

盛果期的果树修剪

□果树栽培专家 高玉江

盛果期修剪的任务主要调节生长与结果的关系,防止大小年现象,延长结果年龄。在具体修剪时,应注意各品种的生长发育特性和各地的风土条件。

交叉枝的修剪树冠形成后,树冠内往往枝条相互交叉,彼此影响生长。根据经验,在这样的情况下,可采用“一伸一缩”和“一抬一压”的办法处理。前者当枝条交叉时,要留的枝条不缩剪,而把另一枝条进行短截缩剪,后者是两枝梢生长在一个平面而相互影响其生长时,修剪时可将其发育较差的一个枝条的角度抬高,促其生长旺盛,另一枝条将其直立生长的侧枝剪去,压低延长枝的角度。

徒长枝及直立枝的修剪。进入盛果期以后,往往在一些主侧枝上发出徒长枝或部分骨干枝生长过旺形成直立枝,如对这些枝条处理不当往往使树冠混乱,影响

通风透光,破坏树冠的平衡关系。目前对这些枝的处理主要有以下方法:对没有保留价值的徒长枝,特别是主侧枝上面着生的一些“浮面徒长枝”,要及时从基部除掉,如主、侧枝生长较弱时,可分年剪除;如树冠内趟枝少,想利用徒长枝补充空间时,可对徒长枝加以控制,使其生长势逐渐减弱,最后形成结果枝。其具体修剪方法对直立的徒长枝第一年重短截,削弱其生长势力,短截的长度一般为20-35厘米左右,第2-3年对其上萌芽的枝条,可适当轻剪,促使形成结果枝结果;对于多年的直立枝,可采用在同一多年生枝上对不同年龄的强枝进行重短截,这样处理后可使予控制的直立枝弱下去,逐渐结果枝增多;徒长枝在主枝上着生的位置不同,其处理方法也不同。一般靠近主枝基部的直立枝,如内趟不空虚时,应及时将其除掉;如内

趟缺枝时,可采用重剪的办法,控制其生长势,逐渐形成结果枝。位于主枝前部的直立枝,其主枝开张角度较大,而生长势弱时,可适当修剪,培养成为主枝的延长枝,对生长势较弱的原头逐渐修剪;主枝上前端的直立枝如与主枝头相似时,可将直立枝进行重剪以削弱其生长势,以免影响主枝头的生长。

下垂枝的修剪进入盛果期之后,由于有些枝条年年结果而下坠,形成许多下垂枝,这些枝条虽然年年还能结果,但生长势衰弱,结果量逐年减少。因此对下垂枝应逐年进行适当修剪,利用生长势较强、向上生长的侧枝来抬高角度,以恢复改枝的生长势力。



本期关注

新生犊牛脐尿管闭锁不全,在排尿时从脐带断端或脐孔内流尿或滴尿。主要是因犊出生后脐尿管闭锁不全。

护理不当造成脐带断端被污染而发生炎症,导致闭锁处破溃,或被犊牛自己舔破,亦可造成脐尿管痿。排尿时,可见从脐孔中流出尿液或呈滴状滴下。脐部长期受尿液刺激以及污染,常发生炎症,引起局部肉芽增生,不易愈合。时间延长,多在

红色尿液为特征。多发于冬春季节,以5个月龄内的犊牛多见。常因一次性暴饮所致。5月龄内的犊牛,正处于断奶前后,由于采食量增加,需水量随之增加,当供水不足,饮水受到限制,犊牛遇到水后极易发生一次性饮水过多。暴饮后,瘤胃膨胀,腹部凸起,精神沉郁,伸腰踢腹,呼吸增数,鼻内流出淡红色液体,起卧不安,出汗,严重的共济失调,强直痉挛,昏迷。排尿次数增加,呈淡红

