

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)

一次 $250(10^{-6})$ 的乙烯剂,可使新梢生长量比对照缩短 40~50%,花芽增长 1 倍以上。喷 $2000(10^{-6})$ 的矮壮素也具有同样的效果。

(五)以果压冠:包括整体压冠及局部压冠。整体压冠是通过长放促进成花,在不影响第二年产量的前提下,尽量多留果,消耗养分抑制新梢长势,达到控制树冠的目的。待到长放枝结果后,再逐步回缩,固定枝组。局部压冠是对大枝先端或枝头部分过旺者,可适时采用枝头环剥的方法,缓和先端长势,促进先端成花结果,达到以果压枝的目的。(河北唐山滦南县综合职校,曹景平 张宏)

真假农药的鉴别方法

一、注意药品的商标,是否有国家农业部药典登记编号和化工部注册商标。

二、看清出厂日期和有效期限。

三、剂型的鉴别。当前市场上流行药品约有以下几种类型:1. 粉剂。有干粉和可湿性粉两种剂型。首先看颜色是否一致,粉剂看粉粒是否均匀细腻,可湿性粉剂易溶于水,悬浮力强。2. 水剂。看是否透明,有无沉淀。3. 乳剂。乳剂类型别较多,但无论是乳油还是别的乳剂,不管药液什么颜色,与水溶解都呈乳白色。4. 颗粒剂。注意颗粒大小是否一致,有无其它颜色混入。5. 烟雾剂。主要看点燃后是否有明火。6. 胶悬剂。要看有无粘着力。

以上谈的万望用户注意,如有与上述有相同和不同的地方请不要购用。经营单位应到农业有关部门鉴定和药检方可进货。(绥化市果树种苗场,宋海德,绥化市行署街 5 号 邮编:152071)

常饮沙棘 抑制花眼

沙棘,是当今新兴待开发的第三代水果,被称神秘果,摇钱树。据报道它不仅具有食用价值,更重要的是药用价值。现代医学专家长期研究和临床应用沙棘油的结论:沙棘油含有 160 多种生物活性物质,果实用作止痛药、胃药和治疗坏血病的药;而枝叶熬制的汤汁则用来治疗胃肠疾病。实践证明,常饮沙棘果实、枝、叶,有抑制花眼的功效。

1987 年冬,因我在蜡光下,用一个多月时间完成一部 60 多万字的《果树资料汇编》,在将要脱稿的一个夜里,正写着字,突然稿纸上的字,向放映电影跳片情景一样,闪动起来,从此花眼了,那年仅 47 岁。在外地从医的

长子回来,叫我去医院眼科确诊,为花眼。从此,戴上了 150 度花镜。正好那时是沙棘熟,各报刊都在报道沙棘功效和栽培技术。此时,我在《黑龙江林业》上看到一篇报道,即一老者患眼病 10 多年,因坚持饮用沙棘果实及枝叶,治愈了。因我自家在 86 年也栽了沙棘树,开始饮枝、叶后结果了,就一起饮用。有时泡浸在酒里,多数是代茶饮。时过 7 年,我仍戴 150 度花镜,如不戴镜子也能看书写字,但觉累眼,时间一长就模糊了。刚花眼时,不戴镜子是不能看书写字的。另外可喜的是,我多年的慢性胃炎、十二指肠溃疡、脑神经衰弱不知不觉地好了,因身体很好,也没复查过。

可见,沙棘真不愧是“神秘果”摇钱树,人类生命之光的一颗星。(黑龙江省宁安市东京城林业局苇芦河林场,樊祥伦,邮编:157421)

韭菜灰霉病的综合防治

韭菜灰霉病,是拱棚韭菜栽培中常发生的一种真菌病害。中温高湿是发病的主要条件,发病适温 $15\sim 21^{\circ}\text{C}$,湿度 95% 以上,光照不足时,更有利于发病。韭菜受害后叶片枯死而减产或失去、降低食用价值,严重影响产量、品质和商品性。

防治韭菜灰霉病的综合措施是:①农业防治:要加强栽培管理,增施有机肥、磷钾肥,合理浇水;注意棚内通风透气,选择晴天中午进行散湿减少叶面结露;每次收割韭菜时,应把病残体集中在一起,深埋或烧毁,以免扩大危害;在韭菜生长过程中,辅以喷洒 0.2~0.3% 的磷酸二氢钾溶液,或爱农植物生长促进剂 500~1000 倍液,可促生长,提高抗病能力,减轻灰霉病发生危害。②化学药剂防治:在每次给韭菜培土前或收割后三天,应及时喷洒药剂进行防治,重点喷洒新叶及周围土壤,防治效果良好。常用药剂可用:75% 白菌清可湿性粉剂 600 倍液,或 70% 代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液,或 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液,或 50% 托布津可湿性粉剂 500 倍液,或 50% 速克灵可湿性粉剂 1500 倍液,均可收到较好效果。(唐山新区科协、农业局:刘炳文、姚克祥)

欢迎经销《作物增产方法 300 种》

本人是从事农业技术研究、推广的农艺师,几十年来帮助上千名农民摆脱了贫困,走向了富裕。但现在还有很多农民缺乏科学知识,所以还未摆脱贫困。经过十余年的试验、总结,编写了《作物增产方法 300 种》。