



码上看报



码上订报

# 苹果树越冬防寒技术

**地块选择。**选择避风、向阳、土层深厚地块,避开沟、洼、山体中下部、坡地背阴面地块建苹果园。

**建防风林。**冬春风沙大的地区,在果园周边栽植防风林带,规避寒流造成果树受冻。

**品种抗寒。**不同苹果品种,抗寒能力不同,建园时应根据栽植区域严格选择抗寒品种,做到适地适树栽种。

**砧木优选。**选用抗寒砧木,如吴起砧子、八棱海棠、新疆野苹果等作砧木或中间砧,提高越冬抗寒能力。

**砧穗组合。**充分考虑砧木和接穗的亲合力,选择最佳砧穗组合,提高抗冻能力。

**延迟建园。**冬前要停止建园,来年春季花芽萌动前开始建园,避免低温使幼树受伤。已建二、三年生的幼园要加强保温防护,避免抽条。

**起垄灌溉。**进入12月后,树基周围培土起垄,高度应在嫁接口以上,其中陕北土堆高、宽一般以50-60厘米为宜,渭北以南高、宽以30-40厘米为宜,土堆呈锥形。明年春季将垄刨开,露出砧木嫁接口3至5厘米。果园土壤封冻前,灌一次封冻水,无灌溉条件果园每棵树至少浇一桶水(20千克)。

**足施肥水。**突出秋施基肥,以有机肥为主,成龄挂果园一般要达到斤果斤肥或斤果斤半肥,亩施2000-4000公斤,适量搭配氮磷钾复合肥。幼园亩施1000-1500公斤,适量搭配氮磷复合肥,并进行浇灌、滴灌等,使肥料充分溶解。

**缠主干培土。**土壤封冻前,幼树或成龄树干用塑料薄膜、棉毯、秸秆、杂草等绑缚缠严。1-2年生幼树,全树缠膜+基部培土防寒保护;2-4年生幼树,主干缠膜+基部培土防寒保护;5年生以上至盛果期果园,基部培土+树干涂白防寒保护。自根砧和中间砧树,无论树龄大小,都必须树干基部培土+主干缠膜保护。

**覆盖树盘。**用秸秆、杂草、麦糠、谷壳等保温材料覆盖树盘,高度15-20厘米;或用地布(地膜)覆盖树盘,保持土壤温度,保护果树根茎不受寒流袭击,避免冻害;还可以收集积雪覆于树盘防冻。

**涂白防冻。**入冬前,于幼树主干、结果树主干及骨干枝,高位涂刷涂白剂。涂白剂配方为:水10份、生石灰3份、石硫合剂原液1份、食盐0.5份、动植物油少许。

**推迟修剪。**因冬季剪枝伤口易冻,枝条病虫害易侵染,推迟果树修剪至来年3月(平均气候温度稳定在10℃以上,树液流动前)。修剪伤口1厘米以下的要涂药保护,1厘米以上的要涂药并缠膜保护。

**灾后补救。**出现冻伤后,要及时防治,防止引发腐烂病,药剂可选用43%戊唑醇悬浮剂400倍液或1.6%噻霉酮水乳剂200倍液或5波美度石硫合剂。冻伤后皮层明显死亡的部位,要采取桥接或根接,疏通养分运输渠道,保障树干生长。(据科普中国)



资料图片

## “五化”果园为农业发展注入新活力

曾经“面朝黄土背朝天,漫天风沙卷尘颜”,而今只需动动手指,穿着皮鞋也能种田。农业机械化生产给农业生产插上科技翅膀,农民采收成更有底气。作为广东现代农业装备科研代表单位,广东省现代农业装备研究所(简称“广东农装所”)如何助力广东农业机械化发展,端稳粮食饭碗?在第二十二届广东种业大会装备展示和演示区(简称“装备演示区”)或许能找到答案。

