

期不宜使用。如石硫合剂、波尔多液只能在桃、李、杏树的休眠期喷洒。在果树生长期不能使用矿物油乳剂,以免发生药害。福美双对果树幼嫩组织易发生药害。果树开花期更不能喷药。③恶劣的气候条件易发生药害。喷布波尔多液后药液未干时降雨,或叶片上露水未干时喷药,很易使叶片灼伤。喷布波尔多液后经过一段时间,遇有较大风雨,也会使叶面上的可溶性铜含量增加,发生风雨药害,使叶片焦灼。螨卵酯在天气潮湿寒冷时,对梨、苹果的一些品种发生药害的可能性更大。温度过高时虽能提高药效,但也是发生药害的根源之一。所以,选择好天气喷药可减少药害发生。④用药浓度或药剂溶化不好易发生药害。由于害虫产生抗药性,致使用药浓度越来越高,最后导致果树药害。如用高浓度克螨特会使苹果果实产生绿斑,使用73%克螨特乳油2000倍液会使苹果叶子发皱,用500倍稀释液则造成落叶。在配制波尔多液时,硫酸铜溶化不彻底,连同药渣喷布果实上,就会使果面发生红褐色药害斑点,降低果实品质。⑤药剂混用不合理发生药害。有些药剂不能混用,混用后不但失效,有的还会发生药害。如:环锡与其他农药混用易发生药害;波尔多液与石硫合剂、退菌特等混用,或喷波尔多液后不足20天又喷石硫合剂、退菌特等农药,也易出现药害。⑥农药的特性引起药害。苹果谢花后25天内,喷1000倍敌百虫、敌敌畏等药剂,很易发生药害。

(河北曲阳农广校新章 种子公司 儒江)

室内盆花浇水五训

城乡居民,养花浇水,集成五训,以资列位:

1. 普通浇水法:拿起喷壶,浇盆上边,上层湿透,底土发干,渗透不好,根难伸展。

2. 垫盆浇水法:垫盆浇水,至下而上,花盆坐水,水往外漾,通过盆水,润湿土壤,土不板结,根须延长,盆中养分,一定增强。

3. 浸盆浇水法:一大桶水,花盆全浸,千万注意,调节水温,水凉受激,水热伤根,温度适宜,花叶精神,偶而一次,大雨倾盆,费事费力,此法忌频。

4. 沙柱浇水法:盆栽换土,可立沙柱,竹筒

塑管,立柱之物,装满细沙,全部倒出,浇水冲沙,花不接触,滋润扩散,蔓延植株,土中湿润,花不干枯。

5. 缓慢浇水法:盆中栽花,人不在家,无人代劳,亦有一法,用个布条,花盆中插,一端入水,浸泡无暇,导水饮灌,及时开花。

附室内摆花歌一首:

家室养花,陈设摆法,因室制宜,摆、挂、吊、插。

摆:门窗之上,平台阳台,办公桌上,床头案边,因地制宜,依序摆开,调好颜色,绿叶花开。

挂:三角地带,墙壁上下,室内门檐,盆景挂画,有立体感,眼接不暇,利用空间,垂直悬挂。

吊:玻璃窗上,天棚底下,电灯旁边,立柜书架,吊在天窗,攀缘绿叶,吸收尘埃,绿叶红花。

插:野外采花,瓶中扦插,占地微小,可以容纳,枝干茎叶,蓓蕾含花,人造景观,室内观察。

(黑龙江省肇源县总工会 刘世贤)

防治苹果树腐烂病五法

1. 桥接法:发现病斑后,彻底刮治,严格消毒后,利用根蘖苗或伤痕下的萌条,从枝条上端比伤口长5厘米左右处截断,然后将靠里的一侧削成马耳形的斜面,插入病斑上端的韧皮部和木质部之间,再用小钉把马耳形的斜面钉住。插口可用黄泥加少量的锯末拌成硬泥糊住,最后涂上松香桐油合剂(配制方法:生桐油0.5公斤,松香0.6公斤,先把生桐油加热烧开,然后加入松香熔化,待凉至微温时即可使用,若凝固时可稍加温化开后再用)保护。对无根蘖苗或萌条的病斑,可选择生长健壮,无病虫害的一年生或二年生枝条,剪成比病斑长8—10厘米枝段,两端削成长度4—5厘米马耳形,然后插在病斑两端的皮层内,插口处理同上。桥接时期以早春四、五月份为好。此种方法对恢复树势效果良好。

2. 小扒皮(病斑周围扒皮)法:在四月中旬后将腐烂病病皮撬开,不涂治疗剂,沿病斑周围扒去一圈3—7厘米的好皮。扒皮后,当年秋季在病部周围形成一圈新皮。扒皮时勿伤形成层,病健结合部一定要铲除干净,以免再感染。树势较强的树,扒的可宽些,否则要窄甚至不可扒,病斑两侧及下