

东方城乡报

三农实用周刊

多措并举防治瓜类蔬菜霜霉病

霜霉病是瓜类蔬菜上的常见病害。发病初期,叶片背面呈水渍状、浅绿色斑点,扩大后受叶面限制呈多角形病斑,病斑颜色逐渐转为绿色、黄色,最后变为褐色。潮湿情况下,叶片背面病斑上会长出紫黑色霉层。

霜霉病是一种流行性病害,若防治不及时,短时间就可发展到全棚。因此,霜霉病一定要早防早治。

通风排湿,改善棚室环境

只要不下雨、下雪,即使是阴天,菜农也要打开风口放风。具体放风时间及风口大小,应根据天气情况加以调节。有条件的棚室最好采用膜下滴灌的方式浇水,避免增加棚内湿度。没有安装滴灌的棚室,浇水时要根据土壤墒情浇小水,且浇水后要及时通风排湿。通过合理放风和浇水,最大限度降低棚内湿度。

此外,在操作行铺设有机物进行吸湿,也是降低棚内湿度的有效措施。如铺设稻壳、碎稻草或秸秆等,除了吸湿保湿,在一定程度上减少浇水次数外,这些有机物对增加土壤有机质,提高土壤通透性也具有很好的效果。

注重根叶养护,提高植株抗逆性。霜霉病主要侵染黄瓜叶片,管理中要注重叶片的养护。俗话说“根靠叶养,叶靠根长”,这就说明叶片养护与根系养护是相辅相成的。因此,管理中可通过上喷下冲(灌)的方式进行根叶养护,如喷施氨基酸类、海藻酸类叶面肥,冲施微生物菌剂、腐殖酸类功能型肥料或灌施甲壳素类、生物刺激剂类生根剂,通过根叶同养,提高叶片及根系的抗逆性,以抵抗病原菌侵染。

植株下部的老叶、病叶、黄叶不能进行正常的光合作用,且抗逆性差,很容易遭受病原菌侵染,成为霜霉病新的侵染源。因此,为防止病害进一步扩展,对下部已经感染了霜霉病的病叶或老叶要及时清除,并带离棚室深埋或销毁,既减少不必要的养分消耗,更重要的是减少霜霉病菌的寄主,降低病害发病率。

及时用药,合理用药

及时用药、合理用药是防治霜霉病的一项有效措施。在药剂选择上,要注意轮换用药和选用复配药剂。根据植株生长的不同时期,形成有效的用药方案,从保护剂到治疗剂,完成一个循序渐进的防治过程,做到“预防为主,综合防治”。

霜霉病发病前,预防用药可选用百菌清、代森锰锌等杀菌剂,也可选用武夷霉素、多抗霉素等生物农药,提前预防病害发生。霜霉病发生初期可选用烯酰吗啉或氟菌霜霉威进行喷洒。当病害较为严重时,建议选用复配药剂,如氟吡菌胺霜霉威+精甲霜锰锌,氟噻唑吡乙酮+多抗霉素,氟吗啉·吡唑醚菌酯+氯溴异氰尿酸,5~7天喷施一次,连喷2~3次。

果志华

养植多肉“疑难”解答,你知道吗?



多肉植物就像名字一样,肉肉胖胖的,并且体积小小的,除了块根品种和个别品种,大多直径在5~20厘米以内,生石花等多年生的,最大也不会超过10厘米。弄个小巧精致的花盆,放电脑桌前、放茶几、放电视柜、放书架上……随便你放哪里,反正它就是不占地方,而且美观。

由于多肉植物生长在干旱地区,所以本身对水的需求不大,一般室内养植的话,7~10天浇水一次就可以了,夏天是休眠期,可以半个月浇水一次,像生石花这些品种,可以1个月浇水一次。所以说不管你是经常不在家还是懒人一枚,多肉植物都不需要你的精心呵护一样可以健康成长。

周晓晶



多肉植物适宜生长的温度是多少呢? 多少度会休眠?

对于多肉植物来说,最适宜的生长温度是10~30℃。当然,温度不可能是一个恒定值。夏季超过35℃时,部分多肉植物会进入休眠状态,特别是“冬种型”(冬季生长),当温度达到40℃时,几乎所有的多肉植物都会进入休眠状态,即使“夏种型”(夏季生长)也会进入休眠状态(不再吸收水分)。冬季在低于5℃时,部分多肉植物会进入休眠状态。0℃是冰点,水分会慢慢结冰,多肉植物叶片和枝干内部大部分都是水分,所以当低于0℃时,多肉植物内部的水分会慢慢结冰,植物主体肯定都不会再生长了,这时候就一定要断水。

多肉植物的生长期与休眠期是什么时候?

