宝鸡市地方标准

DB 6103/T

|  |
| --- |
|  |

猕猴桃冻害预警等级

（征求意见稿）

xxxx - xx- xx发布

xxxx- xx-xx实施

宝鸡市市场监督管理局   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。

本文件由宝鸡市气象局提出并归口。

本文件起草单位：宝鸡市气象局、宝鸡市园艺技术工作站、眉县气象局。

本文件主要起草人：何可杰、齐军岐、杨婷婷、张志强、刘兴元、马青、李恩莉、韩洁、庞翻。

本文件由宝鸡市气象局解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：宝鸡市气象局

地址：宝鸡市渭滨区清姜东一路20号

电话：0917—3620136

邮编：721006

猕猴桃冻害预警等级

1. 范围

本文件规定了猕猴桃冻害和冻害预警等级。

本文件适用于猕猴桃冻害和冻害预警等级划分。

1. 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。

QX/T 88 作物霜冻害等级

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。



冻害

遇到0℃以下强烈低温或剧烈变温使作物体内水分冻结而受害。



冻害预警

未来可能出现冻害天气或已经出现并延续时发布的气象预警。

3.3

日最低气温

气象观测当日20时至次日20时之间最低空气温度，单位为摄氏度（℃）。

3.4

越冬期

从秋天落叶开始至翌年春季萌芽之前。

注：本文件所指越冬期通常为当年11月上中旬至翌年2月。

3.5

萌芽-展叶期

5%芽体开始膨大，呈锈色绒球状开始至2/3枝蔓的叶片完全展开。

4 猕猴桃冻害预警等级

4.1 越冬期

见表1。

表1 越冬期冻害预警等级划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **冻害预警等级** | **轻度** | **中度** | **重度** |
| 冻害气象指标 | -10＜TD≤-8 | -15 ＜TD≤-10  或连续3天-10＜TD≤-8 | TD≤-15  或连续3天-15 ＜TD≤-10 |
| 症状 | 树干正常无表现或皮层稍变色。 | 树干皮层内部及木质部变黄褐色，形成层未冻伤。 | 树干皮层内部及木质部深褐色，形成层冻伤。 |
| 注：TD表示日最低气温（单位：℃）。 | | | |

4.2 萌芽-展叶期

见表2。

表2 萌芽-展叶期冻害预警等级划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **冻害预警等级** | **轻度** | **中度** | **重度** |
| 冻害气象指标 | -1.5 ＜TD≤0 | -3＜TD≤-1.5  或连续3天-1.5 ＜TD≤0 | TD≤-3  或连续3天-3＜TD≤-1.5 |
| 症状 | 腋芽正常无表现或稍变色。 | 部分花序死亡或畸形，其余尚能开花结果。 | 花序原始体死亡，发叶抽稍而不开花。 |
| 注：TD表示日最低气温（单位：℃）。 | | | |

参考文献

[1]QX/T 88-2008 作物霜冻害等级.

[2]宝鸡市霜冻气候特征分析[J].陕西气象,2015,(04):17-20.

[3]陕西宝鸡产区猕猴桃冻害发生规律调查[J].西北园艺(果树),2018,(02):48-51.

[4基于GIS的宝鸡市猕猴桃气候区划[J].陕西气象,2014,(02):24-27.

[5]2018年眉县猕猴桃晚霜冻成因及防御建议[J].现代农业科技,2019,(22):55-56.

[6]眉县猕猴桃冻害分析与防御方法初探[J].陕西气象,2020,(01):31-34.

[7]宝鸡地区倒春寒时空分布特征及预报指标分析[J]绿色科技,2022,24(22):7-14.

[8]地面气象观测规范.北京:气象出版社.2003.