

用时用力摇匀,用毛刷均匀地涂抹于主干及骨干枝基部,每株涂抹量随树体大小而异:结果前的幼树 100~150ml,初果期树 250ml。本药品除了有效地防治苹果根腐病外,在桃树、李树、葡萄树上试用,同样取得了良好效果。使用时应在发病早期,叶片未完全萎蔫之前进行,同时应辅之以松土、晾根。3. 多点试验结果:几年来,在万荣、稷山、襄汾及陕西省乾县等果区试验,均效果良好。万荣县城关镇太贾坡村赵胜管,1993 年 4 月 21 日用“一抹灵”治疗两株金冠、一株红富士。用药时叶片萎蔫,花蕾干枯;用药后 7 天,新芽萌发,15 天观察生长正常。万荣太贾大队的 3 公顷果园,栽后第 3 年发生根腐病,1992 年 2 株、1993 年猛增至 100 株,当年用药后,树势很快恢复,产 5 万 kg,收入 9 万元。1994 年没有复发,产量达 10 万 kg 以上。试验结果表明,“根腐一抹灵”效果好,见效快,克服了传统防治方法的不足,省工省时效果好,不但适用于苹果树,还可用于桃、李、葡萄等其它果树,从而可以结束灌根治疗烂根病的历史。

六、小结:根腐病(或叫烂根病)是黄土丘陵区一种为害甚烈的果树病害。近几年在山西晋南等果区有迅速蔓延的趋势。其发病原因较多,主要是病原菌的存在及根际生长条件的恶化。传统的防治方法除应用综合防治外,以药剂灌根为主,效果欠佳。新研制的“根腐一抹灵”药剂,采用主干涂抹法防治烂根病,效果很好,开辟了防治烂根病的新途径。(参考文献 25 篇略 邮编:030801)

|||||

种审定委员会审定,定为露地葡萄推广品种。现在该品种在黑龙江省包括吉林、内蒙等地露地及庭院栽培面积达 200 多公顷,50 万株。

2. 主要性状:(1)植物学特征:新梢绿色,生长点幼叶绿白色,边缘粉红,上下密覆茸毛。成龄叶片大而厚,全缘或浅三裂,浓绿色,上表面平滑,下表面密覆浅黄褐色茸毛,叶柄洼闭合或重迭,卷须间隔性,两性花。(2)果实经济性状:果穗中等大,平均穗重 350 克,最大穗重 665 克,圆柱形或长圆锥形,果穗大小整齐,果粒着生紧密。果粒大,近圆形,纵径 21.7~24mm,横径 22.5~26mm,成熟时粉红至浅紫红色,平均单粒重 6.78 克。果皮厚,果肉厚软多汁,可溶固形物 15.61%,折光糖 15.5%,可溶糖 14.85%,可滴定酸 1.23,糖酸比 12.07,甜酸适度,口感好,品质上等。(3)生长结果习性:树势健壮,当年新梢生长达 4m 以上,枝条粗壮,一次副梢生长正常或较弱,二次副梢自行萎缩。一年生成熟枝蔓粗度 10mm 左右,节间较短,由萌芽至果实成熟需 105 天左右。结果枝比率为 90% 以上,每一结果枝上多着生 2 个花序,少数着生 4

优良葡萄品种蜜汁选育

贾兰虹 王玉珣

摘要:蜜汁是日本葡萄育种家泽登晴雄以 OlympiaX Fneedonia 杂交育成。1982 年由日本引入我所。经十几年的培育观察、布点试验及生产推广,确定该品种适应寒地大面积栽培,具有抗寒、抗病、丰产、质佳、大粒、早熟的特点。1989 年通过专家鉴定,1990 年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定,确定为推广品种,现已被列入葡萄露地主栽品种之首。目前,栽培面积达到 200 多公顷,50 万株,且栽培面积仍继续增加。

关键词:葡萄 品种 蜜汁 抗寒性

黑龙江省冬季严寒,夏季温热湿润,全年日照充足,适合中早熟葡萄生长,原有葡萄品种红香水、美洲红、耐格拉、黑连子,布来屯等因成熟晚、穗小、酸度高不再受市场欢迎,生产上急需早熟、大粒、质优、抗寒的葡萄新品种。

1. 选育经过:自 80 年代初以来,先后对引入的几十个葡萄新品种进行栽培试验。发现 1982 年由日本引入的蜜汁具有较多的综合栽培性状。主要特性是抗寒、抗病,比老品种早熟 10~15d,丰产性强、甜度高、粒大、穗大。故 1987 年开始繁育建园,进行中试和生产示范,收到极好效果。1992 年通过黑龙江省农作物

个花序,两性花,座果率高,丰产,三年生每公顷产 94.5 公斤,五年生每公顷产 160 公斤。(4)物候期:蜜汁在哈尔滨地区 5 月 5~7 日萌芽,6 月上旬开花,8 月中下旬果实成熟。秋季枝蔓和芽眼成熟良好。(5)抗逆性及适应性:抗寒性与红香水相近,有红香水栽培的地区均可栽植。在冬季最低极温达 -40℃ 的地区,用山葡萄作砧木的嫁接植物,实培土 25~30mm 条件下可以安全越冬。该品种树势健壮,叶片肥厚,尤其下表面密覆较厚茸毛,病菌不易侵入,对我省主要病害的病斑病病情指数为 3.33,白腐病病情指数为 1.11,均属抗病型,经防治很快恢复,其它病害极少或无。在无霜期 120 天,有效积温 2000℃ 以上地区都能栽培。

3. 栽培技术要点:(1)棚架栽植株距 1m,行距小于 4.5m 时,需注意通风,以免病害加重。立架栽植最小株行距 1×4m,水平整枝。(2)结果后每年施有机肥,防止因营养不良造成采期落果。(3)幼树和结果树新梢上部的副梢适当长放,保证后期新叶数量和养分积累。(4)注意防治霜霉病。(黑龙江省园艺研究所哈尔滨市哈平路义发源邮编 150069)