



# 怎样才能提高果树栽植成活率

1. 整理根系。果树从苗圃地挖出后, 根系已受到伤害, 为减少受伤面积, 要进行整理。用剪子去掉部分主根, 大的侧根从受伤处剪平, 不要斜剪, 伤口容易恢复。

2. 整理枝叶。根系挖断后, 不能从土壤中吸收充足水分供地上部枝叶蒸发, 剪除2/3枝叶, 减少蒸腾量, 从而提高成活率。

3. 适时栽植。春季定植宜在土壤解冻后到苗木萌芽前进行, 栽植过早或偏晚均不利于苗木成活。因树种特性不同在栽植时间上应有所不同, 桃、杏、李等宜早, 红枣等宜晚, 一般以土壤结冻后立即栽植为宜。

4. 选用优质苗木。苗木质量的好坏是影响定植成活率的重要因素之一, 应尽可能选择技术标准规格高的苗木如无病虫害、生长健壮、根系发

达、节间粗短等。栽植前要认真选苗, 剔除不合格的弱苗、徒长苗、伤病苗等并进行苗木整理。

5. 定植技术。一是施足底肥。在定植穴内每蔸施雷力海藻肥1公斤、澳利菌肥2公斤和澳利生物有机菌肥0.2公斤, 与土拌匀后定植。二是营养液浸根。移栽前把根系放在用根旺15毫升、极可善25毫升、水10升比例配制的营养液中浸30分钟, 可促进根系伤口愈合, 加快恢复根系生长, 提高成活率。三是解除嫁接口处薄膜。嫁接薄膜不解除, 就会出现嫁接口下部和上部生长加粗, 而嫁接口处生长不同步, 刮大风时易从嫁接口处折断。四是摆平根系。苗木放入定植穴内, 要将根系摆平, 使根系舒展, 以确保根系生长正常。五是淋足安蔸水。将苗木放入定植穴内, 盖一层薄薄细土,

浇足安蔸水使根土连接紧密, 再盖1层土。六是注意嫁接口。柑桔类果树定植时要露出嫁接口, 杨梅、李、桃、板栗等果树则不要露出嫁接口, 才能正常生长发育。七是树盘覆盖。定植后, 用稻草、茅草、农作物秸秆或猪牛粪覆盖树蔸表土, 保持土壤水分, 有利恢复生长。

6. 覆盖地膜。定植完后, 以定植苗为中心将周围耙细做成浅锅状, 并覆盖80~100cm见方的地膜。可有效的提高地温, 抗旱保墒, 促进芽早发旺生长。

7. 肥水管理。果树定植后第10天和第20天各浇1次肥水, 是恢复根系生长的关键。定植后10天, 根系愈伤组织开始恢复, 此时按根旺15毫升、极可善15毫升、高氮冲施肥0.25公斤和水50升的比例配液, 每蔸淋1升, 可提高根系活力, 缩短缓苗期; 定植后20天, 按高氮冲施肥0.25公斤、3%甲霜·噁霉灵23克、水50升的比例配液, 每蔸淋水1升, 能促进新梢萌发健壮。到8月份止, 每个月淋施1次0.3%的高氮冲施肥, 苗木成活率达95%。

8. 定干。按照栽培要求, 在定干高度选择有35个饱满芽处剪截, 剪口要求平滑、无劈裂并进行封口剂或包扎塑膜等处理, 防治失水抽干。春季大风频繁的地区, 应设立支柱撑扶防止树体动摇。

9. 裁后管理。新植苗木按照“前促后控”的管理原则, 根据果树生长状况和土壤墒情进行及时灌溉, 并适时追肥, 同时还要注意苗期的病虫害防治等工作。尽可能为苗木生长创造一个良好的环境条件。

# 春夏养兔防病四点

1. 及时免疫接种, 预防兔瘟病。春夏是兔瘟的高发季节, 查看防疫记录, 对已到防疫期的大兔必须及时补注兔瘟疫苗, 仔兔到40~45日龄首免, 60日龄时做第二次免疫。疫苗剂量: 大兔1毫升, 仔兔首免0.5毫升, 防疫期4~6个月。注意疫苗接种后, 不能投喂抗菌、抗生素类药, 以防免疫效果不理想或免疫失败。

