



码上看报



码上订报

四川观摩会上看果园农机农艺融合新技术 现代化桃园『长』啥样?

遥控指挥平台机穿梭果树间喷药、乘坐“越野车”悠闲割草、电力升高近两米轻松摘果……11月2日,数十种果园农机“开进”四川省成都市龙泉驿区普果园艺现代桃园示范基地,从果园管理到耕、防、收,全程一顿“猛虎操作”,让现场观摩人员大开眼界。

为推进川果产业提质增效、由大向强,当天,四川省桃省力高效栽培关键技术现场观摩培训会在“中国水蜜桃之乡”龙泉驿举行。通过现场观摩培训,农机农艺融合、专用抗性砧木破解老果园改造难题等“干货”技术都被与会人员记在了“小本本”上。

观摩现场,由多家农机装备公司带来的桃园除草、弥雾喷药、开沟施肥、行间播种等农机,在果园中进行了机械化作业动态演示。专为山地农业生产设计的自走式履带旋耕机,适应山区农业生产地块狭窄、坡度大等特点,其体积小、重量轻,采用特殊传动的履带式行走底盘,可360°旋转,通过遥控操作,实现挖掘、堆土、旋耕、碎草、石头捡拾等功能;长有一双“眼睛”的纯电多功能平台机,犹如太空机器人,灵动、强悍,穿梭在果园间,540°全景象转动喷头,一车多用,App一键操作下即可实现精准植保、农资运输、

防疫消杀等多种无人精细作业;果园轨道车免去人工搬运,轻而易举爬上40°斜坡,完成运果拉肥作业需求,一次性运载重量可达350千克。

与宜机化作业相适应,主干形桃树为当前主推树形,较传统三主枝开心形、Y字形表现为更早结、丰产稳产和宜机作业的特点。观摩实训现场,龙泉驿区农业农村局果技站站站长余国清概括主干形桃树长枝修剪技术为“八字诀”:旺头、打苔、抽稀、留细。“旺头”就是说桃树顶部留50厘米粗枝,“打苔”则是挂果枝间保持20厘米距离,将多余枝条剪去,“抽稀”是指同侧挂果枝距离约35厘米,结果枝组保持70厘米距离,“留细”指保留的结果枝粗细最好在0.5厘米以下。”余国清边讲边作示范演示。

此外,为有效解决困扰当前桃生产的老果园重茬障碍和碱性土缺铁黄化问题,四川省农业科学院园艺所副所长陈栋就桃抗性砧木组培快繁和工厂化育苗技术进行了讲解和展示。“桃抗性砧木组培快繁技术实现了轻简高效工厂化生产,能从根本上解决碱性土重茬桃园再植障碍和叶片黄化问题,极大降低老果园改造投入成本、时间成本,助推桃品种迭代更新,对桃产业发展起到支撑性作用。”陈栋介绍。(据新华网)



“阳光玫瑰”喜获丰收

近日,贵州省威宁县麻乍镇箐岩村征程种植专业合作社种植的“阳光玫瑰”葡萄正在采摘、装箱,一派繁忙有序、热火朝天的景象。走进葡萄种植基地,一排排整齐的葡萄架上,一串串晶莹剔透、圆润饱满的葡萄挂满了藤蔓,甜香扑鼻,令人垂涎欲滴,果农正提着剪刀和篮子,穿梭于葡萄架下采摘葡萄,脸上洋溢着丰收的喜悦。

“我们的每一串葡萄,都要经过严格的疏果,一串只保留部分葡萄,这样才能保证每一颗葡萄又大又甜、口感

最佳。”该合作社负责人李才军一边拿着剪刀采摘葡萄一边微笑着说:“今年是基地种植‘阳光玫瑰’葡萄的第5年,已经进入盛产期,由于前期疏果、套袋、病虫害防治等管护到位,今年迎来了丰收。我们合作社共种植‘阳光玫瑰’葡萄10余亩,亩产量能达到4000斤左右,预计产出‘阳光玫瑰’葡萄4万余斤。合作社的‘阳光玫瑰’葡萄目前已经分批成熟,采摘期一直可以延续到11月中旬。”

本报通讯员 刘军林 摄

初冬如何避免草莓僵化果

冬季种植草莓易出现花芽分化受阻、果实发育受阻等问题,尤其容易出现僵化果。草莓僵化果虽然生理成熟,但果个极小,口感差、木栓化、质地硬,失去食用价值和商品价值。那么,该如何预防草莓僵化果呢?

