

效果依次是升汞液、仲平液、甲基托布津、石硫合剂。

分析认为,这可能是由于石硫合剂和甲基托布津的渗透性较差,只能作表面消毒剂。而仲平液和升汞液渗透性较强,宜用划道和打眼法作消毒剂。

### (三) 保护病疤

为了预防重犯,巩固防治效果,在治疗后,对病疤要涂抹保护剂。

调查证明,保护剂对减少重犯和防止裸露的木质部腐朽、干裂有一定的作用(如表4)。

由表4看出,松香桐油合剂和三号煤焦油,对病疤保护作用较好,复发率分别为2.5%和4.1%。而对照复发率高达25.8%。

实践证明,松香桐油合剂和三号煤焦油,涂抹后不易脱落,保护时间长。但煤焦油对病疤周围健康皮部有不同程度的烧伤。调合漆也有一定的保护作用,但涂抹后1—2年就脱落。

## 四 几点体会

调查表明,树势强健抗寒力和抗病力都强,不易遭受冻害和腐烂病为害。因此,防治腐烂病必须从加强栽培管理入手,提高树体抗病能力。凡不利树体强健生长的各种因素,都应逐步加以改善。这是控制发病的最基本途径。就是说,通过先进的栽培管理,创造使病菌不能侵入和扩展的树体和群体。

苹果树腐烂病,内因(树体)是基础,外因(主要是病源)是条件。因此,及时、彻底消除病源,是控制流行蔓延的重要环节。

防治腐烂病,应采取预防、治疗、保护等综合措施,才能取得较好的效果。单凭某一措施就想解决问题,是不可能的。

防治腐烂病,必须坚持经常,坚持连年,才能卓有成效。(收稿时间为1989年2月30日)

## 葡萄新品种“黑丰”简介

“黑丰”起源于辽宁。由北醇与黑奥林杂交育成。1987年定植,1988年结果,1989年有200株丰产树。表现综合性状超优。

两性花、果穗双歧圆锥形,果粒着生紧密,美观整齐,着色均匀。平均穗重750克,最大穗重2000克。果粒近圆形,平均粒重10克,最大粒重16克。品质优良,酸甜适度,含糖量15%。树势较强。一般管理,定植当年,可长两米至两米半高。枝条可成熟15~18节。发芽率高。无瞎眼,结果枝多数有两个果穗。副梢容易结果,露地二次果可以成熟。丰产性极强。座果率超出巨峰群所有品种。亩产可达万斤。

早熟。从发芽至果实完全成熟,约110天。需生物学零度以上有效积温2200℃左右。七月下旬开始着色,八月十日前完全成熟。

抗寒。我葡萄园在牡丹江市郊,九月十六日的早霜巨峰、北醇等品种的嫩叶着冻。而“黑丰”的嫩叶无妨。十月六日的重霜。我园的十多个葡萄品种的叶子被冻伤。而“黑丰”的成叶仍然鲜绿,表现了它抗寒的性能。

通过考察、试栽,总结“黑丰”的综合性状优于“康太”适于牡丹江地区及寒地栽培。是大面积栽培的珍稀品种。我国有少量苗木,只供葡萄爱好者引种栽培。(牡丹江市葡萄协会牡丹江市科协普及部刘志华邮编:157000 收稿时间1990年1月1日)

## 《黑龙江园林》征订启事

《黑龙江园林》是黑龙江省园林科技情报网和黑龙江省园林学术委员会合办的内部学术性刊物。内容以刊登本省园林工作者所撰写的论文、译文和所报导的情报信息为主,辟有“城市绿化”“园林植物”、“园林植保”、“风景名胜”、“国外见闻”、“科研动向”、“问题讨论”、“信息交流”、“简讯”等栏目。1990年每期收工本费1元,全年4元(含平寄邮资)如需挂号,每本另加邮资0.50元,即每期1.50元,全年6元。

欲订者请将款通过银行汇至哈尔滨市园林科学研究所资料室(《黑龙江园林》编辑部),并注明汇款用途(邮局汇款概不受理),款到即寄收据和刊物。联系地址:哈尔滨市动力区哈平路六道街十二号(哈尔滨市园林科研所)电话:63008 邮政编码:150040 联系人:高杰 开户银行:哈尔滨市和兴办帐号:89421023—27