

锦红大苹果匍匐栽培

梁 彤 王 中 辉

黑龙江省农业厅曾在全省大力推广大苹果匍匐栽培技术,于1979、1980、1981曾连续三年在我场召开全省果树生产现场经验交流会,重点是推广大苹果匍匐栽培技术。我县大苹果匍匐栽培到底搞得怎样,效果究竟如何,今后发展前途怎样我县今后有什么打算,这是全省果树界都很关心的问题。

一、匍匐栽培大苹果“锦红”在我县

我们从1974年开始搞寒地大苹果匍匐栽培技术科学研究和生产实践,现已十六年了,这对我省果树来说,基本上是一个长周期,已经能够充分说明问题了。1974、1975两年,我们搞了30亩地的匍匐栽培大苹果实验园,进行了这一栽培技术的全面研究。十六年来,从供试的国内外87个大苹果品种中,选出了“锦红”这个品种为匍匐栽培的主栽品种。多年来,我们搞了大面积的生产示范,仅我场就搞了150亩,今年匍匐栽培“锦红”产量已达12万多斤,现将“锦红”苹果在我县匍匐栽培的表现简介如下:

1. 早果早丰,高产稳产:该品种具有良好的腋花芽和短果枝结果习性,一般定植三年生即开始零星结果,四五年生即进入丰产期。在我场实验数据是:三年生开花率100%,最高株产13.6斤,五年生平均株产37.7斤,大面积生产示范的结果为:四年生树,亩产即达500斤左右,如丰胜村的苏景海,10亩四年生锦红,今年产果近6000斤,向荣村的王占东7亩四年生锦红,今年产果3500斤。五年生后进入盛果期表现高产稳产。例如我场关兴福承包的20亩锦红苹果,几年来年产量都在二万斤左右,今年是九年生,实际产量达到三万五千斤。

2. 果实商品性状好,市场竞争力强:锦红品种,具有良好的商品性状,市场竞争力强,销售快,价格高,效益大。①色泽艳丽,外观诱人;着色特别好,果实大部分能着上鲜红色,光泽度很好,稍经贮藏底色由鲜绿变为纯黄,红黄相映,更加艳丽。②品质优良,耐运耐贮:锦红刚采收时酸度较大,稍经贮藏,品质优良,可为上等。甜酸适度,多汁味浓。辽宁省果树研究所,曾把辽宁省

熊岳城产的“锦红”与黑龙江省明水县产的“锦红”在品质上作了对比,一是互相品评,二是进行了化验分析,结果是两地产的“锦红”在品质上相近,我县产的锦红含糖量稍低,含酸量稍高,但汁多味浓,色泽艳丽。更重要的是维生素C的含量比熊岳产的高二倍多。化验结果如下表。锦红耐运

熊岳和明水“锦红”苹果化验结果表

辽宁省果树研究所 1983.10.24

产 地	可溶性固形物	Vc	总 酸	还原糖	总 糖
熊 岳	13.09	2.49	0.33	7.89	11.18
明 水	12.67	4.99	0.44	6.57	10.91

输、耐贮藏。在一般住室内可贮到春节以后,在菜窖,果窖中可贮到“五一”以后,在贮藏过程中,品质更加优良,色泽更加艳丽。③竞争力强,销售价高,效益显著:锦红苹果由于具有上述优点,在市场上竞争强,消费者爱买,价格较高,栽培者获得的经济效益十分显著。我场职工关兴福承包20亩匍匐栽培锦红,今年产果三万五千斤,实际收入二万五千多元。④抗性强,寿命长:锦红苹果抗寒力强,在供试的优质大苹果中,仅次于“翠秋”,十六年来,在我县匍匐栽培表现安全可靠。十六年生树,树势仍健壮,高产稳产。该品种对病虫害的抗性较强,很少感染病害。

二、今后发展前途

如上所述,经十六年的科学实验和生产实践,充分证明了“锦红”苹果在寒冷地区进行匍匐栽培有着广阔的发展前途;在劳动力充足的农村,匍匐栽培果树的埋土和撤土并不是大问题。多年来,我们每埋一株成龄苹果树,其费用在5—7角钱。而埋土和撤土时间正是农闲之时。埋土时间在10月中下旬,此时农村已打完场,撤土时间为4月上中旬,此时麦播结束,大田播种尚未开始。

我县县委、县政府与有关果树专家反复研究,论证后决定在我县大规模开发果树生产,作为振兴明水县经济的一项战略决策,决定从1991年开始,利用五年时间开发果树五万亩,每年开发一万亩。其开发方向是外向型的商品生产。因此决定以大苹果“锦红”为主栽品种,采取匍匐栽培方式。在“八五”计划期间,我县“锦红”面积将达3万亩,进入丰产期产量将达到3,300万斤,使我县成为具有第三积温带特点的水果生产基地。(本文作者还有黑龙江省明水县果树示范场 王少臣 倪永丰 刘树森 顾永发 明水县农业局 赵桂英)