



码上看报



码上订报

阴天雨雪穿插

# @广大果农:落叶果树初冬管理技巧要记牢



资料图片

变化,应注重以下管理技术要点。

**病虫害防治方面**,要破坏害虫越冬场所,减少越冬量;及时清除园内枯枝、杂草、病虫僵果、老树皮缝等处躲藏的害虫,集中处理,可做

深埋或焚毁处理。树体涂白可减轻低温冻害,消灭部分越冬病虫。涂白液可用45%晶体石硫合剂20倍液加食用盐搅拌后进行涂抹。

**土壤管理方面**,落叶前增施有机肥,提高树体抗逆性;结合落叶前施基肥,进行园内深翻、改良土壤等工作。增施有机肥是补给树体生长发育所需的营养元素,

使树体恢复树势,积累养分为来年的生长发育打好基础的重要措施,同时对提高冬季抗逆性,减轻冻害有重要作用。

**施肥方面**,肥料应以全效肥料为主,如复合肥、有机肥等,使用的有机肥必须经过充分腐熟,减少病虫源和生理性病害的来源。施肥可采取沟施和撒施(撒后深旋耕)的方法,深度根据树根20厘米或更深一些,到达根系的主要吸收分布层。

根据土壤干旱墒情,决定浇水量大小。浇水时要根据土壤特点,做到地表不存水,浇水能下渗根系分布层及可,土壤湿度达田间持水量的60%至80%。同时注意树体伤口保护,平时田间操作时机械损伤造成的1厘米以上的伤口,应涂抹愈合剂,确保水分不流失,促进伤口愈合,减少病菌感染机会。

(据《陕西农村报》)

## 陕西千阳苹果种子将在太空育种

11月12日10时许,“天舟五号”货运飞船一飞冲天,中国宇航员将很快接收到来自祖国的一件件专属“包裹”。鲜为人知的是,一件特殊的“包裹”也进入核心舱之中——来自陕西省宝鸡市千阳县的近3000粒优质苹果种子。

“这近3000粒苹果种子,约有拳头大,重50克,粒粒饱满健康,承载着我们千阳苹果高质量发展的希望。”千阳县农业农村局局长胡文志说,目前千阳县已发展矮砧苹果13万亩,是全国知名的“全国现代苹果产业十强县”和“中国矮砧苹果之乡”,但要想“百尺竿头更进一步”,就必须蹚出一条科技新路来,而这近3000粒苹果种子,正是千阳县主打“未来科技”品牌的重要一步。

为何苹果种子要“飞天”进行太空育种?实际上,随着我国航天科技的不断进步,种子进入太空中后,将利用太空特殊的、地面无法模拟的环境(高真空,宇宙高能离子辐射,宇宙磁场、高洁净)所产生的诱变作用,使种子产生变异,其变异率较普通诱变育种高3-4倍,育种

周期较杂交育种缩短约1倍,由10年左右缩短至5年左右,赋予种子高产、优质、早熟、抗病力强等关键性特点。

“这50克苹果种子,我们公司视其为金不换的‘宝贝’。”千阳县木美土里生态农业有限公司承担着此次“飞天种子”任务,负责人刘镇说,每一粒种子都是在公司的专属实验室中精心从母果上剥离而来。他认为,植物在自然界的突变率非常低,而通过空间诱变手段,既加快了农作物种子的变异过程,缩短了选育周期,又丰富了育种材料,与其说此次太空育种搭乘的是“天舟五号”,还不如说搭乘的是国家强大的航天力量。

据了解,千阳县近年来在科技助农领域正走出一条高质量发展之路,成为国内矮砧苹果种植技术的起源地。目前,该县苗木、栽培、管理三大技术国内领先、国际一流。与此同时,该县种植的瑞香红、秦脆、福丽、福久红等国内外优质苹果品种已多达110多个。

(据央广网)

## 一颗有机桃“内藏”28种技术

北京市平谷区峪口镇西营村是平谷第一家大桃种植的标准示范基地。在北京市、区两级科协的大力推动下,共有28种科技手段应用在该村的有机大桃种植基地里,解决了以往在桃树种植过程中存在的大量问题。

