

花椒冬季管理“五要点”

“进入冬季,花椒树逐渐停止生长,处于休眠状态。利用花椒冬季休眠时节进行冬管有很多好处,除了对防治花椒病虫害有利,还省工省药、简便易行。”近日,在南充市仪陇县新政镇石板梁村花椒种植基地,县农业农村局农艺师陈国昌正向椒农讲解花椒冬季管理技巧。陈国昌表示,花椒冬季管理技术主要抓住以下5个方面:

修剪清园 冬季是进行花椒修剪清园的大好时节,在修剪时须剪除“七枝”,即:徒长枝、干枯枝、病虫枝、过密枝、交叉枝、重叠枝、纤弱枝。修剪重点是老树“回缩”、壮树“疏纤”、树树“截干”。具体操作方法是剪除老树顶端萌生的秋梢,剪除三分之二衰弱枝,目的是恢复树势,促进生殖生长,达到来年丰产的目的;十年左右的盛果期树主要疏除纤细、交叉、重叠和病虫枝,目的是增加通风透光能力,减少营养消耗和越冬病虫,提高花椒产量与品质。最后要将园

内剪除的残枝落叶彻底清理,进行集中烧毁。 刮虫涂白 刮虫就是刮除粗皮。在椒树的粗皮裂缝中寄生着许多虫卵,需要刮除粗皮和流胶斑并进行集中烧毁,再擦上流胶威、索利巴农药,最后抹上稀泥覆盖伤口,才能消灭病菌和虫卵。采取这种方法,还有复壮树势的作用。 在高寒地区,宜在春季进行刮虫涂白。因为涂白可以减少冻害,延迟树的萌芽和开花,使椒树免遭春季晚霜的危害。此外,还可杀死树皮内隐藏的越冬虫卵和病菌。涂白剂的农药有“高效涂白剂”,效力极高。同时也可自制涂白剂,配方为生石灰、硫磺、水,混比10:1:80,涂白后同样能消灭树干基部越冬虫卵和各种病菌。

翻园中耕 利用冬季低温干旱的自然条件,花椒采收后至立冬前,可对椒园进行中耕、锄草、换土,通过翻

园,将土壤中越冬的害虫翻出冻死或让鸟类取食。翻园深度以20~25厘米为宜,最好在土壤封冻前进行。翻花椒园不仅可以消灭越冬害虫,而且可以改善土壤理化性状,改良土壤结构,提高花椒园土壤冬季保水保墒能力。

施肥灌水 施肥时间:采摘后至土壤封冻前。 施肥种类:30~50公斤有机肥+3~4公斤生物菌肥+0.5~1公斤复合肥。 施肥方法:距树干1~1.5米处,用穴状、条状、放射状挖30~40厘米深坑,埋入肥料(生物菌肥和复合肥需分开施入)。

此外,注意在“三九”时节,给花椒浇足一次冬水,有利于土壤保墒,起到保暖越冬、增加营养、提高树体抵抗能力的作用。

病虫害防治 病菌和虫卵除了在枯枝落叶和杂草上越冬外,还会在树杈



“羊快疫”的症状及防治

“羊快疫”是由腐败梭菌经消化道感染引起的一种急性传染病。该病主要发生于绵羊,具有发病急、死亡率高、病程短、潜伏期长、营养中等以上的绵羊多发。

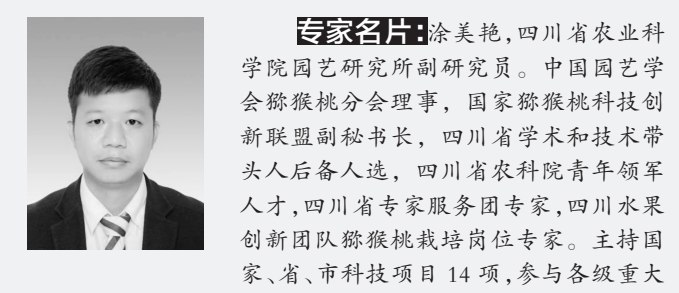
发病症状 其发病症状主要表现为体温升高、食欲废绝、离群独处、卧地不起、不愿走动,常伴有不安、兴奋、突跃式运动或其他神经症状。有些病羊表现为腹胀,排黑色软粪或稀粪,混有血液和黏液。病羊最后会衰弱、昏迷而死,死前四肢痉挛、腹部膨胀,结膜急剧充血。

常见的现象是羔羊头表现正常,第二天早晨即死亡。

治疗方式 由于该病的病程持续时间短,病羊通常未及时治疗就死亡。羊群中一旦出现发病情况,需立即将病羊隔离。

发病时,可对病羊使用青霉素或磺胺类药物来控制病情,同时可注射安钠咖强心利尿,或者注射康复病羊的血清。此外,要给发病羊群全群灌服0.5%

专家谈技术



涂美艳,四川省农业科学院园艺研究所副研究员。中国园艺学会猕猴桃分会理事,国家猕猴桃科技创新联盟副秘书长,四川省学术和技术带头人后备人选,四川省农科院青年领军人才,四川省专家服务团专家,四川水果创新团队猕猴桃栽培岗位专家。主持国家、省、市科技项目14项,参与各级重大项目26项,选育并通过省认定或审定的果树新品种18个。先后获省部级科技进步一等奖2项、二等奖5项、三等奖1项;完成国家级评价成果2项、省级评价成果3项;获授权专利28件,其中发明专利19件。先后荣获全国万名科技使者进校园(社区)活动先进个人、四川省优秀科技特派员、四川省直机关优秀共产党员、中国·成都国际猕猴桃节科研贡献奖、四川省农科院科技创新转化工作先进个人等荣誉。

