

洗衣粉治蚜虫须知

利用合成洗衣粉防治果树蚜虫,是项既安全、无毒,又经济有效的除虫方法。在应用中必须做到:

1.不宜用凉水直接化洗衣粉。使用时应先用少量开水将洗衣粉化开后,再加足适宜比例的凉水。其原因是凉水不易使洗衣粉全部溶解,这些未溶解的颗粒状若粘附在叶片上,3—5天内就会出现坏死斑块,严重的会把整个叶片烧死,致使叶片脱落。

2.使用浓度要适宜。防治桃蚜、苹果蚜、梨蚜等果树蚜虫,以每公斤合成洗衣粉兑水500—600公斤,再加上0.3—0.5%的优质尿素,不仅能提高药效,而且还有根外追肥的效果。

3.药液须喷到虫体上,此法除虫主要是利用洗衣粉能脱掉虫体上的蜡质层或者堵塞蚜虫气门,使其窒息死亡。如果药液喷不到虫体上,则发挥不了治蚜作用。根据蚜虫多在叶背面和嫩梢处为害,故用药时应重点喷施这些部位。(山西 曲进)

杏树采后管理

杏果成熟早,自采后到落叶的时间很长。在这段时间内,若能加强管理,对增强树势,增加翌年果品产量的效果十分显著。因此,加强杏园采后管理不容忽视。

1.中耕:果实采收后应进行全园中耕松土,除去杂草,中耕深度约在5—10厘米。落叶后应结合施肥进行秋耕,深度在10—25厘米,其树干周围为10厘米,由里向外逐渐加深。

2.浇水:一般雨季不用浇水,因杏树不耐涝,如有积水还应及时排除,不然会使杏树患病,轻者早落叶,影响生长和花芽分化,重者则烂根死亡。如果天气干旱,可以适当进行浇水。11月上、中旬待全树落叶后,要浇一次封冻水,以保证树体安全越冬。

3.施肥:采果后对树势较弱或者当年结果过多的杏树,应开沟施有机肥和少量磷钾肥,也可在行间、株间压绿肥。施肥后及时浇水,这样不仅能促进花芽分化,减少败育花芽的数量,还能有效地防止隔年结果和提高树体越冬能力。秋季还要结合秋耕施基肥,即在落叶前后,以有机肥为主,配合少量磷肥,在树下开沟施入。

另外,在采收后到落叶前,还要注意及时防治病虫害。(湖北孝感 林克)

防治地膜西瓜后期早衰有三招

地膜西瓜后期早衰的表现是植株生长缓慢、长势变弱、叶片瘦小、叶色淡绿,单瓜重量下降,防止其早衰可取如下三招:(一)增施追肥。西瓜座瓜后必须追肥2—3次,追肥时间应在西瓜有鸡蛋大小时进行,以后根据植株长势,每隔10天左右追一次。肥料每亩可用1000公斤人粪尿或10公斤尿素,也可用50公斤腐熟的油饼。(二)控制座瓜部位和数量。早熟小果型西瓜,一般主蔓7—8节生第一朵雌花,子蔓上6—8节也始生雌花,以后无论主蔓子蔓皆是每隔7—8节生一雌花。因地膜西瓜生殖生长提前,座瓜较早,在第一朵雌花出现时,植株营养面积还较小,正是瓜蔓开始旺盛生长期,一般把它摘去,在14—15节上开的第二朵雌花座瓜较好,应予保留。每株座瓜个数不能太多,一株一瓜即可,若留两个瓜时,应在第一瓜膨大定形后,再在其它蔓上选留一个为好。(三)适时浇水除草。高温干旱时,若膜下缺墒,应揭膜或破膜浇水,或在膜旁开沟浇水。浇水应在一早一晚土壤温度低时。浇水不可大水漫灌,亩浇水量以40立方米左右为宜,以免“煮秧”。生产实践证明,西瓜田后期杂草对植株早衰有不利影响,必须及时除草、松土。同时在后期要注意保护好瓜秧基部老蔓,可用泥土、麦秸、麦糠等盖于老蔓上,利于防止植株早衰。

(河北曲阳农广校 高新章 辛立早)

蔬菜喷醋增产显著

菜农的实践证明,用米醋喷洒蔬菜,增产效果可佳。这是因为,米醋不仅含有多种氨基酸,而且还含有甘油、醛类化合物和各种盐类,能加快叶绿素的合成,增强蔬菜吸收养分的能力,加快叶面增长和果实膨大。

具体喷施方法,叶菜类从定苗到收获喷4—5次为宜,西红柿、黄瓜开花挂果前喷3—4次,每次间隔10天左右。喷洒浓度为早春以250—300倍液为宜,初夏和秋末用300—500倍液为宜。喷洒时间以晴天下午3点左右为好,要用喷雾器均匀地喷在叶面上,喷至叶面不滴水为度。

(河北曲阳农广校新章)