

果树常用的三种涂白剂及注意事项

果树涂白剂是以生石灰、植物油、食盐等为主要成分经过充分搅拌混合而成,对果树主干和主枝基部进行涂白的一种制剂。涂白剂根据发挥的作用和涂白的目的不同而分为许多种,在果树生产中根据实际需要配置不同类型的涂白剂可以做到有的放矢,达到事半功倍的效果。

以防冻害为目的的涂白剂

滑石粉涂白剂 0.5公斤的滑石粉、玉米面或者豆面0.5公斤,加水10公斤充分搅拌均匀,同时可加入0.2公斤洗衣粉,能增加涂白剂的黏着性。

石灰水泥黄泥涂白剂 5公斤清水加入2公斤生石灰,充分搅拌

均匀后,依次倒入2公斤水泥和1公斤黄泥,充分混合而成的浆液状。该种涂白剂耐雨水冲刷,能在树皮上保持一年不脱落,还可以防止侵染性病害的发生。

以防虫害为目的的涂白剂

石硫合剂复合液 先用10公斤清水加5公斤生石灰充分融化,并搅拌均匀,再依次加入黄泥1公斤,充分搅拌后再加入波美度为11度的石硫合剂1公斤,再加入各0.5公斤的食盐和植物油,充分搅拌均匀。石灰和石硫合剂可以杀灭在树皮裂缝中越冬的害虫和虫卵,食盐可以防止涂白剂干裂脱落。

石灰硫磺合剂涂白剂 先将5

公斤生石灰和0.3公斤食盐用8公斤的热开水化开,搅拌成糊状,然后加入0.3公斤植物油、0.5公斤硫磺粉、0.2公斤的豆面或者玉米面,边加入边搅拌至均匀。石灰和硫磺粉可以防冻防病虫害,食盐可以使石灰和硫磺粉渗入树干表皮,保持水分,防止干裂脱落。

以防病害为目的的涂白剂

受冻后的果树由于枝叶枯落,易受日灼裂皮,诱发树脂病。树干涂白,可以反射太阳光,降低白天树干温度,也可防止树皮开裂引起日灼病。

石灰硫酸铜合剂 用1公斤热水把0.5公斤硫酸铜化开放在一个

容器中,再把5公斤生石灰和5公斤清水化成石灰乳放在一个容器中,最后把溶解好的硫酸铜溶液倒入到石灰乳的容器中,充分搅拌均匀。

石灰石硫合剂残渣涂白剂 5公斤石灰和0.5公斤石硫合剂残渣加水25公斤,再加上0.1公斤食盐充分搅拌均匀。

注意事项

涂白剂应随配随用,不宜多配。根据涂白的任务配置涂白剂的量,配好后的涂白剂不能久放。

在配置涂白剂的过程中,每一次增加成分时都应充分搅拌,使之均匀,才可使涂白剂均匀地紧粘在树干上。

在果园进行涂白前,应先对果



园进行冬季修剪,然后将剪下的枝条集中起来烧毁,把树干上有折裂、冻裂处等受伤部位用塑料薄膜包裹好。

观察树干上是否已有害虫蛀入,如果有害虫蛀入应用棉花或棉布浸药把害虫杀死后,再进行涂白。(综合)



如何预防草莓僵果

科学施肥

根据草莓的需肥特点,结合浇水进行科学施肥。注意控制氮肥的用量,增加磷、钾肥的比例,以满足草莓的生长需求。同时,注意补充硼、锌等微量元素,均衡草莓各时期对营养的需求。

病虫害防治

定期检查草莓的生长情况,及时发现并处理病虫害问题。尤其注意草莓灰霉病、白粉病、红蜘蛛等病虫害的发生,采用生物防治和化学防治相结合的方法,减少病虫害对草莓的影响。

控制温度和湿度

保持适宜的温度和湿度对于草莓的生长至关重要。

在花期,应避免阴雨天气对授粉受精的影响。在冬季,应注意保温,防止冻害。

合理灌溉

根据草莓的生长需求,合理安排灌溉时间和水量。保证土壤湿度适中,有利于草莓的生长和发育。

定期修剪

及时修剪掉枯叶、病叶和多余的花序,以改善植株的通风透光条件,提高光合效率,促进果实发育。

选用无病毒苗

选用无病毒苗进行种植,可以大大降低病毒病的发生率,有效防止僵果的产生。

(张平城)

立冬后苹果园管理要点

眼下,大部分苹果已经采收完毕,天气逐渐变冷,果树开始落叶,但地面温度还不是很低,要抓紧时间,在早霜来临之前进行追施秋肥、秋耕保墒、清洁果园。

清园防病虫

苹果采收后,潜叶蛾、蚜类、卷叶蛾等开始在枝干、粗皮裂缝中以蛹、卵或幼虫越冬。所以,在果实采收后,第一任务是喷施清园药。然后剪除病虫枝,刮除树干粗皮,捆绑草把诱集越冬害虫,收集后集中烧毁,以减少来年害虫基数。苹果绵蚜、桃小食心虫、金龟子等人秋后会潜入根系周围的土壤中越冬,结合秋季施肥,深翻树盘,将地面的病叶、残果、杂草及在其中越冬的害虫翻入土壤深处,使其下年不能出土为害。轮纹病、腐烂病、干腐病是影响果树生长、果品质量提高的重要病害,从病害的发生规律看,最佳用药时间是11月中下旬,结合刮树皮,将病斑或病瘤刮除后涂药。