2. 保证兔舍通风, 防治呼吸道病。春夏是呼吸道病的多发季节, 由于防寒, 大部分养兔场(户)都在棚内或室内养殖, 为了控制兔舍温度又不经常开窗通风, 致使兔舍内含菌量严重超标, 造成呼吸道病的多发, 如巴氏杆菌、波氏杆菌等。巴氏杆菌可采用碘胺嘧啶钠肌注, 每千克体重0.05~0.2克, 每日两次, 连用5天, 或链霉素肌注每千克体重1万~1.5万国际单位, 每日两次, 连用5天。波氏杆菌可肌注卡那霉素, 每只兔每次0.2~0.4克, 每日两次。兔群用巴氏杆菌和波氏杆菌油佐剂二联灭活苗预防接种。

3. 加强饲养管理, 治消化道病。春夏开始饲喂青绿饲料, 一定要保证饲料的品质, 宜先少后多, 切忌喂食过量引起消化道疾病。发现兔病及时隔离治疗, 大肠杆菌病可采用大肠杆菌多价菌苗预防接种, 每只1毫升, 防疫期6个月, 治疗用庆大霉素肌注, 每只每次1万~2万国际单位, 每日2次, 连用3~5天。魏氏梭菌病可用A型魏氏梭菌灭活苗预防接种, 每只1毫升, 防疫期6个月, 也可用22毫克金霉素拌入1千克饲料中喂兔, 连喂5天, 也能预防本病的发生。同时, 春季夏好在饲料中拌入少量的大蒜等杀菌健胃饲料。

4. 保持兔舍干燥、卫生, 防治寄生虫病。勤打扫、清理兔舍, 清扫出来的粪便、污物要堆积发酵, 以杀灭各种寄生虫卵。疥螨病, 治疗时患处用2%的敌百虫水溶液涂擦。同时, 按每公斤体重0.1~0.2毫克肌注或内服阿福丁, 7~10日重复用药1次。预防球虫, 从仔兔开始采食在饲料中添加氯苯胍150毫克/千克混饲, 连喂4周。治疗时可加到300毫克/千克, 也可选用磺胺类药、氨基丙林、球虫灵等。

# 放养鸡防治疾病八措施

在林地、果园、丘陵、山窝来放养鸡群, 鸡的活动量增加, 鸡群可以采食一些昆虫、草籽等, 产出的鸡蛋营养丰富、口味佳, 深受广大消费者的喜欢。但是, 放养鸡群更容易发病。放养鸡群疾病的特点是, 呼吸道病相对较少, 但是肠道病比较多, 如坏死性肠炎、败血性肠炎等。因此, 现将野外养鸡防治疾病八措施介绍如下:

1. 为了便于疾病预防, 要选好场址。场地选择应遵循以下几点: 既有利于防疫, 又要交通方便。场地宜选在干爽、排水良好的地方。场地内要有遮阴设备, 以防暴晒中暑或淋雨感冒。而且在鸡的活动区域内不要有死水塘、污水坑等, 雨后要及时清除场地的积水。在鸡群活动的场地内建沙浴坑, 预防体外寄生虫病。

2. 要有面积适宜的鸡舍。虽然白天鸡在野外活动, 夜间鸡要回舍, 阴天、下雨时也要回舍, 鸡舍要方便鸡回来。鸡舍面积也不要太小。

3. 根据季节, 提前育雏。可以先在舍内育雏, 30日龄后再放到野外去, 否则鸡群不能适应野外环境, 容易生病。

4. 放养时, 根据季节、场地的情况来补充饲料, 以免出现营养缺乏。

5. 常规疫苗要按时、正确接种, 尤其是要注意提前作好鸡痘的预防。

6. 平时要经常投喂一些抗菌、消炎药。定期驱虫对放养鸡来说必不可少, 非常重要。

7. 及时清除舍内的粪便, 定期对鸡舍、活动场地进行消毒。

8. 在林间、果园饲养时, 要防止农药中毒。

# 茄子盛夏期追肥注意三点

## 开沟施肥

菜农追施化肥, 随水冲施已成习惯, 但夏季高温季节不宜采用这种方法, 因为温度较高, 在冲施化肥时, 大量氨气挥发后会降低效果。特别是碳酸氢铵, 更容易造成茄子氨中毒现象。采用开沟施入或挖穴埋施效果最好。追肥后埋土厚度应不少于5厘米, 以减少化肥有效成分的挥发。

