



码上看报



码上订报

八项春管技术,助推陕西周至猕猴桃产业提档升级

农业科技报·中国农村新闻网络记者 王朝阳 白欢琳

3月20日,由周至县教育和科学技术局主办的“周至县科技特派员猕猴桃春季管理技术研讨会”在姚力果业专业合作社召开。研讨会期间,与会专家、科技特派员纷纷建言献策,为陕西周至猕猴桃产业的健康良性发展出谋划策。

在这场研讨会上,由西安市猕猴桃科技特派员服务团和周至县猕猴桃科技特派员服务团联合提出的春季猕猴桃园生产管理八项关键技术,赢得了在场专家与科技特派员的共识。

一是做好病害、虫害防控

病害:根据根系、主干、枝条、花果、叶片,真菌病害或细菌病害,明确病害类别,主要做好园区溃疡病、枝枯病、根腐病、茎腐病的调查,发现病株、病枝、病根,采取一查、二标、三喷、四剪、五烧、六再喷的方案进行。

虫害:做好监测普查工作,及时防治金龟子、蚧壳虫、绿盲蝽、茶翅蝽、斑衣蜡蝉等危害新梢、花蕾、嫩叶的害虫。

二是重点做好自然灾害和人为灾害的防控

自然灾害:包括枝干、根系、花芽冻害和新梢、花蕾、叶片晚霜危害;大风冰雹、突然袭击的风雹灾害,并重点做好3月下旬-4月中下旬的晚霜防控。

注意收看天气预报,盯住雨后天晴凌晨,严防低洼地,备好熏烟材料(锯末、柴草、硫磺粉)、提前灌水、霜来时喷水,安装烟雾机、鼓风机。

人为灾害:包括药害、肥害、机械深翻、拉蔓绑枝等不当的技术操作。主要做好肥料、农药、除草剂、菌剂的用前小量试验,不可盲目全国使用新肥、新药、新剂型,不可过量图高效。除非伤流严重有目的断根,不可深翻伤及大量侧根。

三是把握好施肥时间、种类以及施肥量、方法等

施肥时间:萌芽前、萌芽后、坐果后。

施肥种类:以速效肥为主,缓释肥为辅。多给果树施氮、磷、钾均衡复合肥,叶面多喷富含中微量元素的营养肥。

施肥量:以氮、钾元素为主,全年给果树施肥量为20%-40%,并补施钙镁硼铁锌等中微量元素。全年施有机肥,每亩为4-5立方,商品有机肥为1-2吨,纯氮为25-30公斤,纯磷为15-20公斤,纯钾为20-25公斤。

