

上海南府汽车修理有限公司 竭诚为您服务

地址:浦东新区成功路9号 联系方式:17502150155(易先生)

技术创新驱动肉羊产业升级

为破解肉羊种业核心瓶颈,近年来,国家肉羊产业技术体系(简称“肉羊体系”)开展了种业攻坚行动,主导育成“华蒙肉羊”“天华肉羊”“双乾肉羊”等7个抗逆高产新品种,认定肉羊新资源4个,显著缓解了种源短缺。完成“万羊基因组工程”,建立了“表型+全基因组+数字化”的育种体系。同时,创新研发了轻简化高频高繁调控

技术,推广“繁殖调控+人工授精”工艺,实现“两年三产”,显著提升我国肉羊产业自主制种和种业创新能力。

在绿色低碳养殖方面,肉羊体系首创肉羊全生命周期营养参数体系,制定首部《肉羊营养需要量》行业标准,建成全球最大专用饲料数据库。针对养殖节粮降耗需求,肉羊体系创新研发了豆粕减量替代技术,

使精料粗蛋白降至15%,饲料利用率提升15%~20%,该技术入选2023年农业农村部重大引领性技术。此外,还突破了母子一体化养殖技术,通过高繁系选育和蛋氨酸调控,让肉羊繁殖效率提升20%。

在疫病防控方面,肉羊体系突破小反刍兽疫检测技术,建立了新型抗体检测等诊断技术。同时,研发疫苗评估模型

和基因免疫芯片,实现精准免疫,保障肉羊产业健康发展。

此外,肉羊体系还构建了“绿色种植—生态养殖—有机肥料—绿色食品”全产业链循环模式,创新研发自由采食技术,指导建成多家国家级肉羊生产性能测定中心和核心育种场,研发智慧牧场机器人系统,打造全国最大的体外胚胎工厂。(来源:中国农网)

/ 农事 /

如何防治茶黄螨?

茶黄螨个体极小,肉眼难辨,虽然生活周期短,但繁殖能力强,一年可发生25~30代。9月下旬是茶黄螨的盛发期。茶黄螨不仅侵害茄子、辣椒,还危害番茄、黄瓜、马铃薯、丝瓜、苦瓜、菜豆、豇豆等作物。其侵害症状常被误判为生理病害或病毒病,导致用药不对症,因此正确识别症状至关重要。

症状表现

茶黄螨侵害辣椒时,可用放大镜在叶背观察到,其核心症状为叶片突然变小,甚至生长点蜷缩或死亡。而辣椒感染病毒病后,叶片症状则是呈逐渐发展态势,可能出现花叶、坏死斑,或导致“三落一秃”(即落蕾、落花、落果、秃尖)。

防治措施

清洁田园 高湿环境易导致茶黄螨大量繁殖,需及时清理田边、沟边、棚内及棚室周围的杂草。若准备定植秋茬辣椒,要彻底清洁棚室以消灭虫源。育苗和定植前可用硫磺粉熏蒸,每1000平方米温室用5公斤硫磺粉拌入等量干锯末,在无风夜晚分2~3堆点燃,次日早晨通风,5~7天后再育苗或定植。

注重苗期防治 辣椒、茄子苗龄较长,若育苗棚室防控不到位,幼苗受茶黄螨侵害的风险较高。为预防苗期虫害,移栽前需全面施药2次。

控制温湿度 茶黄螨最适合的生长繁殖温度为22℃~28℃,相对湿度80%~90%,且惧怕高温。种植户可结合田间管理,通过拉大温差来防治。白天将棚温升至34℃~35℃并维持2~3小时,夜间下降至11℃~12℃,同时加强通风以降低棚内湿度。

科学用药 药剂首选生物和矿物源农药,如1.8%阿维菌素乳油3000倍液、45%硫磺胶悬剂300倍液等。由于茶黄螨主要在新鲜叶片背面活动,且偏好未展开叶片的折缝处取食,喷药需重点针对嫩叶,尤其是顶部几片叶的背面。一般每7~10天喷1次,连喷2~3次,注意轮换用药。

