

## 果树叶面喷肥加洗涤剂效果好

果树除了根系在土壤中吸收养分外,其枝、叶、幼果均有不同程度吸收养分的能力。叶面喷肥是需用的肥料少、植物吸收利用快,效果好的一种根外追肥方法。但是,叶面喷肥往往会因天气的变化而受到不同程度的不利影响。一般情况下,肥液在叶面上停留的时间愈长,吸收利用率愈高,效果也愈好。为了增加叶片对肥液的粘附力和扩散,可以在肥液中加入适量的中性洗涤剂搅匀后使用即可。一般每 60~70 公斤配兑好肥液中,加入的洗涤剂 30~40 克即可。以中性的为最好。喷施时要注意喷匀,喷细,特别是果树叶片背面,茸片多、气孔多,吸收效果好,更应注意喷到。(绥化市果树种苗场,宋海德,邮编:152071)

## 夏防葡萄透翅蛾“四字诀”

葡萄透翅蛾在葡萄产区普遍发生,是枝蔓主要害虫之一。危害严重时,可损坏大量新梢和老蔓,影响当年和翌年产量。实践证明,夏季采用“喷、剪、钩、塞”四字诀的方法防治葡萄透翅蛾,效果很好。喷:在成虫产卵和幼虫蛀害嫩蔓时,喷洒 50% 敌敌畏乳油 1500 倍液,或 20% 速灭杀丁 3000 倍液,或 40% 乐果乳油 1000 倍液,可有效的杀灭幼虫。剪:在 6~7 月间经常检查枝蔓,发现有葡萄叶凋萎或先端叶片边缘干枯时,表明是被害枝,要及时剪除,深埋或集中烧毁。钩:有的幼虫危害结果蔓,前面有果穗或幼虫就在穗梗之上,可用细钢丝钩出幼虫。若幼虫入枝较深,可用利刀纵切一口子再钩,刺杀幼虫。塞:如果主、侧蔓被蛀害,可用脱脂棉蘸 50% 敌敌畏 200 倍液或敌杀死 1000 倍液塞入蛀孔,再用泥封孔,毒杀幼虫效果好。(绥化市果树种苗场宋海德,152071)

## 草木灰浸出液防治早期落叶病

用草木灰浸出液预防苹果早期落叶病效果好。各果园选 70 株树,树龄 4~6 年,树势健壮。用 8kg 草木灰加水 100kg 浸泡 48 小时过滤成浸出液。设 4 个处理:①草木灰浸出液加 40% 多菌灵 600 倍液喷雾,5 月中旬开始,每隔 15 天喷一次,共喷 3 次;②草木灰浸出液不加任何杀菌剂喷雾,时间同①;③ 40% 多菌灵 600 倍液喷雾,时间同①;④喷清水为对照,时间同①一样。从 7 月中旬调查各对照发病率,①为 2.51%,②为 11.3%,③

为 4.15%,至 8 月中下旬统计各对照发病率①为 4.32%,②为 17.2%,③为 7.13%,由此看出,用草木灰浸出液预防苹果早期落叶病有较好效果,特别是用浸出液加杀菌剂效果更好,落叶率最低,并由此得到启示,苹果增施 P、K 肥,对预防早期落叶病有明显效果,可结合中耕株施草木灰,深翻到 20cm 根系吸收区,再结合用其浸出液加配杀菌剂效果更佳。(山东省东平县林业局 李云联,271500)

## 售北纬 45°直立栽培优质晚熟桃

在北纬 45°33' 的勃利县农家发现的仲秋蜜桃,两棵母树已相续直立栽培了 29 年。粉色大花,自花结实率高,9 月 20 日左右果熟,果重 45~100 克,果面黄有红晕,离核,核如中等杏核大,甜有香气质优,定植 2 年即见果,4 年生株产 15 公斤(详见北方园艺 95 年 4 期)。

另售 28 年不打剪、仍连年硕果累累的“勃利榛仁杏”(见北方园艺 94 年 6 期)。同售北方葡萄桃之王“丰白桃”,果重 300~400 克,最大 900 克,离核质优,仲秋节前成熟,还有极少双花大果,质佳晚熟的“粉 2 乔”矮化盆桃苗。铅印 32 开本的《非化学药灭虫治病 250 法》。(来函附邮资,即赠送万字的详细资料,勃利县社科教科庄程彬,邮编:154500)

## 水果与蔬菜的市场病害

韩全喜

张风彬

(佳木斯市郊区种子分公司) (佳木斯郊区农业局)

一、研究市场病害的重要意义:近年来,有人预言,担心在世界范围内将出现粮食不足问题,因此,人们认真地研究对策。在开辟耕地和增加产量的同时,也注意到了果蔬的食品性,特别是那些水分大的蔬菜和水果,为了维持其生命力而需要旺盛呼吸和大量消耗养分,因此只能作短期贮存的新鲜食品,在贮藏中,保全其价值,就成了很重要的问题。新鲜果品蔬菜从产地装货、运输、送到批发市场,在小贩的菜床上陈列,直到消费者手中,在这段期间,因为损伤或腐败而使商品价值受到的损害统称市场病害。

二、植物的疾病:1. 疾病的种类,疾病可使新鲜水果蔬菜的品质下降。其症状有两种,一是遍及全身的症状,一是局部显病的症状。2. 发生疾病的原因,出现以上症

北方园艺 (总 104) 59