

后代 F₁ 抗病性呈显性,故烟粉一号表现高抗烟草花叶病毒,田间调查烟草花叶病毒发病株率 0—3.47%,该品种较耐早疫病,田间调查早疫病株率及疫病落果率较对照低 10 及 7.7 个百分点。

(三)果实商品性及品质。烟粉一号果实高圆,整齐光滑,裂果轻,果实为粉红色,商品性好,一般单果重 120—130 克,最大单果重达 240 克,甜酸适口,可溶性固形物含量为 3.39%,经市农科所化验室对烟粉一号果实主要营养成分的分析表明,其含糖量为 2.42%,总酸含量为 0.510%,Vc 含量为 21.1mg/100g,超过日本 20mg/100g 的标准。

品种主要特征特性

烟粉一号为自封顶有限生长类型,2—3 花序封顶,第 6 片真叶出现第 1 花序,以后每隔一片真叶出现一个花序,株高 50—55 厘米,植株浓绿,生长势较强,自播种至始收 115—118 天,座果率高,果实为粉红色,鲜艳美观,平均单果重 120—130 克,最大单果重 240 克,口感酸甜,该品种有较强的适应性,不仅适于露地春季栽培,也适宜保护地、大棚种植。

栽培技术要点

一、烟粉一号,适宜春季露地和保护地栽培,烟台地区,春季露地栽培于 2 月 20—2 月 25 温床育苗,3 月底分苗,4 月下终霜后定植,株行距 25—30 厘米×50—60 厘米,亩栽 4000—4500 株,塑料大棚 1 月下温室育苗,3 月 25 定植,若大棚套小棚还可以提前 7—10 天。

二、该品种结果较多,需肥水充足,施足底肥 5000—7500 公斤/亩;磷酸二铵 25 公斤,生育期间追肥二次,第一次在第一果穗果实膨大至拇指甲大小时追施复合肥或磷酸二铵 15 公斤,并浇水,第二次在盛果期追磷酸二铵 20 公斤,并浇水,采用双干或一杆半整枝,适当疏花疏果,每穗留 3—4 个果,以提高单果重。

三、大棚温度控制在 25—28℃,开花始期用 2.4-D 或番茄灵沾花,使用 2.4-D 浓度 10—20ppm,番茄灵 30—40ppm,果长大后,可用 150—200 倍乙烯利催熟。

四、及时防治早疫病,可用 75%百菌清 600—800 倍液或 80%代林锰锌 500—800 倍,连续防治 3—4 次。

第一作者简介:崔万锁,字婉嘏,笔名崔纯瑾。1962 年 11 月生,1982 年 7 月毕业于山西农业大学园艺系农艺师。从事蔬菜育种和栽培工作十多年来,相继参加了省、市科委下达的早熟大白菜和番茄新品种选育课题,

微区改碱绿化新技术简介

山东省德州市盐碱土绿化研究所经过十年的探索,完成了微区改碱绿化新技术,该成果 1988 年通过市级鉴定,1990 年获山东省科技进步三等奖,同年获第二届国际专利及新技术展览会铜奖,课题主持人魏坤峰,1993 年获德州市重奖,荣获“德州市科技明星”称号,享受国务院特殊津贴。

该成果学术论文曾参加国际盐渍土动态学术讨论会,其主要技术要点是,采用防碱栽植袋,永久性隔盐层,盐碱土改良肥、花卉防碱营养土,水质酸化剂进行局部土壤改良,运用人工生态条件,创造淡化微区小环境,控制根际返盐,结合“水质酸化剂”,降低土壤 PH 值,树木成活率达到 90%以上,比单纯换土植树提高成活率 20—25%,适用于城镇绿化、油田绿化、果园、经济作物栽培等。在德州市盐碱地上成功的建成了北园小区中心公园。盐碱土改良肥,苏打盐土化学改良剂能有效地改良盐碱土壤。一般用于植物栽培前作基肥使用。该肥料目前仅有德州市盐碱土绿化研究所试产。

花卉防碱营养土可解决盐碱地区盆栽花卉的土壤改良,水质酸化剂可改良盐碱地区水质,降低 PH 值。

目前该技术属国内首创,填补了国内空白,达到了国际先进水平,解决了盐碱土植树难这一世界难题。已在全国十一省、市、自治区推广,包括山东、新疆、内蒙、黑龙江、宁夏等省,推广植树 1700 万株,创造间接经济效益 6800 万元。(山东省德州市绿化研究所 宿淑英 邮编:253016)

出售果树苗

北方寒地果树研究所(公主岭)鲍家示范场出售:早熟、大粒、抗寒、抗病、丰产的蜜汁、康太葡萄苗和硬枝接穗。亩产高达万斤的矮化苹果苗和 1、2、3、6、17 号樱站李子苗。还有山丁子苗、籽。联系地址:吉林省农安县鲍家镇中学,联系人:王真才,邮编:130209。

育成了“烟白一号”、“烟杂 88—2”早熟白菜新品种和“烟粉一号”早熟番茄新品种,发表论文十几篇,具有较扎实的理论基础和较丰富的实践经验。两次获得“科教兴鲁”知识竞赛二、三等奖。发表译文数万字。(收稿时间为 1993 年 12 月 6 日)

北方园艺 (总 94) 11