

桃相近,故在修剪和管理时应注意防止空膛现象,造成结果部位外移。

4. 关于草原樱花芽的性质:以往认为核果类的花芽为纯花芽,而草原樱桃虽属核果类,但其花芽与同类的桃、李、杏、毛樱桃的纯花芽有所不同,草原樱桃的花芽在萌芽后花序伸长的同时,在花柄基部长出莲座状4~5片叶片,落花后果实生长20多天,莲座状叶片的叶腋处出现腋芽,这与仁果类(苹果等)的混合芽相似,但又有区别,区别在于仁果类混合芽在开花的同时发出果苔副梢,而草原樱桃的混合芽先开花,过一段时间后再在莲座状叶片基部出现腋芽,其中极少部份继续发育为果苔副梢。有人认为“酸樱桃幼树有少量的混合芽”,而“酸樱桃为草原樱桃与欧洲甜樱桃的天然杂交种,根据这一观点,我们认为草原樱花芽为混合花芽,今后,随着草原樱桃的生长发育对这个问题有待于继续探讨。(参考文献四篇略)

蔬菜耗水类别

按照蔬菜对水分需要程度不同,可把蔬菜分为以下几类:1. 耗水量多、吸水力强的蔬菜。有西瓜、甜菜、南瓜等,这类作物有很强抗旱能力。2. 耗水量大、吸水力弱的蔬菜。有黄瓜、甘蓝、白菜类、芥菜类及大部分绿叶菜类。栽培这些蔬菜要选择保水性能良好的土壤,同时要注意灌溉。3. 耗水量吸水力中等的蔬菜。有葱蒜类、石刁柏等,它们地上部叶片呈筒状或带状,面积小且表面具蜡质,蒸腾作用小,比较耐旱。但由于根系入土浅且几乎无根毛,所以,吸收水分的能力弱,对土壤水分要求比较严格。4. 耗水量多而吸水力弱的蔬菜。有藕、菱、茭白、荸荠等水生蔬菜,这些蔬菜根系不发达,并且不形成根毛,而且体内有发达的通气结构。所以,要在水田栽培。(韩学俭)

鸡粪浸谷种能增产

用鸡粪液浸谷种,既能精选良种,又能起到种肥作用,促进谷子生长发育。具体做法是:把鸡粪充分发酵,放入缸中,再倒入水,放在阳光下五天左右;每天搅拌两至三次。五天后,把缸内的鸡粪残渣和杂质等物滤出,留下鸡粪液。于播种前一天,把谷种放在经过过滤的鸡粪液中浸种半天时间,同时把轻的、瘪的、秕谷、杂质等挑

出,再把沉在下面的饱满谷籽捞出,摊在通风背阴处,用木锨翻搅,使谷子充分阴干。最后进行种子消毒处理,既可播种。因为谷种预先渗透进水分和养分,所以发芽早、出苗快、发育壮、生长好、增产多。(任清诚)

极优质早熟葡萄新品种——金优

引种经过:该品种为日本植原研究所育成。1988年植原研究所所长植原宣宏先生作为礼物赠予我国哈尔滨市一葡萄盆景爱好者,但未告知品名和亲本,出于礼貌等原因也未追根求源。盆栽于1991年开始结果。我场于1992年春改接在9年生巨峰葡萄园里,1993年开始结果。几年来两地均表现穗大粒大、抗病早熟,特别是其象蛋黄一样美丽外观和极为浓烈的玫瑰香味,在国内现有葡萄品种中实属前所未有,独树一帜,故暂定名为“金优”(见本期封底果实照)。

主要特征及性状:嫩梢和幼叶皆为浅紫红色,密布绒毛。新梢上纵横覆盖有蜘蛛丝一样的丝毛,成熟后逐渐脱落。成龄叶片大而厚,墨绿色,心脏型,裂刻中等深,锯齿稍钝,叶面稍粗糙,叶背绒毛多,叶柄洼开张圆型。成熟枝条较粗壮,深褐色,节间中等长。卷须双间隔,两性花,四倍体,属欧美杂交种。座果率极高,果穗圆锥形,饱满紧凑,平均穗重600克左右,最大穗重1800克。果粒均匀整齐,椭圆形,透明,呈(鸡)蛋黄一样的金黄色,平均粒重13克左右,最大粒重20克。果粉中等。果皮中等厚且韧,极耐挤压,与果肉易剥离。果肉肥厚稍软,具有特别浓烈的玫瑰香味,很远即可闻到,含糖量21%,含酸量0.4%,品质风味极上。每果粒含种子2~3个。3月底4月初萌芽,5月中旬开花、7月上旬成熟。比同园的京亚、紫珍香早熟一周,比藤稷早15天左右,比巨峰早一个月以上,属极早熟品种。结实力丰产性极强,强壮果枝常出现3~4个花序,但生产上必须疏除多余的花序,以防负载量过大,品质下降。生长势强健,中、短梢修剪为主,棚、篱架栽培均可。抗病性抗寒性均强于同园的多数巨峰系品种,至霜降节后,叶片仍墨绿如旧。扦插、压条极易生根,用自根苗建园生长、结果正常,但不耐盐硷,适合中性、微酸性土壤栽培,在沙质土壤中栽培表现成熟最早。与绝大多数巨峰品种嫁接亲和力均强,但以嫁接在SO₄砧木品种上表现最抗病、抗寒、抗旱、抗盐硷、耐脊薄。(山东金乡县肖云镇燎原园艺场 邮编272213 李传胜)

中国北方种子农药农膜大型展销会 7月10日在哈尔滨太阳岛召开

8 (总102) Northern Horticulture