

果树蚜虫综合防治

樊祥伦

为使果树的稳产、优质、高产现综合以下防治方法，供选用之。

一、农业防治：消灭越冬卵。冬天及早春细致刮树皮，同时结合果树修剪，剪除被害的卷叶、卷梢，集中烧毁。对梨二叉蚜：10月中下旬当大部分梨蚜还未发育成熟而分散到梨枝上产卵之前，用竹竿振动梨枝，促使梨树提早枯叶，使大量梨蚜随叶片落地枯干死亡，达到减少当年梨树落卵量，从而减轻次年蚜虫的目的。草莓蚜虫：选用健苗。不栽有病的草莓苗，田间发现少数病苗，及时拔除。苗木消毒：引进或输出苗木，如有梨黄粉蚜，可将苗木在水中浸泡24小时以上，再用阳光曝晒，杀死其上的虫和卵。

二、生物防治：保护利用好天敌。苹果黄蚜的天敌有瓢虫、食虫椿象、草蛉、寄生蜂等。苹果绵蚜的天敌日光蜂。梨二叉蚜的天敌有瓢虫、草蛉、食蚜蝇和蚜茧蜂等。桃树蚜虫的天敌有瓢虫、草蛉和食蚜蝇等。对蚜虫有较强的控制作用，可采取减少喷药次数，选用有选择性的农药等保护措施，发挥天敌的控制作用。

三、药物防治：①杀灭越冬卵。在越冬卵虫量很大时，可于早春苹果萌芽前喷洒5%矿物油乳剂，能兼治红蜘蛛和介壳虫等。②果树生长期进行药剂防治。发生严重的年份，可在果树生长季进行药剂防治。药剂可选用50%灭蚜松1,200~1,500倍液，50%辟蚜雾可湿性粉剂2,000~3,000倍液，40%乐果乳油（或氧化乐果）1,500倍液，50%马拉松乳油800~1,000倍液，50%敌敌畏乳油800~1,200倍液，50%西维因可湿性粉剂800~1,000倍液，40%乙酰甲胺磷乳油1,000倍液，25%亚胺硫磷乳油500~800倍液，50%辛硫磷乳油1,500倍液，2.5%溴氰菊酯乳油2,000~3,000倍液，10%二氯苯醚菊酯乳油2,500倍液。

梨二叉蚜的防治方法：①消灭越冬代成、若虫。春季梨芽萌动后，调查大部分越冬卵孵化出若虫时，喷洒1%柴油乳剂防治。②卷叶前防治。在梨树开花前，抓住蚜虫为害尚未卷叶的有利时机，喷药防治。药剂可用40%乐果乳油（40%氧化乐果乳油）1,500倍液，或20%杀灭菊酯乳油2,500倍液。

梨黄粉蚜的防治方法：发生严重时，可喷施40%乐果乳油1,200倍液，或90%晶体敌百虫800倍液，或50%敌敌畏乳油800倍液，或10%二氯苯醚菊酯乳油1,000倍液，或波美0.2度石硫合剂或50%辟蚜雾可湿性粉剂3,500倍液，或25%溴氰菊酯乳油3,000~4,000倍液进行防治。

桃蚜、桃粉蚜、桃瘤蚜的防治方法：①消灭越冬卵。在越冬卵量较大的情况下，于萌芽前喷洒50%的矿物油乳剂，杀效较好。②喷药防治。应掌握在花未开而卵全部孵化，但未造成卷叶之前喷药。花后至初夏，据虫情再用药1~2次。秋后蚜虫返回桃树时，可再喷一次药。为提高防治效果，可在药液中加入0.2%的洗衣粉或中性肥皂。药剂可选用下列任意一种或交替使用：50%辟蚜雾可湿性粉剂3,000~4,000倍液，40%乐果乳油1,500倍液，50%马拉松乳油1,000倍液，50%辛硫磷乳油1,500倍液，50%灭蚜松乳油1,000倍液，50%敌敌畏乳油1,000倍液，20%中西除虫菊酯乳油3,000倍液，2.5%溴氰菊酯乳油3,000倍液，5.7%百树菊酯乳油2,000~2,500倍液，30%氟氰酯乳油4,000倍液，50%西维因可湿性粉剂300~400倍液。另外“敌杀死”宜以8,000倍液，“功夫”农药以6,000倍液为优。“速灭杀丁”效果次于以上两种农药，但其最低校正防效也在90%以上，若以农药单价考虑，以“速灭杀丁”8,000倍液为好。但在施用“速灭杀丁”农药时要注意合理用药，以延缓其防治对象产生抗药性。

（牡丹江东京林业局茅芦河林场 邮编157421）