“我们这次带了13台套农机装备参会,主要展示丘陵山区农业装备、大田作业机械、农产品加工装备三大类别农机的应用场景,涵盖农业耕种管收全流程。”广东农装所相关负责人钟朝莺表示,不少参会设备都是新机型,效率更高、适用性更强。

广东“七山一水二分田”,山坡丘陵多。研发丘陵山区农业装备,对推动广东农业发展具有重要意义,也是广东农装所的重点工作之一。

荔枝依山丘陵而种,是岭南四大名果之一,广东荔枝产量常年

居全国前列。为让更多荔农稳产丰收,2021年2月广东农装所参与制定广东荔枝果园五化标准,并联合茂名市农业科技推广中心,在茂名市茂南区羊角镇打造全国首个“五化”高标准智慧果园。

“五化”是什么?即品种优质化、水肥智能化、生产机械化、管理数字化、防控绿色化的简称。在生产机械化方面,“五化”高标准智慧果园拥有植保无人机智能除草机、果园碎枝机、智能采摘平台等一大批“硬核”设备提高生产效率,实现荔枝从种到收全程机械化。

“在这个‘五化’果园,生产机械化帮助荔枝生产成本降低了35%~42%,产量提高10%~20%。”钟朝莺向记者介绍,以果园碎枝机为例,



广东农装所的HA-250M2W悬臂式高空作业机

“125树枝粉碎机”不仅能完成直径125毫米的粗树枝粉碎,在减少病虫害和预防山火方面有重要作用,还能提高树枝碎末被果树吸收的效率,增加土地肥力,“由于粉碎充分,我们粉碎机出来的碎末仅三个月就能被果树完全吸收,而一般的粉碎机则需要耗时半年。”

(据《南方农村报》)

## 苹果树冬剪要平衡树势

**骨干枝多且相对直立的树。**这类苹果树势必冠内光照差,外围长势强,膛内弱且易光秃。修剪方法是留下的大枝尽量少动剪,应通过“拉枝开角、缓放不剪、抑顶促萌”等手段缓和势力,通过分散势力促发短枝多孕花。

**上强下弱、外强内弱的树。**一般是前几年乱短截和盲目回缩造成的。改造的手段是:上部和外围的

强旺枝去强留壮,拉枝下垂。冬剪时既要疏除部分虚旺、老弱背下枝,又要长放部分相对健壮直立向上枝,方能避免“压而不服、膛内空虚、夏季枝干日烧”之灾。

**虚旺树。**从表面看新梢生长量大,一年生枝春梢短秋梢长,节间长芽体稀,这类树多半因氮肥相对较多且大量浇水所致。主要通过增施有机肥、控氮控水、增磷增钾等措施

促进转化,冬剪时应以疏放为主,萌芽时抑顶促壮。

**偏弱的树。**即长梢明显偏低,中、短枝量相对多,这类树主要是负载过量、肥水不足、粗放管理等原因所致。冬剪时应采用合势修剪,少动锯子多动剪,多疏弱枝和弱芽。并通过增施肥水,适当调低果实负载量等手段复壮树势。

(王萌)

## 冬季注意防治核桃腐烂病

**土肥管理。**对于土壤结构不良、土壤瘠薄、盐碱重的核桃园,应先深翻改土,增施有机肥,并适时追肥,不偏施氮肥,增施磷钾肥,合理间作低秆非缠绕性、与核桃无共同病虫害的豆类、薯类、中药材等作物,及时灌水与排水,提高土壤肥力。

**树体管理。**1.合理修剪。剪除下垂枝、细弱枝、干枯枝、重叠枝、交叉枝、过密枝和病虫害枝,调节生长与结果的矛盾,改善通风透光条件,提高核桃产量、品质和收益。2.树干涂白。新定植的幼树,更应注意树

干涂白,以减少病菌侵入通道,防止核桃树冻害发生。

**消毒保护。**经常检查,及时将病斑刮成菱形,刮口应光滑平整,刮除范围包括韧皮部和木质部变色部分,及变色坏死组织周围1厘米左右,做到“刮早、刮小、刮了”,刮下的病屑应集中烧毁,避免人为传染。刮后涂抹1次至2次杀菌剂,以保护伤口和防止病斑复发。也可用40%福美砷可湿性粉剂50倍液,或5波美度至10波美度石硫合剂,或50%甲基托布津可湿性粉剂100倍液,

