

ICS 65.020.20

B 05

备案号：

DB4205

宜昌市地方标准

DB4205/T ×××—2020

幼龄猕猴桃园管理技术规程

Technical regulations for young kiwifruit orchard management

（征求意见稿）

2020-X X-X X发布

2020-X X-X X实施

宜昌市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	2
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
3.1 幼龄猕猴桃园.....	3
4 整形修剪.....	3
4.1 立支干.....	3
4.2 绑蔓.....	3
4.3 抹芽.....	3
4.4 整形.....	3
4.5 冬季修剪.....	3
5 灌溉与排水.....	3
5.1 灌溉.....	4
5.2 排水.....	4
6 施肥.....	4
6.1 施肥原则.....	4
6.2 施肥方法.....	4
6.3 施肥时间.....	4
7 果园生草与间作.....	4
8 病虫害综合防治.....	4
8.1 植物检疫.....	4
8.2 农业防治.....	5
8.3 物理防治.....	5
8.4 生物防治.....	5
8.5 化学防治.....	5
附录 A.....	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由宜昌市农业农村局提出并归口管理。

本标准起草单位：宜昌市农业科学研究院、湖北省农业科学院果树茶叶研究所、夷陵区特产技术推广中心

本标准主要起草人：

本标准实施应用中的疑问，可咨询宜昌市农业农村局科教科，联系电话：0717-6777961，
邮箱：Ycsnyj@163.com；对本标准的有关修改意见建议请反馈至宜昌市农业科学研究院，
联系电话：0717-6671246，邮箱 15171589390@163.com。

幼龄猕猴桃园管理技术规程

1 范围

本标准规定了幼龄猕猴桃园的整形修剪、灌溉与排水、施肥、果园生草与间作、病虫害综合防治等各项技术要求。

本标准适用于宜昌境内幼龄猕猴桃园管理。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T 5010-2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 幼龄猕猴桃园

指种植猕猴桃的树龄为 1-3 年的猕猴桃园。

4 整形修剪

4.1 立支干

萌芽前后离苗木约5.0 cm处立一直径2.0 cm ~ 3.0 cm，高约2.3 m的直立竹杆，上部固定在中心铁丝上，下部入土约25 cm，以引绑主干用；或在幼苗旁边固定一根短桩，从中心铁丝到短桩中间系一根绳，用来牵引主干。

4.2 抹芽

对嫁接的幼树，萌芽后选留1~2个健壮芽任其生长，抹除多余芽，待长至25 cm左右时，保留一支健壮枝条作为主干培养，另一支直接抹除。

4.3 绑蔓

在新枝上架前，新枝长至25 cm左右时开始绑蔓，绑缚的位置在叶片之下，防止新枝缠绕在枝干上，之后每隔25 cm左右绑缚一次。

4.4 整形

待主干长至超出中心铁丝20 cm时，进行重摘心，摘至铁丝以下15 cm左右的位置；待主干上萌芽后，在铁丝下20 cm左右的位置留2个位置合适、生长健壮的芽，作主蔓培养，其他芽均抹除；待主蔓高度超出铁丝50 cm左右时，将其固定在主铁丝上，保证主蔓向上或者斜向上生长，不能将其压低或压平而降低生长势；待主蔓长至超过株距的一半25 cm以上时，短截至株距一半的位置，并将主蔓压平绑缚在主铁丝上，让其加粗生长，并随时抹去主干上的新芽；在主蔓两侧每隔25~30 cm选留1个芽作为结果母枝培养，根据株距大小，每条主蔓上保留4~10个结果母枝，并与行向垂直固定在架面上。

4.5 冬季修剪

冬季修剪是在冬季落叶后至伤流期之间进行的修剪，时间主要集中在12月至翌年1月。

对于未上架的幼树，若主干较细弱，可留3~4个饱满芽重剪，翌年萌发后选留一健壮新稍培养成为主干。

对于已上架的幼树，每隔25~30 cm选留1个生长健壮的结果母枝，并与行向垂直固定在架面上；若空间较大，可将主蔓上位置合适的中庸枝或短枝剪留2~3个芽，其余枝条全部疏除；在抽生结果枝的结果母枝上选留1根靠近主蔓的良好枝条作为结果母枝培养，若着生在

靠近主蔓处的枝条未留作结果母枝，则对第一根枝条留2~3个芽短截，作为次年结果母枝培养；剪除病虫枝、干枯枝等。

5 灌溉与排水

5.1 灌溉

5.1.1 水的质量

符合 NY/T 5010-2016 的规定。

5.1.2 灌水指标

土壤湿度保持在田间最大持水量的 70%~80% 为宜，低于 60% 时应灌水。清晨叶片上不显潮湿时应灌水。夏季高温干旱季节，气温持续在 35℃ 以上，叶片开始出现萎蔫时，立即进行灌溉。伏旱秋旱应在早晨或傍晚灌水。

5.1.3 灌溉方式

主要有浇灌、滴灌、喷灌等。

5.2 排水

果园内配有排水沟，主排水沟深 60 cm~100 cm，支排水沟 30 cm~40 cm，山地果园的排水，主要是在梯田内侧设排水沟，可与灌溉渠道相结合。3 月~6 月雨季或遇暴雨时注意排水。

