

'二月的果园活动'

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 11.02.2024 Брой: 2/2024



二月份的农业气象条件将呈现动态增强的特点，气温将交替出现高于正常水平以及达到或低于本月气候标准值的情况。

在第二个十天的大部分时间里，农业气象条件将由高于季节常规的温度所决定。第二个十天之后，将出现一段寒冷期——预计最低气温将降至零下 12 °C，这将防止果树出现过早、不理想的发育。

本月预计将有降水，雨量在标准值附近或高于标准值。

第二个十天的前半段和后半段期间，条件将有利于开展季节性农业技术活动——修剪和冬季喷洒。



农业技术活动

在果树苗圃，开始将砧木定植到苗圃区。

检查前一年已嫁接的砧木。如果秋季未完成，则解除绑缚物。对芽在冬季死亡的砧木进行接穗嫁接。

剪除砧木上芽接点上方的野生部分。此操作需在树液开始流动前进行，否则会削弱幼苗。砧木在嫁接芽上方2-3厘米处斜切，切口从芽的一侧向外倾斜。在暴露于强风的苗圃中，会采用在嫁接芽上方留12-15厘米残桩的剪砧方法。

当土壤湿度适宜时，使用中耕机或圆盘耙进行第一次行间耕作，在行内则使用带偏移段的旋耕机，以便为使用土壤除草剂处理准备好地表。

采集接穗，用于低价值品种果树的高接换头，以及更换果树苗圃中冬季未能成活的芽。

照料层积处理的种子。天气转暖时，可能开始在苗床播种。



在果园

完成对患病、衰老、干枯且不再结果的树木的连根挖除。

继续修复旧的棚架系统和建造新的棚架系统。

继续对仁果类树种进行生产性和更新复壮的冬季修剪。

直到第二个十天，仍可在新果园种植幼树。

如果条件允许——建议在第二个十天之前继续深施磷肥和钾肥。

在有利的天气条件下——直到第二个十天之前的条件都适合——开始对核果类树种进行生产性冬季修剪。

在用于进一步培育猕猴桃（Actinidia）的营养设施中继续进行监测。

继续在温暖的温室中照料用于柑橘和阿月浑子的砧木培育。

植物保护活动

在果园

剪除、收集并烧毁毛虫巢、卵块和卵环、受病害侵染和害虫侵袭的嫩枝和枝条、僵果等，如果秋季未完成此项工作。

在封闭场所通过熏蒸或喷洒杀菌剂和杀虫剂溶液对包装材料进行消毒。



小冬尺蠖的卵

进行冬季喷洒

当药液以粗雾滴形式施用且树木所有部分都被药液覆盖时，冬季喷洒的效果良好。这需要通过大功率喷雾器在无风天气下每德卡尔施用 $100-150 \text{ dm}^3$ 药液来实现。使用3%的Para Zomer或Acarzin溶液进行喷洒，防治介壳虫、蚜虫、木虱、苹果绵蚜、冬尺蠖卵、螨类、潜叶蛾蛹以及其他在树干和树冠上越冬的害虫。仅当某些害虫的种群密度高于经济危害阈值时才进行喷洒。



使用2%波尔多液或其他铜制剂进行喷洒，防治李袋果病、仁果类火疫病、桃缩叶病、核果类穿孔病、褐腐病、细菌性溃疡病、以及落叶，以消灭苹果和梨黑星病、李叶红点病、核桃炭疽病、杏仁叶斑病和黑星病的越冬接种体。

果园土壤除草剂

如果杂草已开始萌发且土壤足够湿润，则在该国南部地区施用土壤除草剂。仅处理种植园的行带。在施用除草剂之前，松土并平整土地。使用不用于施用其他农药的喷雾器喷洒除草剂。若无法做到，则在喷洒后，用含有2%洗涤剂或生石灰的水彻底清洗喷雾器的罐体、管道和喷嘴。

在仁果类和核果类树种中使用Stomp-Aqua 或其他合适的除草剂，用量为250–300毫升/德卡尔。

在草莓种植园

如果天气允许，施用土壤除草剂。使用Stomp-Aqua，用量为250–300毫升/德卡尔，或其他合适的除草剂，并将其混入土壤中。



树莓上的双壳孢菌

在树莓种植园

进行冬季喷洒。针对双壳孢菌、盾壳霉、炭疽病和叶斑病，使用2%波尔多液进行处理，同时喷洒落叶。

针对加州红圆蚧，使用3%的Para Zomer或Acarzin溶液进行处理。

如果天气允许，施用土壤除草剂。使用Stomp-Aqua，用量为 250–300毫升/德卡尔，或其他合适的除草剂。

在黑加仑种植园

如果天气允许，施用土壤除草剂。使用Stomp-Aqua，用量为250–300毫升/德卡尔，或其他合适的除草