

3. 利用弱毒体系接种, 提高抗性。

4. 重点防蚜治病: 因有翅蚜是传毒的主要媒介, 及早消灭蚜虫, 减少传毒媒介。发现蚜虫可用40%乐果乳油1000倍, 或50%马拉硫磷乳油1000倍液, 每隔一周喷一次, 连续喷2—3次即可。对密封性较好的温室、或大棚可用熏蚜颗粒剂熏蒸防蚜, 效果也很好。

5. 在发病初期用20%病毒A500—700倍液, 每亩用100—140克药液, 或用1.5%植病灵1000倍液进行叶面喷洒, 每隔7—10天喷一次, 连续2—3次效果最佳。另外在发病初期用1000倍高锰酸钾溶液喷雾也有一定防效。

(吉林省公主岭市 风响乡农业站 朱景辉
苇子沟乡农业站 王丽华)

提高苹果着色的良法

苹果着色好坏、色泽是否鲜艳, 是提高商品价值, 衡量果实品质重要条件之一。要提高苹果的着色指数, 除了选择好品种外, 还要注意选择向阳、开阔、日照时间较长的地带栽植, 在管理中应注意做好以下几方面工作:

1. 加强水肥管理和科学施肥: 要做到旱季灌水、多雨排涝, 增施有机肥料。前期多施氮肥, 后期多施磷、钾肥, 果子接近着色期要停止施氮肥, 以免影响色素形成, 为了保证果树的营养成份和补充果树所需的原素, 可在花期、小果、中果、大果期, 喷施植宝素, 因为它不仅可以加速果子着色, 而着色整齐鲜艳。

2. 果实套袋: 套袋可促果实着色, 增进外观品质, 套袋时间红富士七月中上旬, 北斗七月中下旬, 国光七月中下旬, 着色良好的长富红津轻、北斗等可套双层或多层袋, 袋的颜色外层为灰白色, 内层为蓝色或黑色, 内层均为经蜡处理的隔菌纸袋, 长富、普通富士、千秋等可用桃红色或白色单层隔菌纸。除袋时间一般在果实采收前1—3周左右, 多层袋在除去外层袋3—5天后, 再除去内层袋, 以防果实日烧。

3. 摘叶: 除袋时, 摘掉果实周围的遮荫叶片, 富士系苹果, 着色期长, 首先一果摘去2—3片叶, 在果面上色达60%时, 再摘去果实周围的全部叶片。

1. 铺放反光材料: 在果实采收前2—3周在树下或行间铺放一层铝制反射薄膜, 将日光反射向果实底部, 促进果实底部着色。

(河南宜阳县科协 李尊惠 477600)

不可小瞧波尔多液

在果园、庭院、林场、苗圃、植物园里, 都要有大缸泡着比例合适的石灰水和硫酸铜, 人们管它叫波尔多液。你可知波尔多液的由来吗?

法国南部有一座美丽的波尔多城, 那里盛产葡萄, 酿制的葡萄酒与啤酒在全世界都享有盛名。1882年秋, 一场灾祸降临到波尔多城周围的葡萄园里, 葡萄叶一批又一批地卷缩萎蔫了, 并且象瘟疫似的很快蔓延开来。这就是可恶的葡萄露菌病, 当时人们对它束手无策。恰巧这时科学家米拉德来到这里, 他发现公路两旁有几行葡萄树没有染上露菌病, 依然生气勃勃地生长, 非常引人注目。米拉德观察到这几行葡萄树的叶子上有一些白色、蓝色的斑点, 花花绿绿的洒满枝叶, 而受病的葡萄树则没有这些奇怪的斑点。他设想会不会是这些白色的, 蓝色的斑点能治疗露菌病? 于是他访问了管理这些葡萄的园工。园林工人们介绍说, 这些点子是为了防止过路人顺手偷摘葡萄而喷洒上去的, 白色是石灰水, 蓝色是硫酸铜, 使人看见就象喷洒上毒药一样, 不敢再乱摘葡萄了。

米拉德听了介绍后想: 石灰水和硫酸铜单独使用不能防治露菌病的, 很可能是由于它们混合喷洒就有了杀菌的作用。于是他便进行反复试验, 结果发现这种石灰水和硫酸铜的混合液, 不仅能治疗葡萄的露菌病, 而且对许多植物的病害都有一定作用。后来为了纪念在波尔多城受到的启示而发现的这种农药, 人们就叫它波尔多液。

波尔多液是人们熟知的农药, 应用范围非常广泛, 不仅是树木、果树, 而且蔬菜、花卉都需要它。很多无奈的病菌, 象树木上的立枯病、心止病、枯腐病、灰毒病, 果树上的缺铁症、白腐病、黑腐病、霜毒病; 花卉、蔬菜上只要有毒菌的侵袭, 喷洒上波尔多液, 即可药到病除。小瞧不得这种杀菌剂——波尔多液。

(黑龙江省肇源县总工会 刘世贤)