

# 薄荷种植管理措施

□ 蔬菜栽培专家 王学国

薄荷的品种有:青茎圆叶种。植株的茎上部呈青色,叶短卵圆形有光泽、株矮、分支多,含油量达80%左右。在肥沃土地上种植,它的高产特性愈为明显,是栽培中的优良品种之一。紫茎紫脉种。植株茎深紫色,叶长圆形,锯齿尖而密,分支较少。产量比青茎圆叶种略低,但油的含脑量高出2%-5%。由于经多年栽培的优良品种退化,近年来各地科研单位也相继培育出一些新的优良品种,如上海香料工业科学研究所培育出高产油品种73-8薄荷,其分支多,节间短,叶大,腺鳞分布较密,鲜草得油率0.3%-0.51%,每亩产油量为9.75-15.22千克,含脑量为80.13%-87.6%江苏新曹天然香料研究所也培育出738新品种,自1979年10月通过鉴定后立即繁殖推广种植,1982-1984年已推广到江苏、安徽、江西、浙江、福建、山东、上海等省、直辖市和地区。此外,还有“409”等新培育出来的良种,在生产上都

表现不错。  
薄荷的叶片上生有油腺,分布在上、下表皮,以下表皮为多,是贮藏挥发油的地方。叶片上油腺的密度,关系到含量的高低。所以,在薄荷品种的选育过程中,叶片上油腺的多少和密度,是选择优良品种的重要依据之一。  
薄荷种植与管理:  
选好地,施足基肥。选地势平坦,排灌方便,阳光充足的地方,土壤以肥沃疏松的沙质壤土或壤土为宜,连作地不宜种植,耕地前施足基肥,每亩施腐熟有机肥2000-2500千克,(或栽时不施于种植沟内)施后翻耕土地,耙细整平作畦,作畦宽1.3-1.6米,高15-20厘米的高畦,畦沟宽30-40厘米。  
薄荷栽种时要选用优质良种。根状茎要随挖随栽,挖出地下根状茎后,选色白、粗壮、节间短的切成长约10厘米的小段,然后在畦上按行距25-30厘米开沟,深10厘米左右,把根状茎小段按株距15-18厘米均匀栽入沟

内,每亩需种根80-100千克。耕地时没有施基肥的,栽种时可先把基肥施于种植沟内,后再下种覆土并稍加镇压,肥料可用人畜粪尿每亩1000千克,或尿素8千克加过磷酸钙50千克和硫酸钾10千克,或饼肥100千克,加磷酸二铵20千克。  
科学管理。包括查苗补苗,除杂去劣、合理施肥。此外,根据薄荷的生长情况,还可进行根外喷施氮、磷、钾肥。  
薄荷的采收期应掌握在植株生长最旺盛时或开花初期,含油量最高时采收,因各地气候条件的不同,植株生长发育也不同,采收期也有一定差异。把收割的薄荷摊晒两天,注意翻晒,稍干后将其扎成小把,扎时茎要对齐,然后削去叶下3-5厘米的无叶梗子。再晒干或阴干。亦可将薄荷茎叶晒至半干,放入蒸馏锅内蒸馏薄荷油,再精制成薄荷液。薄荷以色深绿、叶多、气味浓、不带根者为佳。

## 牛群遛秋茬谨防豆谷中毒

□ 兽医专家 张守印

秋收过后的玉米地,大豆地等是牛群放牧的好去处,但也存在着问题,秋收过后的地里粮食非常多,如果放牧没有经验,让牛一次吃太多易造成牛豆谷中毒,轻则能治愈,重则造成牛的死亡,养牛户要十分重视和小心。

牛豆谷中毒是由于一次吃入大量豆类饲料引起的中毒。主要因牛过量食入精料,如偷食,或一次或连续多次给牛饲喂大量豆谷,均可导致本病发生。一般给牛谷类饲料12小时后,吃入豆类饲料48-72小时后发病。初期,食欲减退或废绝,反刍减少或停止,有时在反刍时,可见到反刍物中混有豆谷。直肠检查,可触及瘤胃壁上颗粒状突起,其粪便中常混有未消化的豆谷粒。瘤胃触诊,感觉充盈、坚实。多可继发瘤胃胀气。有的病牛发生腹泻。多可出现视力障碍,患牛盲目直走或转圈。病情严重者则烦躁不安,暴进暴退,或头抵墙壁,有时冲击人、畜,不易控制;有的病牛则精神沉郁,嗜睡,卧地不起。末期,病牛明显脱水,眼球下陷,皮肤弹性降低,血液浓稠,排尿减少,色深,呼吸加快,脉搏快而弱。如治疗不及时可很快死亡。