犊牛脐尿管痿和血尿咋治疗

□兽医专家 张守印

脐部创面中心形成一较小的痿孔,尿液从孔中排出。治疗:先做局部消炎处理,如有全身症状,还需全身应用抗生素。脐带断端未脱落的,可用5%碘酒充分浸泡,再紧靠脐孔处结扎脐带。脐带断端脱落的,可用5%碘酒或10%福尔马林在患部涂抹,每天2-3次,或用硝酸银棒或硝酸银溶液腐蚀,连用3天,刺激肉芽生长,可自然封闭脐尿孔。若上述方法无效,必须进行手术。犊牛血尿是以犊牛排出

色,暗红色,透明。个别病例咳嗽,肺部听诊有啰音。治疗,应将犊牛置于温暖室内,单独饲喂,限制饮水,不需治疗,经2-3天,血尿症状就可自行消除。止血可用安络血10-20毫升,维生素K15毫升,或仙鹤草素10-20毫升,肌肉注射。消炎可用抗生素。利尿可用25%葡萄糖液200-300毫升、10%安钠咖5-10毫升、40乌洛托品20-30毫升,静脉注射。预防主要是加强饲养管理,防止暴饮。

野菜种子浸种方法

□水稻栽培专家 郭颖

近年来,在我国大中城市的一些宾馆、饭店中,出现了野菜宴席,有的以凉菜上席,有的则配以鸡、鸭、鱼、猪和牛肉上席,有的甚至是整桌的野菜宴。还有的推出了以野菜为主的用于治疗保健的药膳席。野菜栽培成了农民种植的项目,野菜可采取温室工场化生产,本文主要介绍野菜栽培浸种的几种方法。

•热水烫种
一般用于难于吸水的种子,水温为70℃-80℃,技术要点:处理前种子要充分干燥,以提高它忍受高温的能力。水量不能超过种子量的5倍。浸种时要用两个容器来回倾倒。最初要快,使热气尽快散发并提供充足的氧气。当水温为55℃时,改为不断搅动并保持水温7-8分钟。以后步骤同温汤浸种。

•凉水浸种
用22℃-25℃水浸泡种子,适用于各种野菜种子,浸种时间应适当延长。浸种时间因种皮厚薄及水温高低而有差别,皮厚吸水慢的种子浸种时间要长,种皮薄吸水快的种子时间要短;水温高比水温低浸种时间要短。总的要求是以种子充分吸水没有干心为适度。浸种的器皿必须清洁,以免种子表皮附着油腻而

烂种。浸种过程中要搓掉种皮上的黏液,并每隔8-12小时换一次水,以满足种子呼吸需用的氧气。

•氢氧化钠浸种
此法能杀灭野菜种的内外大部分病毒和真菌,可有效预防野菜病毒病、炭疽病、角斑病和早疫病等。先用清水将菜种浸4小时,然后置于25%的氢氧化钠溶液里浸15分钟,最后用清水冲洗,晾18小时。

•掺沙催芽
将浸泡好的种子,与洗净的河沙混合,河沙与种子的比例是1-2:1,拌和均匀,装在瓦盆里,盆上再盖上一层湿沙或湿布,放在适温处催芽。这种方法的优点是保湿、保温、透气性好,出芽整齐,不易沤种,管理也方便。

合理的播种期要达到的目的是:使病虫害减少到最低点;实现优质高产。因此,安排播种期要考虑各种野菜的生育期,使其生长的旺盛期处于气候条件最适宜的月份里。

羊流产原因及预防措施

□畜牧专家 姜怀志

羊流产就是指未到妊娠期而中断妊娠。

引起流产的原因很多,但大致可区分为传染性流产和非传染性流产两大类。传染性流产主要由布氏杆菌、沙门氏菌、焦虫病等感染引起。在非传染性流产中,又可区分为自发性流产和症状性流产。所谓自发性流产,是指流产的主要原因来自母羊的机体方面,如近亲繁殖、胎死腹中、胎盘坏死、子宫炎症等。所谓症状性流产,是指由外界因素引起的流产,如饲料发霉变质、饲料有毒、饲料中营养不平衡或供量不足、顶撞跑跳、惊吓、踢打摔碰等情况,注射了不利于保胎的药物和一些疫苗等。因此,要想预防和减少母羊流产的发生,就必须针对上述情况对症下药,采取多方面的预防措施来控制流产的发生。

