

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T 2093.4—2025

DB61/T 220-2014

猕猴桃生产 第4部分：栽培

Kiwifruit cultivation - part 4: cultivation

2025 - 08 - 09 发布

2025 - 09 - 09 实施

陕西省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 土壤管理 1

5 水肥管理 1

6 整形修剪 2

7 花果管理 3

8 病虫害防控 3

9 适时采收 3

10 灾害防御 3

附录 A （资料性） 猕猴桃施肥种类及使用浓度 5

前 言

DB61/T 2093-2025 《猕猴桃生产》共十二部分，每个部分可单独使用。

——DB61/T 2093.1-2025 猕猴桃生产 第1部分：立地环境条件

——DB61/T 2093.2-2025 猕猴桃生产 第2部分：建园

——DB61/T 2093.3-2025 猕猴桃生产 第3部分：苗木繁育

——DB61/T 2093.4 -2025 猕猴桃生产 第4部分：栽培

——DB61/T 2093.5-2025 猕猴桃生产 第5部分：花粉生产

——DB61/T 2093.6-2025 猕猴桃生产 第6部分：病虫害防控

——DB61/T 2093.7-2025 猕猴桃生产 第7部分：采收

——DB61/T 2093.8-2025 猕猴桃生产 第8部分：分等分级

——DB61/T 2093.9-2025 猕猴桃生产 第9部分：贮藏

——DB61/T 2093.10-2025 猕猴桃生产 第10部分：即食保鲜

——DB61/T 2093.11 -2025 猕猴桃生产 第11部分：鲜果包装

——DB61/T 2093.12-2025 猕猴桃生产 第12部分：冷链物流

本文件为DB61/T 2025 猕猴桃生产的第4部分。

本文件依据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。

本文件代替DB61/T 220-2014《猕猴桃 栽培技术规程》，与DB61/T 220-2014相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a)修改了名称；
- b)调整了前言部分；
- c)调整了引用文件；
- d)修改了范围；
- e)修改了术语定义；
- f)修改完善了土壤管理；
- g)增加了整形相关内容；
- h)增加了日灼的规定内容；
- i)简化了授粉、采收、病虫害防治等相关内容；
- j)增加了附录A。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：陕西省果业中心、西北农林科技大学、眉县农业农村局、安康市农业科学研究院、城固县果业局、临渭区果业发展中心、陕西理工大学、杨凌梦绿生态农业有限责任公司。

本文件主要起草人：杨建伟、刘占德、刘艳飞、王南南、张羽、贺浩浩、赵菊琴、唐晓东、屈学农、姚春潮、李建军、张浩、薛云飞、何若梦、衡涛、杨立会、史孟凡、孟红志、曲东、冯志峰、高志雄。

本文件为第一次修订。

本文件由陕西省果业中心负责解释。

联系信息如下：

联系电话：029-86194928

联系地址：陕西省西安市凤城七路118号

邮政编码：710018

猕猴桃生产 第4部分：栽培

1 范围

本文件规定了猕猴桃栽培的土壤管理、水肥管理、整形修剪、花果管理、病虫害防控、适时采收、灾害防御的要求。

本文件适用于秦岭北麓和陕南秦巴山区猕猴桃的生产管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

DB61/T 2093.6-2025 猕猴桃生产 第6部分：病虫害防控

DB61/T 2093.7-2025 猕猴桃生产 第7部分：采收

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 土壤管理

4.1 深翻改土

4.1.1 幼龄园

建园前施腐熟有机肥2 t/667 m²以上，全园深翻60 cm~80 cm。

4.1.2 成龄园

结合秋施基肥，顺树行由内向外逐步扩展，深翻以不伤害直径在0.4 cm以上根系为宜。

4.2 果园间套

4.2.1 幼龄园

幼园期，间作或套种玉米或油菜等无共性病虫害的绿肥或经济作物。

4.2.2 成龄园

选用三叶草、毛苕子、黑麦草等绿肥作物进行果园生草。

5 水肥管理

5.1 灌排水

5.1.1 灌溉

采用漫灌、沟灌、滴灌、喷灌、微喷灌等方法，生长季土壤最大持水量应为65%~80%之间；果园土壤持水量<65%，叶片出现萎蔫应及时进行灌溉。采收前7 d~10 d停止灌水；越冬前灌透水一次。

5.1.2 排水

低洼地、易积水或山地猕猴桃果园，应配置排水沟等排水设施，及时排除积水。

5.2 施肥

5.2.1 基肥

以有机肥为主，科学配比生物菌肥，控制化肥特别是氮肥的使用。

5.2.2 追肥

以氮、磷、钾复合肥为主进行施肥，配合使用饼肥和含有中微量元素、氨基酸等叶面肥。有条件的结合水肥一体化追肥。

5.2.3 时间及用量

施肥时间、施肥量见附录A猕猴桃施肥种类及使用浓度。

6 整形修剪

6.1 整形

6.1.1 单主干双主蔓

主蔓中心钢绞线较架面下降20 cm。在距地面100 cm~120 cm处定干，选留2个饱满芽培养双主蔓，在主干距地面160 cm、中心钢绞线平面向下20 cm处交叉后，分别沿主蔓中心钢绞线伸展，主蔓两侧每隔30 cm~40 cm选留1个健壮结果母枝，均匀分布在架面上。及时清除主蔓交叉区长出的枝条。