## 注意用量

茄子需氮肥量最大, 但在高温季节, 须“少吃多餐”。每次每亩施用尿素一般应控制在30公斤以内。因为高温季节, 尿素施入土壤后转化速度比较快, 在植株满足需要后, 多余部分就会造成流失。特别是沙质土壤, 流失的比例会更大。碳酸氢铵每次每亩施用量以不超过40公斤比较适宜。施用量过大, 除会造成养分流失外, 还会对茄子叶、果造成氨害。

## 合理搭配

茄子虽然氮肥需要量最大, 但磷、钾肥也不可缺少, 在追肥时不能每次都只追施氮素化肥。在盛果期最好追施两次三元复合肥, 每次每亩追肥不少于40公斤, 以满足茄子生长和结果的需要。

# 奶牛产奶稀如何改进

## 控制日粮中精粗饲料比例

牛乳中含有脂肪、蛋白质、糖、矿物质和维生素等各种营养物质, 绝大部分是在乳腺内由从血液中选择吸收的各种牛乳前驱物合成的, 如乳中90%的蛋白质是由饲料中的前驱物在乳腺中合成的, 10%的蛋白质是由血液直接携带来的。所以前驱物不足, 就不能保证乳量和乳成分的正常组成, 反之前驱物过多则造成浪费。牛乳成分含量一般随生产阶段和日粮营养水平波动。精料和粗料的比例大致为50:50(范围60:40~40:60), 此比例是使乳中成分最高的饲料比例。在泌乳高峰期, 奶牛养分需要量变大, 要充分保证日粮的质量和饲料结构, 质量不好或结构不好时, 常常造成蛋白质不足。蛋白质喂量不足时, 会造成奶量减少, 乳蛋白率降低, 奶变稀。为了提高日粮能量, 在增加精饲料的同时应增喂优质粗饲料。

## 充分保证粗饲料品质

实践证明, 优质苜蓿干草较劣质干草可提高产奶量每头800~1200千克, 同时优质粗饲料可提高乳脂率0.1%~0.2%, 提高乳蛋白率0.03%~0.06%, 提高乳糖0.02%~0.04%, 提高无脂固体物0.05%~

0.09%。品质较低的粗饲料使高产奶牛不能发挥高产潜力, 体质变差, 牛奶品质下降, 达不到乳品加工的等级要求, 直接降低经济效益。对品质较差的粗饲料, 可通过物理、化学和微生物的处理方法提高其营养价值。粗饲料品质的提高, 可提高奶牛干物质采食量, 优化奶牛瘤胃环境, 改善营养物质在体内的消化代谢, 实现奶牛对粗饲料的最佳利用, 最终达到降低生产成本, 提高牛奶质量和养牛效益的目的。

## 注意加强奶牛的防暑降温措施

奶牛的最适温度为10℃~16℃, 并且具有耐寒畏热的特性, 尤其荷斯坦牛耐热性更差。为此, 温度升高时应注意做好:

1. 调整日粮, 加强管理。提高日粮能量浓度, 使奶牛增加采食量。适当增加谷物喂量, 添加脂肪酸钙, 增加适口性好的多汁青绿饲料、块根、瓜类等。在夜间或清晨气候凉爽时增喂一次。增加饮水, 减少牛舍存栏数以利散热。

2. 加强通风与喷淋降温。

3. 绿化环境。牛舍周围、运动场四周要进行绿化, 既能美化环境, 又能起遮荫作用。

# 仔猪可以通过母猪乳汁获得止痛药

然而, 在美国的猪肉生产中, 给仔猪断尾和给公猪去势都是非常常见的。在公猪达到性成熟时, 去势可以防止猪肉产生难闻的“公猪异味”。而且, 去势后公猪性情会变温驯。而断尾则能减少同栏仔猪因相互咬尾而导致的疼痛和潜在的严重伤害。

图像显示, 经没有给药的母猪哺乳的仔猪, 阔割和断尾后头部表面的皮肤温度出现了明显的下降, 这可能是因为疼痛导致皮肤血管收缩, 血流量减少。另一方面, 仔猪从乳汁中得到止痛药后, 头部表面皮肤则保持一个较为一致的温度, 这是因为这些仔猪受到的应激比较少。

