源自大自然的馈赠 享受生活 选择丰美
绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社
地址：崇明县横沙乡育贤南路1068号 电话：021-56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com
经营范围：坚持打造绿色原生态种植环境
“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等
“真”开心农田 诚邀你的加入

三农实用周刊
面向郊区/服务农业/做农民的朋友

种植香椿前景看好

来自崇明县的刘先生致电上海三农热线，询问香椿的市场行情挺好的，如何种植香椿？

针对此问题，热线专家表示，香椿为楝科落叶乔木，又名香椿芽、香柱头、大红椿树、椿天等，原产于中国，分布于长江南北的广泛地区。香椿喜温，适宜在平均气温8~10℃的地区栽培，抗寒能力随树龄的增长而提高。用种子直播的一年生幼苗在-10℃左右可能受冻。香椿亦喜光，较耐湿，适宜生长在河边、宅院周围肥沃、湿润、pH5.5~8.0的土壤中，以砂壤土为好。

采种

选择树龄15~30年生、干形通直圆满、树冠庞大、叶有光泽、香味浓郁、生长旺盛、无病虫害的优势木采种。果实采回后放在太阳下晒至果瓣开裂，翻动取出种子，但不可暴晒，否则会降低种子发芽力。种子阴干后装在袋中置于通风干爽的室内贮藏，一般可贮藏5~6个月。

育苗

香椿是速生阔叶树种，对土壤、水、肥的要求均较高，需选择背风向阳，排灌良好，地势平坦，交通方便，土壤土层深厚湿润、肥沃的沙壤土或壤土作圃地，地下害虫多的地方不宜作苗圃地。

催芽

每年3~4月播种，播种前种子要催芽，即用手将种子的膜质翅搓掉，然后用40~50℃的温水浸种4~5小时，再用温水清洗一次，用棉花将种子包好放在25℃左右的环境下催芽。催芽过程中每天用25~30℃的温水冲洗种子一次，去除种子分泌的有害物质，当30%~40%的种子露芽后即可播种。

播种

大田育苗要筑高床，床面宽1.0~1.5米，高15~30厘米，步道宽40~60厘米。起畦后，床面垫黄心土或火烧土，厚约3厘米。播种采用条播或撒播，条距15~20厘米，播种量60~75公斤/公顷，播种后盖一层经沤制的草皮灰和细土，厚度以不见种子为宜，再用花洒淋水，并用茅草覆盖或用薄膜拱盖。

松土除草

播种后每周揭膜通风换气一次，约经20天种子发芽，发芽量约达40%时应及时揭去覆盖物。当床面土壤开始硬结、出现杂草时，应及时松土除草，松土深度为3~5厘米。

间苗补苗

苗木出土后由于疏密不匀，应及时间苗，间苗应掌握“间弱留强，间密留稀，分布均匀”的原则。间苗分两次进行，第一次在苗木出土后一个月内、苗木有两片真叶以上时进行，密度以70~80株/平方米为宜，第二次间苗在6月底前，密度控制在60~70株/平方米。采用以密补疏的原则，在阴天或傍晚前移植补苗，并及时淋定根水。

遮荫

由于香椿幼苗适宜在荫蔽的环境中生长，因此在4月份高温天气来临前应及时搭荫棚遮荫，直至10月份天气转凉后方能拆除荫棚。

施肥

在苗木生长期，要薄施和勤施肥料，以施有机肥为主，如腐熟的人粪尿、花生麸等，淋水要量少次数多。速生期要加强水肥管理，应适量增施化肥，如硫酸铵、尿素等。由于香椿生长速度快，因此9月份后应控制水肥供应，可施磷钾肥，增强苗木木质化程度，提高苗木抗逆性，并做好防寒越冬工作。管理得当的话，一年生大田苗高可达70厘米，地径可达0.8厘米。

种植

整地

选择土层深厚、湿润、肥沃的沙壤土林地，土壤pH值为5.5~8.0。把杂草、灌木和采伐剩余物清除并烧毁。坡度平缓的地方可以全垦整地，深度为15~20厘米。种植密度根据培育林木的目的而定，以培育顶芽嫩叶为主的应适当密植，株行距为2米×2米，穴规格为60厘米×60厘米×30厘米。在穴内施基肥，以磷肥、有机肥和复合肥为主，栽植前回填部分表土和心土。

栽植

应在早春萌芽前的休眠期起苗，起苗前2~3天要淋透水，保持土壤湿润，起苗时要使用起苗工具并注意保持根系完整。将苗木分级，做到随起随种。裸根苗要用黄泥浆浆根后种植，栽植时苗木要扶正，用双手小心压紧土壤。

抚育管理

移植后头两年，每年要进行两次人工铲草抚育，第一次在4~5月份，铲草结合培土；第二次在9~10月份，铲草结合追肥，每株施150克复合肥或其他有机肥。

上海三农服务热线供稿

12316 SHANGHAI 上海三农服务热线

[热线答疑]

羊饲料中可以添加尿素吗？

问：羊饲料中可以添加尿素吗？

答：尿素可以替代部分蛋白质添加到羊的饲料中，因为尿素含氮46%左右，微溶于水，1克尿素的含氮量相当于2.88克的蛋白质，饲喂后羊瘤胃中的微生物可将其降解并合成菌体蛋白，最后被肠道吸收利用，是较好的非蛋白氮饲料。但在使用过程中应注意几方面问题：

使用剂量

一般按羊体重的0.02%~0.05%喂给，成年羊每只每天喂给5克左右。但首次喂量只能按规定量的十分之一供给，以后逐渐增加，至10天以后才可喂到规定量。也就是说，需要一段时间来适应。

