

全国果树轻简高效生产技术推广工作研讨会召开

促进我国水果产业绿色高质量发展

为加快推广水果轻简高效生产技术水平,促进我国水果产业绿色高质量发展,日前,全国农业技术推广服务中心在重庆奉节召开全国果树轻简高效生产技术推广工作研讨会。

会议指出,近年来我国水果产业发展成效显著,形成产业规模大、全球占比高,供应品类多、产业效益好,优势产区形成、种植水平提升的良好态势。同时,当前水果产业发展也存在一些突出问题,一是品种和种苗质量问题突出,水果品种多乱杂和品种单一问题并存,部分种苗质量良莠不齐,带毒带病苗木隐患较大。二是果园立地条件差,基础设施薄弱,大部分果园是山坡地,土层浅,

保水保肥能力弱,水、电、路、渠配套跟不上。三是气候变化与投入品过量,绿色生产压力大,近几年恶劣天气常发,长期种植单一作物,加之化肥农药使用较多,病虫害防控和生态环境形势严峻。四是劳动用工多,机械化率低,我国果园机械化率仅27%左右,大部分果园立地条件差、种植模式不匹配,机械难以适用。五是生产成本低,比较优势下降,我国水果生产成本优势逐渐下降,甚至由优转劣,其中人工成本占比大,总成本的50%左右,高标准管理果园甚至在60%以上。

会议强调,要充分认识到推广应用轻简高效栽培技术的必要性和紧迫性,加快先进技

术和装备使用,提高劳动生产率,降低生产成本,提高果业产业效益。同时,把握轻简高效内涵,正确认识轻简高效栽培是在现代栽培技术体系和科技装备支撑下的轻简高效,要在保证产量稳定、品质优良、生态友好基础上,抓住生产关键点、创新栽培方式、应用先进机械装备,提高劳动生产率,降低生产成本。

会议要求,要加大轻简高效生产技术推广力度。一是集成推广普及轻简高效生产共性技术,加快选用适合轻简高效栽培的品种和种苗、加快推广水肥一体化技术、无人机植保技术应用,示范建设平地缓坡地果园全程机械化作业基

地,筛选推广山地果园适用设备。二是分类分作物开展轻简高效生产,围绕柑橘、苹果、梨、葡萄、桃、香蕉、荔枝、龙眼、猕猴桃等规模较大作物的生产需求,加快推广柑橘宽行窄株、黄龙病综合防控,苹果矮砧集约栽培、免套袋栽培,梨树高光效整形修剪,香蕉枯萎病综合防控,猕猴桃稀植建园和羽状树形等现代轻简高效栽培技术。三是加强果园组织化经营和社会化服务,立足当地果业发展阶段和客观实际,在生产管理、农资供应、农机作业、果品销售、品牌打造等方面,通过社会化服务作业,加快轻简高效技术与装备的落地应用。

(来源:全国农技推广网)

农事

如何预防芝麻开花后死亡?

芝麻在开花后死亡,可能是枯萎病、茎点枯病等病害所致,可采取以下方法防治:

1. 农业防治:芝麻禁止年年连作,要轮作调茬,减轻土壤带病传播;预防渍害,开深沟,降低土壤湿度,促进根系吸收,保障后期熟熟;

2. 药剂消毒:连作土地用“多菌灵”等药进行土壤消毒,每亩用多菌灵1千克拌适当细土,在整地时撒入土壤,可减轻发病;

3. 种子消毒:芝麻种子用0.5%硫酸铜水溶液浸种20分钟后,擦起来晒干播种,预防种子带毒。

怎么才能让香菜高产?

香菜的种子很小,温度过高过低都会影响香菜的出芽,所以在种植香菜之前,先施底肥,底肥可以以充分腐熟的有机肥为主,再加上适量的钙磷复合肥,足够的养分可以促使香菜发芽。在将香菜籽均匀地撒好以后,要及时喷水保持土壤湿润,也有利于香菜发芽。

如果种植香菜时温度过高或过低,都会影响香菜的发芽,所以可以在播种香菜以后再覆盖一层薄薄的稻草,可以防止太阳直射晒伤香菜嫩芽,也可以让土壤保持一定的温度促使香菜发芽。有的地区会使用小麦芒,就是小麦收获时脱粒留下的麦芒,但是现在很少见,所以用薄薄的稻草就行。

香菜出苗慢和香菜种子外

皮有一层坚硬的硬壳有关系,这层硬壳具有防水性,如果不把这层硬壳去掉,就会导致种子吸水困难,出苗就会受到影响。所以在种香菜前要先用粗糙的沙子将这层硬壳破坏掉,再在水中浸泡1天使香菜种子吸收足够的水分,有利于发芽。

香菜要提高产量,应做好以下几项工作:

(1)整好地,并及时施好基肥。选择疏松肥沃的沙质壤土,耕前应浇水,并在土地凉晒呈黄皮后再耕耘。耕前亩施有机肥5000公斤左右,复合肥10~15公斤。均匀撒于地表,根据香菜生育期短,根系不深的特点,浅耕15~18厘米左右。地面要求耘耙平整、细碎。接着做畦,畦宽1.5~2.0米。畦埂

(兼作人行操作道)0.5米以内。

(2)种子处理。香菜种子外壳坚硬,种前一定要搓揉开,呈一半开口状。播种前用50摄氏度温水浸种15~20分钟,再搅拌半小时待水温降至不烫手后,捞出用湿巾覆盖,至看到种子出现小白点后即可下种。亩用优质种子2~3公斤。