重施有机肥,培肥土壤促进团粒结构的形成,保水保肥,为植株根系生长发育提供优良的环境。施肥营养要配合适当,建议根据草莓时期的不同及长势的区别,选用不同配方的水溶肥,注意防止土壤偏氮。在施肥量上做到既不缺,也不超,以充分满足草莓植株生长发育的生理需要。

通过控制草莓保护地设施的手段,

充分满足草莓不同生育期对温度、光照、湿度的不同需求。尤其是草莓花期和果实膨大期更要调控好养分、光照、温度、湿度等条件为果实膨大打下良好的基础。

提高地温,以促进养分吸收和体内代谢活动。同时追施生长调节剂和钾、锌、硼等营养元素,为植株补充充足的养分。

植株白天制造的营养少,而夜间消耗却较大,可采取夜间补充光照或降低夜温到最低或增施二氧化碳肥等措施,减少营养消耗,使僵果减少。疏花疏果,控制结果量;定期检查,随时疏除畸形果、僵化果。(宋佳)

苹果采收后 落叶期如何管理

11月份,苹果已经采收完毕,苹果树开始落叶,应抓紧时间及早霜来临之前进行覆盖保墒、清洁果园、树干防护等工作。

清洁果园

对园内的病虫枝、烂果、落叶、杂草、树干老翘皮集中进行清理、深埋或焚烧,减少病源,虫源;全园喷一遍3波-5波美度的石硫合剂;刮治腐烂病,并涂抹伤口保护剂;对田间、地头的废旧反光膜集中进行清理,杜绝随意丢弃、掩埋或焚烧反光膜造成的污染。

树干涂白

为防果树冻害、日灼、野兔啃树皮等,对果树主干和大枝基部进行涂白,不能涂抹枝芽。涂白剂的配制方法:水30份+生石灰10份+石硫合剂原液

1.5份+食盐2份+动物油0.25份。

冬灌覆盖

有灌溉条件的果园,掌握时机在土壤封冻前饱灌一次封冻水,对无灌溉条件的山地果园要做好地表覆盖,以满足果树冬季对水分的需求,可保证第二年果树萌芽、开花坐果。树行间在施肥灌水后提倡采用地膜、地布、秸秆、杂草等进行覆盖,覆盖物厚度要求达到15厘米-20厘米,每亩在覆盖物中撒施尿素0.5公斤-1公斤,并撒薄土压实,防止风吹、着火。

整形修剪

根据当地栽培条件和品种,继续做好拉枝、修剪等整形修剪工作。

(惠农)

樱桃树不耐寒 冬季管理莫大意



樱桃树属于抗逆性较差的树种,不耐低温,适宜在年均温度10℃-14℃的地方生长。因此,在冬季要做好樱桃树的管理工作。

树体防护

浇好封冻水。灌水量以灌后水分渗入土壤50厘米-100厘米为好。在休眠期,枝条仍有微弱的蒸腾作用,此时,土壤中缺水常会引起抽条或加重冻害。一般在土壤封冻前浇一次透水,既促进基肥迅速吸收,又可加速根系伤口愈合,促发新根,同时提高越冬抗寒能力,防止抽条。

树盘覆盖。在树盘周围覆麦秸、稻草、杂草等,厚度为10厘米-15厘米,覆草后,给围绕树冠边缘处压土,以防风刮。

埋土、培土防寒。在土壤结冻前,把苗木压弯尽量接近地面,然后在苗干

上覆土,全部埋严。第二年春天,土壤解冻,气温稳定后,去除覆土,刨出苗干扶正。2年-3年生的幼树,可在靠近枝干的北面增高50厘米的月牙形埂,起到防风的作用。

用塑料条缠绕枝干。为防止抽条,可在土壤封冻前用塑料条把整个枝干从上到下,一圈压一圈全部缠严。第二年春季开始萌芽时,去掉塑料条。当年新栽幼树木,可用长塑料袋套在枝干上,下部用土压实。

防治病虫害

樱桃树在11月落叶后进入休眠期。进入冬季,为害果树的许多害虫也处于休眠状态。此时应利用冬闲时间,抓紧病虫害的防治,对减轻第二年病虫害的发生起到明显效果。

秋天因褐斑病等叶片病害严重而造成的早期落叶,在树体落叶完后应及时清扫,集中烧掉,同时,要挖除死树和病根,集中烧毁,彻底清扫果园。

把握修剪时间

樱桃树木质部导管较粗,组织松软,剪口容易失水形成干桩,进而影响枝势。修剪时期应掌握在树液流动以后接近发芽以前进行,这个时期分生组织活跃,愈合较快。

(张桦)