

两个山楂品种

大旺和双红

目前,农业科技工作者又成功地将大旺、双红山楂的栽植进一步由北纬 44° 推移到北纬 $45^{\circ}17'$ 。为寒冷的北方山区增添了新的果树树种。

大旺:选自吉林省盘石县大旺乡。树形圆头形,树姿半开张,树势强,萌芽率中,成枝力中。一年生枝棕褐色,二、三年生枝暗灰色,枝条成熟后自下而上每节上出现明显的红蜡线叶柄,叶脉亦随变色。壮枝上的新梢有二次生长现象,在二次生产的交接处,节上的叶片小,节间较密,芽不饱满。皮孔灰白色,椭圆形,叶片平展,阔卵圆形,叶与枝条的夹角较双红为小,叶面有皱,长11厘米,宽10厘米,叶多七裂状,下裂、中裂、上裂刻,下裂刻较深,中裂、上裂刻浅;个别有九裂圆状,裂刻浅。叶缘尖锐稀疏复锯齿,叶基宽楔形,长突叶尖,叶脉棕褐色,芽半贴枝,钝圆,肥大、短尖、黄绿色。果穗下垂,每花序平均座果6个,平均果重7克左右,果皮深红色,果肉粉白或粉红,果肉薄,肉质松软,品质较好,种子大。

双红:吉林省双阳县地方优良品种。树形圆头形,树姿较大旺开张,树势中等,萌芽力强,成枝力中,树体较矮小。一年生枝灰绿色,二、三年生枝棕褐色,枝成熟时红蜡线不明显。皮孔灰白色,椭圆且小。叶片以中脉为中线抱合成平行状,叶面平,叶较小,长9厘米,宽3.5厘米,叶多被二中裂为5裂状,叶受风吹易扭曲。托叶小,不平展,叶尖渐尖,叶缘尖锐稀疏复锯齿,叶脉黄绿色,个别褐色。芽离生,鸭嘴形,芽色较大旺深且瘦小,芽尖明显离枝指向;顶芽圆柱形、渐尖。果穗上举,座果率平均8个左右,多达14个,果实扁圆形,平均果重5克左右,果色红,鲜艳,肉质致密,果肉厚,种子小。是大旺的理想授粉品种。

大旺、双红山楂在黑龙江省牡丹江市郊,四月下旬萌动,六月初开花座果,8月中下旬着色,九

黄瓜叶相管理

叶是植株地上部的门户,并且能把机体内部的变化,以不同的微妙形态显现出来,对这种能表露机体内部变化的叶的外部形态,我称之为叶相。根据直接反应机体内部变化的叶相,并依据这些微妙的叶的形态变化,来决定管理措施的方法,称之为叶相管理。

黄瓜在苗期,如果子叶尖端下垂,颜色翠绿,或子叶边缘变白,向上卷,是温度偏低,或突然降温所引起;这时我们就要注意提高温室的温度。如果子叶尖端干燥枯黄,那是缺水或土壤肥料过浓;这就要求在管理上适当浇水。

甩条发棵及结果期:若见叶片肉厚而叶色淡黄,没有光泽,主要是地温偏低;管理上当然是对土壤适当加温,但现在一般没有加温的大棚,就要勤松土,以提土温。若叶片上翻,镶黄边是温高、湿度偏低;在管理上就要考虑适当放风,适当浇水。若叶面皱缩,并宽大于长,更有叶子镶白边,是温度过低,这就要求我们想办法提高温度,加温当然最好,不能加温的大棚,可采取扣二层膜,夜间增加复盖等办法。若叶片大而薄,节间加长,说明温度和湿度都偏高;管理上就要适当通风,及时松土。早晨叶缘有吐水现象发生,说明水份过多,这也是病害发生的有利条件,务必注意及时改变这种生态环境,可采取松土和撒细炉灰降温的办法。若黄瓜的卷须出现细而短表示营养不足;管理上要及时按标准追肥。若卷须先端呈黄色,这是病害即将发生的予兆,要立即喷洒克霉灵、DT或瑞毒铜等特效农药。

掌握好黄瓜叶相的变化,并根据叶相的变化,而采取不同的管理措施,是降低成本提高产量,获得高额收入的好办法。(七台河市蔬菜站 张桂芝)

月下旬成熟,十月中旬落叶。属中熟品种。栽后三年结果,十年后进入盛果期,林口县磨刀石镇远景村六年生株产3.8公斤,亩产171.6公斤。定植株行距山坡地为 3×5 米,主栽树与授粉树比例为8:1。

(黑龙江省农科院牡丹江农科所 刘海荣)