

硫化碱度液	一	10%硫化碱度液	26/4	刷	5	2
	二	10%硫化碱度液	22/5	刷		
	三	10%硫化碱度液	31/8	刷		
环已酮度液	一	油状原液	26/4	刷	9	1
	二	油状原液	22/5	刷		
	三	油状原液	31/8	刷		
对 照		只刮治病斑不喷刷药			7	19

(黑龙江省农科院牡丹江所 邮政编码:
157041)

黄甘油治疗果树腐烂病效果好

我们用黄甘油又叫润滑脂涂抹树干伤口治疗果树腐烂病经过15年的试验,效果好、使用方便、省工省时、成本低、无毒无害。

根据对果树腐烂病的分析,腐烂病主要是侵染性病原真菌引起的。子囊菌在水滴或水膜中萌发最快,在温度为20℃~32℃时生长、发育最快。润滑脂的成份主要有润滑油、稠化剂、稳定剂、添加剂组成。其中润滑油有触杀作用,稠化剂有抗水性、耐高温性。当树木被侵染性病原真菌侵染时,润滑脂中的稠化剂有抗水性,能使子囊菌与水隔绝,破坏其萌发、生长、繁殖的客观条件,使子囊菌不能正常生长、发育,以达到治疗效果。

涂抹方法:用刮皮刀将树干病斑轻轻刮至木质部,少带好皮,并超出病斑周围1—2厘米,在病斑部位纵划间隔1.1厘米的平行线沟,深至木质部,然后用抹子将润滑脂自上而下均匀涂抹在病斑部位上。如果局部病情严重,也可用刮皮刀刮去木质部病斑,再在患部纵划0.7厘米的平行线沟,用抹子将润滑脂自上而下均匀涂抹在病斑部位上,然后用塑料布包好,持续14~14个月再将塑料布解除。对病、残枝剪口要及时涂抹润滑脂,以防日灼或再度侵染。

涂抹时间:一年四季均可进行,春、夏、秋为最好。冬季寒冷会降低治疗效果,应当注意。

(吉林省东辽县平岗镇平岗矿林业队 高德洪
邮政编码:136211)

新建苹果园要预防腐烂病

幼令期苹果树腐烂病的防治方法很简单,在早春芽未萌动前,喷布5度石灰硫磺合剂可以预防;当发现有病块出现时,可用砒平液(50倍福美砒加100倍平平加);或843康复剂(原液);或腐必清(原液或2倍液)等治疗。

具体做法是:在病块上面刮除病皮,打眼或划道的办法,深达木质部,再将药液涂抹于病疤上(药液需渗透到木质部),如能连涂两次效果更佳。需注意,腐烂病防治是常年的工作,要随时检查,随时刮治,不能有半点侥幸与忽视。对刮下的病皮,树上剪下的小病枝,要及时清除园外烧毁,以杜绝病源菌的侵染、蔓延。(辽宁省盖县农业技术推广中心 杨大名 邮编:115200)

DT 可防苹果树腐烂病

利用化学药剂DT防治苹果树腐烂病通过黑龙江省农科院鉴定。专家一致认为DT是当前防治苹果树腐烂病最经济有效的药剂,具有药源充足、使用方法简单、防效显著等特点。

每年春季4—5月,秋季8—9月为发病高峰期。一般发病率在30—40%,死亡15%以上。病害严重的可使全园覆灭,给生产带来严重的经济损失,为解决生产中存在的这一问题,1986—1989年我所开展了化学药剂防治苹果树腐烂病的试验。经四年四县7000余亩的大面积生产示范,筛选出目前防治苹果树腐烂病的高效低毒药剂及防治时期、使用浓度、方法,四年防效均达95%以上,DS对治疗苹果腐烂病有显著作用。

齐市化工所产的30%DT10倍液是防治苹果树腐烂病的有效药剂,涂药后愈伤组织生长良好,四年防效均达95%以上,可在生产中推广使用。

(黑龙江省农科院浆果所 石绍河 邮编:152200)