

# 金银花秋冬季管理要点



张达(方一)在田间给村民讲解金银花秋冬季管理技术

“张主任,金银花秋冬季怎样管理,你给我们讲一下好吗?”近日,在巴中市南江县长赤镇惠民村,南江县农业农村局副局长、金银花产业发展中心主任张达针对村民的提问,到田间现场给村民讲解了金银花秋冬季管理技术。张达说:“加强金银花秋冬季田间管理,是夺取来年丰产的主要环节。秋冬季田间管理主要包括中耕除草、修剪整形、施肥浇水、病虫害防治。”

## 中耕除草

金银花要在冬季封冻前进行中耕松土、除草、培土,使植株周围无杂草滋生,以利生长,减少病虫害。中耕除草时须从花墩外围开始,由远及近、先深后浅,避免伤根。冬季中耕除草后,还应在春季萌芽发出新叶和夏季采花后各除草培土一次。

## 修剪整形

金银花的修剪须有耐心。一般修剪的时间在秋季落叶后或初春枝叶萌芽前,注意要遵循旺枝修剪、弱

枝修剪、枝枝都剪的原则进行修剪。同时,由于金银花多生于外围阳光充足的新生枝条上,如果枝叶茂盛易造成郁闭。因此,必须通过合理整形修剪才能获得高产。具体是对移

栽1~2年的金银花进行主干的培育:将植株干高修剪为35厘米左右,在主干上部保留5~6个旺盛枝条,促使分枝萌芽。对分枝的修剪则要分枝打顶,只保留5~7对芽,以促进长出新的分枝,同时剪去枯老枝、过密枝、病残枝,以减少养分消耗,使花棚通风透光。

## 施肥浇水

田间管理中,追肥是最关键的一步,它直接关系到金银花的产量和质量。对栽种后两年内的金银花,一般要多施粪肥、草木灰以及尿素和钾肥之类的肥料。两年之后就需根据金银花不同的生长期科学施肥。一般在秋末初冬枝叶生长的时候,以施土杂肥为主,并合理追施氮、磷、钾的三元复合肥。施肥方法为:入冬前在植株周围开一环

## 防治病虫害

秋冬金银花主要的病虫害有:白粉病和褐斑病。防治办法主要采用预防为主、综合防治的方法,通常使用农业防治和化学防治。  
主要危害:白粉病主要危害金银花叶片和嫩茎。叶片发病初期,出现圆形白色绒状霉斑,并不断扩大,连接成片,形成大小不一的白色粉斑,最后引起落花、凋叶,使枝条干枯。褐斑病主要为害叶片,也能侵染叶柄,

## 专家谈技术

ZHUAN JIA TAN JI SHU



**专家名片:**庄启国,四川省自然资源科学研究院猕猴桃所所长。国家“三区”科技特派员、省现代农业“10+3”川果产业科技特派团副团长、省专家服务团专家,省植物保护专家委员会委员,省非主要农作物品种认定专家库专家。主要从事猕猴桃抗病虫害综合防控研究,主持国家、省级科技项目14项,发表论文35篇,作为主要育种人培育猕猴桃新品种5个。先后获得四川省科技进步一等奖、农业农村部神农中华农业科技一等奖,中国植保学会科技二等奖等奖项,获评四川省农业科技先进先进个人,四川省学术和技术带头人后备人选,四川省第八届先进生产者等。

# 针对猕猴桃溃疡病的培养新方法

庄启国带来的新技术成果是一种针对猕猴桃溃疡病的树形培养新方法。该技术是由庄启国和李昕虹、李明章、王丽华等专家共同研究的专利成果。此方法作为溃疡病综合防控的辅助方法,可在溃疡病综合防控、减少病原菌基数的基础上,通过植物的补偿作用,做到稳产而不绝产。适用于无条件建立避雨栽培设施、劳动力充足

的小农户种植者。该方法首先选择抗猕猴桃溃疡病的健康实生砧木培育出3~4个主干,然后选择分子检测健康无溃疡病的猕猴桃枝条作为接穗,经农用硫酸链霉素浸泡晾干后采用高位嫁接(在距离地面100~120厘米处)的方式嫁接于砧木上。将嫁接后长势较强的两个嫁接芽作为主要结果主蔓,沿主钢丝牵

引培养,较弱的1~2个嫁接芽垂直于钢丝在内膛形成备用蔓作为结果枝。随后用短截、捏尖和零叶修剪等整形修剪方法来维持两个结果主蔓和备用蔓的长势,并尽可能使枝条铺满架面,使光照利用最大化。当沿钢丝的结果主蔓受溃疡病侵袭时,在感染部位20厘米以下切除病枝或重新嫁接,健康备用蔓移位作为结果主蔓,植株即可

