



码上看报



码上订报

# 实现橘生淮北仍为橘的突破

## “红美人”柑橘在山东临沂试种成功



“红美人”柑橘。

1月3日,虽是寒冬时节,但在山东省临沂市兰山区李官镇茶芽山柑橘“红美人”种植试验区——临沂正知源农业科技发展专业合作社的温室大棚里,一排排绿油油的橘树生机盎然,色泽鲜红的柑橘挂满枝头,空气中满是沁人心脾的芳

香。“第一年试种长势就这么好,明年可望迎丰收!下一步继续总结提升‘红美人’在临沂的科学种植管理模式。”浙江大学湖州市南浔区“红美人”柑橘产业发展首席专家叶明儿,在大棚里边查看边与合作社工作人员交流。

据介绍,“红美人”以“南香”为母本、“天草”为父本杂交选育而成,因果肉幼嫩,入口即化,深受大众喜爱,被誉为柑橘界的“爱马仕”。“刚开始我还担心冻害问题,没想到今年虽然低温持续时间长,不仅没有发生冻害,因为昼夜温差大,果实反而外观更红一些,肉质更

嫩。经过检测,这里的柑橘甜度已达到14.55度,与原产地象山‘红美人’品质基本相同,‘红美人’柑橘在临沂试种成功。”叶明儿说,以往大家认为橘生淮南则为橘,生于淮北则为枳,如今在现代农业技术的加持下,解决了这个难题。

为助推沂蒙乡村振兴,2021年底,浙大山东农研院设立了“‘红美人’柑橘引种及设施栽培关键技术研究”课题,2022年1月8日开始试种,邀请叶明儿为项目提供技术支持。该项目种植的“红美人”柑橘是浙江象山县引进的新品种,成熟期为11月下旬至12月

月上旬,树上挂果可至春节,具有良好的观赏效果,可带动临沂乃至山东秋冬季观光农业发展。该项目的成功,除了良好的栽种技术,还得益于棚内采用了浙大山东农研院开发的日光温室智能数字化柑橘管理系统,创造出柑橘在北方栽培的最佳生长环境条件,实现了“橘生淮北仍为橘”的突破,也为下一步大面积推广打下了坚实基础。

“说实话,刚开始我们心里也没底,担心在北方难以生长,没想到试种非常成功。”临沂正知源农业科技发展专业合作社负责人杨振彬介绍,“红美人”柑橘作为南方作物,对温度和

水分要求高,“南橘北种”带来的生长环境变化还是引发了很多问题,“多亏叶老师和浙大山东农研院的专家团队,除了每天在线上给予指导,专家们还会定期来到基地,面对面开展技术培训。正是他们从栽植到施肥、剪枝、防病虫害等所有管理流程全方位的专业指导,这才实现了‘红美人’柑橘在临沂的试种成功。”

“红美人”柑橘虽是头一年试种,但已收到了良好的效果,以目前价格每亩收入可达10万元。”浙大山东农研院常务副院长赵建明说。

(据《农村大众》)

## 冬季大樱桃树管理五要点

冬季是为大樱桃树开春生长做储备的季节,管理很重要。冬季大樱桃树进入休眠期,生长停止或活动很微弱,冬季管理的要点是要做好以下五项工作:

**清盘。**果实采收后,树下存留的枯枝、落叶、烂果、杂草就成了许多病菌、害虫的越冬藏身之处。所以,应在害虫蛰伏后至翌年害虫出蛰前这段时间组织人员将其彻底清理,集中烧毁或在果园高温堆肥。

**翻盘。**冬季,在土壤

内越冬的果树害虫很多,如桃小食心虫、枣步蟊等。为此,在大地封冻前,将树下的土壤翻一遍(深25-35厘米),使在土壤中越冬的害虫翻出地外冻死或被鸟类吃掉。

**修剪。**果树经过一年的生长,易造成树形紊乱,为形成良好的树冠结构,实现优质稳产,对落叶果树在冬季进行整形修剪。

**防病。**喷药灭菌,所喷药的配比为硫酸亚铁:生石灰:水=3:3:100即可。喷药时要喷细、喷匀,随配随喷。最好是在上

午8-10时,下午3时以后喷施。

果树苗须经过质监部门的实物检疫。凡是带病虫害的苗木一律销毁,合格者方可进行交易及栽培定植。

成熟果树,树皮粗糙,有许多裂缝,这些地方是害虫、病菌越冬场所。因此,冬刮树皮可将其集中消灭,以减轻来年虫口密度和病菌的初侵染来源。

**防冻。**主干束草,对果树以主干为中心,树盘培土10-20厘米,但在开春气温回升后要扒开主干

周围所培土;对刮皮后的树干进行涂白,配法是:生石灰10-12份,黏土2份,水36-40份,石硫合剂原液2份或原液渣子5份,食盐1-2份,先用化开生石灰,滤出渣子,倒入化开的食盐,再倒入石硫合剂和黏土,搅拌均匀后涂主干、主枝,涂量以不流为准;冬季晴天中午可用0.5%尿素液或0.3-0.5%磷酸二氢钾进行根外追肥,以提高果园湿度,增加抗冻能力。冬季干旱,有条件的大樱桃园进行灌溉。(北联盟)