施肥方法:根施为主,喷施为辅。沟施要浅、施用范围要散、喷施要二次稀释,均匀喷施新梢叶片。

四是把握好灌水时间、灌水量和灌水方法



资料图片

灌水时期:萌芽前灌水,春季果树生长量大,如果园持续干旱,要及时补充水分。

灌水量:有墒不饱和、树盘不积水。

灌水方法:大水漫灌,地表微喷、架下微喷、水肥一体化等。

五是做好促花授粉工作

及时补充硼肥和叶面营养液,提高花蕾、花梗、抗花腐病能力。

及时疏除多余花蕾,结合猕猴桃树新梢挂果位置上留3-4片叶,及时进行摘心。

做好配套雄株的花期管理,调整施肥和营养,确保雌雄花期相遇。选择高质量的商品花粉,丰产园用纯花粉每亩不少于30克,花粉辅料配比不高于1:3,点授喷授均可。

六是做好抹芽摘心、疏果定果病虫害防治等工作

抹芽摘心:及时抹除主蔓隐芽和萌蘖芽,抹除多余花芽,留足培养营养枝的叶芽,及时进行结果新梢摘心,也可提早捏尖。

疏果定果:适量疏果、定量挂果。

病虫害防治:做好灰霉病、软腐病的预防,严防金龟子爆发危害幼果,控制椿象、斑衣蜡蝉、蚧壳虫、小薪甲等虫口密度。

七是充分做好育苗嫁接工作

选择适合的砧木:多选择美味实生种和对尊猕猴桃优系。

选择健壮、沙藏完好芽苞鼓起的接穗。

避开伤流,进行高接或嫁接坐地苗,高接的树体健壮,避免连年高接衰根死树。

防止萌蘖多头嫁接,加强接后管理。需40厘米口径营养钵,接后大苗繁育。

八是做好树形确定、定干确定主蔓等工作

树形确定:根据栽植密度选择一干四蔓八枝的伞股形和一干两蔓两侧均匀分枝Y形。

定干:单主干,直主干,主干粗度大于1厘米。

确定主蔓:两蔓、四蔓。

留好结果母枝:根据树形和密度在两主蔓,间隔30厘米错开方向留好结果母枝,丰产树形留枝量8-12个,结果母枝粗度在0.8厘米处短截。

固蔓绑枝:做好主干牵引、主蔓固定、结果母枝引绑覆盖架面。

春季苹果黑星病识别及防治措施

黑星病又称疮痂病,是春季苹果树的主要病害之一,具有流行快、危害大、难防治等特点。苹果在种植过程中一旦患上黑星病,会侵害叶片、叶柄、果实、花、芽及嫩枝等部位,对苹果的生长发育有较大影响。

症状

叶片:病斑先从叶片正面发生,也会在叶片背面先发生。病斑初期为淡黄绿色,后渐变褐色,最后变为黑色。病叶上常常数斑融合,病部干枯破裂。叶柄也常被侵染,病斑呈长条形。

花:病菌侵染花瓣,使其褪色,也可侵染萼片的尖端,病斑呈灰色,花梗呈黑色,造成花和幼果脱落。

果实:果实从幼果至成熟果都会被侵染,病斑初期为淡黄绿色,圆形或椭圆形,渐变褐色或黑色,表面生绒状霉层。随着

果实生长膨大,病斑凹陷、硬化、龟裂,病果较少。果实染病较早时,发育受阻而畸形。

防治措施

加强管理。合理修剪以保证果园通透性,春季萌芽后及时抹除修剪口附近的无用萌芽。增施磷钾肥,补充钙镁硼锌,以促进毛细根生长,改善土壤元素不均衡的情况,增强树势。

药剂防治。黑星病全年都会侵染,降雨前后及时用药是防治黑星病关键。苹果花蕾陆续露红,花蕾露红期是苹果黑星病防治关键时期。缩短花蕾露红清园和花后第一次用药间隔时间,是防治黑星病早期侵染的关键。全园喷施20%氟唑菌酰胺悬乳剂或75%肟菌酯-戊唑醇水分散粒剂等,压低菌源,尽可能防止病害发生。

(赵唯)

春季果树嫁接四种搭配

苹果嫁接海棠。春季海棠树生长快、根系发达、吸收水肥能力强、生长速度快,如果用它和苹果树嫁接,那么它和苹果树的亲和力非常强,且伤口愈合也快,嫁接成活率非常高。它对土壤类型要求不严,适宜一切土壤栽培。用海棠作为砧木,嫁接苹果树,种出来的果实十分香甜。

梨嫁接苹果。梨苹果和苹果梨不是同一种东西,苹果梨是一种梨,而梨苹果才是梨树和苹果树杂交的产物。用苹果树作为砧木,可以长出很好看的梨,用梨树作为砧木,可以种出很漂亮的苹果。

李子嫁接杏树。李子树嫁接杏树进行

芽接,比较简便的是T字形芽接,先取接穗,接穗要掐去叶片留下叶柄,在合适的位置横切一刀,要把树皮切透,从切口中间竖切一个口,这是取芽片,也是从芽的上边约0.5厘米处横切一刀,再从芽的两边斜向把树皮划开并在芽下交叉,然后剥下芽片,掀开T字横竖交接的地方的树皮,把芽片插进去,把那横对对齐,就可以绑扎了。

樱桃嫁接毛樱桃。嫁接时,首先将毛樱桃枝进行发芽处理,然后选择健壮的芽进行移接,移接之后就要加强日常管理。浇水施肥,除虫害,还要注意光照时间。

(张珍珍)

春播计划

科技助农专家在行动

新闻热线:029-87036601