

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/ T 56—2019

代替 DB1309/T 56-2011

沧州金丝小枣栽培技术规程

备案编号: B13 050-2019
备案日期: 20 19年 9月 4日
受理部门: 河北省市场监督管理局
有效期: 5年 到期复审
告知备案存档备查

2019 - 08 - 26 发布

2019 - 09 - 20 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准代替DB1309/T 56-2011《无公害果品 沧州金丝小枣栽培技术规范》，本标准与DB1309/T 56-2011相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 删除了“适宜栽培的基本自然条件”；
- 删除了“品种”；
- 删除了“育苗”；
- 修改了“建园”；
- 修改了“土肥水管理”；
- 修改了“花果管理”；
- 修改了“整形修剪”；
- 修改了“病虫害防治”；
- 修改了“采收”；
- 删除了“枣的干制”。

本标准由沧州市林业局提出。

本标准起草单位：沧州市林业技术推广站。

本标准主要起草人：王仁怀、陈健、孙玉柱、单淑平、周彦、袁金香、于福洪、王艳、肖家良、于洪伟、闫继峰、陈超、侯军铭、温如意、张洪霞、张帅、杨婕、高洁、周宝英、姚国建。

本标准于2003年5月首次发布，2011年7月第一次修订，2019年8月第二次修订。

沧州金丝小枣栽培技术规程

1 范围

本标准规定了沧州金丝小枣栽培的建园、栽培管理、病虫害防治、采收等。
本标准适用于沧州金丝小枣栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

DB13/T 481-2002 优质枣生产技术规程

3 建园

3.1 园址选择

3.1.1 环境条件

环境条件应符合NY/T 5010的规定

3.1.2 气候条件

年平均气温 $10^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$,有效积温 $4010^{\circ}\text{C}\sim 4900^{\circ}\text{C}$,日照时数超过1600h,年降水量400mm~500mm,无霜期189d。

3.1.3 土壤条件

砂、壤、粘土均可栽培,以PH值6.5~8.0的中壤质体和轻壤质体粘潮土为宜。

3.2 品种选择

选择金丝丰、金丝蜜、献王枣、金丝4号等优良品种。

3.3 苗木选择

按DB13/T 481-2002中附录B的B1执行。

3.4 栽植

宜在春季苗木芽体萌动期栽植,株距2m~3m,行距4m~5m,以南北行向为宜。

4 栽培管理

4.1 土、肥、水管理

4.1.1 土壤管理

4.1.1.1 土壤耕翻和改良

每年土壤解冻后或封冻前耕翻一次,深度为15cm~20cm,耕翻后耙平。树盘内或行内进行作物秸秆等覆盖,厚度5cm~10cm。对质地不良的土壤进行改良,土壤回填时混合有机肥,表土放在上层,充分灌水,根土密接。

4.1.1.2 中耕除草

生长季尤其是雨季树盘应及时中耕除草,松土保墒。

4.1.1.3 间作

枣粮间作园可间作小麦等作物,纯枣园可间作绿肥,忌间作有害于枣树的蔬菜和高秆作物,间作时应留出1m以上的营养带。

4.1.1.4 树盘覆盖或覆地膜

在树盘范围内覆草或地膜,覆草厚度5cm~10cm,覆草后表面用土块部分压盖。

4.1.2 施肥

4.1.2.1 基肥

以腐熟的农家肥为主,适量加入速效肥,果实采收后尽早施入。施肥方法为环状沟施或放射状沟施,沟深40cm,施肥量为每亩3000kg~5000kg。施基肥后应浇水。

4.1.2.2 追肥

追肥时期为萌芽前、开花前、果实迅速膨大期。生长前期以氮肥为主,生长中后期以磷、钾肥为主。施肥方法为多点穴施,施肥后浇水。

4.1.2.3 叶面喷肥

花蕾生长期喷0.3%~0.4%的尿素水溶液,花期喷0.3%的尿素加0.2%的硼砂水溶液,幼果期喷1次~2次0.3%的尿素加0.3%磷酸二氢钾水溶液,适当补充钙肥,果实膨大期喷1次~2次0.3%的磷酸二氢钾。

