

## 要选好梨树“邻居”

最近,笔者发现不少农户种植的梨树病虫害严重,叶片几乎脱落。经仔细观察发现,叶片早期脱落的主要原因是梨锈病危害所致。有林谚“梨柏是冤家,并栽必出差”。若梨园附近栽有桧柏、松柏等树种就容易使梨树发生梨锈病。梨锈病菌主要危害梨的叶片、新梢和果实,而桧柏就是梨锈病的转主寄主。这种病菌在危害梨树后,必须转移到柏树上越冬,次年才能继续危害梨树。若在梨园附近有松树存在,也会引起大量的松孢子危害梨树,使叶片发生黄斑,降低结果率,使果实畸形,严重影响品质和产量。对此,建议种有梨树的农户砍除松、柏等树种才能有效地防止梨锈病等其它病害,以减少叶片脱落,增强树势。其次就是在春雨前剪除柏树上的病瘿,用波美2—3度石硫合剂喷射,以减少侵染源。其三就是在春季对梨树喷药保护。应在花前花后各喷一次。药剂可用波美0.3—0.5度石硫合剂、200—250倍波尔多液、50%甲基托布津可湿性粉剂800倍液等。

(孙永武)

## 为何梨园周围栽植桧柏锈病发生重

桧柏是风景绿化树种之一,因绿化需要,近几年在一些城郊梨园附近,栽植了不少桧柏树,以致使梨锈病大面积发生,造成落叶,严重影响了果品的产量和质量。

为什么梨园周围栽植桧柏,会使梨锈病大发生呢?因为梨锈病是由真菌引起的病害,病菌以菌丝体在第二寄主桧柏树的幼嫩组织上越冬,第二年春季在遇有持续降雨两天以上,

雨量15毫米以上,空气湿度达90%以上,温度在14℃以上的天气条件下,桧柏上越冬的大量锈孢子就会膨大呈黄色,也就是病菌冬孢子角萌发,随风传到梨树上发病,为害叶片和幼果。夏末至初秋,受害树上又产生病菌孢子,随风传到桧柏上越冬,年复一年产生恶性循环。由此可见梨园周围栽植桧柏,给病菌提供了越冬场所,使病菌越冬基数增大,造成梨锈病大发生。建议梨园周围,不栽植桧柏树。已有的应可改栽其它绿化树种,以减少病菌源,使梨树不受锈病之害。对有锈病的梨树,可用粉锈宁、菌毒清防治。

(张起云)

## 果园五不植

果园植树应做到:五不植。

一、不植槐。洋槐极易招引椿象,危害果树。椿象吸取枝叶和果实汁液,导致果树皮梢和叶片枯萎,果实变形,劣不能食。此外,洋槐还是苹果、梨树炭疽病菌丝体的越冬场所,故不在果园栽植。

二、不植柏。林谚有:梨柏是冤家,并栽必出差之说。这是因为梨树上常发生一种严重病害—梨锈病,引起此种病害的真菌类微生物,它在危害梨树之后,必须转移到柏树上才能越冬,以传宗接代。

三、不植榆。榆树和葡萄是一对死对头。榆树之根能分泌一种有机化合物,葡萄对此物质反应敏感,一触即根系枯萎,叶落而亡。将二者栽在一块,即是相距有几米,也会导致葡萄树体死亡。

四、不植松。因为松孢子会危害果树,尤以对梨树危害更重。会使梨叶发生黄斑,刺毛丛生,使果实畸形,结实率降低,严重影响品质及产量。所以,果园周围不可植松,而使松树距离果园有半里之遥,也常使梨树受

害,故松树最好栽于果园千米之外。

五、不植桐。果树的根部常发生一种紫纹羽病,使树势衰弱,叶黄早落,枝枯,甚至全株死亡。而泡桐树是紫纹羽病菌的主要寄主,所以,不要在果园内及四周栽植泡桐树。

(河北曲阳农广校新章)

## 果树冬剪伤口处理方法

一、剪、锯伤口的处理。对直径2厘米以上的伤口,先用刀把伤口削平削光,再用2—5%的硫酸铜或0.1%的升汞水溶液消毒,然后涂抹保护剂。保护剂配方是:①动物油1份、松香0.7份、蜂蜡0.5份,加热溶化搅匀后,即可使用。②106福胶涂剂。将106墙壁涂料加入熬好的1000倍的水胶溶液中边加边搅拌,调至稀稠适度,然后称重,再加入2%的福美神,搅拌均匀,即成106福胶涂剂。

二、大枝劈裂伤口的处理。先将劈裂伤口内的土和落叶等杂物清除干净,再把伤口两侧树皮刮削至露出鲜活形成层,用支柱或吊绳将劈裂枝支、吊恢复原状,然后用塑料薄膜包严扎紧,使之愈合。若劈裂枝较粗,可用木工拧钻,在劈裂处正中钻一透孔,拧一螺钉,将劈裂枝与树体牢牢固定。若劈裂枝附近有较长且位置合适的大枝,可用桥接法把劈裂枝连接上,促进愈合,恢复健壮的树势。

(栗增录)

## 苹果整形修剪中的问题及解决办法

一、大枝太多,角度直立。应按整形要求,确定永久性骨干枝和临时性辅养枝。骨干枝要设法开张角度。对辅养枝,严重影响骨干枝者,加以疏除;可暂时保留者,应适当回缩改造,并进行长放、变向、刻剥、促进结果。

二、树冠过高。树高超过5米,甚