

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 039—2019

美藤果（星油藤）种植技术规程

Technical code of practice for *Plukenetia volubilis* Linneo

2019 – 12 – 16 发布

2019 – 12 – 20 实施

广西标准化协会

发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由宁明县市场监督管理局提出。

本标准起草单位：宁明县市场监督管理局、宁明县农业农村局、广西宁明县星雨生物资源开发有限公司、广西标准化协会。

本标准主要起草人：刘雨涛、李海荣、黄钰铭、黄勇、邹宏、刘祁云、莫耀林。

美藤果（星油藤）种植技术规程

1 范围

本标准规定了美藤果（星油藤）的术语和定义、园地选择、品种要求、育苗、定植、搭架及修剪、水肥管理、病虫害防治、采收。

本标准适用于广西境内美藤果（星油藤）种植。

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，仅所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。

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

美藤果（星油藤） *Plukenetia volubilis* Linneo

属大戟科多年生攀援性木质藤本植物，中文学名南美油藤，又称美藤果、星油藤。树枝开张，中心干明显，叶互生。果实为蒴果，具棱角，每个棱角内含有一粒种籽，种子近扁圆形，性平，味微涩。是一种富含不饱和脂肪酸的新型营养保健植物油料资源。

4 园地选择

选择海拔80m~1000m，土质疏松、富含有机质，pH值为5.5~7.5，土层厚度≥0.5m的土壤。产地环境条件应符合NY/T 5010的要求。

5 品种要求

选择丰产性能高，果实大，品质优良的果实，由绿色转为黑褐色时将果实从藤上剪下，在阳光下晾晒3 d~5 d，将种子剥离，晾晒1 d~2 d，作为种子备用。

6 育苗

6.1 播种

6.1.1 播种前准备

6.1.1.1 选择地势平坦、通风良好、浇水方便的地块围成畦，畦内填充洁净的河沙，并加盖荫蔽度为50%~70%的遮阳网。

6.1.1.2 将种子置于40℃的温水中浸泡10min~15min并自然冷却24h，捞出后保持湿度堆放在一起待播。

6.1.2 播种

将沙床表面压平，然后将种子均匀撒铺，覆一层厚度2cm~3cm的沙，播种量为 $1\text{ kg/m}^2 \sim 1.5\text{ kg/m}^2$ 。播种后用50%多菌灵可湿性粉剂800~1000倍液浇水一次，之后定期浇水以保持沙床湿润度，在种子催芽过程中，遇到降温时，及时设置暖棚。

6.2 移苗

6.2.1 把营养土装入营养袋内，营养土配比量为：本土(有条件的可选红壤)70%、木糠20%、有机肥10%（商品有机肥5%、农家肥各5%）。

6.2.2 种子催芽15d~25d后移苗至营养袋，移苗前一天浇水湿润基质。幼苗移栽后及时浇水，并用荫蔽度为60%~80%的遮阳网遮荫；相隔7d用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷雾预防病害，期间根据苗木的生长状况，使用有机肥进行追肥，或使用叶面营养液作根外追肥。

7 定植

7.1 定植前准备

宜在2月~4月完成植地开垦，翻地深度20cm~30cm，晾晒、敲碎土团，清除杂草杂根。

7.2 苗木要求

苗木生长至20cm时，解除遮阳网，解网后10d~15d出圃进行定植。

7.3 时间

宜选择在4月~7月阳光较弱、温度较低的早晨或下午。

7.4 方法

定植带每带开挖1~2条定植穴，行株距2m~2.5m，定植穴宜为50cm×50cm×50cm，定植前回土结合施基肥，每穴施有机肥0.4kg~0.5kg，与回土充分拌匀。定植深度以种苗营养土与穴面高度一致为宜，定植后立即浇定根水。

8 搭架及修剪

8.1 搭架

可用水泥桩和铁丝进行搭架。桩的长度2 m，埋入土中40 cm~50 cm，每间隔6 m~7 m立桩，在桩的顶部和距顶部60 cm处拉2根10号铁丝。待幼苗长至30 cm以上时，用细竹竿、木棍或尼龙绳将其牵引到棚架上。

8.2 修剪

生长较健壮的植株，保留原有主蔓、侧蔓及架丝，多余部分剪除，将枝蔓留两个芽节剪去；主蔓、侧蔓衰弱或感染病虫害及机械损伤的植株，剪去主蔓10 cm~50 cm以上的藤蔓，重新培养主蔓和侧蔓。采果后，将果柄及时剪掉。

9 水肥管理

9.1 水的灌排

在5月~8月的雨水季节，注意排水防涝。在干旱少雨季节，及时灌溉保持植株根部湿润。

9.2 施肥

9.2.1 充分利用秸秆、绿肥等有机肥。

9.2.2 定植缓苗后可追施1次尿素，每株施肥量0.01 kg~0.02 kg；开花初期，视长势沟施有机肥一次，每株施肥量0.2 kg~0.25 kg；结果后沟施有机肥一次，每株施肥量0.2 kg~0.25 kg。

9.2.3 肥料的使用符合NY/T 496、NY/T 1868的规定。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

以“预防为主，综合防治”为植保方针，采用农业防治、物理防治、生物防治相结合的防治方法。

10.2 农业防治

农业防治措施包括但不限于以下内容：

- a) 根据当地病情选用抗病品种；
- b) 做好灌溉及排水，平衡施肥，增强树势，提高抗病虫能力；
- c) 加强管理，做好修剪、控蔓、翻土、清园等工作，减少病虫传染；
- d) 发现检疫性病虫害应加强防治和隔离，彻底清除病虫株，阻止疫区扩大蔓延。

10.3 物理防治

人工捕捉。

10.4 生物防治

生物防治措施包括但不限于以下内容：

- a) 实施园地间作和生草制，改善果园环境，以利于天敌的生存和繁殖；

- b) 科学用药，保护和充分利用果园现有的天敌资源；
- c) 可在田间放置性引诱剂诱杀害虫，减少雌雄虫交配的机会使用真菌、细菌、病毒等生物农药、生化制剂和昆虫生长调节剂；繁殖、释放主要害虫天敌。

11 采收

果实外壳开裂，颜色变为黑褐色或自然脱落的熟果可采收。

中华人民共和国团体标准
美藤果（星油藤）种植技术规程
T/GXAS 039—2019
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究