

ICS 65.020.01  
CCS B05

# DB5104

四川省（攀枝花市）地方标准

DB 5104/T 62—2023

## 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害等级

2023 - 01 - 09 发布

2023 - 02 - 09 实施

攀枝花市市场监督管理局

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 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害等级 .....	1
参考文献 .....	3

## 前 言

本文件按照GB/T1.1—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。

本文件由攀枝花市气象局提出。

本文件由攀枝花市气象局归口。

本文件主要起草单位：攀枝花市仁和区气象局、攀枝花市气象局、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所。

本文件主要起草人：资晶、刘馨语、李玄、尹雪梅、杜成勋、廖伟、肖艺琳、严晶、李春宏。

本文件首次制定发布。

# 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害等级

## 1 范围

本文件规定了攀枝花地区芒果开花坐果期干热风天气、干热风灾害过程的定义和等级划分。  
本文件适用于攀枝花地区芒果开花坐果期干热风天气及灾害过程的监测、预报、调查、统计和评估。

## 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。

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**芒果干热风天气** Dry-hot wind weather of mango

在芒果开花坐果期出现的高温、低湿并伴有较大风速的灾害性天气。

### 3.2

**芒果干热风灾害** Disaster of dry-hot wind for mango

在芒果开花坐果期出现干热风天气造成的损害。

### 3.3

**芒果干热风灾害过程** Weather process of dry-hot wind for mango

在芒果开花坐果期，芒果轻干热风天气持续 3 日及以上，或重干热风天气持续 1 日及以上的天气过程。

## 4 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害等级

### 4.1 攀枝花芒果开花坐果期干热风天气等级

采用日最高气温  $T$ 、日平均相对湿度  $RH1$ 、日最小相对湿度  $RH2$  和日最大风速  $V$  组合，确定攀枝花芒果开花坐果期干热风天气等级，分为轻干热风天气和重干热风天气两个等级见表 1。

表 1 攀枝花芒果开花坐果期干热风天气等级

天气等级	日最高气温 T (°C)	日平均相对湿度 RH1 日最小相对湿度 RH2 (%)	日最大风速 V (m/s)
轻干热风天气	$36 > T \geq 32$	$RH1 \leq 30$ 且 $RH2 \leq 10$	$V \geq 6$
	$T \geq 36$	$RH1 \leq 30$ 且 $RH2 \leq 10$	$V < 6$
重干热风天气	$T \geq 36$	$RH1 \leq 30$ 且 $RH2 \leq 10$	$V \geq 6$
注：以上条件须同时满足。			

#### 4.2 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害过程等级

攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害过程划分为三个等级，即轻度、中度和重度。根据攀枝花芒果干热风天气持续日数判定攀枝花芒果干热风灾害过程等级见表2。

表 2 攀枝花芒果开花坐果期干热风灾害过程等级

灾害等级	轻干热风天气持续日数 (d)	重干热风天气持续日数 (d)
轻度	3	——
	0~1	1
中度	4~5	——
	2	1~2
重度	持续日数中至少有 6 天的轻干热风天气或者 3 天的重干热风天气。	
注 1：轻度、中度轻干热风持续日数和重干热风持续日数必须同时满足条件。		
注 2：“——”表示未发生。		

### 参 考 文 献

- [1] QX/T 82—2019 小麦干热风灾害等级
  - [2] DB5104/T 46—2021 灾害性天气防御技术规范 芒果
  - [3] DB5307/T 2—2019 灾害性天气预报服务芒果生产指南
  - [4] 黎启仁,文振德. 气象因子对芒果产量的影响[J]. 中国农业气象, 1995, 16(1):13-14
  - [5] 刘馨语,杜成勋,资晶,等. 温度胁迫对“热农1号”杧果花粉萌发的影响 [J] . 中国南方果树, 2022, 51(3):70-73
  - [6] 范眸天,李树云,李云. 芒果雄性不育现象及花粉萌发研究初报 [J] . 云南农业大学学报, 1996, 11(1):25-27
-