“根据大数据给出的种植标准,可以定时施肥、浇水、喷洒叶面肥。2至3个人就可以管理一个果园。”西营村党支部书记、村主任王忠介绍,机械化管理实现果树种植按照标准化、精细化管理,增加了果品安全性,有效提升了大桃的质量和产量。

通过技术创新,西营村有机大桃基地的果园更加通风透光。与普通种植园不同,这里的桃树行间距4米、株间距1.5米。“让每棵树都充分吸收阳光雨露,另一方面,方便机械化操作。”北京金果丰果品产销专业

合作社负责人张海合介绍,从2009年开始,为了涵养土壤,合作社采用林下油菜花、大豆等豆科作物轮作,碾碎后直接填埋,来提高有机质含量。

“我们种植的大桃,个头儿不一定是最大的,但桃味儿、甜度和口感一定是数一数二的。”张海合自信地说。目前,北京多数桃园土壤有机质含量平均在1.5%左右,而基地经过多年土壤改良,有机质含量达到了3.3%。

13年来坚持匠心做农业,良心种大桃,让西营村声名远扬。7月初,北京首家农副产品“盒马村”落地该村。作为北京盒马优质供应基地,西营村将通过订单农业,根据产销实情,最大程度保障桃子销路稳定。

“八九成熟的大桃采摘后,按照标准统一分拣、包装直达盒马仓,最快24小时内即可从

田间地头送到消费者餐桌。”张海合说,盒马的优质优价让农民收入比普通桃园增加30%至40%。

“比原来扩大了销路,我们不用再等桃子熟了再去卖,现在订单农业,线上下单,我们在线接收,分类打包,比之前省心更省力,赚的还多了,家门口就能挣到钱,很开心。”西营村桃农柳大爷说。

目前,峪口镇大力发展“互联网+大桃”,以网络直播带货等形式,为平谷大桃插上了“互联网的翅膀”,进一步扩大平谷大桃在互联网上的影响力。从树尖到舌尖,规模化的快捷运输方式让朝摘夕至成为可能。现如今,不只是京城居民,天南海北的客户都能在最短时间品尝到平谷大桃。

(据《农民日报》)

## 桃树疮痂病防治要抓早

桃树的病害很多,其中疮痂病对品质的影响很大,若及早抓紧防治该病是可预防的,若掉以轻心就会造成很大的损失。

疮痂病的病菌多以菌丝体在受病的树枝上越冬,次年借助风雨迅速传播,当气温在20℃-28℃、遇到潮湿多雨的天气时,最易流行扩散,一般6月开始发病,7-8月为发病盛期,病菌在幼果上潜伏期可达40-70天,在嫩梢上的潜伏期为25-45天。

在农业防治措施上,一是要结合冬季桃树整枝,将修剪的病枝带到园外销毁,降低病原基数;二是在冬、春整理翻晒桃园土壤时,要疏理好沟、厢,做到明水能排,

暗水能滤;三是在冬季施基肥时,要增施磷、钾肥,控制氮肥,以防止桃园荫蔽,增强通透性能。

在化学防治措施上,一是在发芽前喷施5波美度石硫合剂或45%晶体石硫合剂50倍液一次;二是发芽后喷施0.5度石硫合剂;三是5-6月间喷施5%霉能灵可湿性粉剂800-1000倍液,或80%代森锰锌可湿性粉剂600-800倍液,或25%吡唑醚菌酯200-300倍液;四是采果后喷施溃腐灵(生物农药)200-300倍液,各地可根据当地实际选择并交替施用不同的农药,以防产生抗性。

(依技)

农业科技报社 农业品牌全媒体传播工程入选企业品牌展示

咨询电话: 029-87031701 广告

摩天盛迪®

西北地区极具竞争力的第三代挤压复合肥

陕西盛迪肥业科技有限公司  
电话: 400-1030-180

土壤菌群检测  
产品靶向配菌

TUBA SOIL 德龙生物 联合实施  
土巴研究院 DELONG

咨询电话: 13201639095



丰喜惠万家 品质赢天下

阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司 润喜复肥分公司  
电话: 400-716-7522



圣达®  
SUNDA

西安圣达环保设备有限公司  
电话: 13629206329