春秋季节是多肉植物的生长期,夏冬季节为休眠期,但是又因地域及气候条件,某些地区夏季与冬季也是可以生长的。比如,夏季开空调,冬季北方地区有暖气,都可以使多肉植物继续生长。

如何判断多肉植物进入休眠状态?

植物通常表现出,在季节内不生长,外表变化不大,对水肥反应迟钝,萎缩,容易腐烂等现象,一旦气候环境改变(主要是温度变化)就继续生长,这时候,如果不是疾病等因素,就是进入休眠状态。

配,用其他的土也可以,只要土壤透气性好,不积水即可。

多肉植物有点蔫了,掉几片叶子怎么办?

焉了不用担心,这样更容易活,容易长根,栽后浇水慢慢就缓过来了。掉几片叶子也不用担心,不会影响植物的成活和生长,大部分多肉植物的叶子可以叶插繁殖,放在土上或者插在土里就可以长根,要做的就是耐心等待。

施肥怎么施? 多久施一次? 一次施多少?

在土的周围挖个小沟,把肥埋进去,浇点水即可。一般1月施一次,冬季2月施一次,一次施20~30粒,看情况而定,盆大就多施,盆小少施。

多肉植物怎么变色了?

大部分多肉植物都拥有一种比较特殊的技能——变色,这个特殊技能也是现在大家追捧的主要原因之一。多肉植物的色彩可根据四季的转变而改变,特别是春秋季节,色彩变化非常大。平日绿色调的多肉植物可能几天之内整株变为火红色,还有一些会变为粉色、黄色等,多样的肉肉种植在一起,色彩效果会非常震撼,这也使得它们拥有一种无法抗拒的魅力。多肉植物变色的原因有很多,有的是为了模仿原生地环境(生石花类),减少自己被动物吃掉的可能;有些是因为气候改变引起植物内部色素比例变化;还有的是自身基因的原因,生来就会变色;喷药、施肥等因素也会引

起变色;不过最主要的变色原因是受光照、温度与温差变化的影响。

什么时候需要遮阳? 怎么保温?

遮阳不仅是夏季,季节交替紫外线突然变强的时候也需要,突如其来的强紫外线很容易让植物灼伤。冬季保温有很多方法,用泡沫箱、塑料膜搭建简易大棚都好,也要注意小空间的适当通风,比如在中午温暖的时候掀开塑料膜边角等。

多肉植物挑选小技巧

- 1.春秋季购买为宜,避开冬夏季。一般多肉植物冬夏季生长欠佳,很难买到理想的多肉植物。
- 2.一次性不要购买太多的多肉植物,以2~3盆为宜。经验需要慢慢积累。
- 3.初次购买不要买价格太高或比较珍贵的品种,否则很容易失败,导致养植信心受损。
- 4.买回家的多肉植物都需要主人的精心呵护才能越变越漂亮。
- 5.从整株外形看,要挑矮胖多肉。高高瘦瘦的多肉植株,通常表示没有照射足够的阳光,比较虚弱。矮胖的植株则表示受到充足阳光的关照,较为健康。
- 6.从叶片看,不要软烂。摸一下叶片,如果感觉软软的,表示这叶片快要烂掉了,不能买。健康的多肉植株的叶片应

该厚实并且触感较硬。

7.断叶的不要买。如果叶片可以看到有受损,不管是什么原因让它受伤了,这叶片以后也不会恢复原状,看起来不美观。因此,不值得花钱去购买。

8.叶片的颜色越深越好。叶片的颜色深,说明多肉植物光照充足。光照不均的,叶片的颜色深浅也会不一。购买的时候要选择整株的颜色比较深的。

9.要强调对称感。如果是仙人掌植株,可以选对称的,整体形状较完整圆润,叶片不要有干扁的感觉。

总的来说,要植株端正;叶片多而肥厚,叶色清新;植株健壮;叶片无缺损,无焦斑,无病虫害;多头的多肉植物比单头的性价比更高;刺密集,球体丰满,无老化症状。