

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 3035—2023

代替 DB 65/T 3035—2009

杏树自然灾害预防技术规程

Technical code of practice for natural disaster prevention of apricot

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

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。

本文件代替DB65/T 3035—2009《杏树防冻害技术规程》，与DB65/T 3035—2009相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了“范围”一章的有关内容（见第1章，2009年版的第1章）

——增加了“术语和定义”一章（见第3章）；

——增加了“自然灾害的分类和预防”一章，增加了风害、旱害、沙尘暴、冰雹的内容；修改了冻害的发生和预防有关内容后纳入，删去“杏树冻害等级划分”（见4.1，2009年版的第2章、第4章）。

本文件由轮台县林业和草原局提出。

本文件由新疆维吾尔自治区林业和草原局归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆巴音郭楞蒙古自治州林业科学技术推广中心、轮台县杏子研究开发中心、新疆大德恒生物股份有限公司。

本文件主要起草人：王雨、阿布拉江·依明、侯丽丽、侯忠友、王秀梅、吴琼琼、马云英、斯琴、阿曼古丽·尼亚孜、陈继红、江振斌、卫翠梅。

本文件于2009年首次发布，本次为第一次修订。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆巴音郭楞蒙古自治州林业科学技术推广中心。

对本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区林业和草原局（乌鲁木齐市沙依巴克区黑龙江路69号）、轮台县林业和草原局（轮台县青年西路）、新疆巴音郭楞蒙古自治州林业科学技术推广中心（库尔勒市石化大道64号）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区林业和草原局 联系电话：0991-5851924； 传真：0991-5851924； 邮编：830001

轮台县林业和草原局 联系电话：0996-4682229； 传真：0996-4681415； 邮编：841600

巴音郭楞蒙古自治州林业科学技术推广中心 联系电话：0996-2025081； 传真：0996-2025081； 邮编：841000

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2817197； 传真：0991-2311250； 邮编：8300

杏树自然灾害预防技术规程

1 范围

本文件规定了杏树自然灾害的分类和预防的技术要求
本文件适用于杏树的自然灾害的预警和预防。

2 规范性引用文件

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

自然灾害 natural disaster

指给果树生存带来危害或损害果树生活环境的自然现象。

3.2

冻害 freezing injury

指在0 ℃以下的低温使杏树树体内结冰，对杏树的芽、枝条、主干等造成的伤害。

3.3

风害 wind damage

指大风对杏园或杏树产生的直接或间接危害。

3.4

旱害 dry damage

是指土壤水分不足，不能满足杏树的生长需要，造成较大的减产或绝产的灾害。

4 自然灾害的分类和预防

4.1 分类

杏树常见的自然灾害可分为冻害、风害、旱害、沙尘暴和冰雹。

4.2 预防

自然灾害的预防措施见表1。

表1 自然灾害的预防

类型		危害时期	症状表现	防控技术措施
冻害	花芽	翌年十二月中下旬至一月中下旬	花芽心部变褐或干枯死亡。	1、合理整形修剪，提高树体的通风透光性能，控制徒长枝，培养健壮结果枝组； 2、加强杏树病虫害防治工作。重点做好杏小蠹虫、食心虫等虫害的防治工作，保护好杏树叶片，提高叶片的光合效能，增加树体营养物质的积累，提高杏树抗寒能力； 3、加强枣园秋季综合管理工作。积极开展枣园秋季翻耕、树干涂白。
	枝条		枝条组织变为褐色，或枝条失水后干枯死亡。	
	主干		树皮先变色，出现褐色冻斑。重度受冻表现为部分主干出现冻斑。	
风害		三月下旬至四月上旬（多风）	幼树枝干或新生枝条抽干，严重的造成幼树死亡。	1、建园时，要选好地形，不要在风口、风道等易遭风害的地方建园； 2、加强配套防护林体系的建设，采取高大乔木，降低风速，免受损害； 3、加强杏树管理。对盛果期树要及时吊枝或顶枝，以防折枝。对幼树和伤残树要注意加强保护，设立支柱，以免发生风折或风倒现象； 4、根据受害情况，积极保护处理，对倒树要顺势扶正，立柱支撑；对伤枝要吊起或顶枝，并捆紧基部伤面，同时加强水肥管理，促使恢复树势。
		五月下旬至六月中上旬（大风）	造成杏树大量落果，严重影响产量。	
旱害	四月中上旬		生长发育停止。	1、健全灌溉系统的建设，干旱时要及时浇水，补充水分； 2、加强杏园管理，进行中耕除草，运用树盘覆盖等措施，保持土壤水分。
	整个生长季		落叶、焦花、落果。	
	长期干旱		抗病虫能力下降，小蠹虫、蚧壳虫等呈爆发性危害。	
沙尘暴		三月底至四月中旬	严重影响开花、座果，造成减产。	加强配套防护林体系的建设，采取高大乔木，降低风速，免受损害。
冰雹		八月底至九月初	落叶，营养秋季养分的积累。	加强水肥管理，增强树势；合理整形修剪，培养健壮结果枝组。