



冬枣春季管理要点

春季管理是冬枣树管理的一个重要环节,重点解决清理枣园、春季施肥,修复甲口、松土保墒、病虫害预防等几个问题,这对冬枣的优质高产具有非常重要的意义。

清理枣园

清园能较大幅度地减少病虫害的数量,降低病虫害的发生程度。

残体清园。将冬枣园及枣园周围的枯枝、落叶、病虫害果、杂草等清理干净,减少病虫害源数量。

活体清园。刮除枝干上的老翘皮、剪除病虫害枝、摘心残茬,集中烧毁。

药物清园。全园喷布一次杀菌杀虫剂,杀灭残存的病虫害。杀虫剂可选用毒死蜱、敌杀死等,杀菌剂可用福星、过氧乙酸类药物。

春季施肥

施肥种类。氮磷钾复合肥、中微肥(含有机钙硼硅镁锌铁等)、自制有机土杂菌肥,“三类肥料”配合使用,缺一不可。

施肥方法。放射状或条状挖沟深施40厘米-50厘米。幼龄树用环状沟施法。成龄树多采用条状沟施法、放射沟施法、穴施法或全园撒施法,山区旱地果园要多采用穴贮肥水法。

施肥数量。春季追肥,按全年施肥量的40%施入,条状挖沟深施:每棵可施腐熟好的土杂肥25公斤-50公斤,在施土杂肥的同时,每棵树配施1公斤尿素,1公斤-3公斤过磷酸钙,幼树酌减。

松土保墒

施肥后要及及时松土,将土壤表层平整细,防止土壤水分蒸发,确保早春枣树根系正常生长发育。冬季没有浇封冻水的枣园,小水畦浇,杜绝大水漫灌。

修复甲口

利用春季这一时机进行修复。一是剔除甲口内潜藏的甲口虫;二是将甲口处的死伤组织清理干净;三是用塑料膜将甲口包扎严密。

病虫害防治

3月份随着气候和地温的升高,树液开始流动,越冬害虫也开始活动,此期间要以病虫害预防和土肥水管理为主。

对树体和地面喷一遍波美3-5度石硫合剂,可有效防止越冬病菌和红蜘蛛等害虫。

防治枣尺蠖,树干上缠6厘米-10厘米宽的塑料条,并使上部翻卷,在翻卷的下部绑毒绳,或在膜上涂抹粘虫药袋,下方绑一圈草绳,每半月换一次,换下后集中销毁,药剂可选用卡死克、乐死苯等。

在树下距树干1米的范围内撒辛硫磷颗粒,并划锄、盖膜,不仅能防除冬虫出土上树,还能起到提温保湿的作用。

龟蜡蚧少的枣树,可以用手将龟蜡蚧抹掉,3、4、5月份可使用粘虫带,防止成虫或初伏幼虫。将粘虫带环绕树干,可有效防止盲蝽蟊、红蜘蛛等多种害虫。

(据陕西省果业中心)

春季樱桃树栽植技术

“樱桃好吃树难栽”,又到一年樱桃树春栽时,樱桃树春季怎样栽植?需要防治哪些病害?

消杀定植

定植,在预先定点的位置上先将土挖松50厘米见方的土层,控10厘米深的穴,将果苗根系向四周平展于种植穴系内,用细土将根系埋实踩紧。浇足、浇透定根水,以每株浇水10公斤左右为宜。覆土至苗木在苗圃的土痕位置,将嫁接口露在土壤之外。然后覆盖1米见方的黑色地膜,四周封严,增温保湿,促进苗木生长。

定植时,将修剪后的苗木沾上足够的兑有生根粉和多菌灵的泥浆或水溶液,杀菌消毒,促进苗木成活。

病害防治

樱桃褐腐病主要为害花和果实,引起花腐和果腐,发病初期,花器渐变褐色,直至干枯。防治措施:清洁果园,将落叶、落果清扫烧毁;合理修剪,使树冠具有良好的通风透光条件;发芽前喷1次3-5度石硫合剂;生长季每隔10-15天喷1次药,共喷4-6次,药剂可用1:2:240倍波尔多液或77%

