



DONG ZHONG ZHI



HUI YANG ZHI

猕猴桃夏季修剪是指整个生长季节的枝蔓管理,统称为夏剪。夏剪对猕猴桃提高产量、提升品质、增强树势等有很重要的作用。

# 猕猴桃夏剪有讲究

## 夏剪的好处

通风透光,防止荫蔽处的叶片黄化,增加光合作用,促进干物质积累,提高果实耐贮性和品质;减少养分损失,使养分集中到预留结果母枝和果子的生长上,促进花芽分化,提高主花蕾的正花率,增加功能性叶片的寿命,防止早期落叶;防止一些喜阴环境的害虫(如蚜虫、蚧壳虫等)发生,防止叶片灰霉病、黑斑病等病菌的感染。

## 夏剪要点

摘心:从7月初开始,猕猴桃新梢生长发育逐渐进入高峰期,此时应及时进行第2次摘心,以防风折、缠绕,控制枝条徒长和促使养分向果实转化。第2次摘心以枝蔓互相缠绕为宜,根据长势强弱在此期前后摘心。

疏枝:7~8月要及时疏枝、剪枝。首先疏除基部及部分主蔓上萌发的徒长枝、病虫枝,其次疏除过密直立旺枝、交叉枝、细弱枝、背下枝,疏枝程度要以结果母枝上留10~15厘米留一个新梢为宜。

疏果:7月前完成集中疏果后,在果实生长发育过程中(7~9月)随时疏除病虫果、畸形果、日灼果、叶磨果、小果、过密果、伤果,保留发育良好、果柄粗壮的好果。

留果原则:生长健旺的结果枝留4~5个果,中庸结果枝留2~3个果,短果枝留1个果。8~9月时,叶果比达到4:1为宜。

## 夏剪误区

雄树枝条修剪过重:一般要求雄树花后最多减去50%枝梢,而且只能缩剪,杜绝掏剪,内膛弱枝剪除,保持良好通风透光,避免过份缠绕密闭。



营养枝全部剪除:多数果农认为,营养枝不结果属于养分消耗,应该剪除,殊不知这些营养枝是最好的光合作用功能枝。特别是因为大小年、早期落叶、营养不良、花芽分化受阻等原因,树体营养枝每年都会达到一定比例,如果大量剪除对树体生长影响极大。正确做法是可以适当疏除,多数应保留,定时摘心不使其放任生长。

主蔓结果母枝过少:主蔓或内膛部承担翌年结果母枝的培养,由于严格按照夏剪要求,外围结果枝始终处于控制生长状态,因此内膛结果母枝(预备枝)还需保证叶果

比的光合作用。如果定量只留翌年结果母枝(预备枝),显然不能满足叶果比光合作用叶片数量,不利于光合作用有机物质合成。一般要求至少多出应留结果母枝的30%~40%枝量,才能满足树冠有机营养合成叶面积需求。

剪除果柄周围叶片:这是最近发现的新情况。大多果农主观认为叶片对果实有风磨,会影响果实外形,尤其是果柄周围的叶片在风害作用下多临近果实。其实减少风害的办法取决于枝条绑缚、树形结构和夏季修剪,剪除叶片不利于果实有机营养供给,万万不可取。

“摘心转折”时间不当:为了改变主蔓或内膛徒长枝的虚旺长势,采用早摘心重摘心进行枝势转换,对翌年结果母枝萌芽率、成枝率、坐果率有明显促进作用。但由于处理时间较迟,往往二次枝不萌发,影响结果母枝(预备枝)培养。正确做法是必须在花前进行,不可在花后处理,否则直接影响结果母枝预留。另外,对枝势中庸枝条不宜采用摘心转折,摘心转折只限于虚旺徒长枝。(据陕西省果业中心)

# 露地蔬菜生产关键技术

植株管理。瓜类、茄果类和豆类蔬菜应尽早搭架,及时进行整枝、打杈、摘心等田间作业,增加通风透光,促进植株生长;及时清除菜园,加固菜架,清除残枝病果;适时根部培土,增强抗倒伏能力。光照强度较高地区,可在果实上部保留一定数量叶片,避免果实直晒,达到采收标准时及时采收。

水肥管理。番茄、黄瓜等果菜在初花期适度控水、浅中耕、蹲苗,促进坐果率;进入果实形成期,遵循少量多次原则合理施用肥水。瓜类、茄果类、豆类蔬菜应配合施用氮、磷、钾肥,在产量形成关键期可根据植株长势进行叶面追肥,用0.3%~0.5%磷酸二氢钾和0.3%的尿素混合溶液喷施蔬菜叶

面,7~10天喷一次,连喷2~3次。十字花科的甘蓝、菜花、大白菜等要先控后促,合理追肥灌水,可采用喷灌、隔沟交替灌溉、膜上沟灌等节水技术,以追施氮肥为主,薄肥勤施。

防治病虫害。及时清除菜田内及周边杂草;及时防治病害,提倡2~3种药剂交替使用,严格执行农

药使用安全间隔期,多次收获的蔬菜应先采收后喷药,确保蔬菜安全。高温高湿天气可喷洒1~2次多菌灵或甲基托布津等广谱性杀菌剂。十字花科蔬菜可采用杀虫灯、黑光灯、信息素诱捕和干扰迷向等绿色防控技术。

