团 体 标 准

T/HZBX XXX—XXXX

青枣种植规范

Planting Standards for *Zizyphus mauritiana* Lam

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

惠州市标准化协会 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。

本文件由惠州市标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

青枣种植规范

1 范围

本标准规定了青枣种植的立地条件、种苗选择、定植流程、田间管理、整形修剪、采收。
本标准适用于青枣的种植。

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。

DB53/T 879-2018 青枣栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

青枣 *zizyphus mauritiana lam*

鼠李科枣属植物，常绿乔木或灌木，高达15米；幼枝被黄灰色密绒毛，小枝被短柔毛，老枝紫红色。叶纸质至厚纸质，卵形、矩圆状椭圆形，稀近圆形。花绿黄色，两性，5基数，数个或10余个密集成近无总花梗或具短总花梗的腋生二歧聚伞花序。核果矩圆形或球形，橙色或红色，成熟时变黑色，基部有宿存的萼筒；果梗长5 mm~8 mm，被短柔毛；种子宽而扁，红褐色，有光泽。花期8月~11月，果期9月~12月。

4 立地条件

4.1 气候条件

年均温度 $\geq 18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，极端最低温度 $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 年积温 $5000\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 8000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，基本无霜，年降雨量 $500\text{ mm}\sim 1600\text{ mm}$ ，蒸发量 $2000\text{ mm}\sim 3600\text{ mm}$ ，年日照时数 $\geq 2000\text{ h}$ 。

4.2 地块选择

宜选择海拔 $\leq 1200\text{ m}$ ，土层深 1.5 m ，地下水位低于 1.8 cm ，土壤肥沃，pH值 $6.0\sim 7.5$ 、排水良好、开阔向阳、背风向阳的地块。

5 种苗选择

5.1 品种选择

宜选择果实较大、结果率高、果肉细腻、果核小、甜味重、果皮薄、抗性强的优良品种。

5.2 苗木选择

宜挑选健壮无病，芽眼饱满，茎粗 0.4 cm 以上，高度 40 cm 以上根系发达的苗木。

6 定植流程

6.1 定植时间

除冬季外，春季3月~5月，夏季6月~8月，秋季9月~10月为宜，若具有灌水条件的在清明前后定植，无灌水条件的在6月~8月定植。

6.2 定植密度

株行距 (3~4) m× (4~5) m。

6.3 定植穴规格

种植前挖长宽各1 m、深60 cm~80 cm的深穴，表土与心土分开摊放。回土时填入30 cm厚的表土，加入腐熟有机肥20 kg，钙镁磷肥2.5 kg，充分拌匀后填土筑成高出地面20 cm~30 cm土堆。

6.4 定植操作

在定植穴中部挖一个长宽深30 cm的浅穴，放入苗木，嫁接口朝迎风面，根系自然伸展，盖土踏实，盖土至根颈以上2 cm，修筑60 cm树盘，浇足定根水，树盘覆盖5 cm厚桔秆。

7 田间管理

7.1 土壤管理

7.1.1 间作

栽植后1 a~2 a的幼龄果园可在树盘外间种豆科作物、绿肥等短期矮秆作物。

7.1.2 中耕除草

及时进行中耕除草，雨季每月锄一次杂草，冬春季节每2~3个月锄一次杂草。

7.1.3 扩穴改土

结合施肥向外进行深翻扩穴。

7.2 施肥管理

7.2.1 幼树

定植当年于第一次新梢老熟后开始施肥，以后2个月施肥1次，每次施水肥3 kg/株~5 kg/株（稀释后的人粪尿或0.5%尿素），或施尿素0.02 kg/株；雨季干施，旱季水施。定植后第二年于5月、7月和9月，每次每株施水肥（稀释后的人粪尿或0.5%尿素）8 kg~10 kg或三元素复合肥0.1 kg~0.15 kg。

7.2.2 结果树

5月中下旬6月初，每株施复合肥0.5 kg、尿素0.2 kg一次。7月~8月，每月施一次，每次每株施复合肥0.25 kg、尿素0.10 kg、硫酸钾0.10 kg、硫酸镁0.05 kg、硼砂0.025 kg，喷0.2%~0.3%的硼酸。花期或幼果期喷0.3%的磷酸二氢钾、硫酸锌或硫酸亚铁。10月~12月，每月施肥一次，每次每株施复合肥0.30 kg、尿素0.10 kg、硫酸钾0.15 kg，硫酸镁0.03 kg、硫酸锌0.02 kg。在幼果期可喷施1.5%~2%的过磷酸钙和草木灰浸出液。果实膨大期喷0.4%尿素液，每隔20 d喷一次。采果后每株穴施农家肥30 kg~50 kg、钙镁磷肥0.5 kg~1.0 kg、复合肥0.5 kg、尿素0.2 kg。

7.3 水分管理

定植后每3 d~4 d灌水一次，之后7 d~10 d一次，1月~6月份每15 d灌水一次，10月~12月份每10 d~15 d灌水一次，收获前15 d~20 d停止灌水。雨天及时排除积水。

7.4 冻害防治

冷空气来临前增施青枣树磷、钾肥，并提前进行果实套袋。

7.5 病虫害防治

预防为主，采果后清园、用石硫合剂等消毒杀菌。

8 整形修剪

8.1 幼树整形修剪

8.1.1 定干

定干高度约50 cm~60 cm时截顶。

8.1.2 搭架

生长旺盛的地区搭架支撑结果枝。棚架高80 cm~180 cm，宽度占树冠的80%~90%。

8.1.3 树形培养

选留3~4条主枝，再在主枝上培养3~4条枝。

8.1.4 修剪

6月~11月，及时剪除交叉枝、过密枝、徒长枝、直立枝、纤细枝、病虫枝；11月，剪除部分枝梢尾部幼果或花穗。

8.2 更新

8.2.1 更新要求

二年生以上的青枣树2月~3月果实采收后要更新。

8.2.2 更新方式

8.2.2.1 短截主枝更新法

采果后将主枝在原嫁接接口上方20 cm~30 cm处锯断。待新梢长出后，留位置适当、生长粗壮的3~4条枝梢培育成主枝。

8.2.2.2 预留支架更新法

留主枝1.5 m短截，剪去主枝上所有侧枝，然后在主枝基部约30 cm处环切，选留靠近主干处的1个壮芽，将其所发新枝引缚于原主枝上作为支撑架，连续使用两年后锯除。

8.2.2.3 换种更新法

3月采果后，离地面30 cm~50 cm处锯断，用腹接法或切接法在每个主枝上接上优良品种的接穗。

8.2.3 树型培养

春季收果后，将主枝在原嫁接接口上方20 cm~30 cm处锯断，培养为单干枝（主枝为1枝）和双干枝（主枝为2枝）两种树型。

8.3 疏花疏果

剪去结果过多的纤细枝、徒长枝、落地枝，每花序1~2个。果实横径1.0 cm~2.0 cm时进行分批疏果，结合枝梢修剪疏除过密果、细小果、黄病果、畸形果。

9 采收

9.1 采收成熟度判断

果皮由青绿色转为淡绿色或黄绿色、果实光滑有光泽即可采收。

9.2 采收时间

晴天露水干后。

9.3 采收方法

人工采收，保留果柄。