施肥补钙

没有秋施基肥的果园,可以在苹果采摘后抓紧秋施基肥,补充苹果采摘后果树营养亏损,宜早不宜迟。特别是结果多、树势弱的树及早熟品种,秋施基肥显

得更为重要。肥料以有机肥为主、化肥为辅,做到改土与供养相结合,迟效与速效相结合。施肥后要覆土浇水。

在落叶前15天叶面喷施1%~1.5%尿素液可以延长叶片寿命,增强叶片功能,提高光合强度,促进叶片内养分向树体和根系的回流,从而提高树体内有机营养含量。

果园深翻

建议果农进行果园深翻,一般在苹果采收后进行。果园深翻可以增加土壤活土层厚度,改善通气条件增加土壤中微生物的活动能力。而且通过深翻可以促发大量新根,提高根系活力,有利于养分和水分吸收。同时,深翻可杀死大量在土壤中越冬的病虫害。

树干涂白

在果树落叶至土壤冻结前,配制涂白剂涂刷树干和主枝,可减少或避免果树日灼和冻害,消灭树干裂皮缝内的越冬害虫,同时具有防寒等作用。涂白剂的浓度以涂在树干上不往下流、不结疙瘩、能薄薄粘上一层为宜。(郑科)

果业管理



小麦旺长的防控措施

镇压

镇压是控制小麦旺长的有效措施,方法简单效果好。通过镇压损伤地上部叶蘖,抑制主茎



和大分蘖生长,缩小分蘖差距和过多分蘖的发生,促使根系下扎,达到控制旺长的目的。

镇压视苗情长势,要掌握“地湿不压地干压,阴天不

压晴天压,早晨不压中午压”的原则。

深中耕

深中耕控旺不仅有效,而且控制效果时间长。当麦苗主茎长出5片叶时,在小麦行间深锄5厘米~7厘米,切断小麦部分根系,减少植物对水分、养分的吸收,以抑制地上部分生长,减少无效分蘖,促进根系发育,控旺转壮。对地力不肥、播种量过大造成的“假旺苗”或根系发育差的,不宜采用此方法。

化控

小麦旺长地块还可使用

生长调节剂来进行控制,可于11月中下旬喷施多效唑或矮壮素,帮助抑制旺长小麦茎秆伸长、缩短节间、促进分蘖、增加抗逆能力,确保麦苗安全越冬。化控与镇压结合起来效果更好。

浇冻水

在越冬前还需浇冻水。此举不仅可以稳定地温、促进根系发育、帮助小麦安全越冬,还可以塌实土壤。

冬前浇水结合追肥,还能对生长过旺脱肥的麦田补施肥料。

(宇博)

冬季柿子树的营养积累大于消耗,树木进入贮藏营养期,因此柿子树采收后应及时管理,确保来年丰产稳产。如何做好采收后的柿园管理,才能保障明年柿子丰产丰收?

施肥

柿子树的施肥量要根据土壤肥沃度、树势强弱、树冠大小、挂果量多少而定。一般一株产20公斤鲜果的柿子树,施花生麸0.5公斤(沤腐熟施)或硫酸钾复合肥0.75公斤。建议可以采用淋施或撒施。

柿子树在冬季落叶休眠前施过冬肥,占全年施肥量的60%,以速效有机质肥为主,促使养分吸收,贮藏于树体内,以利于来年新梢生长、开花、幼果发育之需。建议每株可施花生麸0.75公斤~1.25公斤(沤腐熟施)或腐熟禽畜粪5公斤,施肥控对向沟施,施后覆盖泥土。

改土

柿子树一般为深根性果树,若耕作层深厚,则根系深生,侧根、须根多,分布广,吸收能力强。

可以在立冬后,结合清园和施肥进行深耕改土。逐年轮换方位开深沟压埋绿肥、土杂肥,同时每株培塘泥或沃土100公斤于树盘上。当土壤pH值<6.0时,建议应施用石灰加以改良。石灰施用量每年每亩不超过100公斤。

修剪

柿子树的修剪以冬季休眠期修剪为主,适宜在冬至至大寒期间进行。主要剪掉病虫枝、弱枝、无效枝、下垂枝等。

清园

铲除柿园杂草,从落叶后到来年萌芽前,建议彻底剪除树上残存的柿叶、柿蒂和枯枝、病虫害枝,清扫落叶并集中烧毁,减少越冬病虫源。

(据中国智慧农业网)



冬季柿子树管理技术