

斤。便能杀死土壤中的病菌减轻病害发生。

种子消毒,将种子用55℃热水中浸种15分钟,或用福尔马林100倍液浸种30分钟,或用有效成分0.1%多菌灵盐酸盐加平平加在常温浸种1小时,或用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸种1小时,捞出后冲洗干净,催芽后播种。

团棵期,用20%的双效灵500倍液或用50%托布津可湿性粉剂1000倍液,或用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液灌根,一般每株灌0.25公斤,7—10天灌1次,连续2—3次。

座瓜期,用50%退菌特800倍液或50%多菌灵可湿性粉剂800倍液,与石油助剂混合,二者交替喷施,隔5天一次,连喷4次。

发现病株时,可用抗枯宁500倍液,或用硝酸铵3公斤,硫酸铜1公斤,兑水100公斤,或用70%甲基托布津可湿性粉剂500—1000倍液,或50%代森铵水剂1000—1500倍,在病株旁挖15厘米深的沟灌根;也可在病根附近挖沟晒土,再埋石灰、草木灰及腐熟厩肥;还可以用75%敌克松原粉1份,加面粉20份,兑水调成糊状,涂抹在病株茎基部,在座瓜前每7天用50%敌菌丹1000倍液或75%敌克松1000倍液喷洒,连续2—3次,每亩40—50公斤。

## 出售果树苗砧木籽

我站今秋有特早红李(5个1斤,较1号李早20天)、长李15号、晚李王、特早甜梨(较伏香早10天,3个1斤)、晚香梨等各种果树苗50万株,山梨、山丁籽千斤。来人乘长春至米沙子、德惠的汽车、火车在老家火车站下车西南1公里同春堡屯,站长吴超拔,批发可找省农业厅吴超福,电话55009,58409。来函请寄一同堡邮局转长春市郊区铁北园艺试验站吴超拔,邮编130102。

## 特 早 红 李

特早红李是在长春市郊区铁北村王汉义家果园发现的一个早熟大果单株,该品系早熟、果大、经济效益高,目前已在吉林省、黑龙江密山、鸡西试栽2000株,表现良好。特早红李植株生长势强,树冠较开张,以花束状短果枝结果为主。果实圆形,片肉对称,底色黄色,彩色紫红,缝合线特深,果粉薄,白色。单果重67克左右。含可溶性固形物15%,汁多、香味浓,离核或半离核,品质上等,耐贮藏。在长春市郊区5月上旬开花,7月18日果实成熟,较长李15.17早2—3天,较1号李早12天以上。抗寒、抗病能力较强,低接苗定植3—4年结果,高接第2年结果。早期丰产性强于1号李,略低于15号李。宜用毛樱桃做砧木,李站进入结果期晚。可在1号李适宜区适当发展,用长李15.109.158,晚黄李做授粉树。(长春市郊区铁北园艺场宋殿文 130102)

## 蕃茄裂果调查及防止措施

左 言 玉

采取措施最大限度地控制裂果,是缓解蕃茄裂果的有效途径。

一、裂果症状:调查发现,蕃茄裂果多发生在果实发育后期,大果型品种及成熟果裂果较多。具体表现为以下几种情况:1.以萼片为中心呈同心圆状并裂,深度为1毫米左右。2.从萼片起呈放射状开裂,深度为2毫米左右。3.发生在侧面的裂果大多为不规则状,深度为2—3毫米,且侧裂发生在向阳面较多。4.呈不规则状的侧面裂皮。5.开裂长度短的在4毫米左右,长的可达20毫米以上。

二、裂果原因:1.不同品种抗裂果性不同,这种差异主要决定于果实表皮细胞的大小和形状。抗裂果品种果实表皮细胞扁平,高度一致,且从果皮的表皮到中果皮细胞是逐渐增大的,所以,果实表皮组织可塑性强。而易裂果品种果实表皮细胞呈圆形,很不均匀,且从小的表皮细胞到大的中果皮细胞是突然改变的,因而果实表皮组织可塑性弱,在果实迅速膨大时期不能抵抗果实内部的膨压,而造成裂果。2.外界条件的影响。在果实膨大初期,高温、强光,以及土壤干燥条件下致使果肩部表皮老化,而后由于降雨或大量灌水,果实迅速膨大产生裂果。

三、防止裂果的措施:1.选择抗裂果品种。如华南农业大学选育的蕃茄新品种“丰顺号”、北京农科院配制的丰产组合“加拿大8号”、“粉红甜肉”等。2.适期蹲苗。中晚熟品种宜在第一穗果长到核桃大小时结束蹲苗;早熟品种宜行短期蹲苗;大苗定植时可不经蹲苗,直接进入正常的肥水管理(防止因蹲苗时间过长而阻碍果皮的正常生长),合理密植,打顶时,顶果穗上部应留2—3叶,避免高温干燥下的强光直射。3.结果期要保持土壤呈均匀湿润状态,或采用地膜覆盖栽培技术,防止土壤忽干忽湿。4.为增强果皮的塑性,可增施硼肥。亩撒施0.5—0.8kg硼砂作基肥,或用0.1%—0.2%的硼砂水溶液拌种(或叶面喷洒)。5.适期早收、避开高温多雨季节。将田间植株用500—1000ppm的乙烯利涂果,或将绿熟期果实采收后,用2000—4000ppm的乙烯利浸果催熟。(山东省莱西市职业中专科研办公室 邮编:266611)