涂美艳:避雨设施栽培新技术助猕猴桃增收

果园生态环境与猕猴桃物候期、枝蔓和果实生长发育的规律,比较了盖棚对猕猴桃产量、果实品质的影响以及对褐斑病、溃疡病等主要病害的防控效果,并以此为基础,提出了包含土肥水调控、花果管理、整形修剪、病虫害防控在内的配套管理关键技术体系。具体包括以下四点:

- 1. 简易竹木拱棚:选取直径≥10厘米木质立柱、直径≥5厘米横木棒和斜木条、宽度≥3厘米竹片拱架。木立柱间距3米,顶高2.5米,肩高2米。薄膜为≥0.08毫米的PP或PE。 2. 简易钢架拱棚:主立柱高3.5~4米,间距3~4米,侧立柱高2.8~3米,立柱直径≥50毫米,壁厚≥1.5毫米,弯拱用Φ25×1.2毫米镀锌钢管,间距1~1.2米。盖普通PE或PP薄膜,厚度≥0.12毫米。

- 3. 连栋钢架拱棚:Φ50~65×2.0~2.5毫米镀锌钢管立柱,Φ25~32×1.5~2.0毫米镀锌钢管横管,Φ25×1.2毫米镀锌钢管弯拱钢管,50×50×10厘米混凝土水泥预埋件基座,1.0毫米热镀锌板卡槽,2.7毫米浸塑碳素钢丝卡簧,8号耐老化聚乙烯压膜绳,2.2毫米冷弯镀锌板天沟,可抗140毫米/小时的雨量。立柱间距3米,跨度9米,顶高6米,肩高4.1米为宜。棚膜为≥0.12毫米无滴膜。 4. 夯链复膜屋脊棚:Φ50×2.0毫米镀锌钢管立柱、Φ40×2.0毫米镀锌钢管基桩、Φ3~6毫米镀锌钢丝绳,加上线卡、花兰、自攻螺丝等配件,PePo多层喷涂棚膜,耐老化聚乙烯压膜绳。夯压基桩、十字链接屋脊式棚,棚宽3×6米、顶高3.5~4.5米、肩高2.8~3米。棚膜为130克/平方米PePo多层喷涂膜。

省级报刊 权威发布 1388-028-1755

成都安聘企业管理服务有限公司... 注销公告... 清算公告... 减资公告... 招标公告... 招标准则... 律师声明... 成都安聘企业管理服务有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6CQ9LP3W)经股东会决议决定注销,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

成都久安燃气开发有限公司... 注销公告... 成都久安燃气开发有限公司(统一社会信用代码:510107000133178)经股东会决议决定注销,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

成都久安燃气开发有限公司... 注销公告... 成都久安燃气开发有限公司(统一社会信用代码:510107000133178)经股东会决议决定注销,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

成都安聘企业管理服务有限公司... 清算公告... 成都安聘企业管理服务有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6CQ9LP3W)经股东会决议决定清算,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

成都安聘企业管理服务有限公司... 清算公告... 成都安聘企业管理服务有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6CQ9LP3W)经股东会决议决定清算,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

成都安聘企业管理服务有限公司... 清算公告... 成都安聘企业管理服务有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6CQ9LP3W)经股东会决议决定清算,请各债权人于2020年11月26日前向我公司清算组申报债权,逾期不予受理。

乐山市市中区乐丰家庭农场... 环境影响评价报告公示... 乐山市市中区乐丰家庭农场(统一社会信用代码:91511000MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于乐山市市中区乐丰家庭农场,项目总投资1000万元,主要从事猕猴桃种植、加工、销售。

乐山市市中区乐丰家庭农场... 环境影响评价报告公示... 乐山市市中区乐丰家庭农场(统一社会信用代码:91511000MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于乐山市市中区乐丰家庭农场,项目总投资1000万元,主要从事猕猴桃种植、加工、销售。

乐山市市中区乐丰家庭农场... 环境影响评价报告公示... 乐山市市中区乐丰家庭农场(统一社会信用代码:91511000MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于乐山市市中区乐丰家庭农场,项目总投资1000万元,主要从事猕猴桃种植、加工、销售。

成都道弘实业有限公司... 环境影响评价报告公示... 成都道弘实业有限公司(统一社会信用代码:91510100MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于成都市高新区,主要从事软件开发、销售。

成都道弘实业有限公司... 环境影响评价报告公示... 成都道弘实业有限公司(统一社会信用代码:91510100MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于成都市高新区,主要从事软件开发、销售。

成都道弘实业有限公司... 环境影响评价报告公示... 成都道弘实业有限公司(统一社会信用代码:91510100MA641KHC8P)环境影响评价报告公示,项目位于成都市高新区,主要从事软件开发、销售。