

利用国光中间砧 预防红富士主干病害

选种传播,而带来严重的损失。因此,为了保证果树正常生长发育,获得高产、稳产,壮树、优质,就必须同病虫害作斗争,进行有效的防治工作。认真执行“预防为主,综合防治”的植物保护方针。

近些年来,有的果农,感到自己割条编织果筐不如买旧果筐合适。编织一个新筐或买一个新筐合2元多,而买旧果筐一个才花0.5—1.00元。从眼前利益看合算,但由果筐造成的病害的远程传播却没意识到。不消毒或消毒不好,致使本地区果园得到控制的病虫害又有所回升;危险性病虫也有所扩大和蔓延。因此,我们必须明确认识病虫害防治工作是果树生产中长期的斗争任务。

果筐等工具消毒,可用紫外线杀菌,按每立方米1瓦紫外线光灯配备,每昼夜平均照射3小时。也可用10—20%漂白粉液或2%热碱水或双氧水消毒。其他杀菌灭毒剂混喷、熏也有效。切忌,筐内带来的衬垫物也同时消毒。做到随时购进随时消毒,不给侵染性病原以传播机会。

(樊祥伦 黑龙江省东京城林业局苇芦河林场
157421)

果园几种相克树

柏树(桧柏、龙柏、翠柏、塔柏等)易发生锈病,危害果树叶片、叶柄,新梢及幼果。春夏害梨、苹果等;秋移柏树越冬,次春,冬孢子借风传播,再度危害梨、苹果等。

松树的大量松孢子危害果树,以梨受害最重,叶黄斑、刺毛丛生,果畸形、产质低劣。

刺槐易招致椿象,危害果树枝叶、果实,致使叶枝枯萎,果实变形。刺槐也是苹果炭疽病中间寄主菌体越冬的重要场所,引发病蔓延危害果树。

泡桐是果树紫纹羽病的主要寄主,引根发病,树势衰弱,叶黄早落,枝叶枯干,直至死亡。

核桃叶片分泌核桃醌,雨淋入土,毒害苹果根系,对各种果树有抑制作用。

榆树不仅影响葡萄果实的成熟和品质,而且致使少果、不结果,甚至死亡。

桃树和苹果树在一起,会加剧根腐病、轮纹病及炭疽病,造成小果及反复危害。

(河北曲阳农广校 新章)

近几年,红富士苹果以其色泽艳丽、风味上乘、耐贮藏性强而逐步成为我国替代国光的优良品种,栽培面积迅速扩大,但在近几年的生产实践中,红富士苹果也暴露了许多弱点,易感腐烂病和粗皮病。且近两年红富士苗木价格偏高,给果农带来较多不便。经过实验我们发现,利用国光苗木,定干后改接红富士,既可在一定程度上预防腐烂病、粗皮病,又可降低栽培成本。具体做法如下:选用海棠或山定子砧木嫁接的国光壮苗进行栽培。第一年,按常规定干,同年7月下旬至8月下旬,在当年长出的枝条上,距干20—40厘米处,采用芽接按一定距离侧向接2—3个红富士芽,在冬剪时,在第一接芽处短截,同时抹除枝条上的非嫁接芽。次年发枝即为红富士枝条,完成品种改造。这样既利用了国光主干的抗病性强的特点,又可得到美味果品,又不影响树体的生长进展,还可以提高果树的抗寒性。确是一种一举多得并提高红富士抗病性的好方法。(河北农业技术师范学院园艺系 066600 周志亮 任立兵)

土墙日光温室的结构

日光温室的方位,在高纬度地区,冬季太阳光高度角低,为增大室内太阳光的强度,要选择适当的采光屋面的倾斜角度。据调查以25°角左右为宜。日光温室的方向为正南偏西3°左右为好,东西延长。温室的高度不宜太高,以2.8—3.0米为宜,跨度不超过10米。南屋面前沿立宽1.5米,中柱高2.8—3.0米,北墙高1.8米。北、东、西三面墙均为双层夹壁墙,内外墙间距60厘米,填充麦秆、锯末子等,内外墙可用泥加草垒或土坯均可。墙的总厚度为1.2—1.5米,北面如果利用做仓库或作业间可以加宽。北屋面积为2.0—3.0米,南屋面宽为7—9米。上顺坡架设木杆,每个木杆距离为60厘米左右,木杆的规格直径8厘米左右的小径圆木,长4米左右。日光温室的东侧留一个出入口,如有作业间或仓库可将门留在北面或东侧。日光温室的长度不限,根据庭院的面积大小而定。草帘子一般用小叶樟或稻草,帘子为4—5道,宽1.2米,厚3厘米,长度与架面一致。如用棉被其规格为每平方米2斤棉花,长宽与草帘子一样。根据各地的气候情况,北部地区最好用棉被,南部地区可用草帘子,棉被造价虽高但使用时间

北方园艺 (总89) 45