

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T 2093.1—2025
DB61/T 886—2014

猕猴桃生产 第1部分：立地环境条件

Kiwifruit cultivation - part 1: site selection and environmental requirements

2025 - 08 - 09 发布

2025 - 09 - 09 实施

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 空气 | 1 |
| 5 水 | 1 |
| 6 气温 | 1 |
| 7 光照 | 2 |
| 8 土壤 | 2 |
| 9 立地条件 | 3 |
| 10 风 | 3 |

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1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 886-2014《猕猴桃 适宜区立地环境条件》，与DB61/T 886-2014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)调整了立地因子顺序；
- g)删除了地形、坡向；
- h)增加了立地条件。

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、汉中市农业技术推广与培训中心、安康市农业科学研究院、临渭区果业发展中心、商洛市特色产业与休闲农业指导中心、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、贺浩浩、王国军、刘光哲、赵菊琴、唐晓东、何若梦、谢利华、杨立会、史孟凡、许云鹏、孟红志、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1部分：立地环境条件

1 范围

本文件规定了猕猴桃适宜区的空气、水、气温、光照、土壤、立地条件、风的要求。
本文件适用于秦岭北麓和陕南秦巴山区猕猴桃适宜区的基地建设规划与布局。

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。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 空气

4.1 空气质量

符合GB 3095的规定。

4.2 空气相对湿度

年平均空气相对湿度以65%~75%为宜。

5 水

5.1 降水量

猕猴桃适宜区年平均降水量为700 mm~1200 mm。

5.2 灌溉水质要求

符合GB 5084的规定。

6 气温

6.1 有效积温

年平均气温为11℃~16℃之间，≥10℃的年有效积温4000℃~5600℃。

6.2 需冷量

气温小于7.2℃的有效低温时数：美味系猕猴桃≥1008 h，中华系猕猴桃≥672 h。

6.3 最低气温

越冬最低气温：美味系猕猴桃≥-15℃，中华系猕猴桃≥-10℃。

6.4 最高气温

越夏最高气温≥35℃持续天数≤12 d。

6.5 无霜期

220 d~260 d之间。

7 光照

年日照时数1500 h~2600 h。

8 土壤

8.1 土壤质地

宜选择土层深厚、土质疏松的轻壤土、中壤土或砂壤土，地下水位2 m以下。

8.2 土壤 pH 值

pH值范围应6.5~7.5之间。

8.3 土壤肥力

猕猴桃土壤肥力分级指标见表1。

表 1 猕猴桃土壤肥力分级指标

| 项目 | 一级 | 二级 | 三级 |
|------------------|------|---------|------|
| 有机质 (%) | >2.0 | 1.0~2.0 | <1.0 |
| 速效氮 (mg/kg) | >120 | 90~120 | <90 |
| 速效磷 (mg/kg) | >40 | 10~40 | <10 |
| 速效钾 (mg/kg) | >150 | 100~150 | <100 |
| 阳离子交换量 (cmol/kg) | >20 | 15~20 | <15 |

8.4 土壤环境质量

应符合GB 15618 二级以上标准。

9 立地条件

9.1 平地或缓坡地

平地或 $<10^\circ$ 的缓坡地，海拔400 m~700 m之间，不规则地块及特殊地貌整理为顺排水方向的平地或缓坡地。

9.2 山坡地

选择海拔300 m~1000 m之间、坡度 $\leq 25^\circ$ 、背风向阳，坡面整齐的地块。

10 风

规划种植区风速应 < 10 m/s，或设置防风屏障。
