

软枣猕猴桃植株冬季防寒技术

杨爱军

(河北省卢龙县双望镇人民政府 河北 卢龙 066404)

摘要: 本文结合软枣猕猴桃的栽培情况,对软枣猕猴桃植株冬季防寒技术进行了介绍,为软枣猕猴桃植株安全过冬提供借鉴,促进软枣猕猴桃产业的良性发展。

关键词: 软枣猕猴桃; 冬季防寒; 冻害

软枣猕猴桃植株冬季防寒是软枣猕猴桃产业发展的首要任务,近几年来,软枣猕猴桃植株遭受冻害的情况频频发生,严重阻碍了软枣猕猴桃产业的发展速度,也大大挫伤了软枣猕猴桃栽植户的种植积极性。所以,解决软枣猕猴桃植株冻害问题迫在眉睫。软枣植株冻害大体分两种:一种是缓阳冻,一种是倒春寒。

1 缓阳冻的预防方法

缓阳冻是指深秋10月下旬,初冬11月上旬和早春4月上旬,气温变化无常,乍寒乍暖的天气现象。缓阳冻的预防方法如下:

1.1 建园选址要科学合理。一是要选阴坡、半阴坡地块,不要选次风头或风道地块;二是尽量选山地,不在平地建园。

1.2 秋季要有效控制好土壤中的水分,增施钾肥,增加植株营养积累,促使枝条木质化,提高植株防寒能力。

1.3 用稻草等作物秸秆绑缚地面以上树干,不但可以有效的保护树干,且透气性好,可起到一定的防寒作用,忌用化学、塑料等材质的东西绑缚。

1.4 在果园周围设立挡风墙。因为软枣猕猴桃受冻害不单因缓阳冻或低温造成,还有风冻的原因,所以在园的周围设立挡风墙,会起到一定保温作用。

1.5 树干涂白。用石硫合剂、盐、生石灰、水调剂涂白,比例是2:2:12:36,石硫合剂可灭杀害虫及虫卵,生石灰有反光作用,盐有化冰防冻作用。

1.6 根部高培土,也能有效地预防冻害。

1.7 冬季根部周围除雪,雪后摇晃树干,让积雪脱落,减少根干接触冰雪,降低表皮湿度,避免乍寒乍暖、一冻一化的现象发生。

1.8 发现冻害,及时喷洒缓冻药物。

1.9 对受冻害严重,表皮全部溃烂脱落的植株,可以采取搭桥嫁接的办法挽救植株。

2 倒春寒的预防与挽救方法

倒春寒是指初春(一般指3月)气温回升较快,而在春季后期(一般指4月和5月)气温较正常年份偏低的天气现象,简单地说就是在春季天气回暖的过程中,因冷空气的侵入,使气温明显降低,这种前期

暖、后期寒的天气称为倒春寒。这期间正是软枣新梢萌发生长季节,结果枝花序已明显显现。如遭倒春寒侵袭受冻,新梢和叶片当日出阳光照射后立刻就焉了,2d后叶片变黑,10d后才能重新发出新梢。这种冻害十分残酷,特别是结果树,遭到倒春寒危害后,结果枝全部枯死,一年的收成全部成为泡影。

2.1 传统的预防办法就是“放狼烟”,用作物秸秆和柴草等作燃料,在强冷空气降临之前,将这些燃料点燃放烟,使烟雾笼罩果园上空,可起到很好的作用。

2.2 根据天气预报,在强冷空气降临之前,采用喷雾的办法可缓解倒春寒霜冻。

2.3 适时灌水。一是在早春软枣猕猴桃开始萌发时提前进行灌水,抑制萌发展叶,达到延迟开花、结果时期,避免霜冻危害的作用。二是在霜冻来之前灌水,增加果园热容量,减轻降温幅度,达到防霜目的。

2.4 采用覆盖法。可用草席、草帘、遮阴网、塑料布等物料在树上遮盖,这种办法效果最好,但是成本高,操作复杂费时。

2.5 采用加热防霜法。可以采用燃烧秸秆、草木、柴等可燃物,对果园进行加热,防止气温降至果树受害温度以下。

2.6 可喷施生长调节剂等防冻药剂,增强果树抗冻能力。

参考文献

- [1] 岳杰. 软枣猕猴桃人工栽培技术 [J]. 吉林林业科技, 2018, 47 (05): 44~45.
- [2] 赵福玲. 丹东地区软枣猕猴桃栽培技术探讨 [J]. 农业开发与装备, 2018 (08): 202~203.
- [3] 石广丽, 艾军, 秦红艳, 等. 不同软枣猕猴桃资源的需冷量 [J]. 北方园艺, 2018 (16): 81~84.
- [4] 李强. 软枣猕猴桃组培快繁体系的建立 [J]. 辽宁林业科技, 2018 (04): 34~35, 71.
- [5] 董玉得, 江本利, 孙新建, 等. 安徽软枣猕猴桃的繁育与栽培技术初探 [J]. 园艺与种苗, 2018, 38 (07): 26~28.
- [6] 苗长安. 辽宁地区软枣猕猴桃优良品种选育及无公害栽培关键技术 [J]. 农业与技术, 2018, 38 (12): 58.
- [7] 李强. 软枣猕猴桃栽培技术 [J]. 现代园艺, 2018 (11): 88~89.
- [8] 索伟伟. 陇东黄土高原软枣猕猴桃栽培技术 [J]. 现代园艺, 2018 (03): 63~64.