

西瓜栽培中整枝压蔓与留瓜方法

□ 蔬菜栽培专家 刘雅忱

在各地有许多种整枝方式,在我省生产上较常用的是三蔓整枝或多蔓整枝等方法。三蔓整枝是除主蔓外,在植株或主蔓基部再选留2个生长健壮的侧蔓,植株基部或主蔓上其余的侧蔓全部去除,主蔓和侧蔓平行向前生长,此法单株叶面积较大,雌花多,坐果机会多,果型较大,多蔓管理是不整枝或适量疏枝,虽然可以节省劳动力,但必须通过肥水和药剂控制长势,来促进坐果。

西瓜的压蔓是为了改善植株枝叶的通风透光条件,提高光合效率,同时压蔓后能减轻和避免枝蔓随风摆动,防止大风损伤叶蔓和摩擦瓜胎造成落果。压蔓的方法一般采用土块将瓜蔓压在畦面上,也可用树枝等卡住瓜蔓插入土中进行固定。应注意当植株生长较旺盛时可重压,即压蔓部位距先端生长点较近并压大土块,使瓜蔓生长变慢,当

植株生长势较弱时要轻压,即压蔓部位距先端生长点较远并压小土块,以促进瓜蔓生长。一是每隔5-7片叶压1次。压蔓时要注意雌花出现的节位,在坐果节位前后两节内的位置不宜压蔓,以免损伤幼果影响坐瓜。主蔓一般可压三次,第一次整枝时压一次固定,坐瓜前后各一次。侧蔓压一次固定即可。压蔓的时间最好在下午进行,因上午枝蔓含水量较高、脆而易折,压蔓作业易造成瓜蔓的损伤。

西瓜的坐果节位与果型的大小有直接关系。主蔓上第一朵雌花形成的果实,由于果型小、形状不圆整、皮厚,一般不留用。而高节位的瓜成熟期较晚,同时由于生长旺盛造成坐果困难,生产上多采用主蔓上第二第三雌花结果,大致的节位为第十五至第二十五节,距根部80-100厘米。留果节位与品种、栽培方式、坐果期气候条件及植株生长

状况有关。早熟品种雌花发生较早,如作为早熟栽培,通常选留第十至第十五节主蔓上第二雌花,中熟品种露地栽培,雌花出现节位较高,以果型大和丰产为目的,要考虑到主蔓上第三朵雌花果型最大,如第三朵雌花不能及时坐果,以后形成的果实又变小,因此,为争取主动,应选留主蔓第十五至第二十五节的第二或第三朵雌花结果。坐果期气候条件适宜,坐果后无不利因素影响果实发育,可适当推迟坐果,可以增大果型,提高产量。可根据幼瓜质量,着生部位来确定,尽量不要选留低洼处或较高处的瓜,以免发生烂瓜或白盖瓜,影响经济收入。



本期关注

犊牛断奶应根据当地实际情况和补饲情况而定。

当犊牛在3-4月龄时,能采食1.0千克的犊牛料,且能有效地反刍时,即可断奶。若犊牛体质较弱,可适当延长哺乳时间,增加哺乳量。另外在预定断奶前15天,要开始逐渐增加精、粗料饲喂量,减少喂乳量。哺乳次数由3次改为2次,2次再改为1次,然后隔日1次。自然哺乳的母牛在断奶前1周即停喂精料,只给粗料和干草、稻草等。断奶第一周,母、犊可能互相呼叫,应

80%左右,接近成年牛相应指标的80%,6-8周龄时前两胃的净重占全胃净重的65%,已接近成年牛的比例,而且6-8周龄犊牛瘤胃发酵粗、精饲料产生的挥发性脂肪酸的组成和比例与成年牛相似,说明此时的犊牛对固体性饲料已具备了较高的消化能力,因此,4-8周内断奶是犊牛断奶的适当时期。一般日采食犊牛料达1千克以上时可断奶。

犊牛早期断奶的技术要点:喂足初乳,前三周为正常哺乳量,其

犊牛早期断奶的意义与技术

□ 畜牧专家 周贵

进行舍饲或拴饲,不能互相接触。

犊牛早期断奶是指犊牛出生后35天内对其进行断奶,其优点:提早补饲,促进犊牛瘤胃发育,减少消化道疾病的发病率,使犊牛快速进入育肥场;减轻哺乳母牛的泌乳负担,缩短母牛的配种间隔,保证12个月繁殖一头犊牛,延长母牛的使用年限;早期断奶犊牛的料肉比最高。