快速复壮投产。此项发明主要针对生产上低位嫁接的红肉猕猴桃在主干发生溃疡病后易造成植株死亡的特性,采用多主干高接上架的方法,通过整形修剪形成两结果主蔓和1~2备用蔓的树形,当结果主蔓染病砍掉后,再将备用蔓移位代替染病主蔓,以此降低猕猴桃溃疡病造成的损失。(成都科技服务中心)

## 养殖管理

# 兔笼换位好处多

许多养殖户在室外养兔,都有定期轮换兔笼的习惯。具体做法是本着换位不换笼的原则,每隔15~20天将兔笼换到一个新的位置,且调换时将兔笼的方向与原来保持一致。定期轮换兔笼位置有以下几点好处:  
**保持干燥。**能使兔笼经常保持干燥、清洁,窝底不潮湿污秽,减少病虫害的侵袭,对预防球虫病、疥癣病有良好效果。  
**适应不同环境。**经常调换兔笼位置,能够使兔只适应不同的“小气候”,增强兔只适应外界条

件的能力,使兔只抗病力提高、发病率减少。  
**利于生长发育。**按季节调换兔笼位置,可以给兔只创造良好的外界环境,对兔只的生长发育极为有利。比如,冬季可将兔笼移到北边靠墙、向阳背风的地方,夏季可将兔笼移到较为阴凉通风的地方。  
**保持清洁。**每次轮换兔笼位置后,要认真清除原址的粪便和污物,最好用稻草、麦秸点燃消毒,有助于防止疾病产生。(李云)

# 产蛋鹅鸭如何应对冷空气

产蛋鹅鸭最适宜的生产温度是13℃~25℃,随着冬季冷空气的到来,产蛋鹅鸭很容易受到冷应激影响。冷应激极易造成鹅鸭产蛋率下降,同时诱发呼吸道疾病,影响其生产性能。  
“冷应激”指鹅鸭对突然温度下降10℃以上所受到的刺激或是长期处于低温环境4℃以下所产生的一系列生理或病理反应,冷应激对产蛋鹅鸭的影响关键取决于应激反应的强弱和鹅鸭对寒冷应激的抵抗力。应对措施如下:

**提高饲料标准。**冬季冷空气来临时,饲料应满足产蛋鹅鸭的各种营养需要,尤其是要注意提高蛋白质的含量,因为产蛋时鹅鸭维持能量的需要比其他时候大大增加。  
**防寒保暖。**关好产蛋鹅鸭舍门窗,防止冷风侵袭;铺上干垫草,补充光照;提高单位面积的饲养密度,利用产蛋鹅鸭的自身产热增加舍温,注意保持舍内日夜温度在5℃以上。  
**加强免疫。**温度低,鹅鸭抵抗力降低,易发疫病。要及时做好预防工作,对鹅鸭场、栏舍、走廊进行彻底消毒,进出人员、工具要严格消毒;要做好高致病性禽流感等重大动物疫病的免疫工作,同时饲喂多种维生素来提高产蛋鹅鸭抵抗冷应激能力。(鲁科)



## “三农”解决冬季黑地膜弊端

很多种植多年的老棚,棚内杂草多,繁殖速度快,不好除根,让菜农很是头疼。因此,许多菜农都采用覆盖黑地膜的办法来抑制或消灭杂草生长。而覆盖了黑地膜以后,温度降低,且降温快升温慢,不利于根系生长。那么,如何有效改善黑地膜带来的弊端呢?  
黑地膜之间间距尽量拉大。黑

地膜主要是防止种植行内的杂草,因为种植行内很少有农事操作,十分利于杂草生长,而操作行内经常人来人往,杂草生长机率很小。所以在铺设黑地膜的时候,将种植行盖住即可,不必把黑地膜连接起来,可尽量露出操作行来,这样阳光照射到操作行上,也能够提升地温。

棚内温度要适度提高。黑地膜降低了地温,就需要提高棚温来弥补,较高的棚温有利于地温的提高,也可抵抗外界低温的影响。  
后墙使用反光幕。在后墙上悬挂反光幕可以直接提高地温,但要注意反光幕不能直接贴后墙悬挂,因为后墙一般是仰角,反光幕成仰角就起不到原有效果。因此需要在

后墙立柱上设一道钢丝使反光幕成俯角状态,才能将光线反射到地面上。  
冬季,反光幕的角度大约在75~85°角为宜,反光幕也不能长时间悬挂,以免阻碍后墙的散热。可在早晚使用,在中午棚温高、光照强时卷起晒墙。(北蔬)

省级报刊 权威发布 1388-028-1755 登报电话

**关于公司减少注册资本的公告**  
成都东辰房地产开发有限公司...  
**成都东辰房地产开发有限公司**  
公告: 191510107MAG6B...  
**成都东辰房地产开发有限公司**  
公告: 191510107MAG6B...  
**成都东辰房地产开发有限公司**  
公告: 191510107MAG6B...

**四川省希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...

**四川省希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...

**四川省希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...  
**新津东方希望项目环境影响评价公示**  
新津东方希望项目环境影响评价公示...