



码上看报



码上订报

苹果园4月如何管 这篇文章有要点

4月份,是苹果树的重要生理期,此时温度开始升高,树液流动加快,树体开始生长,花序分离、开花、坐果及春梢始长。腐烂病病疤随树液流动扩展加快,白粉病、锈病显现,大量越冬害虫陆续出蛰。这段时间如果认真对果树进行管理,便有望在收获时节取得一个好收成。那么,如何才能科学做好4月份的苹果树管理呢?本期专题为果农详细介绍苹果园四月份管理要点,希望对果农们能有所帮助。

花前复剪要重视

对苹果树进行花前复剪,既能减少养分无效消耗、集中营养供给花果发育,又能平衡果树的枝叶生长与花果关系,从而使苹果保持平衡的健壮长势。复剪一般在果树上的花芽刚开始膨大、花蕾初步显现时开始进行,但要注意应该在花序显蕾完成前结束。重点复剪小弱枝、过多过乱的枝组,应当多留长势中庸、花芽饱满的枝组。同

时,要对长度过大的串花枝进行适度短截回缩。树势较旺的果树建议按照“轻剪缓放,适量多留花芽”的原则进行修剪;树势较衰弱的,可多保留一些背斜侧枝或背上的枝组,小枝组的带头枝也应该抬高角度,以促进生长势,复壮树势。如果春天气温不稳定,考虑霜冻对坐果率的影响,花前复剪的程度不应过重。



资料图片

苹果疏花、疏果的时期与方法

苹果园科学进行疏花疏果有利于促进苹果树的健康生长、增加果实质量和产量,所以果农朋友一定要根据农时季节严格疏花疏果。

因素影响,在大面积应用时,应提前1-2年开展小面积试验,筛选适宜的药剂类型、使用浓度和使用时期。

疏花时期和方法

疏花时期。在花期正常天气条件下,疏花应体现一个“早”字。生产中通常有“疏果不如疏花、疏花不如疏蕾、疏蕾不如疏芽”的说法。但在花期易遇异常天气(低温、沙尘、阴雨等)的时候,疏花时期应适当推迟。

疏花方法。通常有人工疏花和化学疏花两种。(1)人工疏花:一般从能准确识别花芽时开始,盛花前结束。为提高效率,可分三步走:第一步是“疏芽”,在能识别花芽时,根据当年树体成花情况,提早进行花前复剪,及时对过弱、过多的串花枝进行回缩或疏剪,既减少疏花工作量,又可减少养分损耗。第二步是“疏花序”,从花序分离期开始,按照15-20厘米间距,在选留优质花的前提下,疏除多余花序,原则上对腋花一次性疏除。第三步是“疏花朵”,在完成疏花序工作后,再对留下的花序只保留中心花,边花全部疏除。易遭遇异常天气的田块,可不作疏花朵工作,待保证坐果后再进行疏果工作。(2)化学疏花:在花期喷布化学药剂,通过造成部分花的柱头受伤或阻止正常授粉受精,能减少坐果数量,起到疏果的作用。采用化学疏花方法,会受当年花量、树势、天气等

疏果时期与方法

疏果时期。疏果、定果,应从落花后1周左右开始,在最短的时间内完成,最迟不要晚于花后4周。

疏果方法。一般分2次进行。第一次为疏果,第二次为人工定果。(1)疏果:第一次疏果可采用人工方法或化学方法。人工疏果时,可根据前期疏花后的坐果情况,每花序只保留中心果,其余幼果疏除。近年来,化学疏果仍处于小面积试验阶段,不建议试用。(2)人工定果:定果是确定合理负载量的最终环节,对实现优质、丰产至为关键。应遵循“因树定产、以产定果”的基本原则,根据树龄大小、树势强弱和肥水条件等因素,按照“旺树、大树多留,弱树、小树少留”的基本要求确定合理留果量。目前有叶果比法、枝果比法、干截面积法、间距法等技法,但以“间距法”最为常用。一般情况下,要求每隔20-25厘米间距选留一个果。在实际操作中,还要综合考虑结果枝长势、果量、结果部位等,保证树体留果“布局均匀、稀疏合理”。操作要领为:留中心果、疏边果,留大果、疏小果,留下垂果、疏直立果,留健康果、疏病虫伤果。背上果、外围梢头果原则上一律疏除。

花期授粉主要方法

对于授粉树瘁、花期授粉条件不佳或者授粉坐果率较差的苹果品种,建议进行花期辅助授粉,方法主要有两种:人工授粉、放蜂授粉。

人工授粉。在苹果花大部分盛开后,上午10点至下午5

点进行授粉。有多余的花粉还可配制成悬浮液于进行喷授。

放蜂授粉。在苹果树开花前2-3天将蜂箱放到果园中,花落后10天收回蜂箱。放蜂授粉时,避免在苹果树开花前10天到整个花期的时间内使用杀虫剂。

追施化肥要及时

四月份,苹果树会逐步的大量开花坐果,建议在花期时通过喷施叶面肥的方法为果树补充营养,而且要重点补充硼肥、钙肥。在苹果初花期和盛花期时各喷施1次,一般情况下,在苹果初花期或有5%中心花开放时、盛花期、谢花

后时用0.2-0.3%的磷酸二氢钾+0.2-0.3%的硼砂或硼酸溶液各喷施1次,在苹果花后15-20天到套袋前用1000-1500倍的氨基酸钙或1%-2%的过磷酸钙滤液或其他钙肥连喷2-3次,每隔7-10天喷施1次。

预防病虫害是关键

对于春季苹果树病虫害防治管理来说,要重点防治炭疽病、轮纹病、褐斑病、霉心病、痘病、落叶病、红蜘蛛、蚜虫、卷叶蛾、粉蚧、棉铃虫、盲蝽等。

1.及时刮治腐烂病斑,并于4月中、下旬,“桥接”较大锯口伤疤和腐烂病疤,“蹲接”主干腐烂严重的树,促进养分输送,恢复树势,延长树木寿命。

2.序分离期,全园喷40%氟硅唑4000倍+1.8%阿维菌素3000倍+48%毒死蜱1000倍+柔水通4000倍,防治白粉病、锈病等,以及叶螨、蚜虫、卷叶蛾、潜叶蛾、金龟子等。

3.落花后,全园喷70%丙森锌600倍(或43%戊唑醇5000

倍)+2.5%高效氯氟氰菊酯2000倍(或35%吡虫啉4000倍)+微补盖力1000-1500倍+柔水通4000倍,以防治白粉病、锈病、褐斑病、炭疽病、轮纹病、斑点落叶病等和卷叶蛾、潜叶蛾、蚜虫等。

4.腐烂病较重的果园,用25%丙环唑或40%氟硅唑乳油400倍+柔水通300倍混合液处理病斑。

在苹果开花前3-5天内喷打第一遍病虫害防治药物,主要是为了灭杀越冬虫源,在苹果谢花后7-10天时喷打第二遍病虫害防治药物,此后7-10天再喷打第三遍病虫害防治药物,主要是为了预防病虫害对花果的危害。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考农业农村部官网、科普中国、陕西果业信息网整理)