

一斤,甚至每果一元左右;从寻常百姓始吃,到涉外商家,款待宾客,莫不交口称赞,外商颂誉它:看起来光彩诱人,吃起来酸甜可口。一股大吃红姑娘的风潮正由关东席卷全国,人们纷纷以吃红姑娘为时尚。

其果肉营养相当丰富,钙含量是蕃茄的 73.3 倍,胡萝卜的 13.8 倍;抗坏血酸的含量是蕃茄的 6.4 倍,胡萝卜的 5.4 倍。远远高于蔬菜的营养价值。还具有清热化痰、凉血利尿、治疗冠心病等功能;全草可配制杀虫剂,也可栽培供观赏。是一种集营养,保健和疗效多功于一身的生态果品。

红姑娘的优良特性是:1. 适应地域广,不择土地、沙地、滩涂、荒山野岭,都能种植。我国南方大部分省区均已成功栽培。2. 抗逆性强:无任何病虫害,可与高杆作物间种、套种。根系发达,萌生力强,冬天地上部植株冻死后,来年仍能春风吹又生,开花结果。3. 连年丰产:由于具有强大的宿生根,能够大量吸收地上下养分,所以一般情况下都能连年丰收。每 0.15 公顷可收获果实 400~500 公斤。4. 繁殖容易:一是利用根蘖进行无性繁殖;二是用种子育苗移栽或大田直播。二者成苗率都很高。春秋秋收,一次种植每年收获,无需连年施肥,打药。

红姑娘原为野生植物,经过长期的自然杂交和人工选育,已培育出味美、大果、高产、优质的“关东大红灯”、“关东大红袍”等品种,生产上多采用此品种。

红姑娘果实有后熟性,秋天刚采收的果实,须经过一段时间贮藏,才能变得风味宜人,售价最高。另外,还耐贮运,在室内常温自然存放,即便贮到翌年 5~6 月,仍然保持充足的水分,新鲜如初。(吉林省经济作物研究所园艺师于忠香供稿邮编:136118,地址:公主岭市黑林子区)

## 衡量果园植保工作的几项重要指标

果园植保工作技术性较强,单一的经济指标不能衡量其好坏,要全面地衡量果园植保工作的好坏,应主要考虑以下几项重要指标。

(一)一年中每 0.15 公顷果园植保费用是多少。

(二)全年中病虫果率、叶部病虫害(率)程度、枝干病虫害危害程度(率),根部病虫害危害(率)程度、死株率,杂草对果树正常生长影响程度等。

(三)全年无人、畜中毒及果树药害发生,因植保工作对周围环境(作物)基本未产生不良影响。

以上仅笼统的谈了几个方面的指标,至于每一项指标需要有规定具体数据的应根据各地果园的具体情况(包括果树种类、品种、树龄等)而定。(河北国营滦水县原种场,刘祥玉,邮编:074100)

## 密植梨树控冠技术

由于密植梨树结果早、产量高,所以目前生产上绝大多数采用密植栽培。但是在密植栽培中,如果不注意控冠或控冠不得法,往往造成树势旺长,果园郁闭、结果晚、产量低等现象。根据我们近几年密植梨树的管理经验,采用以下综合措施,控冠效果较好。

(一)适时控冠:控冠开始的早晚是决定密植丰产的关键。过早易形成小老树,虽然结果早,但树冠小,产量低,维持结果年限短。控冠过晚,造成全园郁闭,不利成花,达不到丰产的目的。较适宜的控冠时间是在树冠将近交接时进行。具体时间因不同密植园的株行距不同而不同。以我园为例,株 $\times$ 行=3 米 $\times$ 4 米,控冠是从 4 年生开始的。

(二)改变修剪时间:改过去的冬剪为主变夏剪为主,因为冬季树体的养分较集中在树干及根部,修剪时不能消耗树体养分,反而使养分集中在未剪的枝条上,刺激枝条旺长。在生长季节,随着气温的升高,树液流动,养分回流分散到枝条上,此时修剪则会带走掉树体的部分养分,从而削弱树体长势。

(三)改变修剪手法:春季萌芽后,对枝头(包括骨干枝头)营养枝以缓放为主,回缩串花枝,疏除无用枝。夏季结合整形进行拉枝开角,对主干进行环剥,疏除徒长枝,对有发展前途的直立枝条进行拿枝软化或圈扒等。秋季对未封顶的春梢及秋梢进行摘心。

(四)应用生长调节剂:在 5 月中旬和 6 月上旬各喷

北方园艺 (总 102) 57

## 艺术苹果生产中应注意的几个问题

在贴字或贴图案的艺术苹果生产中应注意以下几个问题:(1)所贴材料的选择,所贴的材料应选用不透光、耐雨水冲刷的牛皮纸等,不宜用塑料材料,因使用塑料材料易造成所贴果面部位产生日灼,粘合剂最好用胶水而不宜用浆糊。(2)要选择果树外围、同时有一定数目叶片遮挡的果实,因内膛的果实着色不良,而外围没有一定数目叶片遮挡的果实,太阳光直射果面易得日灼病。(3)贴字或贴图案的时间,最好在果实刚开始着色时开始进行。(4)贴字或贴图案后,要及时转动果实,使果面暴露部位全部着色。(5)揭掉贴纸或图案的时间,不要下果就揭,要在果实销售前再揭下。(河北国营滦水县原种场,刘祥玉,邮编:074100)