此外, Coetze还表示: “我们正在缩短程序, 使这种方法更符合成本效益。因为这个方法在养猪行业日常管理中的疼痛处理有着巨大的潜力。更重要的是, 生产商也可以用这种方法给仔猪使用其他的药物。”

# 优良向日葵品种应该具备什么条件?

一般认为, 优良品种应该具备以下特点: ① 单位面积产量高; ② 油葵种子含油率高。③ 抗逆性强; ④ 适应性广。不过, 在选择和使用杂交种时还应注意以下几点。

1. 杂交种子的纯度。纯度越高, 产量越高, 反之亦然。因此在选择种子时, 一定要问明纯度, 防止有人掺假。品种的纯度可在油葵生长期调查获知, 纯度高的品种, 植株高低整齐一致、花期整齐、没有不育的植株。

2. 地区的差别。有人认为, 只要引种的是有名的优良品种就能在引入地区获得高产, 这种看法有时对, 有时则不灵。引种时应考虑本地气候条件与引种地的相似性, 特别是积温、无霜期、降雨量等, 因为本地无霜期短(例如100天), 而引进的品种生育期太长, 新品种在本地就不能正常成熟, 从而造成减产。另外, 如果参考邻村、邻县(旗)引种新品种的经验, 往往也能成功。

# 桃树谢花后会出现的虫害及防治

随着温度回升, 各种病虫害陆续发生了。那么, 桃树谢花后会出现哪些虫害? 又该如何防控呢?

## 蚜虫

为害桃树的蚜虫主要有桃赤蚜、桃粉蚜和桃瘤蚜。前两种发生的多, 容易爆发导致危害, 桃瘤蚜主要是那些管理粗放的园子会发生。

防治可以选用啶虫脒或吡丙醚及其复配制剂。

## 介壳虫

俗称“树虱子”, 主要危害桃树的是桑白蚧。为害特点, 若虫和雌成虫刺吸枝干汁液, 偶有为害果、叶者, 削弱树势, 影响树势及花芽分化。

防治可以选用1.8%阿维菌素, 15%啶虫灵, 73%克螨特。其中各药剂对桃树安

全用药浓度为: 15%啶虫脒1000倍液, 73%克螨特6000倍液, 1.8%阿维菌素各浓度对桃树无影响。

各药剂对桃树红蜘蛛抗性为达螨灵>阿维菌素。阿维菌素和克螨特对桃树红蜘蛛防效好于达螨灵, 且持效期长。

## 梨小食心虫

该虫在桃树上为害新梢和果实。危害新梢, 幼虫从嫩梢上端的2片~4片叶的基部蛀入。蛀入后, 幼虫在新梢髓部由上向下蛀食, 新梢受害后逐渐萎蔫下垂, 而后枯死, 这种现象俗称“折梢”。

在被害后期, 孔处除了有虫粪外,

还会有些流胶。

一般当受害嫩梢变黑

时, 幼虫往往已经离开了受害嫩梢。

防治可以悬挂迷向丝或性诱剂。喷雾药剂选用氯虫苯甲酰胺、苏云金杆菌等农药。

## 苹小卷叶蛾

苹小卷叶蛾一年发生2代~3代, 以幼虫在枝干皮缝、剪锯口等处越冬。春季果树萌芽时出蛰、危害新芽、嫩叶、花蕾, 坐果后在两果靠近处啃食果皮, 形成疤痕、凹痕, 严重影响大桃的品质。

成虫昼伏夜出, 有趋光性, 对糖醋的趋性很强, 可以诱杀。

防治可以选用甲维盐等农药进行杀灭。

# 初产母羊奶水少怎么办

初产母羊若奶水少, 可用以下方法催奶。

花生米催奶法: 取花生米200克, 鸡蛋4个。将鸡蛋打入锅里搅匀, 加花生米和水煮粥, 分2次喂给。

红糖催奶法: 取红糖200克, 鸡蛋5个。将鸡蛋打入碗内, 加糖搅匀, 再加少量精料搅拌喂羊, 5小时后产奶量即增多。

豆浆催奶法: 将黄豆浸泡于水中, 泡胀后磨浆并煮熟, 候温饮用, 每天2次, 连喂3~4天。

海带催奶法: 取海带250克, 猪油100克, 煮汤, 让羊一次吃下。8小时后产奶即增, 隔4~5天喂1次, 连喂2~3次。