尽早给犊牛补饲草料,4周龄时瘤胃容积可占全胃容积的64%,而成年牛瘤胃容积占全胃容积的

后递减,使新生犊牛获得足够的能量,尽早建立免疫抗病功能;补饲精粗饲料,犊牛生后1周左右即可训练其采食代乳料,代乳料的配方:豆粕20%-30%、玉米40%、燕麦5%-10%、鱼粉5%-10%、糖(蜜)4%、苜蓿草粉3%、油脂5%-10%、维生素和无机盐2%-3%。可配制成粉状或颗粒饲料。犊牛在3周龄后出现反刍,这时应饲喂鲜嫩的青草、菜叶、粉碎的粗饲料等,并逐渐增多喂量;给早期断奶的犊牛注射败血病疫苗。

松苗立枯病如何防治

□ 林业植保专家 王志明

松苗立枯病又叫猝倒病,是由镰刀菌、丝核菌、腐霉菌等多种真菌引起的苗木病害,是传染性的病害。

预防松苗立枯病措施:

选好圃地。尽量不用已种过蔬菜、瓜类作物的土地育苗;否则要严格进行土壤消毒。同时要求表层土质松散、排水良好。

合理施肥。苗木在生长侧根前不要大量追施化肥,特别是硫酸、尿素等,否则会延长发病期,并激发病菌孢子和菌丝的浸染活力。森林腐殖质土中含有大量的菌根菌,这些菌根菌能形成菌根,提高苗木吸收水分和营养物质的能力,同时对立枯病菌有抑制作用。所以利用森林腐殖质土做床育苗效果良好。

科学喷水。在播种

后至出苗前,于傍晚喷增温水,保证种子及时发芽出土,以减少苗木根系在土中感病机会,同时可起到防霜的作用。出苗后1-2月内,于中午11-14时喷降温水,以防日灼,提高苗木抗病能力,减少发病。苗木木质化后,要根据土壤的干湿情况,于日间喷生长水,以保证苗木生长。

松苗和落叶松苗比较易发生立枯病,多发生在4-6月份,因发病时期不同可分为下列情况:

茎叶腐烂型。幼苗出土期,若湿度过大苗木密集或撤除覆盖物过迟,病菌浸染引起幼苗茎叶腐烂。在连雨天湿度大,苗木密时,大苗也会发生此种类型。腐烂茎叶上常有白色丝状物,干枯茎叶上有细小颗粒状菌核。

幼苗猝倒型。幼苗出土后,嫩茎尚未木质化,病菌自根茎处侵入产生褐色斑点,迅速扩大呈水渍状腐烂,随后苗木倒伏。此时苗木嫩叶仍呈绿色,病部仍可向外扩展。猝倒症状多发生在幼苗出土后的1个月内。

苗木立枯型。在发病条件下,病菌侵入根部,引起根部皮层变色腐烂。

防治松苗立枯病可选用多种杀菌剂,可取得较好效果。比如,应用代森铵、福美双、敌克松、多菌灵等,按说明书的用量喷施。



答疑解惑

长春市双阳区刘女士:
鸡组织滴虫病咋用药

答:养鸡户投的药物多为治疗细菌感染或抗病毒的药,这些药物对治疗组织滴虫是无效的。特别是散养的鸡容易感染组织滴虫卵,因而爆发组织滴虫病。建议用甲硝唑进行治疗。甲硝唑1克/2公斤饲料进行饲喂。连用5天。(赵立峰)

舒兰市侯女士:
水稻追肥原则怎样把握

答:水稻追肥以氮素化肥为主。应坚持“前重、中补、后巧”的原则。前期重施分蘖肥,宁早勿晚;中期看苗补肥,促蘖消灭三类苗;后期巧施穗肥和粒肥。分蘖肥、穗肥、粒肥的数量比例为3:2:1。施肥方法要求控制水层5-7厘米,将化肥均匀地撒到田面上,保持水层1周,其间缺水要及时补充,不能排水。最好结合中耕,使化肥施入到还原层,提高肥效。(刘振刚)

双辽市赵先生:
羊感光过敏咋预防

答:常发病的地区和季节,应避免在危险草场放牧。已发生感光过敏的羊群,可在夜间或早晚放牧。羊口服吩噻嗪后的一两日内留于遮光处。燕麦及其副产品饲喂妊娠后期的母羊及哺乳母羊须特别慎重,以免导致羔羊发病。(张守印)

榆树市沈先生:
农村收取卫生费合理吗

答:乡村整治过程中,有人清理垃圾发生费用确实要农民来承担,是农民购买服务,这个不属于乱收费。至于收多少、怎么收都由村民议事来决定,也可根据乡规民约来决定怎么收取费用,没有硬性规定。(仇淑琴)



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,农用机械齐全,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5万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆梅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
◆垂爆109树苗2万棵,德惠市同太乡杨巴郎村二社汤先生。电话:15043105757
◆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
◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916
◆西门塔尔牛仔62头,13500元/头,伊

通县营城镇薛先生。电话:13364557980
◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

辽源地区

◆土豆10万斤,0.8元/斤,东辽县张先生。电话:13208683499

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
◆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,卫平5万株,0.5元/株,水蜡苗木26万株,0.3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,2.5元/棵,靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082