或50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液消毒保护。

**园地管理。**核桃园要及时中耕除草,每年不少于3次,并将园内病虫害枝、干枯枝、病虫果等集中烧毁,以减少病菌来源。

**化学防治。**在发病前或发病初期进行树冠喷洒,可应用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液或75%百菌清600倍液或50%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷雾,每7天喷一次,连喷3次,可取得较好的防治效果。(惠农)

广告

**债权转让通知暨债务催收联合公告**

根据龙岩市华匠信息科技有限公司和张靖签订的《债权转让协议》,龙岩市华匠信息科技有限公司已将附表所列对三明市盛旺贸易有限公司的不良贷款主债权、担保权利及其他权益等全部转让给张靖。现公告通知债务人、担保人以及其他相关义务人,自公告之日起向张靖履行债务偿付义务,承担相应担保责任和其他义务。特此公告!

龙岩市华匠信息科技有限公司 张靖  
2023年12月18日

借款人	借款合同编号	担保人名称	担保合同编号	原贷款行	生效法律文书
三明市盛旺贸易有限公司	14040483-2014	福建省铁武林机械制造有限公司	14040483-2012年列东(保)字0090号、2012年列保字10119	工商银行	(2015)梅民初字第2847号《民事判决书》
旺贸易有限公司(列东)分公司	0063号	张俊杰、陈智伟、高红梅、刘荣富	2014年列保字10028号、14040483-2016年列东(抵)字1025号	工商银行	明列东支行

**债权拍卖公告**

受有关单位委托,我单位对“盛贤六合 D365-231204”进行公开拍卖。

拍卖标的:盛贤六合 D365-231204

拍卖时间:2023年12月26日9:00至2024年1月3日24:00止(延时除外)

竞拍方式:线上竞拍,有保留价的增价拍卖。

竞拍网址: <http://h5.xixianpai.com>

竞买人条件:在中华人民共和国境内注册,具有独立法人资格的企业单位或具有完全民事行为能力自然人均可报名。

报名方式:意向竞买人携有效证件(单位:营业执照副本、法定代表人身份证、开户许可证复印件及法人资格证明书;保证金交款凭证加盖公章,其他工作人员报名的须提供授权委托书;自然人:保证金交款凭证、银行卡、身份证原件及复印件;代理人竞买:授权委托书、代理人身份证原件及复印件)委托本人身份证复印件,上述材料一式二份)提交报名材料。

联系电话:400-7098-566  
监督电话:400-7098-566

一拍拍卖(山东)有限公司  
2023年12月19日

**票据收益权拍卖公告**

受有关单位委托,我单位对“盛贤多米 D150-23041”进行公开拍卖。

拍卖标的:电子商业承兑汇票票据收益权

竞拍时间:2023年12月26日~2024年1月3日止

竞拍方式:线上竞拍,有保留价的增价拍卖。

竞拍网址: <http://h5.xixianpai.com>

竞买人条件:在中华人民共和国境内注册,具有独立法人资格的企业单位或具有完全民事行为能力自然人均可报名。

报名方式:意向竞买人携有效证件(单位:营业执照副本、法定代表人身份证、开户许可证复印件及法人资格证明书;保证金交款凭证加盖公章,其他工作人员报名的须提供授权委托书;自然人:保证金交款凭证、银行卡、身份证原件及复印件;代理人竞买:授权委托书、代理人身份证原件及复印件)委托本人身份证复印件,上述材料一式二份)提交报名材料。

联系电话:400-7098-566  
监督电话:400-7098-566

一拍拍卖(山东)有限公司  
2023年12月19日

本版广告为信息资讯,不作为签订合同及承担法律责任的依据。