

百菌清烟雾剂是防治黄瓜霜霉病蕃茄早晚疫病良药

百菌清烟雾剂(也叫 B—10 型烟雾剂)是西安农科所与西安现代化学研究所共同研制成功的一种对植物安全及广谱农用杀菌烟剂片,1988 年 3 月通过部级鉴定,农业部发了生产许可证。它可在放烟时将杀菌剂分散成烟雾微粒,均匀地长时间地在空气中悬浮扩散,并从各个方面沉积到植物的各个部位,使之接触到隐蔽处和叶背面的病原菌,从而克服机械喷药不均匀的缺点。这种农用杀菌烟剂片特别适宜在封闭的复盖棚内使用,用起来方便,省工、大大提高了工效。据我所大棚施用试验,抑制各种病原菌的萌发效果十分显著、田间防病,放烟后 25 天内,烟剂能有效地控制各种病害;对棚内黄瓜霜霉病和蕃茄早晚疫病的防治,效果更佳,有效地控制各种病害,降低发病株数、并能延长采果期。

该烟剂施用方法简单,塑料棚内每亩使用烟剂一斤左右即可(药 50 片),可在定植缓苗后视病 10—15 天一次,共 2—3 次,每次于清晨 6—8 时在棚内放烟,将药片 3—5 片按等距放在干砖头上点燃,封闭 2 小时后散烟即可。

该药省农科院园艺研究所种苗开发部出售每筒 20 片批发价 3.30 元,零售价 6.00 元。(黑龙江省农业科学院园艺研究所园艺技术种苗开发部 白富林 5 月 13 日)

B-10 型农用杀菌烟剂片使用说明

B—10 型农用杀菌烟剂片是一种对植物安全的广谱性农用杀菌烟剂片,它可在放烟时将杀菌剂分散成烟雾微粒,均匀地较长时间地在空气中悬浮扩散,并从各个方面沉积到植物的各个部位,使之接触到隐蔽处和叶背面的病原菌,从而克服机械喷药不均匀的缺点。这种农用杀菌烟剂片特别适宜在封闭的复盖棚内使用,用起来方便、省工,大大提高了工效。据试验,该烟剂片对蕃茄早疫病菌孢子萌发抑制效果十分显著,田间防病,放烟后 25 天内,烟剂能有效地控制病害,防效在 70.1%,40 天后防效仍达 50.8%。对黄瓜霜霉病的田间防效也很明显,可以推迟发病,降低发病指数,延长采果期。

塑料棚每亩使用烟剂片 1 斤左右(约 50 片),可于定植缓苗后视病情 10—15 天一次,共 2—3 次,于清晨 8 时左右,在棚内放烟,封棚 2—3 小时后散烟即可。西安市农业科学研究所 西安近代化学研究所 地址:西安市文艺路 4 号 电话:26483

苹果小老树的管理

近年来,有些果园管理粗放,至使一些刚进入盛果期的幼树长势显著衰弱,果农称这些未老先衰的苹果树为“小老树”,如何使这些小老树返老还童,达到高产质佳的目的呢?

一、修剪。在生产中,树体负载量过大或修剪不当,都会引起树势衰弱。所以修剪要特别注意控制花芽的留量,注意保留壮枝壮芽,适当重短截。调整树体结构,对于着生部位不当,长势衰弱不易复壮的大枝要适当回缩或疏除。如树的主侧枝的延长枝生长极弱,抽生的枝条很短时,可在主侧枝前部的二、三年生部位,选择角度小,生长较旺的背上枝进行换头,及时进行结果枝组的更新复壮。

二、施肥。缺肥常是形成小老树的主要原因,施肥时间一般在 9 月中、下旬。常用的基肥主要有各种腐熟的农家肥,厩肥人粪尿及少量氮素化肥等。秋施基肥,能够增加树体贮藏营养,提高花芽质量,对明春新梢生长和座果都有明显作用,一般 10—15 年生树每株可施肥 100 斤左右,尿素 1 斤左右,随着树龄的增长,施肥量要相应增加。

三、灌水。能促进肥料腐解,便于果树迅速吸收,增加冬季树体营养积累,如果果树在土壤干旱的情况下进入休眠,冬季干燥的冷空气会使苹果树发生抽条或冻害。因此,这次灌水,对解除这种不良状况有很大作用,时间最好在 11 月上旬完成。

四、深翻。行间深翻和松树盘,可促进新梢充分成熟,还可清除杂草,冻死越冬害虫,时间要在果树开始落叶到封冻前进行。秋翻深度为 20 厘米左右,松树盘应浅些,避免伤根。

五、清园。减少翌年病虫害对树体的危害。病虫害也是引起小老树的主要原因之一。减少越冬病原,首先要清除园内的落叶杂草,拣净病虫僵果,刮除老翘树皮,集中烧掉。另外要进行树干涂白包草,培土等防寒保护工作。这样连续进行几年,小老树就会逐渐复壮树势,返老还童了。(山西省天镇县农业局杨宝爱)