(3)播种。播种前要把土地耘耙好,将分畦的土壤,收拢一部分到畦埂,然后将种子和沙混合在一起,均匀地撒播在畦面上。最好人工将撒过种子的地面轻踩一次,以便种子和土壤紧密结合在一起。最后将畦埂上收拢的土均匀地撒在踩过的地面上,覆土一般不超过3厘米,再在上面覆盖一层稻或麦秸秆,防止水分蒸发,避免喷

水使土壤板结。一般7天左右出苗。

(4)浇水。香菜喜湿润,但浇水过勤刚容易降低地温,且板结土壤,一般以能保持湿润即可,有积水一定要及时排除。

(5)光照。生长适温15~20摄氏度。湿度过高需遮阳或喷雾降温。温度太低需薄膜保温。

(6)香菜耐寒,北方冬前照上述方法播种,封冻前20天出苗,浅浇一次水,防止冬季人畜损伤,第二年开春后发绿成菜。

(7)种子繁殖。种好的香菜,留一部分,让其一直自然生长,就会开花、结果、成熟。成熟后让其休眠,第二年即可使用。

(来源:农技网)

湿的油菜籽如何储藏?

油菜脱粒后,遇到连续阴雨天气无法晒干,极易发芽变质。

油菜发芽需要具备温度、水分、空气三个条件。采用密闭绝氧的方法,对防止油菜发芽变质有较好的效果。可先用塑料袋、水缸等盛器装满湿的菜籽,然后密闭。用塑料袋装的,可用绳子将袋口扎紧,一般应扎两道扎口,防止漏气;用水缸等盛器装的,可用塑料布将缸口扎紧,然后用泥浆或纸张加浆糊封口。要注意盛放的器具不能漏气,封口一定要严密,要经常检查,防止老鼠咬破袋口;盛放器具的地方应选择通风阴凉之处;保管时间不能过长,一般为7~10天,天气放晴要及时摊晾。

如何栽培西芹?

栽培西芹要注意以下几点:

1. 要进行浸种、催芽:清水浸种子24小时,用湿润纱布包好放入冰箱(5℃~10℃)催芽,待60%种子露白即可播种。

2. 水分管理:芹菜喜湿润,但根系入土浅故整个栽培期要注意保持土壤水分,一般在定植后浇搭根水,缓落后5~6天浇一次水,采收前10天停止浇水,避免烂根。

3. 肥料管理:芹菜生长过程中需肥量大,但由于芹菜根系吸收能力较弱,因此追肥要多次,一般15天左右追一次肥(每亩70千克尿素)即可。

4. 西芹由于棵型较大,因此应单株定植,株行距掌握在15~20厘米。

如何辨别兔子是否怀孕

兔子品种繁多,很多人会拿它来当宠物养,也有大规模养殖肉兔作为创业项目。因此兔子生长的每个阶段你都要很熟悉它的特性,那么如何辨别兔子是否怀孕呢?

复配法

即交配后5~6天,让雌雄兔一起进行复配。如果母兔拒绝交配,边逃边发出“咕咕”的叫声,就可以说明已经怀孕。但这种方法不十分准确,因为个别母兔虽未怀孕也拒绝交配。

胎儿触摸法

这是检查母兔是否怀孕的一种比较可靠的办法。母兔怀孕10天至产前阴部经常可见有红肿,怀孕天数越多,阴部肿胀越明显,但较为干燥,无分泌液。兔属于双角子宫型,交配后一周便可触摸到胎儿。这时仔兔的胚胎如榛子大小,怀孕

第12~15天时有山楂大小。触摸时,把母兔放在木箱、桌子或凳子上都可以。一只手按住母兔的头部,另一只手放在母兔后腹部下面,用手指在两边均匀地隔着腹壁探摸仔兔胚胎。摸胎切忌将孕兔提起离地操作,而且不要用力过猛,否则,会造成母兔流产。正确的方法是一手抓着母兔的耳朵和颈皮,使兔泌朝向人体,另一手作八字形放在母兔后腹部,摸的范围在骨盆区前(动作要轻,不能硬捏,以免引起流产),手沿母兔腹壁自后向前摸。检查时要谨慎细致,不可粗暴用力,动作轻,检查时不要将母兔提离地面悬空,更不要用手指去捏数胚胎数,否则很容易流产。胚胎像链子一样,一个接连一个。此时要注意肠管中的粪球,不要和胚胎混淆了。胚胎



是椭圆形,柔软稍有弹性。粪球较小,呈圆形且坚硬,不易滑动,所以很容易区别。怀孕12~15天可摸到如同卵黄一样大小连成串的肉球,18~22天可摸到兔基本成形。身子与头能够区别的胎儿在25天以后,用手托着母兔腹部可感到胎儿在活动。

称重法

成年母兔的体重比较稳定,变化不大,母兔体重每天增重仅为15~30克。交配后母兔每7天称体重一次,如果母兔体

重迅速增加,即可确诊为怀孕。

外部检查法

怀孕的母兔食量迅速增加,1~2周后体重加大,腹部渐渐膨胀,活动小心谨慎,怀孕2周时,乳腺明显增大,挤压时有少量乳汁样液流出,怀孕3周时,隔着腹壁可以看到胎动,分娩前8~4天,母兔开始衔草,并把腹下部乳腺附近的绒毛拔下来做窝。母兔怀孕10~15天后,会开始有扒洞、啃笼、衔草等现象,即准备做巢的表现。

(来源:畜牧网)