6 施肥

6.1 施肥原则

果园以施有机肥为主，化学肥料为辅，保持或增加土壤肥力及土壤微生物活性，所施的肥料不对果园环境或果实品质产生不良影响。肥料合理使用要求按 NY/T 496 的规定执行。

6.2 施肥方法

以土壤施入为主，叶面喷施为辅。土壤施入包括基肥和追肥，叶面喷施主要是叶面肥。

6.2.1 基肥

基肥以有机肥为主、适量化学肥料。有机肥包括商品有机肥、腐熟的堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、绿肥、作物秸秆肥、泥肥、饼肥等。幼龄果园结合深翻改土挖环状沟施入，沟宽 30~40 cm，深度 40 cm，逐年向外扩展至全园深翻一遍。施肥量一般为全年的有机肥用量（每亩施有机肥 1500~2000 kg）、全年化肥（每亩施纯氮 8~10 kg、纯磷 4~5 kg、纯钾 8~10 kg）的 60%。

6.2.2 追肥

追肥要少量多次，以尿素和硫酸钾复合肥为主。有滴灌设施的园区可施用水溶肥。

6.2.3 叶面肥

全年 4~5 次，常用叶面肥料浓度为尿素 0.3~0.5%，磷酸二氢钾 0.2~0.3%，硼砂 0.2~0.3%。

6.3 施肥时间

秋季落叶前（10~11 月）施基肥；追肥可在萌芽期、展叶期、新稍期、生长期进行；叶面肥在展叶后到落叶前均可进行，严禁高温时喷施叶面肥，宜在上午 10 h 前、下午 4 h 后进行。

7 果园生草与间作

猕猴桃是一种生理耐旱性较弱的树种，对土壤水分和空气湿度的要求较高。果园行间生草可抗旱保墒、防杂草，可选择红、白三叶、黑麦草、红花苕籽、苜蓿等品种，幼苗期（第一年）可种植玉米等作物用来遮荫，以缓解强光照射对猕猴桃的损伤；第 2~3 年，可在行间间作药材（贝母、党参、白术等）、蔬菜（胡萝卜、甘蓝、白菜等）、花生、大豆等。果园种植绿肥的花期与猕猴桃相同时，在猕猴桃开花前轻刈割。

8 病虫害综合防治

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治、物理防治、生物防治为主，化

学防治为辅，经济、安全、有效地防治病虫害。

8.1 植物检疫

禁止检疫性病虫害从疫区传入，不得从疫区调运苗木、接穗、果实和种子，一经发现立即销毁。

8.2 农业防治

8.2.1 选栽抗病虫害品种，避免和与猕猴桃有相同病虫害的果树混栽。

8.2.2 加强栽培管理，增施有机肥，控制氮肥用量。

8.2.3 适时深翻土壤，通过合理的水肥管理、修剪等措施，增强树势，提高树体抗逆能力。

8.2.4 冬季采取剪除病虫枝，清除枯枝落叶，刮除树干裂皮，翻树盘等措施，杀死病虫残体，减少病虫侵染源。

8.3 物理防治

8.3.1 利用频振式杀虫灯诱杀吸果夜蛾、卷叶蛾等，每隔 100~200 m 左右悬挂 1 盏。

8.3.2 利用黄板诱杀蚜虫、粉虱等害虫。

8.3.3 利用糖醋液、果瑞特、诱黏剂等诱杀实蝇、卷叶蛾等害虫。

8.3.4 人工捕捉天牛、金龟子、卷叶蛾、蛴螬等害虫，人工摘除病蕾、病花。

8.3.5 果实套袋，免受病虫害。

8.4 生物防治

使用选择性强的农药保护天敌，采取助育和人工饲养天敌控制害虫，利用昆虫性外激素诱杀或干扰成虫交配。

8.5 化学防治

8.5.1 在防治猕猴桃病虫害时，坚持科学用药，推荐使用生物源农药、矿物源农药、中毒低毒有机合成农药，禁止使用农药见附录 A。

8.5.2 应符合 GB 4285 和 GB / T 8321(所有部分)的要求，防治时期严格控制农药安全间隔期、施药量和施药次数，注意不同作用机理的农药交替使用和合理混用，避免产生抗药性。

8.5.3 农药配置、施用时间和方法、施药器械选择和管理、安全操作、剩余农药的处理、废容器和废包装的处理按 NY/T 1276 的规定执行。

附录 A

（规范性附录）

禁止使用农药名单

六六六，滴滴涕，毒杀芬，二溴氯丙烷，杀虫脒，二溴乙烷，除草醚，艾氏剂，狄氏剂，汞制剂，砷、铅类，敌枯双，氟乙酰胺，甘氟，毒鼠强，氟乙酸钠，毒鼠硅，甲胺磷，甲基对硫磷，对硫磷，久效磷，磷胺，苯线磷，地虫硫磷，甲基硫环磷，磷化钙，磷化镁，磷化锌，硫线磷，蝇毒磷，治螟磷，特丁硫磷、甲拌磷、甲基异柳磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、硫环磷、氯唑磷、氧乐果、三氯杀螨醇、灭多威、硫丹、溴甲烷。