

# 深秋茶园管理要“五抓”



李明彦(中)讲解茶园管理技术

“老乡们!茶树经过一年的剪、采,树木受到很大损伤,及时做好秋季培育管理,是茶园管理中一项关键技术,这对加快恢复树势,夺取翌年春季茶叶高产至关重要。”近日,巴中市南江县农村农业局高级农艺师、茶叶栽培专家李明彦在和平镇铁炉村茶园,现场给茶农讲授深秋茶园管理技术。李明彦说,深秋茶树正处营养积累时期,发芽逐渐停止,根系正值全年生长最高峰,茶园管理应着重抓住以下“五个关键”。

## 1 重施基肥

茶树一年采走的鲜叶和修剪枝叶带走大量的营养元素,而土壤中各种营养元素的含量相对有限,因此要及时施入基肥,满足茶树生育需要。好茶是养出来的,茶叶品质高味醇,完全由于茶树根系吸收了土壤中各种营养元素的结果。同一茶树品种,在不同地区或不同山头,

出现不同风味,完全由于土壤中营养成分不同造成的。基肥应以有机肥与无机肥配施,重施有机肥,而且必须沟施,以提高肥效。施肥用量要依据茶园产量高低而定,一般菜饼肥每亩200公斤或每亩50公斤18:8:12复合肥,每亩配施25公斤尿素,如是高产茶园,

施肥量要适当增加。因为菜饼肥是缓效性肥,施入茶园后需经微生物作用,历时1个月左右才能被茶树吸收利用。为了尽快满足茶树根系吸收高峰之需,加施速效氮肥是必须的。施肥最佳时期为9月下旬,宜早不宜迟,尤其菜饼一类肥料,最迟不要超过10月上旬。

2 深翻园土 茶园经过一年的生产经营,行间土壤板结,通透性差,不利于茶树的根系生长。应在每年10月初至11月上旬进行深度为15~20厘米的深翻,过深易伤害根系,会影响茶树的

3 贮藏营养 秋季茶园管理要特别重视的关键技术是:茶季结束时,千万不要进行修剪,因为修剪会减少叶层,对增加营养贮藏极为不利,但在“霜降”后,对蓬面上不成熟的芽叶,为减少营养消耗,要尽量把它采尽。与此同时,为了第二年春茶发芽整齐,还要把树冠面上凸出枝条修平,宜轻不宜重。修剪时,千万不要全面修剪,要尽量多留叶。

4 茶园封园 封园是一项十分重要的茶园管理措施,冬季茶园害虫多集中隐藏在茶树丛中越冬,因此封园工作的好坏,直接影响来年茶园病虫害发生基数。一般茶园,亩用45%晶体石硫合剂100~120倍液50公斤喷雾。需注意的是,石硫合剂属强碱性农药,既可杀虫又可防病,但不能与其他农药混用,以免封园无效。封园时间可在

5 防治病虫害 秋季要重点预防茶小绿叶蝉危害秋梢。其危害症状是:以成虫、若虫刺吸茶树嫩梢汁液,雌成虫于嫩梢茎内产卵,致使新梢生长受阻,被害芽叶卷曲、硬化,叶尖、叶缘红褐焦枯。可采取以下防治方法。防治指标:百叶虫量超过6头(百梢46头)或每平方米超过15头。防治措施:①农业措施:加强茶园管理,清除茶园杂草,恶化栖息环境;及时分批多次采摘,可减少虫卵并恶化营养条件,减轻危害。②药剂防治:根据虫情预报在若虫高峰前可选用下列任一药剂喷雾防治:虫螨克1000倍(安全间隔期5天)或10%吡虫林2000~3000倍(7~10天)、25%阿克泰水份散剂15000~20000倍(7~10天)、1.1%绿浪1000~1500倍(7~10天)、98%巴丹1500倍(7天)、35%赛丹(硫丹)乳油1000倍(7天)、2.5%天王星3000~6000倍(7~10天)。喷雾时先喷茶园四周,从外到内施药。(本报通讯员 肖定怀)

## 种植管理

# 花卉花期控制有方

在花卉栽培中,人们可以通过人为地改变或创造某些环境条件以及采用一些特殊的栽培管理方法,使之按照人们的意愿提前或延期开花,这项技术称之为花期控制。利用花期控制,可使各种花卉在四季均衡开花,在节日供应各种不时之花,对于提高花卉的观赏、展览功能和植物育种工作,都有重要意义。

使用生长调节物质。一方面是促进花芽分化,另一方面是促进花数的增加和提早开花期。小茶梅用赤霉素处理。开始10天是隔天用500毫克/升的赤霉素涂抹一次花蕾(每个花蕾约0.5毫升),25天起改为每天涂两次,经40天左右处理,开花期可提前50多天。

通过温度来控制花期。增加温度对一些多年生花卉来讲,如在入冬前放入高温或中温温室培养,一般都能提前开花。如牡丹、迎春、碧桃等一些春季开花的木本花卉,在温室中进行促成栽培,可将花期提前到春节前后。

降低温度,延长休眠期。对一些含苞待放或开始进入初花期的花卉,可采用较低的温度、微弱的光照、减少水分等来延迟开花,已在水仙、月季、天竺葵等花卉上应用。

通过光照来控制花期。短日照处理,适于菊花、一品红、蟹爪兰等典型短日性花卉,只有短日照条件下进行花芽分化,每天光照时间控制在10小时以下。长日照处理,对唐菖蒲、晚香玉、瓜叶菊等一些必须

