

DB5117

四川省（达州市）地方标准

DB5117/T 83—2023

车厘子裂果综合防治技术规程

Technical regulation for comprehensive prevention and control of fruit cracking
in Sweet Cherry

2023-12-28 发布

2024-01-01 实施

达州市市场监督管理局 发布

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。

请注意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。

本文件由达州市农业科学研究院提出。

本文件由达州市农业农村局归口。

本文件起草单位：达州市农业科学研究院、宣汉县水果协会、宣汉县果康源农业开发有限公司、达州市达川区管村镇农业综合服务中心、宣汉县市场监督管理局。

本文件主要起草人：彭莞云、马倩倩、黄山、黄涛、黄义兴、王志德、谢正伟、李世银、何志成、王恩川、唐志江、龚正、代贵明、向俊峰。

车厘子裂果综合防控技术规程

1 范围

本文件规定了车厘子裂果综合防治的品种选择、设施大棚搭建、生产管理等技术要求。
本文件适用于达州市行政区域内防雨棚车厘子裂果的综合防治。

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 600 苗木检疫引用准则

DB5117/T 66-2022 宣汉车厘子生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车厘子 sweet cherry

车厘子是甜樱桃的俗称属于蔷薇科李属植物,喜湿怕涝、适合中性沙壤土或壤土的落叶乔木。

[来源:DB5117/T 66-2022, 3.1]

3.2

车厘子裂果 sweet cherry cracked fruit

车厘子果实在硬核到果实成熟期因受品种特性、不合理浇灌水、不适宜的温湿度、营养元素供给失衡、高温日灼等影响,引起车厘子果肉与果皮生长速度不一致,导致果皮甚至果肉出现横裂、纵裂和三角裂等现象,是一种生理性病害。

4 品种选择

品种选择应符合 GB 600 的要求。应选择果皮厚、抗裂果的早熟品种或中早熟品种,如福晨、齐早、红灯等。

5 设施大棚搭建

在果实硬核前搭建避雨设施大棚,应按照 DB5117/T 66-2022 中 6.5 的要求执行。

6 生产管理

6.1 土壤管理

6.1.1 中耕及 pH 值调节

每年结合秋季施肥进行土壤中耕，距离树冠外围垂直投影 10cm 处，开挖深度 20cm ~ 30cm。中耕后灌透水。用生石灰或钙镁磷肥等调节土壤 pH 值 6.0 ~ 7.2。

6.1.2 园地生草

在建园或秋施基肥时，除去杂草，播种白三叶草、二月兰、苜蓿等。

6.2 湿度管理

6.2.1 理沟排水

注重农机园艺融合，应及时清理沟中杂草、石块、枯叶、垮塌泥土等淤塞物，保持排水通畅。

6.2.2 水分管理

应按照 DB5117/T 66-2022 中 7.3 的要求执行。

6.2.3 湿度调控

通风换气，空气湿度保持在 75% ~ 80%。硬核期至成熟期，空气湿度大时停止浇水。确需灌水时应少量多次、禁止漫灌，待地面干燥后把土壤的土均匀回填。可采用膜下滴灌、通风、放生石灰块等措施调节湿度。

6.3 温度调控

果实硬核期至成熟期，白天控制在 20℃ ~ 25℃、夜间 8℃ ~ 15℃。

6.4 光照调控

采取人工光源补光、摘除密集叶片、挂聚酯镀铝膜反光幕、树冠下铺挂银色反光膜等措施。

6.5 施肥

6.5.1 施用有机肥

应按照 DB5117/T 66-2022 中 7.2 的要求执行。

6.5.2 追肥

萌芽前和果实硬核前分别追施 0.5kg 硝酸钙和 0.5kg 硫酸钾肥。其它肥料施用应视植株长势情况按照 DB5117/T 66-2022 中 7.2.3 的要求执行。

6.5.3 补肥

6.5.3.1 补充钙肥

萌芽期至幼果期在根系集中区(滴水线)冲施钙肥，润透土层 20cm；幼果期可补喷叶面钙肥。坐果后至采收前 30d，喷 0.2%糖醇钙或 0.25%氯化钙或硼钙宝溶液，每隔 10d 喷 1 次，连喷 3 次。

6.5.3.2 补充硅肥

萌芽前地下每株冲施 50g/L 液体硅肥，幼果期可补喷。

6.5.3.3 增施中微量元素肥

在幼果期和硬核后喷镁硼铁锌肥，配加 0.5%氨基酸钙和 0.2%~0.3%磷酸二氢钾，分两次施用。

6.6 植物生长调节剂施用

采收前 35d~40d 喷萘乙酸 1mg/L，可与硝酸钙（糖醇钙）混合喷施。成熟前，喷施抗蒸腾剂和蜡质乳化剂。

6.7 整形修剪

应按照 DB5117/T 66-2022 中 8 的要求执行。适当增加树体负载量、合理保留营养枝。

6.8 果实套袋

果实膨大期选择结果集中的结果枝进行套袋。
