

喷施西红柿,表现出叶片开拓,果穗及花蕾粗壮,且能抗花叶病。冬季在大棚屯韭上喷施白糖水溶液,韭菜20天就可收割一次,比不喷的早割5天,而且产量提高10%,第二茬仍能生长粗壮。白糖水溶液在其它蔬菜瓜果上施用,都有一定的壮苗增产作用。但在施用时一定要注意,溶液浓度不可过多,特别是温度较高、湿度较大时,能招致黑霉。

(吉林省双阳县新安镇新安村三社陈拓)

信州矮蜜桃

今年8月笔者走访了江西上饶县葡萄良种示范场的矮化桃试验基地,场长刘英介绍说,这种桃是天然的矮化型,一年之中新枝长不足一尺,在短果枝上密生花芽,一株树多达几千朵。它既是观赏的美化树种,又是硕果累累的商品树。可用于盆栽,使花卉与果树居于一身,不足二尺高的树冠却能开上千朵鲜花和结10多斤水果,是城乡居民理想的家庭栽植果树珍品。它的果实美味多汁,酸甜适度,核红果肉黄白色。是鲜食佳品,同时又能制做罐头、果汁、果脯等。这种桃适应性强,耐干旱,可以在山地和丘陵上发展,栽后第2年见果,3年丰产;亩栽400株左右,亩产能达到万斤,由于树体矮小打药采果极为方便,有很高的经济效益。

当我们问及这种桃的名字时,刘场长笑笑说,我们建议叫“信州矮蜜桃”,到时候得由有关专家与科委领导定名才算数。

稀土元素在果树上应用

稀土元素是指化学元素周期表中的“镧系”元素(15种)和与其性质极为相似的钪、铀共17种元素的统称。

稀土元素对多种果树都有一定的增产效应,一般增产幅度为10~30%。其次对果实品质也有明显的提高,果实的含糖量、Vc含量、以及果实硬度和贮运性都有不同程度的提高。并且对提高座果率,增加叶面积,促进果实着色、提早成熟等方面均有一定的作用效果。另外用稀土液浸泡葡萄插条,还具有明显的促根作用,可使插条生根早,数量多。能提高果树产量,增进果实品质,主要是因为稀土能改变果树体内新陈代谢水平,促进果树对N、P、K的吸收,增加叶绿素含量,提高光合能力,从而

增加了干物质积累。稀土还能增加细胞质膜对电解质外渗的控制力,提高树体对不良条件的抗性。

稀土元素主要用于拌种、浸泡和叶面喷布。因稀土元素在植物体内移动性较差,且易被土壤固定,所以一般不宜作土壤追施。在果树上主要用于生长期叶面喷布。但必须在全 面施肥的基础上,才能更好地发挥其作用。在果树的整个生长发育时期都可施用,但最好在果树生长的主要物候期(如花期、果实膨大期等)之前施用,施用次数以每年喷2~3次为好,因稀土的特效期短、两次喷布间隔应为20~25天。适宜的浓度能有效地促进果树生长发育,浓度过高反而有抑制作用,试验表明适宜的浓度一般为300~800ppm,多年生木本果树浓度可高点,草本果树浓度应低些。施用稀土时应注意喷布前溶解稀土时可适当加酸,以保证充分溶解,喷布所用水必须是偏酸性(PH=6.5)和硬度低的水质。因稀土在碱性水中易形成氢氧化稀土沉淀,降低作用效果。另外喷布浓度要掌握准确,不能过高,喷施时要注意天气,最好选择无风无雨天的傍晚进行,且以叶背为主、均匀喷布。稀土只能与酸性农药喷,不能与碱性农药(如石硫合剂、波尔多液等)混用。与酸性农药混用时,二者浓度都要相应减低,以免发生药害。(张凤敏)

植物检疫对象有哪些

确定植物检疫对象有三个必须具备的条件:①局部地区发生的;②危险性大的;③能随种子、苗木人为传播的。这三个条件缺一不可。

目前,全国性的植物检疫对象有下列16种:①水稻细菌性条斑病;②棉花黄萎病;③棉花枯萎病;④甘薯瘟病;⑤马铃薯癌肿病;⑥柑桔黄龙病;⑦小麦1号病;⑧美国白蛾;⑨小麦黑森瘿蚊;⑩葡萄根瘤蚜;⑪苹果蠹蛾;⑫苹果绵蚜;⑬柑桔大实蝇;⑭毒麦;⑮柑桔溃疡病;⑯谷斑皮蠹。

本文摘自《新农业》1989年11期。

怎样贮藏马铃薯种薯

贮藏马铃薯种薯应采取以下措施:

一、贮藏前的处理 1.马铃薯贮藏前应进行干燥处理。干燥时应阴干,不能见直射光,以防块茎变绿。2.伤皮的马铃薯应促其木栓化。具体方法是:将种薯放在15—20℃、湿度85—90%的暗室中5—7天,待其伤口木栓化时再入窖。