

早熟桃新秀——早凤王

刘尚彬 王 敏

“早凤王”顾名思义,是早凤桃(垛子一号)的芽变。是北京市大兴县大辛庄乡林业站与河北省固安县农民中等专业学校实验林场,于1987年6月发现的。6月中旬,我们在采收早凤桃时,在一株四年生(毛桃砧木)的树上,刘尚彬同志首先发现一个果枝上的两个果尚未成熟,但个头比其它枝的桃大一倍以上。于是,我们将此枝记上布条,到6月底果实成熟,平均312克。到8月份嫁接适期,我们采下了这一枝条嫁接到12株苗(毛桃砧木)。1989年春,将这12株苗定植在固安县农民中专实验分场——大范庄村“北方园艺场”里。1992年平均株产19公斤,折合亩产1045公斤;1994年四年生树,株产35公斤折合亩产2000公斤。几年中,在我们当地又发展了一部分,有的已结果,各生物学性状不变,产量也比一般早熟品种高,而且连续结果能力强,没有大小年现象。

一、物候期:早凤王于3月下旬花芽萌动,花芽着生节位低,多为复花芽,花芽肥大饱满,初花一般在4月15日至22日,花期7~10天。花瓣深粉色,花型为蔷薇型。花粉多,座果率高,没有单性结果现象,不裂果,采前不落果。果实于6月底至7月初成熟,果实生长发育通过几年观察:幼果第一次迅速生长期,从4月底5月初开始至6月初大约35天左右;接着进入硬核期,硬核期比早凤时间较长,大约20天左右,到6月20日左右;第二次迅速生长期较早凤品种短,一般10~15天,到6月底或7月初果实完熟,全着色,达到最大个头。果实生长期75天左右,我们起名“早凤王”。

二、树势、树姿:早凤王树势强健,树姿半开张,一年生枝绿色,阳面红色有光泽,多年生枝灰褐色。叶片长圆披针形,深缘肥厚,平均 $18.2\text{cm} \times 4.36\text{cm}$,较早凤大些,光合作用好。成苗定植一年,地面上10公分处直径可达 $2.5\sim 3.2\text{cm}$,树冠直径可达120~180cm,它的一个显著特点,是新梢长到5~10cm左右即开始萌发第一次副梢。第一次副梢长到30~50cm时又萌发第二次副梢。因此,它的树冠成形早,枝量较大。一年生幼树枝条可达30根以上。枝条长度在30~100cm之间,第二年即有少量结果。第三、四年是生长最迅速时期。四年生树茎粗平均 10.5cm (直径) \times

4m 株行距的果园,基本达到全复盖,树冠投影面积均在 11m^2 以上。其结果特点是:初果期以中长果枝为主,盛果期以中短果枝为主。

三、果实形状、大小、颜色、品质(这是高效益的决定因素):早凤王果实近圆形稍扁,果个平均纵径3.62cm,横径7.81cm,单果重平均300克左右,最大620克。果顶圆平稍凹,梗洼较浅,缝合线浅。果皮底色白,果面全部披条状或片状红霞,着色极好,只要不是叶片紧贴果皮,全果(包括底部和树堂里的果),全部呈深粉红色,极其美观。其果肉不溶质,表肉粉红色,近核部分白色。果实未充分成熟时即很漂亮。果肉硬脆而甜,口感很好,既使达到成熟时,果肉仍然呈橡皮质状态,表现为绵硕的口感。果汁浓粘,比早凤含糖量高2~3度,不溶性固形物11.2%。经测定:八、九分熟时采摘,其硬度为8.25公斤/cm²,晚熟时为4.9公斤/cm²。在地窖中可存放十天仍可外运。可见,它既是鲜食的佳品,又是深加工的优质果品。在北京农贸批发市场的批发价是同期其它品种的2~3倍。今年在北京的零售价是每公斤8~10元,经济效益十分可观。

四、抗逆性、适应性(这是高效益的保证和普及推广的必要条件):早凤王其抗逆性强于垛子一号,它的花芽抗寒能力较强,1993年春,我地果园或临近果园的绿化九、白凤等都程度不同地受了晚霜危害,而早凤王却安然无恙,保持了往年的座果率,获得了丰产、丰收。又由于它光合作用好,果实成熟期早,对于水肥条件、土壤条件要求一般,只要按照一般桃品种的管理水平管理,就可获得高质量、高产量。

前几年,我们曾将其有目的地扩散到河北宁晋、辽宁盖县、河北唐山和附近不同气候、不同土壤一部分苗木,现大部分结果,反馈回来的消息是:表现良好。(北京市大兴县大辛庄乡林业站长 邮编:102600 河北省固安县农民中专实验林场 邮编:102700)

果树整形用石块坠枝弊多

一、刮风天气中石(砖)块或方便袋来回摇晃,使枝条表面受损,甚至造成开裂。

二、坠枝方向达不到预期目的。所坠枝只能竖直向下,不能调整方向,使一些枝条照样重叠,不能均匀分布,充分利用空间。

三、当树液开始流动后,枝条变软,石(砖)块或方便袋的重量一定,春节前坠的角度合适,但枝条一软角度就会变大,有的枝条会出现弯弓状甚至坠坏枝条。(饶璐)

北方园艺 (总 113) 11