

怎样防治葡萄黑痘病

黑痘病是葡萄的主要病害之一,分布广,危害严重。该病一般在5月份开始发生,5月下旬到7月为发病盛期,主要危害叶片、叶柄、幼果、果梗、嫩梢及卷须等器官。叶片发病时,先出现许多褐色斑点,以后病斑逐渐扩大,病斑边缘紫褐色,中央变为白色,形成晕圈最后干枯穿孔;叶柄、果梗、嫩梢及卷须发病时,出现圆形紫色病斑,中间凹陷,严重时病斑相连,叶柄、果梗、嫩梢及卷须停止生长,卷曲直于干枯死亡;果实感病呈现褐色角斑,以后病斑中部变成灰白色,凹陷,边缘褐色,似鸡眼状,后其病斑硬化或龟裂。

防治方法:1. 建葡萄园时,用10—15硫酸铵液或波美3—5度石硫合剂喷布苗木或插条进行消毒,然后栽植。

2. 葡萄萌芽前喷一次0.5%五氯酚钠加波美2度石硫合剂的混合液或10%硫酸亚铁溶液。

3. 落花后果实至黄豆粒大时,连喷2—3次杀菌剂,每次间隔10—15天,所用杀菌剂有:1:0.7:200倍波尔多液,80%代森锰锌可湿性粉剂400—600倍液,50%多菌灵可湿性粉剂800—1000倍液,50%退菌特800—1000倍液。

4. 我施有机肥和磷、钾肥,避免偏施氮肥,合理修剪,改善架面通风透光条件,以提高抗病能力。

5. 落叶后,扫净果园落叶、病穗,集中烧毁。

6. 冬季修剪时仔细剪除病蔓,摘除僵果,生长期随时剪除病果、病枝,集中处理,防止传染。(赵景胜)

果树落果如何处理

黄太平落花落果的原因很多,如果在开花坐果期遇到霜冻、风雹和病虫害,黄太平就会大量落果,这通常称为自然灾害落果。由树体内在原因造成的落果称为生理落果。

苹果树发生落花落果表现有四个时期。第一次落果(即落花),主要原因是花芽发育不良,或花期低温冷害,造成没有授粉受精,子房脱落。第二次落果出现在花后2—3周,主要是授精不充分,子房的激素和营养物质不足,子房停止发育脱落。第三次落果在花后6—9周,本次落果又称6月落果,主要原因是营养不良引起的,营养不良可能是:1. 上一年养分贮藏少。2. 新梢生长过旺,营养生长强于生殖生长。3. 光照不良,多雨低温。第

四次落果是采收前3—4周,这次落果和自然条件关系很大,如高温、干旱或雨水过多等。

保花保果措施:1. 加强土肥水管理,可提高花芽质量,花器发育健全,秋季要深翻施足基肥,合理追肥及时灌水排水和中耕除草,对增加坐果率提高产量有显著效果。2. 加强树体管理,合理修剪,改善通风透光条件,提高树体营养水平。3. 合理配置授粉树,在此基础上还可采取果园养蜂,人工辅助授粉等措施,以加强授粉,提高坐果率。4. 加强病虫害防治,特别是直接危害花器和果实的各种病虫害要及时防治。(黑龙江省经济作物技术指导站 沈伏恒)

农家施化肥的四种失误

1. 磷酸二铵随水撒施:磷酸二铵随水撒施,很容易造成氮素的挥发损失,磷素也只停留在地表,不容易送到至作物的根旁。因此,对磷酸二铵应提倡基施,如作追肥应早施,开沟深施,施后覆土。一般要求施肥深度10厘米左右。

2. 碳酸铵地表浅施:碳酸铵地表浅施是比较普遍的现象,施肥沟浅,覆土也不严密,导致肥料利用率极低。因此,施用碳酸铵应深施覆土并及时浇水,使氨被土壤充分吸收,以提高肥效。

3. 尿素表土撒施后又急于灌水:有些农民追施尿素时,将尿素撒在地表上,不注意覆土,施后又急于灌水,甚至用大水漫灌,造成尿素流失。因此用尿素作追肥时,应开沟条施或穴施,施肥深度7—10厘米,施后立即覆土盖平。追施后夏季2—3天,春、秋季6—8天后再灌水。

4. 过磷酸钙直接拌种:一般过磷酸钙中含有3.5—5%的游离酸,腐蚀性强。如用过磷酸钙直接拌种,尤其拌种后长时间存放,很容易对种子产生腐蚀作用,降低种子发芽率和种子出苗率。因此,用过磷酸钙作种肥,应该条施在播种沟内,并有土将肥料与种子隔开。

雨季施农药技巧

生产上常常因出现阴雨绵绵的天气,给施农药带来了困难。但雨季病虫害发生严重,不施农药又不行。怎样解决这个矛盾?

1. 选用高效内吸性农药。内吸性农药又称耐雨性农药,施用后受雨水影响较小,往往很快就被植物吸收,在植物体内传导,起防病治虫作用。因此,雨季要多选用这类农药。其常见代表品种有:久效磷、吡喃丹、氰化乐果、

北方园艺 (总91) 63