**疏花:**疏花时间最好在蕾期。在花芽量多时,可以疏除细弱枝上的大部分花芽、长中果枝因剪留较长而多余的双花芽、发育不良的晚开花蕾。

**疏果:**第一次在落花后3-4周,油桃如杏核般大小时进行。不能早疏,疏早了不易辨出大小果和是否真正受精果,易造成减产;疏得太晚,桃果多,浪费养分。第二次疏果即定果,在油桃硬核期后进行,将超载果疏下。

**留果量:**一般长果枝留4-6个果,中果枝留3-4个果,短果枝留1-2个果,花束状果枝留1个果或不留果,延长枝少留果。

**疏果方法:**同一枝上桃果间距约10-15厘米。疏果时,要先疏除畸形果、小果、病虫果,再根据负载量合理留果,留多叶果,疏少叶果;留侧生、下位果,疏朝上果;留壮枝果,疏弱枝果。疏果次序应由内到外,从上到下,按枝条顺序逐枝进行,防止漏疏或损伤果实。(王资)

## 大棚油桃疏花疏果技术

## 海拔1200米,土层厚度150米 难怪这里的水果好吃

农业科技报记者 梁军锁 通讯员 梁晓娟

继苹果之后,这个县的又一水果打动了人们的味蕾。

陕西省黄陵县属世界优质苹果最佳优生区,目前全县苹果种植26万亩,年产量38万吨,是全国绿色苹果生产示范基地县。

好水果是大家吃出来的,好水果是市场筛选出来的。当吃客们打心里为黄陵县的苹果点赞时,吃了该县种植的翡翠梨后又一次陶醉了,不由得再来一个点赞。

近日,第十五届iFresh亚洲果蔬产业博览会发布了2022年度受市场欢迎的果品区域公用品牌100强榜单,“黄陵翡翠梨”榜上有名。这是“黄陵翡翠梨”入选2021年受市场欢迎果品区域公用品牌100强榜单之后蝉联该榜单。

黄陵县翡翠梨母本为

新疆库尔勒香梨,父本为河北赵县雪花梨,是黄陵县引入种植玉露香梨的优系品种。因“皮如翡翠、肉如羊脂、细腻无渣、清甜多汁”的特性而得名,深受消费者喜爱,价格稳居高位,产业效益十分突出。

截至目前,黄陵县翡翠梨种植面积1.2万亩,挂果面积0.43万亩,年产量4000吨。为了提高果品附加值,已开发出翡翠梨果汁、罐头、梨膏等产品,总产值约9000万元,成为黄陵县继苹果产业后的又一果业亮点。

在发展翡翠梨产业的同时,黄陵县十分注重品牌培育打造工作,2011年正式命名“黄陵翡翠梨”公用品牌,2017年成功注册地理标志证明商标,2022年10月被评为“陕西好商标”,品牌知名度逐年提升。



黄陵县的水果为啥好吃、品质优呢?

原来和当地的气候条件有关。黄陵县属渭北黄土高原区,海拔高度1100至1200米,黄绵土层厚度120至150米,年均气温9.4℃,年均降水量630.9毫米,年均日照时数2528.4小时,年无霜期172天,境内有沮河、葫芦河,

森林覆盖率达75%以上,是“中国深呼吸小城100佳”,自然生态环境优美。

“优美的自然生态环境+优良的水果品种+科学的管理技术,造就了黄陵县的水果好吃、品质优。”黄陵县果业技术推广和产业营销服务中心主任陈永锋道出了黄陵水果好吃、品质优的原因。

## 葡萄枯枝败叶 变有机肥

“往年处理葡萄冬管时修剪下来的枯枝败叶很伤脑筋,今年不同了,这些枯枝败叶将变有机肥。”1月4日,在四川省泸州市纳溪区安富街道三江村启玉葡萄园,葡萄园主人胡朝贵一边粉碎葡萄枯枝败叶,一边高兴地说。

启玉葡萄园是泸州市最大的钢架大棚葡萄基地,面积达200亩。每到冬季,葡萄叶子掉落,为了来年能够稳产、高产、优质,胡朝贵就要和工人一起,开始对葡萄的枝条进行修剪。

然而,由于葡萄园基地有200亩,修剪下来的枯枝败叶数十吨,堆放在一起就是一座小山头。每年胡朝贵都是请人将这些修剪下来的枯枝和叶子运往纳溪的垃圾处理场处理,既费时费力,还花了不少钱。

今年,为了解决葡萄枯枝败叶自然分解速度太慢的问题,并让其变废为宝,胡朝贵在安富街道农技站技术人员的指导下,对修剪下来的枯枝和叶子用专业机器粉碎成末,再添加专用的益生菌种搅拌均匀、堆放、发酵,然后撒在葡萄园土壤里,让它们变成绿色有机肥。

据悉,200亩的启玉葡萄园,每年的枯枝败叶约50吨,现在枯枝败叶还田了,一是变废为宝了,变成了天然的有机肥,二是更好地保护了环境,还节省了支出。

“以前我们都是去成都购买有机肥料,运费和采购费是一笔不少的开支。现在我们自己生产有机肥,既实现了枯枝败叶的回收利用,还节约成本2万多元。”胡朝贵说。(据《四川农村日报》)