

ICS 65.020.20

CCS B 66

DB21

辽宁省地方标准

DB 21/ TXXXX—202X

软枣猕猴桃留树保鲜技术规程

(草案)

202X- XX - XX 发布

202X- XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 整形修剪	1
5 施肥	2
6 病虫害防治	2
7 留树保鲜期管理措施	2
8 果实采收	3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由辽宁省林业和草原局提出并归口管理。

本文件起草单位：辽宁省经济林研究所。

本文件主要起草人：宋建宇、孙阳、刘钊、白云松、李冬生、梁德军、刘振盼、刘广平、陈喜忠、王战男、梁泰铭、李仁浩、张辉、郝家臣、徐开源。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省林业和草原局（辽宁省沈阳市和平区太原北街2号），
联系电话：024-23448927。

文件起草单位通讯地址：辽宁省经济林研究所（辽宁省大连市甘井子区中华西路31号），
联系电话：0411-86515158。

软枣猕猴桃留树保鲜技术规程

1 范围

本标准规定了软枣猕猴桃留树保鲜的术语和定义、园地选择、病虫害防治、果实采收、采后果园管理等内容。

本文件适用于辽宁地区软枣猕猴桃留树保鲜技术。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T-1276 农药安全使用规范总则

DB21/T-2056 软枣猕猴桃栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

3.1 软枣猕猴桃 *Actinidia arguta* (Sieb. & Zucc) Planch. ex Miq.

软枣猕猴桃，俗称软枣子，是猕猴桃科、猕猴桃属大型落叶藤本植物，果实表面光滑。

3.2 留树保鲜 on-tree storage

在果实即将成熟时，为了延长鲜果上市时间，通过一系列措施延缓果实成熟和衰老，防止果实脱落，同时保持果实品质的一种延迟采收技术。

4 整形修剪

4.1 整形

软枣猕猴桃萌芽率高，植株生长势旺，设施栽培时采用棚架比较适宜，树形为单主干多龙蔓龙干形。主干直立，干高沿行向从南到北逐渐增高。

4.2 修剪

4.2.1 冬季修剪

冬季修剪又称休眠期修剪，冬季修剪最好在落叶2周后开始，至伤流期前1个月结束。主要包括短截、疏剪、回缩、拉枝等方法，各类结果母枝剪留长度视其强弱和长度而定。一般长且强壮的结果母枝应轻剪、多留芽，短而细弱的应适当重剪、少留芽。

4.2.2 夏季修剪

夏季修剪即为生长期修剪，一是选留与培养结果母枝和更新枝，二是修剪结果枝，以保持枝蔓通风透光。主要包括除萌、抹芽、摘心等。修剪伤口不宜过多、过大，否则易引发病虫害。

5 施肥

5.1 施肥原则

以有机肥为主，化学肥料为辅，以土壤施入为主，叶面喷施为辅。

5.2 施肥时期

施肥以腐熟的有机肥为主，在每年秋季施入。在萌芽期、花后、果实膨大期及果实成熟前追肥1次，前期以氮肥为主，后期以磷、钾肥为主。叶面喷肥每10-15天1次，叶面喷肥对促进果实发育、提高品质效果显著。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

坚持预防为主，综合防治的原则，优先采用生物防治和物理防治的方法。化学农药使用应符合GB/T 8321 的规定。

6.2 主要病虫害类型

主要病害包括：白粉病、灰霉病、叶斑病、黑斑病、根腐病等。

主要虫害包括：果蝇、蓟马、蚜虫、葡萄肖叶甲等。

6.3 防治方法

生物防治：保护利用天敌，常见天敌主要有七星瓢虫、草蛉、螳螂、蜘蛛等，合理施用农药，避免杀伤天敌，喷施生物农药防治病虫害，生产上常用1.5%多抗霉素可湿性粉剂300-500倍液防治猕猴桃轮纹病、炭疽病；抗生素类药物防治猕猴桃细菌性溃疡病等。喷施Bt可湿性粉剂500-1000倍液防治鳞翅目害虫，喷施25%灭诱脲悬浮剂2000倍液和20%杀铃脲悬浮剂6000-8000倍液来防治鳞翅目害虫的幼虫。

物理防治：主要包括人工捕杀、利用害虫的趋性诱杀（黑光灯、糖醋液、悬挂色板等）。

化学防治：使用化学农药防治植物病虫害的方法，具有高效、速效、方便等优点，但对植株产生药害，杀伤有益生物，还可造成环境污染，化学农药施用标准按照NY/T-1276执行。

7 留树保鲜期管理措施

7.1 温度管理

通过覆膜等方法控制地温白天15-25℃，夜晚5-15℃。

7.2 药剂管理

从9月下旬开始,每20天左右选择晴朗的天气喷施20mg/L 2,4-D或10mg/L GA₃,连续喷2-3次,延迟果实成熟软化。

8 果实采收

通过留树保鲜技术,将软枣猕猴桃成熟期延迟到11月底,推迟两个月上市。具体采收标准参照 DB21/T-2056。