预防母羊流产的措施:
做好兽医防、检、驱、治工作,可有效地控制因疫病导致的流产。

在补饲时,不要喂发霉变质和冰冻的饲料,在配制饲料时应注意饲料要多样化,满足其营养需要。

在管理方面,应尽量减少不良的刺激,如惊吓、鞭打、高温高寒、大风、雨雪等。同时在喂羊时出入圈应避免拥挤,放置干草的位置不能太高,不饮带冰渣的冷水,哄赶羊群要缓慢。

避免近亲繁殖,发现有产死胎、流产增多、畸形胎等现象时,应考虑更换种羊或重新审查系谱。

在母羊妊娠期间尽量避免使用可能导致流产的药物。避免可能引起流产的诊断。如用手触摸法诊断是否妊娠,以减少流产的发生;对有流产迹象的母羊,应尽早使用保胎药。

答疑解惑

农安县周女士:
杂粮杂豆价格是多少

答:省内各玉米深加工企业玉米收购相继开始,14个水分2130-2150元/吨,30个水分0.85-0.88元/斤。农民出售0.83-0.86元/斤;大豆2-2.1元/斤;水稻超级稻1.3-1.4元/斤,绿豆3.5元/斤;花生质量好的0.28-3元/斤。(梁琦)

图们市董女士:
畜禽价格怎样

答:生猪掉价的原因是猪源在恢复性增长;国庆节、中秋节期间为保障市场供应,国家和地方储备投放及进口冻肉投放;肉价高抑制需求,相当一部分团体需求为控制成本用禽肉替代猪肉等几个方面的原因。目前我省生猪14元/斤。肉牛皓月17.2元/斤,肉羊17-20元/斤,肉鹅7-8元/斤,肉鸡3.1-3.2元/斤,鸡蛋3.3元/斤。(梁琦)

榆树市孔先生:
农作物补贴何时发放

答:玉米、大豆、水稻生产者补贴各县发放的时间有差异,要通过统计面积、核算、测算,最后补贴单位面积和额度及资金明细要进行公示,详情以当地政府及村里发布的信息为准。(仇淑琴)

伊通县孔女士:
鸡传染性法氏囊病咋防治

答:加强管理,搞好卫生消毒工作。防止把病带入鸡场,一旦发生本病,及时处理病鸡,进行彻底消毒;预防接种是预防鸡传染性法氏囊病的一种有效措施。目前我国批准生产的疫苗有弱毒苗和灭活苗。治疗药物选择鸡法氏囊高免卵黄抗体。(高光)



省农委 省联通合办

搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

长春地区

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。

合作电话:15143328777
18686356478

■农用四轮车30-35马力1台,1万元以内,农安县哈拉海镇苑先生。电话:13504431315

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

松原地区

■芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

出售

长春地区

◆2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆叶梅20万棵,0.65元/棵,2年生山杏苗50万棵,0.4元/棵,德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400

◆3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267

◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

◆70公分高紫叶稠李4000棵,20元/棵,云杉1万棵,10元/棵,长春市净月经济开发区玉潭镇王先生。电话:18946608518

◆龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果

1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。电话:13596413021

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

◆波尔公羊5只(每只70斤左右),17元/斤,榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240

◆8年生王族海棠1000棵,100元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

四平地区

◆3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

◆土豆30万斤,0.5元/斤,梨树县榆树台镇季先生。电话:13069022713

◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍

山镇郑先生。电话:13844499916

◆牛79头,1.6万元/头,伊通县西苇镇张先生。电话:13689745577

◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

松原地区

◆4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440

◆蒜栽子1万斤,3元/斤,扶余市新万发镇王先生。电话:13630331024

◆菊花花苗,栽种简单,成活率极高,花朵鲜艳好看,花期长,松原市王先生。电话:13943892006

白城地区

◆小叶丁香5万株,0.5元/株,洮南市黑水镇刘女士。电话:15114411339

◆车力精品红提,洮南市车力乡。电话:15834612862

白山地区

◆黑笨猪10头,17元/斤,靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319

◆蓝靛果10万棵,1.5元/棵,靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082