坚持轮作 避免多年连种同一种蔬菜,以防茶黄螨虫口数量增加。建议定期轮作,如辣椒、茄子可与十字花科蔬菜、大葱等轮作,切断茶黄螨的食物链。

油菜科学播种关键技术要点



为扎实做好油菜播种工作,提高播种质量,夯实油菜丰产丰收基础,需落实以下播种技术措施。

优选品种

遵循因地制宜原则选择优良品种。若采用机械直播,应优先选择株型紧凑、成熟一致、

抗倒伏、耐寒耐旱、抗逆性强、耐晚播密植、耐裂荚且高产高油的品种。种子需严格精选,确保选用籽粒饱满、大小均匀、无病斑、无虫蛀的优质种子。对于墒情适宜的地块,应在播种前7~10天施足底肥;若地块墒情过大,需适当晾墒,待土壤相对含水量达到70%~75%时,及时抓紧整地。

科学施肥

施肥应遵循“减氮增磷钾补硼”的原则,切忌过量施用氮肥。肥料可选用油菜专用配方肥或油菜专用缓释肥,每亩用量40~50公斤,同时搭配硼肥0.5~1公斤/亩;也可按每亩施纯氮5~7公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾3~5公斤、硼肥0.5~1公斤的标准施用。此外,前茬

未进行秸秆还田的田块,可适量增施有机肥;对于碱性较强的田块,需注重适当增加硼肥用量,以满足油菜生长需求。

害虫防治

播种前需结合施肥整地,采用药剂防治地下害虫。每亩可用3%米乐尔颗粒剂约4公斤,与10公斤细干土拌匀后撒施,随后耙耱地块,准备播种。油菜苗期,可用50%辛硫磷乳油或48%毒死蜱乳油,按饵料重量1%的剂量拌制成毒饵,于傍晚撒施,诱杀蛴螬、蟋蟀等地下害虫,保障全苗。若出苗期出现蟋蟀危害,可喷施高效氯氰菊酯,间隔7天喷施1次,共喷施1~2次。

(来源:中国农科新闻网)

秋季养兔八要点

秋季是养兔的黄金时节,但若管理不当,家兔也易出现各种问题,影响生长和繁殖。想要在秋季养好兔子,以下八个方面一定要牢记。

把好喂料关

喂料需做到“八不喂”。不喂霉烂变质的饲料,不喂带泥沙、粪污的饲料,不喂带露水的青绿多汁饲料,不喂喷过农药且药效未过的青饲料,不喂生豆类饲料,不喂有毒植物,不喂易引起腹胀的饲料,不喂混有兔毛的饲料。

饲草需搭配饲喂

秋季是肉兔的换毛期,也是繁殖期,因此要多喂些适口性较好的青绿饲料,适当地加一些蛋白质较高的粗饲料。不同饲草所含营养不同,喂料时要注意饲料搭配,确保饲草多样化,以利于家兔健壮生长。

严防饲料中毒

部分植物饲料,家兔过量采食易引发中毒,因此饲喂时需严格控制喂量。存放鲜草

时,时间不宜过长,且要置于阴凉通风处,避免阳光强烈照射。

加强营养及预防疾病

除多喂青绿饲料外,还应适当增喂麸皮、豆粉、鱼粉、玉米等蛋白质含量较高的精饲料。此外,每年进入秋季,家兔就容易生病,除了腹泻病以外,还有腹胀、腹水以及一些肠道疾病等问题出现。这时给兔子注射疫苗,可以预防兔瘟、巴氏杆菌和兔腹泻病等。

及时采毛

每年9~10月是家兔换毛期,换毛周期为20~25天,需及时进行拉毛或剪毛操作。拉毛时应遵循“拉长留短”原则,操作过程中需一小撮一小撮轻轻拉扯,不可成把硬拔。剪毛时应先剪背部,再剪身体侧面,后剪头部、四肢及腹部。采毛后需加强营养补充,可适当投喂大豆、蚕豆或豆饼、花生饼等饲料。

公母兔分开饲养

秋季是家兔繁殖的适宜季



节,应多为公兔提供添加了富含维生素的青饲料,以提升其配种能力。应多为母兔提供添加了具有消炎、解毒、化瘀、通乳功效的饲料,以提高受胎率。

适当增加运动量

对于舍饲和笼养的家兔,每周可安排其在围设好的运动场上自由活动一天,以促进新

陈代谢、增进食欲、增强抵抗力。同时,需经常让家兔晒太阳,助力其体内维生素D合成。

抓好繁殖工作

秋季母兔受胎率高、产仔数量多,且仔兔发育健康、成活率高,因此需重点抓好繁殖环节。

(来源:陕西农村网)