

防治山楂小木蛀蛾新法

运用磷化锌片堵虫孔熏杀或用注射器往虫孔注射DDV等药水毒杀,对于被害轻的树可以,被害重的树效果就降低了。

为了找出既方便又经济的防治方法,我于1987年6月在开原城东乡放牛沟果园试验用喷雾器往被害枝干上喷布800倍速灭杀丁(日本产有效成份2.5%),喷药后两小时检查幼虫开始往外爬,到4小时就全部爬完,落地后约经一小时就死亡。一株被害轻的树爬出5—6头,重的爬出32头,喷药后经一个星期检查,如有漏防的(虫孔有新鲜虫粪排出)再喷一次就可以彻底消灭。此法经在开原市几年的试用和在我果园的试用,防治效果都非常理想,群众普遍欢迎。(吉林省四平市驻军81910部队林场136000孙嘉一)

苹果绵蚜的防治

一、严格检疫。不在发生区育苗,疫区苗木、接穗不外运。如需外运,要经药剂处理:可用40%乐果乳油1,000倍液浸泡2~3分钟。也可用氰化钠熏蒸,在25℃条件下,每立方米用药8~16克,帐幕密闭熏蒸45~60分钟。

二、树上防治。春天苹果发芽前,对树上喷布5%柴油乳剂。生长季节,用40%氧化乐果乳油1,000倍液喷雾,或抗蚜威3,000~4,000倍液,也可用氧化乐果1,500+洗衣粉375倍液或乐果1,500+洗衣粉375倍液。

三、药液灌根。抗蚜威3,000倍液,氧化乐果1,000倍液。若树冠和根部都有绵蚜时,应两者结合使用效果才更佳。

大面积防治用乐果最经济。氧化乐果次之抗蚜威成本最高。

四、埋药、注射、涂环防治法。①树下埋药法:对于一些浅根性果树每年可在树干周围分散埋入呋喃丹2~5两,埋后浇足水。药剂埋入后溶解,被根系吸收,输送到枝叶上,如蚜虫等吸食果树汁液后便会中毒,每年埋药2~3次,可基本控制蚜虫为

害。也可在4~5月间,将树干周围半径1米内的土壤扒开,露出根部,每株撒1.5%乐果粉150~250克,撒药后用原土覆盖。药剂还可使用锌硫磷、杀螟松、地亚农、敌马粉剂等杀虫剂。②内吸杀虫:内吸剂杀虫,在缺水地区很有意义。一是打孔施药法。在树干向上向下刺45度的斜孔至木质部,再用注射针每孔注入40%乐果乳油1毫升,施药后2~3天可将95%以上的蚜虫杀死(如有条件用“果树强力树干注射机”更好)。二是涂干法。在蚜虫初发生时,用40%氧化乐果(或乐果)乳油7份,加水3份配成药液,于树干上涂3~6厘米宽的环。如树皮粗糙,可先将翘皮刮去,再涂药。涂后用废纸或塑料薄膜包好。也可用40%氧化乐果乳油对树干包扎,每树大树用原药8~10克。包扎方法是:用旧棉花或卫生纸蘸药液包于树干上,然后用塑料薄膜包扎严。

五、土农药防治。桔皮浸出液治蚜虫:用三十个柑桔皮,装在玻璃器皿或瓦罐内密封浸泡24小时后,取出桔皮,将浸出液喷到蚜虫为害部位即可。浓度越大,蚜虫的死亡率越高。但即使含量为10个柑桔皮的水溶液,治虫效果也在80%以上。用洗衣粉防治梨二叉蚜:750倍和500倍的洗衣粉防治效果较好,要喷三次药方可控制梨二叉蚜为害。速灭杀丁2500倍加0.15%洗衣粉,喷洒24小时防效85%,12小时达100%。烟碱石灰合剂:配方:烟叶1公斤、硫磺0.5公斤、石灰0.5公斤,水20公斤。配制:将上述原料放锅内熬制、剩下药液7.5公斤时为止,过滤后即得母液。用法:0.5公斤母液兑水20公斤,防治棉蚜、红蜘蛛效果在90%以上。石灰烟茎合剂:烟叶1.5~2.5公斤或烟梗5~10公斤,加生石灰0.5公斤,清水25公斤,浸泡24小时,过滤后向滤液中加水25~30公斤即可。可防治水稻螟虫、稻飞虱、叶蝉和棉蚜等。(牡丹江东京城林业局苇芦河林场 樊祥伦)

抗寒甜樱桃“寒灯”引种试栽

甜樱桃又叫长把樱桃、洋樱桃、大樱桃。是我国的落叶果树,果实比毛樱桃大一倍还多,肉厚、甜、品质优良,色泽鲜艳,果实成熟期早,为名贵