预防。严禁牛偷吃谷物,不要一次性饲喂大量精料。其次是治疗,主要是采取排除豆谷,对症治疗。早期灌食油500毫升,以防谷物迅速膨胀。在牛尚未出现中毒症状前,排除牛吃入的豆谷,多可很快恢复。对已出现中毒症状的病牛,要及时清除瘤胃内的豆谷,同时要解除病牛的脱水和酸中毒。对病牛瘤胃内的大量豆谷,可通过洗胃排除,必要时可做瘤胃切开术取出豆谷。补液,可用5%糖盐水,每天4000-8000毫升,分2-3次静脉注射。纠正酸中毒,可内服碳酸氢钠100-200克,或静脉注射5%碳酸氢钠500-800毫升。神经兴奋症状明显的,可肌肉注射氟丙嗪注射液10-20毫升。

### 答疑解惑

#### 梨树县胡女士: 杂粮杂豆价格怎样

答:全省的玉米收购全面开展,加工企业收购三等14个水,2060-2260元/吨,农民出售30个左右水分价格在0.85-0.93元/斤,建议目前卖粮的不多,价格上扬时,择机出售手中的玉米。水稻超级稻1.4-1.5元/斤,每10%的出米率0.21元。大豆价格农民出售1.8-2元/斤,黑龙江省企业收购2.05-2.1元/斤,进口大豆港口分销价格3750元/吨。红小豆3.5元/斤。四粒红花生2.8-3.5元/斤,花生米5.5-6元/斤。(梁琦)

#### 榆树市周先生: 畜禽价格是多少

答:生猪价格平稳,农民出售14-14.5元/斤,两节过后上涨,猪源在恢复,需求方面有禽类产品替代,暂时没有拉动价格上涨的动力。仔猪价格下降45-50元/斤。肉牛腊月收购品种牛17.2元/斤。肉羊18-20元/斤。肉鹅7-8元/斤。肉鸡2.9-3元/斤,鸡蛋3.3元/斤。(梁琦)

#### 农安县乔女士: 怎样克服洋葱连作障碍

答:洋葱不宜连作,生产上与非葱蒜类作物进行轮作倒茬,减轻病虫害,其适宜轮作年限一般为2-3年。洋葱连作应采取以下措施克服连作障碍:  
选择高产抗病品种,或品种间轮作即更换品种;收获后及时清理田间杂草和病残体,带出田外深埋或烧掉;实行秋翻,结合秋翻每亩施石灰50-60千克;增施有机肥和磷钾肥,以改良土壤,提高植株抗逆能力;加强病虫害的防治。(孙希卓)

## 羊羔食毛症防治方法

□ 兽医专家 王开

羊羔食毛症多见于哺乳羔羊在舍饲情况下,秋末春初容易发病。  
该病特征是喜欢啃食羊毛,常伴发腹胀和腹痛,常造成羔羊的死亡。主要是由于物质代谢障碍引起。一般认为母羊及羔羊饲料中营养成分不全,尤其是缺硫,是导致该病的主要原因。成年绵羊可借助瘤胃微生物的作用,利用硫合成含硫氨基酸(胱氨酸、半胱氨酸和蛋氨酸),作为羊生长的原料。当饲料中缺乏硫时,引起含硫氨基酸缺乏,羔羊从母羊奶中不能获得足够的含硫氨基酸,又由于羔羊瘤胃的发育尚不完善,还没有合成氨基酸的功能,因此,含硫氨基酸极度缺乏,以致引起吃毛的现象发生。

羊羔突然啃咬和食入母羊的毛,有时主要拔吃颈部和肩部的毛,有时却专吃母羊腹部、后肢及尾

部的脏毛。羊羔间也可能相互啃咬被毛。一般晚间入圈时啃咬严重,早晨出圈时也可看到吃毛的现象。起初只见少数羔羊吃毛,以后可迅速增多,甚至波及全群。有时在很短几天内,就可见到把上述一些部位的毛拔净吃光,完全露出皮肤。有的羊羔的毛几乎全被吃光。  
吃入的毛常在幽门部和肠道内彼此粘成大小不等的毛球。由于毛球的影响,羔羊发生消化不良或便秘,逐渐消瘦和贫血;毛球造成肠梗阻时,引起食欲丧失、腹痛、胀气等症状,最后死于心脏衰弱。