(据农业农村部种植业管理司、全国农业技术推广服务中心)

# 如何防治青菜跳甲、青虫?

跳甲和青虫是小白菜、上海青、快菜等蔬菜生产中常发性、灾害性的害虫,如果不注意用药方式,跳甲和青虫都很容易对药剂产生抗性,引起防治快速下降。为了避免这种现象的发生,主要在于采取科学的施药方式。具体来讲应注意以下几点:

轮换用药。不要长期单一使用某种农药防治某种害虫,可以选择多种不同作用机制的农药交替使用。

混用农药。选择两种作用方式和机制不同的农药混合使用,但须注意混配农药也不能长期单一使用。

农药的间断使用或停用。当一

种农药已经引发了某种害虫的抗性,应在一段时间内停止使用该农药,害虫的抗性会逐渐减退甚至消失。

添加增效剂。在农药中加入增效剂,可明显起到活化农药、提高药效、延缓和抑制害虫产生

抗药性的作用。

多样化施药。除常规的喷雾外,还可采用拌毒土、制毒饵、土壤施药、涂药、滴药、烟熏等用药方法交替进行,有助于预防和克服害虫产生抗药性。(件均祥)

# 畜禽日粮调配有方



夏季的高温高湿天气容易导致畜禽采食量下降,生产性能降低。养殖场为了增加畜禽的采食量,会采取一些物理措施降温,如屋顶加盖草帘、加遮阳网、舍内加水帘等。同时,还要避开高温时段进行补料。此外,还可以通过调整日粮配方比例增加畜禽抗应激能力。

提高日粮的能量浓度,使畜禽在同等采食条件下摄入较多的能量,尤其是在高温季节畜禽采食量下降时获得较多的用于生产的净能。适当调整饲料中必需脂肪酸和碳水化合物的比例,适量添加胆汁酸提高脂肪的消化吸收,提高畜禽热应激期间的适应性,可明显改善热应激下畜禽的生产性能。

## 选择易消化吸收的能量、蛋白原料

夏季配方中应该选择一些易消化吸收的能量、蛋白原料,以减少热增耗,降低畜禽消耗自身能量对抗热应激。

现在很多企业饲料配方的营养指标做的很高,为降低配方成本只能添加一些廉价的原料,无形中增加了畜禽代谢负担,而且不一定取得好的效果。为什么会出现这种情况?原因在于饲料企业肉比一出现问题,配方师就提高配方的能量、蛋白、氨基酸来降低肉比,只有往上提没有往下降的。其实完全可以把配方营养指标降下来,选择优质的原料达到同样的效果,这样既大幅降低配方成本,又提高了禽畜的肉质品质。

## 注意离子平衡,增加采食量

热应激时必须注意日粮的离子平衡。应激期间,钾、钠、锌随尿的排出量增加,粪中钙、锰、硒和铜的排出量也增加,镁、磷的贮存量亦减少,所以要注意补充这几种离子的含量。添加碳酸氢钠,用碳酸氢钠(小苏打)代替日粮中的部分食盐,有利于畜禽体内电解质平衡,促进增重。

## 注意原料的存储时间

调整饲料配方高温季节要特别注意脂肪含量高的原料的质量,如米糠等,夏天存放不当易造成脂肪氧化,影响动物适口性和生产性能。夏季饲料存放时间应尽量短,在高温高湿条件下,饲料放置过久会引起饲料发霉变质。因而每次配料或购买饲料时,以一周左右用完为最佳,保证饲料的新鲜度。(格日乐)

## 代谢能不变的情况下,适当增加油脂添加量

在夏季高温应激条件下,油脂的使用可以减少热应激的影响。

油脂是具有最低热增耗的营养物质,较碳水化合物和蛋白质提供更高的能量。现代饲养业把在日粮中添加油脂作为解决在特殊条件下提高饲料营养效率的有效措施。添加油脂的直接作用是

## 遗失声明

大英春耕农机服务专业合作社(统一社会信用代码:93510923MA6EJW31C)不慎遗失公章(编号:5109235035672),特此声明。(2023年6月30日)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

省级报刊 全国公开发行的报纸 登报咨询电话 1388-1755

遗失公告 拍卖公告 清算公告 减资公告 招标投标公告 股权转让公告 律师声明

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

四川省航空航海管理事务中心 四川省航空航海管理事务中心委员会 四川省航空航海管理事务中心

德阳市凯州投资开发有限公司 成都锦江工业园区发展规划(2023-2035)环境影响评价报告书

中国石油化工股份有限公司西南油气分公司 采气二厂“元陆H-1”井地面建设工程项目

中国石油化工股份有限公司西南油气分公司 采气二厂“元陆H-1”井地面建设工程项目

乐山市孕益化工有限公司 60000吨/年面施剂项目环境影响评价报告书

乐山市孕益化工有限公司 60000吨/年面施剂项目环境影响评价报告书

乐山市孕益化工有限公司 60000吨/年面施剂项目环境影响评价报告书

四川理合有色产业经济开发区规划环境影响评价报告书