使用方法

为防止羊发生尿素中毒，每天要分2~3次喂给，要将尿素溶于少量水中并与精料拌匀后再喂，喂后不可立即饮水。饲喂尿素的日粮中要有足够的能量饲料，即在喂尿素时应同时供给足量的由可溶性碳水化合物和6%~10%的蛋白质及无机盐组成饲料，这样尿素才能被很好地利用。开始喂尿素后，一般不要间断，如有间断，再开始时，要重新按规定量的十分之一供给，以后逐步增加。

注意事项

病羊、体质瘦弱羊、羔羊不能饲喂尿素；含尿素的混合饲料中，不能含有生大豆和其他种类的豆类、苜蓿种子等，因为这些饲料中含有尿素酸，会将尿素分解为氨和二氧化碳。氨的浓度如果过高，会对人和动物产生刺激甚至造成伤害，可降低羊的采食量，降低蛋白质水平。尿素也不可与豆饼等含油脂多的饲料混喂；尿素里的氨在机体内残留，会影响肉质，故在上市前一段时间要停喂尿素；过量饲喂尿素易使得羊发生中毒，故切记控制饲喂量。中毒时轻者食欲减退，精神不振，重者运动失调，四肢抽搐，全身颤抖，呼吸困难，如得不到及时治疗，会在2~3小时内死亡。羊发生尿素中毒后，可用20~30%的糖浆或糖水灌服，或用10~100克食醋兑5~8倍水灌服（按羊大小给予不同剂量）。

上海三农服务热线供稿

遗失声明

张爱果遗失“销售不动产统一发票”一张，发票号码：00614405，发票代码：231001390551，声明作废。

养殖户如何应对母猪不发情

母猪不发情与饲养管理、疾病等因素有关，在排除疾病因素之后，可通过以下几种方法来促使母猪发情：

控制膘情 过肥者予以限饲，使其减膘，然后再催肥；过瘦者，增加饲喂量以催肥。

公猪诱情 将不发情的母猪集中于一栏，用试情公猪去追爬不发情的空怀母猪，通过公猪分泌的外激素和接触刺激，促使母猪发情排卵。

迁移合群 改换环境，从一个栏舍迁移到另外一个栏舍；将断奶母猪或不发情的母猪群饲，或合并到有发情母猪的圈内，或赶入刚配完种的母猪，通过爬跨刺激母猪发情。

药物催情 对不发情的母猪，每10千克体重注射绒毛膜促性腺激素（HCG）100国际单位或孕马血清（PMSG）1毫升，有促进发情排卵的作用。药物催情忌用雌激素，因为这只会造成母猪发情而不排卵或假发情。目前使用效果较好的是PG600，也可先肌注孕马血清1000~1500个国际单位1~2次，隔日再注射绒毛膜促性腺激素。

改善饲料品质 饲喂不霉变的饲料，增加青绿饲料，同时在饲料中添加适量的维生素E（每天400毫克）。

按摩乳房 每天早晨喂食后，用手掌对乳房进行表层按摩，每个乳房10分钟左右，经过几天母猪有了发情症状后，再表层和深层按摩乳房各5分钟左右，连续5~6天，配种当天深层按摩10分钟。

加强运动 对膘情好但不发情的母猪，进行驱赶运动，可促进新陈代谢，并增加日光照射和新鲜空气的供给。对产仔少、泌乳力差的母猪产的仔猪，待其吃完初乳后全部寄养给其他母猪哺乳，这样母猪可提前干乳，提早发情，增加年产窝数。

上海三农服务热线供稿

[健康饮食]

秋季是否应当吃姜？

秋季是否应当吃姜？历来争论不休。民间谚语“秋不食姜”。原因在于秋季天气干燥、燥气伤肺，如再吃辛辣生姜，更易加重肺部伤害，导致人体失水、皮肤干燥。但又有人认为秋季属寒凉季节，人体容易感冒，多吃生姜可加速血液循环，促使全身发热，有助于驱逐体内风寒潮湿。面对争论，时下正值秋季，我们到底该不该吃姜呢？

对于这个问题，我们要理性认识。之所以会有这样的谚语，是因为秋季气候比较干燥，燥气容易伤肺，久服易出现咳嗽、咽喉肿痛等症状，而且，生姜含挥发油，可加速血液循环，加重了秋燥对我们身体的伤害，所以有了秋天少吃姜的说法。但事实上，姜在多数时候会被我们选择作为调料去食用，只要我们掌控好姜的食用量，即使是秋季也是可以当做调味品少量食用的，秋季并非绝对一点也不能吃姜，关键是不能“多食”。

自古以来中医也有“生姜治百病”的说法，证明姜有非常高的食疗和药用价值，但也不是人人都适合吃。从营养角度来看，因为生姜含姜辣素，具有刺激胃液分泌，如果本身胃部有溃疡或是胃酸分泌过多的朋友对姜还是要慎食的。

炒菜放姜时，要尽量做到以下三点：

不要去皮：有些人吃姜喜欢削皮，这样做不能发挥姜的整体功效。一般的鲜姜洗干净后直接切好就可以用于烹调了，当然如果表皮过于干，可以适当去皮。

不要吃烂了的生姜：腐烂的生姜会产生一种毒性很强的物质，它可使肝细胞变性、坏死，从而诱发肝癌、食道癌等。

注意控制烹调的温度，不要等油锅冒烟了再去炝锅，建议是热锅凉油，过度的高温会破坏食材本身的营养价值，姜也不例外。

王洪