在长日照条件下才能花芽分化的植物在冬季开花是完全必要的。处理的方法是在日落之后,用白炽灯、日光灯或弧光灯等照射花卉茎叶3个小时以上,每天保持15个小时的光照条件。研究表明,如果在午夜前后使用上述灯光给予半小时左右的光照来打破黑暗,也同样能起到延长光照的长日照处理效果。

通过干旱来控制花期。将玉兰、丁香、紫荆等花卉,进行干旱处理的时间约在需其开花前20天左右进行,方法是放到室温40℃以上的温室中,停止水分的供应,促使落叶或人工摘叶,使被处理的植株提前进入休眠。3~5天后再放到较为凉爽的地方,予以喷水,就可



使植株恢复生长而开花。

通过修剪整枝来控制花期。植物生长衰弱时,花芽不能形成;生长旺盛时也不能形成花芽。根据上述原理,对一些春化和光照条件要求不严的花卉植物,可通过修剪整枝来控制花期。如月季不断剪去残花,可使其陆续不断开花。茉莉开花后加强追肥,并进行摘心,一年可开花4次。(汪志铮)

## 农业百科

# 叶面肥什么时候喷施最好?

叶面肥什么时候喷施最好?为什么要喷施叶面肥?叶面肥适于什么时候使用?以下作简单介绍,供农民们参考。

叶面施肥与土壤施肥的区别:农作物施肥主要靠土壤施肥,土壤施肥又分为基肥和追肥。对氮肥来说,基肥占1/2~2/3,追肥占1/3~1/2,磷肥和钾肥以施用基肥为主,所以对大量元素氮、磷、钾来说,主要是土壤施肥。而叶面施肥只是在农作物生长后期根系老化,吸收能力减弱或作物出现脱肥现象时,通过叶面施肥进行补充。所以,叶面施肥仅仅是一项辅助措施。作物对微量元素需要量很少,通过叶面喷施,即可满足需要。有的微量元素价格昂贵(如钼),如果采用土壤

施肥用量大,投资过高;有些微量元素(如铁、锰)施入土壤后很快就会被氧化,由能够被作物吸收的状态转化为不能被作物吸收的状态。因此,用微量元素做叶面喷施既经济又有效。

适宜喷施叶面肥情况:基肥不足,作物出现脱肥现象。为促进越冬作物提早返青和分蘖,促三类苗追二类苗,促二类苗追一类苗。作物根系损伤,根系生长弱。高密度密植的作物,不利于开沟追肥。需要及时矫正某些营养元素缺乏症。果树、林木等深根作物用传统的施肥方法难以奏效时。(三农网)

四川科技报刊登分类信息公告 全心全意为您服务 电话微信咨询 1388-028-1755 收费标准:55元/行/天,每行13个字 广告办理地址:红星路二段70号四川日报大厦

**注销公告**  
成都雨成汽车服务有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6DF68GXF)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都汇成伟业建筑装饰工程有限公司(统一社会信用代码:510107000691181)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都聚霖鼎社会咨询服务(统一社会信用代码:91510105MA61TP371C)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都锦阳企业管理咨询(统一社会信用代码:91510107MA6CDANM3K)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都益万嘉财税咨询有限公司(统一社会信用代码:20190909.201911.20191533.20190856) 收据(编号:0001481.0001979.0001980)遗失,声明作废。

**注销公告**  
成都智行联博文化传播有限公司(统一社会信用代码:510109000551682)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都市东川建筑机械租赁有限公司(统一社会信用代码:510109000551682)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都黄川和他的朋友们装饰材料(统一社会信用代码:91510108MA61TTKY6J)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都黄川和他的朋友们装饰材料(统一社会信用代码:91510108MA61TTKY6J)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都黄川和他的朋友们装饰材料(统一社会信用代码:91510108MA61TTKY6J)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都黄川和他的朋友们装饰材料(统一社会信用代码:91510108MA61TTKY6J)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都黄川和他的朋友们装饰材料(统一社会信用代码:91510108MA61TTKY6J)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**注销公告**  
成都马氏光头餐饮管理有限公司(统一社会信用代码:510107000106722)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都茂华装饰有限公司(统一社会信用代码:51010800092906)经股东大会决定注销公司。请债权人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

**注销公告**  
成都张宇遗失身份证(身份证号码:513028196608084465)特此声明。

**金沙江溪洛渡至水富航道建设工程(四川段)环境影响评价第二次公示**  
四川省交通运输厅航务管理局拟进行“金沙江溪洛渡至水富航道建设工程(四川段)环境影响评价第二次公示”。请公众提出意见,截止时间:2019年10月28日。

**四川厚石再生资源有限公司废旧塑料再生造粒项目环境影响评价第二次公示**  
四川厚石再生资源有限公司废旧塑料再生造粒项目环境影响评价第二次公示。请公众提出意见,截止时间:2019年10月16日。

**股权转让公告**  
屏山县容才置业开发有限公司(统一社会信用代码:91511529MA62A8D68X)经原股东容才与法定代表人(张顺才、张顺才)友好协商,其于2019年9月8日已将全部股权转让给张顺才(身份证号码:512535195409202516)并退出股东身份。请债权人自本公告见报之日起45日内向屏山县容才置业开发有限公司清算办申报债权债务。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。

**成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告**  
被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。被申请人名称:成都高新区成筑路贸易有限公司。