

提高产量,而且可以改善蔬菜产品的品质,提高蛋白质、糖、维生素C的含量,增加蔬菜产品的含锌量,而蔬菜是人们生活不可缺少的植物性食品,每天必用,每餐必食,随着社会的发展,人们生活水平的不断提高,蔬菜的食用量逐年增加,人们从蔬菜中摄取的能量和营养不断提高,对蔬菜产品的要求也越来越高,从对数量的要求而移变为对质量的要求,所以通过蔬菜作物施用锌肥,来提高蔬菜产品的含锌量,进而为人体补锌,防治缺锌疾病是一项投资少、收益大的技术措施,它必然会产生良好的社会效益,特别是对青少年和儿童的发育会起到不可估量的作用,(郭世荣 山西农业大学园艺系遗传教研室 邮码030801)

## 苹果新品系“80—10—1”选育

80—10—1是东光作母本,甜黄奎为父本杂交选育而成的早熟、大型果。果实于8月中旬(8月15—18日)成熟,果实生育期80天。果实圆形,肉质甜脆多汁,风味甜酸可口,底色黄绿有红晕。现已被4个县市引种试栽。该系特性:

1. 生长势中庸,树姿半开张或开张,3年生低接树,树体高2.7米,冠径2米、干周16厘米。新梢年长量60~120厘米。萌芽力与成枝力均强。萌芽率71%,成枝力3.1个/枝。以腋花芽和短果枝结果为主(腋花芽枝着果量占32.5%,短果枝着果量占53%)。全树着生腋、短果枝比为34.5%:55.3%。新梢平均年长量74厘米。

2. 物候期:该系在鸡西市5月1—2日萌芽,5月23—25日开花,花期4—7天,花期与大秋、东克基本一致。果实开始着色7月30日,果实成熟期在8月10—18日,果实生育期77—80天。落叶于10月下旬。

3. 果实性状:该系平均单果重95克最大120克,果圆形,底色黄绿,阳面红晕有光泽。果皮较薄肉白汁多细脆,甜酸可口品质上,采收延后肉皮变软,采前落果,不耐贮。只可放10天左右。

4. 丰产性:栽后三年见果,1987年定植山丁子8月中旬芽接,1989年有30%株见果,平均株产0.5公斤。大树高枝接第二年结果,第3年生平均株产5.4斤,着果率高一个花序能坐2.5—4个果,结果紧凑丰满具有立体感,适宜密植。

5. 适应性与抗逆性:该系在一般土壤生长发

育表现良好,定植当年株高1.45米最高1.80米。冠径1.2—1.3米,抗花腐病和腐烂病较强,抗寒力与金红相似。个别年份易染黑星病和蚜虫。

(鸡西市果树示范场范西德 邮码158100)

## 杏树增产措施

杏是一种开始结果较早的速生树种。杏的鲜果及其加工制品均具有一定的抗癌功效,营养相当丰富。所以杏一直为广大果农及消费者所喜爱。

一、提早结果 1.地膜覆盖树盘。这不仅起到增温、增湿,加快幼树生长的作用,而且还可节省松土、除草、灌水等费用。2.幼树(2—3年)修剪,注意“强轻、弱重”。对一年生发育枝,强旺枝剪去1/6—1/3、中庸枝剪去1/2。3.对幼树子春梢停止生长时,喷布一次2000ppmB<sub>9</sub>,可控制旺长,有利于花芽分化,提早结果。

二、避免霜冻 杏树花期早,易受晚霜冻害,为防止杏花霜冻,应注意:1.建园位置,选背风向阳(或半阳坡)的斜坡上部或山顶,避免盆地密闭的槽形谷地或坡度小的山谷坡的中部或下部。2.选择抗冻开花晚的品种,注意授粉品种的选择。3.栽培不同花期的多种品种。

三、密植丰产 注意选择良种壮苗,肥水管理和布间作、冬夏修剪、病虫防治以及人工授粉,疏花疏果等措施。杏是高大乔木,以4×4米,3×3米等的密植为宜。

四、修剪措施 杏树定植的第一年,选留60度基角3—4个主枝在45—50厘米处短截,中央领导枝40厘米处短截,其余缓放,第二年,采取二次拉枝和多次摘心。拉枝第一次在发育前,第二次在6月中、下旬,把各主、侧枝拉平,过旺的领导枝及辅养枝全部拉弯;生长季节多次摘心,对主枝延长枝,背上枝的一次枝及二次枝摘心,控制三次枝的萌发(一般,背上枝,20厘米,40厘米主枝,主枝,40厘米,40厘米摘心)。第三年,冬剪注意控制树的高度,对主枝延长枝要短截,根据生长势留30—40厘米,中央领导干压缩到弱枝上。随结果渐多,注意结果枝的修剪、疏剪相结合更新。

在肥水管理上,注意花期喷0.1%硼或0.5%尿素,花前、花后各灌水一次。5月中、下旬灌水有利于果实增大。(安徽农学院园艺系 王华君)