

秋冬季节中药材生产这样管理

秋冬季是许多中药材特别是根类、果实和种子类中药材的收获季节,也是许多中药材种植、越冬管理的关键时期,由于许多中药材此时处于倒耨期,药农容易疏忽管理。为了做好秋冬季中药材生产的田间管理,为下一年获得较好的产量和质量奠定基础,现建议药农按如下措施抓好中药材秋冬季生产管理。

及时收获。入秋后,山茱萸、铁皮石斛、前胡、三叶青、黄精、白及、杭白芍、白术、杭白菊、白芷、百合、楮实子、旱半夏、蔓荆子、木通、牛蒡子、女贞子、韭菜籽、天冬、五倍子、山楂、射干、天南星等陆续进入产期,应及时根据药材的采收要求,因时因地及时采收加工,做到应收尽收。需要注意的是,采收中药材,一定要根据产量和品质形成的规律,按照药典的要求,确定某种中药材合适的采收年限和采收时间,决不能因为生长年限不够、采收时间和采收技术不适宜而影响中药材的产量和质量。

留好种子种苗。收获的季节同时也是留种的季节,应在

抗旱、抗涝的地块,选择具有优良性状的植株进行留种,选种后应根据各自特性采取相应的留种处理方式进储藏。

及时种植。对于秋播或冬栽的药材,应及时整地栽植,浙贝母、元胡、西红花等做好越冬覆盖防护措施。

施足基肥。新种的和多年生中药材冬季应施足基肥,以草木灰和有机肥为主,增施磷钾肥,有利于中药材的来年生长期,提高产量。

清园消毒。秋冬季节应及时清园,将病害株、落叶清除,集中烧毁,减少越冬病虫基数,并撒施石灰消毒或石硫合剂封园,消灭越冬病虫。

整形修剪。秋冬季是木本花果类中药材整形修剪的季节,要清除病虫枝、细弱枝,修剪枝条,培育丰产树型。

预防冻害和渍害。及时培土,增加根系深度,能减轻或避免低温冻害对根系的危害;秸秆覆盖,保持地温相对稳定;在霜冻发生前一天灌水防霜冻;铁皮石斛应及时盖膜防冻害。秋冬季若多阴雨,须及时松沟排水,防止田间积水和渍害。



省中药材产业团队专家毛碧璋研究员(左三)赴乐清指导铁皮石斛生产。何伯伟 摄

在寒潮来临前,可用稻草、麦草覆盖,厚度5厘米左右,中药材遭受霜冻或暴雪危害后,应及时采取补救措施,如扶苗、补苗、补种、改种,加强田间管理。

何伯伟 郑平汉

果药套种,两种两收 橘园内如何套种好半夏?

果园套种中药材,可以有效提高空间利用率,充分利用光能、地力和空间,抑制杂草生长,提升单位面积收益。但是,不是所有品种的中药材都能在果园里套种。中药材在果园内套种,存在两种作物相互作用的问题,如处理不当,不仅药材质量无法保证,对果园的正常管理也会造成影响。

中药材半夏,属天南星科植物半夏的干燥块茎,是一种重要的中药材,具有燥湿化痰、降逆止呕、消痞散结等功效。半夏喜生于潮湿肥沃的沙质土上,多见于房前屋后、山野溪边及林下。衢州市农林科学院果树研究所经过多年的种植栽培试验,利用生物间共生关系,结合半夏的生长习性,探索出橘园内套种半夏的栽培技术,实现“果园套种药材、两种两收”的目的。现将该技术介绍如

下,供农民参考。

套种橘园的果树修剪与改造。橘树的主杆高度应达到60厘米以上,下部枝条全部剪除,将树冠营造成药材种植的遮阴层。其它部分修剪,根据橘园修剪规范实施。

半夏套种方法。半夏如直接套种在橘园内,存在两大缺陷:一是杂质含量容易超标;二是因为半夏球茎表皮颜色与泥土非常接近,挖掘种球时,不易区分,非常麻烦。根据试验,橘园套种半夏可以采用营养袋栽培,放置于园内畦面,使半夏的栽培基质与橘园土壤形成隔离,即可解决药材质量不合格的问题。具体步骤如下:

第一步。整理畦面,使畦面平整利于营养袋摆放,畦面宽度根据实地情况自行决定。

第二步。半夏栽培基质或营养土准备。可采用肥沃的菜

园土,或泥炭、有机肥、土按照1:1:2配置。

第三步。装袋与摆放。高为30厘米的营养袋,基质高度一般20厘米左右即可,装袋后可直接有序摆放在畦面上。

第四步。种植。半夏种球种植于营养袋内,种间距离10-15厘米,深度3-5厘米。种球种植完毕后,浇透水即可进入正常管理。等当茬半夏成熟后,只要停止浇水3-5天,营养基质微干后,即可直接手工取出符合质量要求的种球作为药材销售。新的珠芽和直径小于1厘米的球茎让其继续在营养袋内,作为新的种球继续培养。当茬半夏采收完毕后,在营养袋内基质表层添1-2厘米的泥炭或菜园土,对裸露在表层的珠芽进行覆盖后浇透水,进入第二茬的管理。

郑雪良 陈骏

浙江特色道地中药材生产技术要点⑫

山银花种植技术

山银花为忍冬科忍冬属多年生落叶木质藤本植物红腺忍冬的干燥花蕾或带初开的花,味甘,性寒,具清热解暑,疏散风热的功效。山银花是温州地区传统道地药材,目前全省种植面积1.5万亩,年总产量约2000吨,主要分布在瑞安、文成、永嘉、泰顺、平阳、乐清、淳安、新昌、开化、莲都、景宁等地。

山银花种植技术要点:

种植山银花宜选择背风向阳、光照良好的缓坡地或平地,以土层深厚、疏松、肥沃、湿润、排水良好的砂壤土为好,酸碱度为中性或微酸性,地块灌溉要方便。

扦插育苗。选择生长健壮的母树,在3-4月或9-10月,取1-2年生充实健壮、木质化的枝条,剪成长30厘米左右、下端斜形的插条,保留2-3个节,摘除下部叶片,注意剪后要保湿,及时扦插。苗床行距25厘米,沟深25厘米,开横沟,每隔3厘米左右摆放1根插条,二分之一到三分之一部分插入土内,使上端露出5-8厘米,再压实、浇水。每隔2天浇水一次,保持土壤湿润。畦上可搭荫棚,或盖草遮荫,待长出根后撤除。

种植。种植前需将土地全

面深翻30厘米,并施足底肥,筑成宽约1米的畦。一般按行株距100×70厘米挖穴,穴径40厘米,穴深30厘米。穴内施入底肥与土混匀,将幼苗适当修剪后,每穴栽种1株,填土压实浇水。

管理。定植成活后前两年,每年中耕除草3-4次,进入盛花期后,每年春夏之交须中耕除草一次,每3-4年深翻改土一次。结合深翻,增施有机肥,促使土壤熟化。为了方便采摘和管理,每年夏季和冬季进行修剪整形,使树高和冠幅均控制在1.3米左右。整个植株整形一般需2-3年完成。施肥以农家肥为主,控制硝态氮肥的使用量,实现磷钾肥配合使用。

采收与产地加工。5-8月,当花蕾由绿色开始变为白色,即下部绿色,上部白色膨胀将要裂口而尚未开放时采摘为宜。采摘应在上午11时前进行。采摘下来的山银花尽量在当天完成加工,干燥程度以干花捏而有声、抓而即碎、色泽纯正、香气浓郁即可。山银花采后应及时加工干燥。加工方法包括晾晒、烘烤和蒸汽干燥。烘烤方式又分为火炕烘干和烘箱烘干。

省中药材产业协会 何伯伟

延伸阅读

适合果园套种的中药材有哪些?

现在林间果园套种中药材已成为农民增收的重要渠道之一。由于作物间存在相生相克作用,并非所有中药材都可以在果园里套种。因此,套种时,一定要严格选择,否则容易“两败俱伤”!那么哪些中药材适合林间套种?药用牡丹、丹参、白术、芫花、白芍、菊花、夏枯球、知母、射干等药用植物都可以林间套种。

白芍。白芍是常用大宗药材,年需求量在2000吨以上。

好种易管,生长周期4年,适合林间套种,亩用种苗2800株,亩产量600-800公斤。近年来市场需求较大,价格上涨较快。

牡丹。牡丹是多年生植物,年需求量在1000吨左右,亩用种苗7000-8000株,适合林下套种。

夏枯球。夏枯球是多年生植物,生长期半年,一次种植多年见效,适合林下套种,亩用种2.5公斤,亩产球180公斤左右,产草200公斤。该品种市场用

量较大,前景看好。

知母。知母是多年生种植,生长周期2年,适合林下套种,亩产量280公斤左右,目前市场价格每公斤15-18元。种植可用种子,亩用种子6公斤;种苗种植,亩用种苗80公斤,生长期一年。

射干。射干是多年生植物,生长期2年,适合林下套种,亩产量180公斤,目前市场价每公斤25-28元,种植可用种子,亩用种量4公斤。