可杀得500倍液,50%克菌丹500倍液。

樱桃树流胶病主要为害樱桃主干和主枝,一般从春季树液流动时开始发生,导致树势衰弱,严重时枝干枯死。防治措施:增施有机肥,健壮树势,防止旱、涝、冻害;搞好病虫害防治,避免造成过多伤口;发现流胶病,要及时刮除,然后涂药保护。常用药剂有50%退菌特1份、50%悬浮硫5份加水调成混合液,以及用生石灰10份、石硫合剂1份、食盐2份、植物油0.3份加水调成混合液。

(张华)

3月份苹果树如何防治病虫害



3月份,是苹果树病虫害防治的最有利时机,可以降低病虫害发生基数,减轻全年的防治压力,减少后期喷药次数,提高防治效果。

腐烂病的防治

3月下旬到花期前后,是防治腐烂病的最佳时期,此时腐烂病病斑开始表现为水渍状,很容易

辨认。应对全园进行细致检查,以便早发现、早刮治。同时对刮掉的病皮组织一定要收集起来,集中烧毁或深埋。

刮除腐烂病、枝干轮纹病病斑(粗皮),精细刮除老翘皮,集中深埋或烧毁。刮除果树老翘皮是消灭病虫害、复壮树势的有效措施,此项措施搞得越好,害虫越冬可减少70%-80%,病菌减少80%以上,减少生长季用药1次-2次,节本增效。

刮治腐烂病、枝干轮纹病后树干涂抹药剂,药剂可选用4.5%腐殖·硫酸铜水剂200毫升-300毫升/平方米或1.6%噻霉酮膏剂100克/平方米、5%菌毒清水剂30倍液等,封闭剪锯口及涂抹病斑处。

萌芽前,全树喷施具有治疗作用的广谱性杀菌剂。如5波美度石硫合剂或43%戊唑醇加上毒死蜱等,可起到防病治虫的双重效果。

轮纹病的防治

对于枝干上发生的轮纹病,早春刮涂是防治的最好方法,此时树干的病瘤清晰可见,利于刮治和涂药。要注意的是,刮治的方法与腐烂病有很大的不同,腐烂病由于大多是块状发生,所以要完全刮除病组织,而轮纹病的病瘤往往是遍布整个树干或主枝,刮治一定要轻,即用刮刀轻轻刮去隆起的瘤状病斑,刮至树皮附近时则停止不刮。刮后同样要涂抹药剂,涂抹用药可参考腐烂病用药种类,并且要收集刮下的病皮组织。

(据陕西果业信息网)

近日,记者从广西壮族自治区农业科学院获悉,由该院园艺研究所和国家香蕉产业技术体系芒果广西百色综合试验站(以下简称“百色站”)团队自主选育的芒果新品种“桂芒一号”新品种权累计以260.1万元实现成果转化,“桂芒一号”也成为我国首个获植物新品种保护权证书并实现成果转化的芒果品种。

据介绍,“桂芒一号”采用杂交方法育成,2020年7月获得农业农村部植物新品种保护权(CNA20172734.6),是我国首个获植物新品种保护权证书的芒果品种。该品种具有丰产性好、果实大小适中、外观美、品质优、抗性好以及采收期长等优良性状,2022年被广西列为“广西推进水果产业高质量发展”推荐品种和“田东县芒果产业提质增效”重点项目推广品种。

目前,该品种以“技术+企业+合作社+农户+销售”+“统一技术、统一标准、统一品牌、统一经营、统一销售”的“5+5”模式在百色建立“桂芒一号”标准化生产基地。下一步,百色站以体系技术为科技支撑,以企业为载体,将采用有计划按步骤适度规模发展“桂芒一号”,探索建立获保护权芒果新品种可持续推广模式,促进我国芒果产业高质量发展。

(据《科技日报》)

成果 快报

我国首个获植物新品种保护权证书的芒果品种实现成果转化