发生的趋势,建议各苗圃在今后三年中狠抓病虫害防治,做到以下几项工作。第一、每年在树体休眠期,对全圃苗木进行修剪,将病虫枝剪除烧毁,减少病源、虫源。第二、每年春,全圃苗木喷一次波美度为 3~ 5 度石硫合剂,杀死虫卵和病菌。第三、6 月初~ 7 月中旬是多种病虫害大发生期,应适时喷施 2~ 3 次广谱性杀虫剂和杀菌剂。第四、加强病虫害预测预报,严密监视各种病虫害发生,及时采取防治措施。

(辽宁省辽中县南门街 6 号 邮编: 110200)

茄子施肥技术

生产 1000kg 茄子需纯氮 3.2kg,五氧化二磷 0.94kg,氧化钾 4.5kg,亩产茄子 4000~ 5000kg,需纯氮 12.8~ 16kg,五氧化二磷 3.8~ 4.7kg,氧化钾 18~ 22.5kg 茄子定植前亩施有机肥 5000kg,磷肥 25~ 35kg,当“门茄”达到“瞪眼期”(花授精后子房膨大露出花萼时称为“瞪眼”),果实开始迅速生长,此时进行第一次追肥,亩施纯氮 4~ 5kg,氧化钾 6~ 7kg 当“对茄”果实膨大,第三层果实开始发育时,是茄子需肥的高峰,进行第二次追肥后亩施纯氮 5~ 6kg 氧化钾 6~ 8kg 第二次追肥后半个月,进行第三次追肥,施肥量同第一次。