4.1.2.4 施肥种类及要求

按照NY/T 496的规定执行。

4.1.3 灌水

萌芽前、开花前、果实迅速膨大期各浇水一次,保持枣园60cm以上土层相对持水量60%~80%。

4.1.4 土肥水一体化技术

在严重缺乏地下水和地表水地区可采用土肥水一体化技术。在金丝小枣树冠垂直投影范围内打深至土壤下10cm的孔10~15个,每孔施加10ml~15ml肥水混合液。每年4月初、6月下旬和8月上旬三次施加肥水混合液。

4.2 花果管理

4.2.1 开甲

定植后第3~4年开始主干开甲,第一次开甲甲口距地面高度20cm~25cm,以后每年上移3cm~5cm。开甲时期为盛花期,花朵开放率在30%~50%时进行。幼树或弱树甲口宽度0.3cm~0.5cm,中庸成龄树甲口宽度0.5cm~0.7cm,偏旺成龄树甲口宽度0.8cm~0.9cm。开甲后注意甲口保护,开甲7d后,涂抹甲口保护剂,第一次涂抹后7d再涂抹一次,甲口在25d~40d内愈合。

4.2.2 枣园放蜂

每45亩枣园放1~2箱蜜蜂。开花前2d将蜂箱置于枣园中。采用放蜂授粉的果园,花期禁止喷对蜜蜂有害的农药。

4.2.3 花期喷水

喷水时间下午近傍晚时为宜。一般年份喷2~3次,花期持续高温干旱的年份可喷3~5次。隔1d~3d喷水一次。

4.2.4 花期喷植物生长调节剂

在盛花期喷浓度10mg/kg~15mg/kg的赤霉素(GA₃)1~2次。

4.2.5 抹芽摘心

枣树生长期间,及时抹除各枝上无用芽和嫩枝。成龄树枣头留2~6个二次枝进行摘心。二次枝随生长随摘心。枣头基部的3~4个二次枝长到5~7节时摘心,上部1~4个二次枝长到3~5节时摘心。

4.2.6 防止裂果

于生长季,在树冠范围内覆盖地膜或覆草,覆草厚度为5cm~10cm;在果实幼果期至白熟期及时浇水;果面喷施钙肥;采取避雨措施。

4.3 整形修剪

按照DB13/T481-2002中6.3的规定执行。

5 病虫害防治

5.1 防控原则

贯彻预防为主,综合防治的方针,坚持以农业防治、物理防治、生物防治为主,化学防治为辅的无害化防控原则。

5.2 主要病虫害

5.2.1 主要病害

主要病害包括轮纹病、炭疽病、枣锈病和枣疯病。

5.2.2 主要虫害

主要虫害包括绿盲蝽、桃小食心虫、枣红蜘蛛、皮暗斑螟、枣步曲、枣瘿蚊等。

5.3 防治方法

防治方法见表1。农药的使用应符合GB/T 8321的规定。

表1 主要病虫害防治方法

防治时期	防治对象	防治方法
萌芽前	越冬病虫	全园喷施石硫合剂，清洁果园，树干缠粘虫胶带。
萌芽至开花期	绿盲蝽、枣步曲、枣瘿蚊、枣疯病	喷施阿维菌素、噻虫嗪、吡虫啉、啉虫脒等。发现枣疯病及时消除。
开花至坐果期	绿盲蝽、枣红蜘蛛、皮暗斑螟、桃小食心虫、轮纹病、炭疽病	喷施吡虫啉、阿维菌素、氯氟氰菊酯、灭幼脲、腈嘧菌酯、多菌灵、烯唑醇等。开甲后甲口涂抹保护剂。
果实生长发育期	枣红蜘蛛、桃小食心虫、轮纹病、炭疽病、枣锈病	喷施阿维菌素、灭幼脲、多菌灵等。
果实成熟期	枣锈病、轮纹病	喷施腈嘧菌酯、烯唑醇等。果实采收前20d禁止施药。

6 采收

鲜食枣应在脆熟期采收，干制枣应在完熟期采收。