

素液加 0.3%磷酸二氢钾混合液进行一次叶面喷肥,有助于籽粒的形成。

## 7 防治病虫害

打瓜的病害较多,病害防治的原则就是要加强田间管理,坚持综合防治。除了通过合理的轮作倒茬、种子消毒外,必须进行化学防治。籽瓜病害主要有枯萎病、蔓枯病、炭疽病、疫病,重点是预防为主。具体措施如下:

7.1 炭疽病 它以种子和病残体传播为主,在温度适宜的情况下,湿度越高发病越快。在发现中心病株时开始防治,可用 50%多菌灵 500~700 倍液、农抗“120”200 倍、70%代森锰锌 500~700 倍液、75%百菌清 500~800 倍液、72%杜邦克露 600 倍液中的任一种进行喷雾防治,每 10 d(天)喷 1 次,连续喷 2~3 次,上述药剂交替合作效果更好。

7.2 枯萎病 目前生产中还没有最有效的药物来防治此病,其传播途径为水传、土传和种子带菌。轮作、忌大水漫灌和串灌可预防此病。发现病株后,可立即用农抗“120”200 倍液、10%双效灵 400 倍液、50%多菌灵 500 倍液、50%托布津 800 倍液、敌克松 500 倍液的任一种灌根,每 7 d(天)灌 1 次,连续 2 次。必须以预防为主可在发病初期及时灌根,才可能取得好的效果。

7.3 霜霉病 可用 80%乙磷铝 800 倍液或退菌特 600 倍进行喷雾,每隔 7 d(天)喷一次。

7.4 及时灭蚜 蚜虫不仅直接危害果实和茎叶,而且通过它的刺吸式口器传播各种病毒,严重影响籽瓜的成熟和品质。可在蚜虫迁飞前(6 月底~7 月初),用灭杀毙 2 000~3 000 倍液或敌杀死 2 000 倍液等喷雾防治,每隔 5~7 d(天)喷 1~2 次,效果显著。

7.5 地下害虫 打瓜生产中危害严重的地下害虫有地老虎、金针虫和蛴螬。它们在打瓜幼苗期咬断地下茎和叶片,以预

防为主,在播种前结合整地 667 m<sup>2</sup>(平方米)撒乐果粉 1.5 kg(公斤)进行土壤施药。或用敌敌畏+乐果或敌百虫 800~1 000 倍液喷洒 1~2 次,杀虫效果良好。

## 8 收获、晾晒

适时采收是保证打瓜籽质量的关键,摘收早了,打瓜籽粒不饱满,色泽不黑亮;摘收晚了,籽粒易在瓜内自然发芽。采收前可随机摘 3~5 个瓜取籽数,当其成熟粒占所灌浆的瓜子 95%以上,且颜色黑亮饱满,即可采收。也可从外表辨认,当瓜外表由绿色变成深灰暗色,这时采收也最好。成熟后应及时清秧晒瓜,促进种子后熟,而后进行掏籽。可在田间将籽瓜用刀切开,用手将瓜籽连瓜瓤一并掏出,放入陶瓷或其它容器内,用手将瓜瓤与瓜籽分开。也可自然浸泡 8~12 h(小时),待稍稍发酵后,将瓜籽淘净。也可用籽瓜脱粒机打籽后晾晒,捞出放在干净的场面或芦席下晾晒。为了保持瓜籽色泽,不能用铁铝等容器浸泡和用水冲洗,以防瓜籽变色和形成裂缝。晾晒的地方要平整,然后将瓜籽均匀摊平,晾晒厚度 0.5 cm~1 cm(厘米)。要避开中午勤翻动,防止雨淋,待瓜籽半干,要移到通风处阴干。收获的籽要达到籽面平整,色泽鲜亮,无翘板,无麻裂,以保证商品质量。

### 参考文献

- [1] 赵跃辉,李江江.籽瓜大面积优质丰产栽培措施[J].新疆农垦科技,2000(4):13~14.
- [2] 翟英临.兰州大板 2 号黑籽瓜新杂交种的选育栽培[J].北方园艺,1999(6):61.
- [3] 韩建雄,汪志文.籽瓜标准化栽培技术[J].现代农业,1997(6):16~17.
- [4] 李天银.籽瓜及栽培技术[J].北方园艺,1996(1):49~50.
- [5] 杨振华.甘肃河西高寒地区籽瓜栽培技术[J].中国西瓜甜瓜,1997(2):25~26.

# 苹果树腐烂病的土法防治

刘启发,何淑华

土法防治苹果的腐烂病,经济实用,技术简便,效果好,值得果农推广应用。

应用土法防治苹果树腐烂病以生长季节进行为好,这时树体生长旺盛,愈合组织形成快,处理后伤疤易于愈合。首先,在发现有病疤的树下铺一张塑料布,用浓碱水消毒过的利刀将病疤刮下,再用另一把利刀刮去病疤周围约 0.5 cm(厘米)宽的健皮组织,将收集的病疤和健皮组织一并带出园外烧毁,尔后再选用以下方法处理病疤部位即可。

1 牛粪泥涂抹 取园土研细过筛,与鲜牛粪混合(7:3),加适量水调成泥浆,涂抹在刮净皮的病疤上(贴泥厚度 30 cm(厘米)),使泥团超过病疤周围 5 cm(厘米),再用(薄膜上下两端不要超过泥团,绳子不要绑得太紧,以免影响树干增粗生长)。病斑部背面未贴泥部分,应在薄膜上扎些

小孔,减少湿度,增加透气,防止腐烂,经常检查贴泥和病斑愈合情况,发现贴泥脱落和病斑扩展,应重新贴泥和刮皮涂泥处理。

2 盐泥巴涂抹 取园土用 10%的食盐水拌成泥浆,按上述方法贴泥,包扎、管理。

3 碱面、麦糠混合涂抹 将一份碱面溶入 4 份水中,掺入适量麦糠与土,搅成泥状,然后涂抹到刮净的腐烂病部,用薄膜包严,管理方法同 1。

4 沥青涂抹 将沥青放进铁容器内小火熬成稀糊状,用刷子涂抹病疤,涂抹范围大于病斑 5 cm(厘米)左右,一般涂 3~4 次即可,此法还可用于剪口和其它伤口的保护。

5 大蒜泥涂抹 将大蒜捣成蒜泥涂在刮净皮的病疤上,涂 2~4 次,每次间隔一周左右。

6 人尿涂抹 将病部刮净后,用充分腐熟的人尿涂于病疤上,每隔 2~3 d(天)涂 1 次,连涂 5~6 次。

7 醋液涂抹 用毛刷蘸醋液涂刷到刮净的病疤处,每隔 7~8 d(天)刷 1 次,连刷 3~4 次。

(江苏盐城市南洋园艺场,224051)