治疗。主要是疏通肠道。便秘和消化不良的羊,给予泻剂。如石蜡油或硫酸钠等;加强母羊和羔羊的饲养管理,供给多样化的饲料和钙丰富的饲料(尤其是优质干苜蓿),保证一定的运动量。精料中加入食盐和骨粉,补喂

鱼肝油;将吃毛的羔羊与母羊隔离开,只让在吃奶时相互接近;给羔羊补喂动物性蛋白质,如鸡蛋(富含胱氨酸),每天一个鸡蛋,连蛋壳捣碎,拌入饲料或奶中,有制止继续吃毛的作用;可做真胃切开术,取出毛球。若肠道已经发生坏死,或羔羊过于孱弱,不易治愈。

预防。主要在于改善饲养管理。妊娠母羊饲料营养要全面,并经常运动。羔羊要供给富含蛋白质、维生素和矿物质饲料。如青绿饲料、胡萝卜、甜菜和麸皮等,每日供给骨粉(5-10克)和食盐。近年来,用有机硫,尤其是蛋氨酸等含硫氨基酸防治本病取得了很好的效果。



树木灌水应与其他技术措施密切结合,例如:灌溉与施肥相结合,做到肥水结合是非常重要的,特别是施化肥的前后,应浇透水,既可避免肥力过大、过猛,影响根系吸收遭毒害,又可满足树木对水分的正常要求。灌水与中耕除草、培土、覆盖等土壤管理措施相结合。灌水和保墒是一个问题的两个方面,保墒可减少土壤水分消耗,满足树木对水分的需要。  
树木生长期灌水主要在花前灌水、花后灌水、花芽分化期灌水。

花芽分化期灌水。对观花、观果树木非常重要,因为树木一般在新梢生长缓慢或停止生长时,花芽开始形态分化。此时又是果实迅速生长期,此时适时适量灌水有利于花芽分化和果实发育。  
休眠期灌水一般在初冬和早春进行。东北降水少,冬春严寒干旱,休眠期灌水非常必要。秋末冬初灌水叫“封冻水”,冬季冻冻,放出潜热能提高树木越冬能力,并防止早春干旱,这次灌水是不可缺少的。边缘树种、越

## 树木灌水技巧

□ 林业专家 王立娟

花前灌水。东北早春干旱,多风少雨,及时灌水补充土壤水分不足,促进树木萌芽、开花、新梢生长,提高坐果率。还可防止春旱和晚霜的危害,盐碱地早春灌水后进行中耕,可起到压碱的作用。花前水可在萌芽后结合花前施肥进行,具体时间,因地因树种而异。

花后灌水。多数树种在花谢后半月左右是新梢迅速生长期,缺水会抑制新梢生长,果树此时缺水易引起大量落果。东北春天风多,地面蒸发量大,适当灌水保持土壤适宜的湿度。

冬困难的树种、幼年树木浇封冻水更有必要。早春浇水叫“返青水”,不但有利于新梢和叶片的生长,而且有利于开花和坐果,早春灌水促使树木健壮生长,是花繁果茂的关键。

掌握灌水量要把握好。在有条件灌溉时,灌足灌饱,切忌表土湿而底土干。一般成龄的乔木,应浇水渗透到80-100厘米深处;花灌木应浇水渗透到30-50厘米深。适宜的灌水量一般达到土壤最大持水量的60%-80%为标准。

(上接16版)十足的底气源于好的收成。待走进厂院,村委会主任贾红光从厂房里迎出来,声音洪亮:“从2018年到今年,卖了7万多斤小米,收入35万多元。”

谋划产业项目,我省广大乡村地区多从老本行“种植、养殖业”上下手,因地制宜,精准发力。几年过去,汪清黑木耳、龙井延黄牛、安图蜂蜜、通榆小米、镇赉大米等扶贫产品已名扬四海,取得了较好的经济效益和社会效益。除此之外,收效甚好的光伏产业在我省多地也都有覆盖。