6.1.2 单主干多主蔓

主蔓中心钢绞线较架面下降20 cm。在距地面120 cm~140 cm处定干，选留3个以上的中心内膛主蔓，每隔30 cm~40 cm均匀分布于架面。

6.2 修剪

6.2.1 雌株

6.2.1.1 冬剪

12月下旬至次年元月底进行。按1.5个枝/m²选留距主蔓较近的结果母枝，在粗度0.8 cm的饱满芽处剪裁。修剪绑缚后，结果母枝间距30 cm~40 cm均匀分布在架面上，保证有效芽数30个/m²~35个/m²。

6.2.1.2 夏剪

以摘心为主。现蕾后，在最上花蕾前留4片~6片叶摘心，二次枝留2片~4片叶再摘心；发育枝新梢弯曲缠绕生长时及时摘心或捏尖，疏除密闭枝、徒长旺长枝、交叉枝。

6.2.2 雄株

5月中旬至6月上旬重剪回缩，冬季轻剪。

7 花果管理

7.1 疏蕾

开花前，及时疏除结果枝上的侧生、畸形、病虫危害的花蕾。

7.2 授粉

7.2.1 自然授粉

雌花开放10%左右时，在果园每亩释放7000头以上蜜蜂进行授粉。

7.2.2 人工辅助授粉

将花粉与辅料均匀混合，利用针管、农用喷粉器、专用授粉枪、喷雾器等进行授粉。花朵开放后5 d~7 d内均可以授粉，以开花后1 d~3 d授粉效果最佳。

7.3 疏果

坐果后15 d~20 d开始疏果。健壮长果枝留4个~6个果，中庸果枝2个~4个果，短果枝留果1个或不留果。盛产期架面留果40个/m²~45个/m²。

8 病虫害防控

按照DB61/T 2093.6-2025 猕猴桃生产 第6部分：病虫害防控执行。

9 适时采收

按照DB61/T 2093.7-2025 猕猴桃生产 第7部分：采收执行。

10 灾害防御

10.1 冻害

冬季对主干和枝蔓涂白或绑缚稻草等进行防寒。2月至4月，根据寒流、霜冻预测预报，及时灌水、喷施防冻剂；气温≤2℃时，采取持续对树体喷水或果园熏烟等措施。

10.2 风害

风害严重区应建设防风林、防风障。

10.3 日灼

6月~8月，保持土壤含水量不低于65%，行间生草，合理夏剪，外围果实套袋，选用遮阳网。

附 录 A
(资料性)
猕猴桃施肥种类及使用浓度

猕猴桃施肥种类及使用量见表A.1,A.2,A.3。

表 A.1 不同树龄猕猴桃果园周年参考施肥量

树龄（年）	产量 (kg/667m ²)	优质有机肥 (kg)	施入量 (kg/667m ²)			
			纯 N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
1	-	5000	8~10	4.6~9.1	3.6~4.8	4.2~7.0
2~3	-	5000	10~12	13.7~18.3	7.2~9.6	9.8~12.6
4~5	1000	3000	14~16	18.3~22.9	9.6~12	15.4~18.2
6~7	1500	3000	16~18	22.9~27.5	14.5~19.3	18.2~21.0
≥7	2000	5000	20~25	22.9~27.5	19.3~21.7	21.0~22.4
注：根据需要加入适量的硼、铁、镁、锌等中微量元素，同时混入生物菌肥。						

表 A.2 常见氮磷钾钙肥种类及其换算系数

名称	特性	备注
尿素	含氮量 46%	氮肥
硫酸铵	含氮量 21.2%，1kg 尿素含氮量等同于 2.21 kg 硫酸铵	氮肥
碳酸氢铵	含氮量 17.7%，1kg 尿素含氮量等同于 2.64 kg 碳酸氢铵	氮肥
硝酸铵	含氮量 35%，1kg 尿素含氮量等同于 1.33 kg 硝酸铵	氮肥
磷酸氢二铵	含氮量 21.2%，1kg 尿素含氮量等同于 2.21 kg 磷酸氢二铵	氮磷肥
	含 P ₂ O ₅ 量 53.8%	
磷酸二氢钾	含 K ₂ O 量 34.61%，含 P ₂ O ₅ 量 52.16%	磷钾肥
硝酸钾	含氮量 13.9%，含 K ₂ O 量 46.5%	钾肥
硫酸钾	含 K ₂ O 量 54%	钾肥
氯化钾	含 K ₂ O 量 63%	钾肥
碳酸钙	含 CaO 量 56%	钙肥
硝酸钙	含 CaO 量 34.1%	钙肥

表 A.3 常用叶面肥使用

名称	浓度（%）	喷施时间	作用
黄腐酸、氨基酸	0.3~0.5	生长季节	促进枝、叶、果生长
尿素	0.3~0.5	谢花定果后	促进叶片增大、果实膨大
磷酸二氢钾	0.2~0.3	果实转色期	增强树体与果实生长
过磷酸钙	0.2~0.3	果实膨大期	提高果实品质
有机钙	0.1~0.15	果实膨大期	提高果实品质
硼砂	0.2~0.3	萌芽后开花前	减少畸形花，防止藤肿病
硫酸锌	0.1~0.2	生长季节	防缺锌引起小叶黄化
螯合铁	0.05~0.1	生长季节	防黄化
稀土微肥	0.3~0.5	生长季节	增加着色和耐贮性

