

## 治疗果树外伤办法种种

人畜破坏、机械损害、冻害、风害、日灼、雹灾等往往会引起果树体外的创伤。受伤轻者,生长不正常,降低果实产量和品质;受伤重者,则会死亡。外伤的治疗方法有以下几种:

一、切除:受伤的枝条常招致病害,引起面积更大更重创伤,所以必须切除。方法是短截和疏除,注意剪口要平滑,切面大时要涂蜡,以防失水和病菌侵入。

二、刮除:成年树的树干基部或枝杈处,常发生大而深的伤口,须用利刀刮去腐烂部分,并消毒、涂蜡或包扎。如伤口大而深时,可填石灰或水泥。

三、桥接:有些病虫害使干部受到创伤,皮层的输导组织大部分被切断,树势严重减弱,可用桥接法来补救。桥接用本品种或亲和力强的其它品种的枝条的两端同时接于树干病部上下两端。如伤口过大,树干较粗的可同时接几个枝,以沟通上下水分、养分。

四、小苗靠接:被害受伤部位如果接近地面或在根部,可移植1—3株同种小树苗进行靠接,待接口愈合后,剪除接口以上小树苗和接口以下被害树根须。

五、捆扎:被大风刮裂或果实压裂的树枝,用木板套住、捆扎,近期内便可愈合,半年至一年后解绑。结果过多者,要立支柱,以防风折、压裂。

六、割接或培养萌蘖枝:被风刮断的大树,可锯成离地1—1.5米高的树桩,视粗细高接2—4根接穗或在锯后把锯面切平刨光,让其自然发生萌蘖枝,以此长成大树。

七、涂保护剂:因修剪所致的小伤口(剪口)应及时涂抹伤口保护剂,可避免伤口感染病虫害而利于伤口愈合。伤口保护剂的配制方法是:用生桐油3份、白铅油1份,搅拌均匀即成。(赵景胜)

## 怎么区别苹果干腐病与腐烂病

苹果干腐病和苹果树腐烂病是两种主要的苹果枝干病害。它们的症状相似,生产上一般不易区分。根据笔者实践,可从下述几个方面区分这两种病害。

一、看侵染对象。苹果树腐烂病只能侵染蔷薇科植物。而干腐病菌除能侵染苹果、梨、桃等蔷薇科植物外,还能侵染杨树等其它科植物。如果果园防护林中杨树受害严重,则多半是由于干腐病引起的。

二、看树龄、树势。干腐病主要为害管理不善的幼树

和衰弱树。而腐烂病主要为害结果树,幼龄果树和苗木则受害较轻。

三、看受害部位。干腐病主要为害根颈附近和主干。腐烂病除为害主干外,还可分害各年龄枝段。

四、看发病时期。苹果腐烂病的发病盛期在春季花前,而干腐病则在夏季6月份。

五、看病部症状。苹果干腐病为害幼树时,先在地表嫁接部位附近形成褐色病斑,沿树干向上扩展,严重时幼树干枯死亡;上部枝干发病时,病部初期为褐斑,沿树干上下扩展,逐渐形成稍凹陷的带状条斑。在大树上这两种病比较易区分。腐烂病常表现溃疡型,病部表皮易剥离,病部组织软烂,有酒糟味。而干腐病病部表面湿润、质地坚实,无酒糟气味。(唐山市林业局 张善江)

## 果苗移栽可用黄泥浆护根

购运果树苗木时,根部不可能带过多的土。运距远、时间长,苗根就会失水而干枯,影响植后成活率。若用黄泥加水,搅成稀糊浆,浸粘在树苗的根上,然后用稻草和塑膜包住,不但有利根部保湿,而且能使苗木幼嫩根系不致干死。

在栽植前,如果原来的黄泥浆已干枯,可用清水浸泡洗掉,同时,让根系吸收些水分,再粘上新鲜的黄泥浆,植入穴内。这样,使苗木的根能更好地与植坑内土壤紧密接触,有利于苗木的成活。(秦文才)

## 夏剪可克服苹果树大小年

一些易出现大小年结果现象的品种(如国光),可通过夏季修剪来克服。方法是在结果少的“小年”夏季(6—7月),对一部分可能形成花芽的健壮枝条,于饱满芽处中短截,促发二次枝,冬剪时不再短截。来年,即“大年”的5月中旬对此类枝的分枝下部进行小枝环剥,使其成花,以补充第三年的“小年”结果。

这样,使小年的成花适当减小,增加大年的花芽量,从而可降低大小年结果的幅度。逐步克服大小年结果现象。(石果全)