在汪清县百草沟镇牡丹池村村民吴应泽家身后,山中掩映着一块块光伏发电板组成的“蓝色海洋”。光伏板下盖大棚,承包大棚蔬菜基地,一地两用,让老吴收获颇丰。“租我们土地建光伏板,我可以领租金,光伏板建设过程中,打桩、刨坑,雇我们打零工,一人一天200元;年底时,还能有光伏发电的补助。”吴应泽喜不自胜。光伏产业让阳光变“金子”,百姓

屋顶成了“聚宝盆”。

通过产业扶贫项目带动村民在致富路上奔跑的,还有乾安县赞字乡的敦字村。

敦字村过去穷,穷在了“不敢”上,啥也不敢干,甚至想都不敢想。如今,包保干部与乡亲们同吃同住同劳动,唠家常、摸心思、摆项目,敦字村现在是“敢”字当头。肥猪满圈、肉羊成群,成了这里的新气象。一张张精准脱贫的菜单,让这个沙土地居多、气候干旱少雨的贫困村,有了自己挣钱的门道。一个个既绿色又特色的种养产业逐步成型,“一村一品”“绿色新名片”这些新名词,老乡们现在叫得可溜了。

特色农产品种植、光伏产业、乡村旅游、庭院经济、电子商务……为了让贫困户增强“造血”功能,我省积极在产业扶贫上谋创新、求突破,先后总结推广了几十种特色产业扶贫模式,做到因人因户因村实施产业脱贫项目。

### 聚焦重点——攻克扶贫之坚

白城市位于大兴安岭南麓山区,这片山区与秦巴山区、吕梁山区、六盘山区等“老牌贫困区”一道,在2012年被国家确定为全国14个连片特困地区之一。

2015年底白城市贫困发生率16.9%,比全省高12个百分点,贫困人口占全省的28.7%,所辖5个县市中3个是国家扶贫开发重点县,2个是省定贫困县。  
现如今,查阅我省对外发布的消息可见:2019年4月28日,镇赉县公告退出;2019年8月16日,洮南市公告退出;2020年4月11日,大安、通榆县、洮北区公告退出……白城市5个贫困县至此全部摘帽,贫困发生率降至0.1%。

除了白城,我省另一个脱贫攻坚的主战场,还有延边州。作为我省两大集中连片特困地区之一的延边州共有5个贫困县,其中,国家扶贫开发工作重点县4个,省定贫困县1个,

建档立卡贫困人口50829人。

现如今,翻开延边的脱贫战绩簿可见:延边州脱贫攻坚成效考核连续三年进入吉林省“好”的档次;龙井市、和龙市、汪清县、安图县和图们市全部摘帽,304个建档立卡贫困村(含深度贫困村43个)全部出列。

两个主战场脱贫攻坚成绩斐然,源于我省聚焦重点地区和重点群体,集中力量攻坚深度贫困。

响鼓重锤,砸得准、砸得实。

——每年从省级专项扶贫资金中单独切出一块,并安排新增一般债券资金,定向投入2个深度贫困县、150个深度贫困村。

——大力推动深度贫困县统筹整合涉农资金用于脱贫攻坚,向深度贫困县发放精准扶贫贷款、扶贫再贷款,支持深度贫困县开展跨省土地增减挂钩试点。

——实行收入水平、保障对象、保障待遇、民生底线“四兜”,对完全和部分丧失劳动能力且无法通过产

业就业帮扶实现脱贫人口实施低保、特困供养、临时救助等综合社会保障,2020年人均低保水平达4372元,同比提高8%。

——加强医疗救助,贫困人口大病保险起付线从5000元下调至3000元,报销比例比普通人群提高5个百分点,并取消当年封顶线。强化贫困慢病患者分类管理,做到签约一人、履约一人、做实一人。开展贫困患者大病救治,对行动不便的送医入户。

——为贫困残疾人实施家庭无障碍改造,提供托养服务,发放困难生活和护理补贴,为符合条件的贫困人口代缴基本养老金,在全国率先完成贫困人口基本养老保险全覆盖,创新开展了贫困老年人补贴。

“行百里者半九十”。当前,正是脱贫攻坚夺取最后胜利的总攻阶段。决战脱贫攻坚,决胜全面小康,坚韧不拔的吉林人民将坚定信心,保持决战姿态,确保交上一份高质量脱贫的时代答卷。

