

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 884—2024

桑园管护技术规范

Technical specification of management and tending of mulberry garden

2024 - 12 - 03 发布

2024 - 12 - 09 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区蚕业技术推广站提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区蚕业技术推广站、河池市蚕业技术推广站、百色市蚕业发展中心、柳州市农业技术推广中心、来宾市农业科学院、玉林市蚕业技术推广站。

本文件主要起草人：李秋云、汤庆坤、黄红燕、蓝必忠、贾雪峰、李燕飞、吴婧婧、莫柳静、叶建蔚、何国玲、何珊珊、覃龙伟、冯真、岑柳练、徐剑、莫优想、黄丽萍、吕南、宾荣佩、李安华、韦廷秀。

桑园管护技术规范

1 范围

本文件界定了桑园清园的术语和定义，规定了桑园管护、田间管理、灾害管理的要求。本文件适用于桑园的管护。

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。

GB/T 29573 热带亚热带桑树栽培管理技术规程

DB45/T 2372 桑蚕生产气象服务技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桑园清园 clear the mulberry garden

桑树剪伐后，把桑园的枯枝、落叶、杂草等清理出桑园。

4 田间管理

4.1 农事安排

安排时间和事宜见附录A。

4.2 桑园新种

4.2.1 桑苗选择

选择适宜当地气候环境、土地条件的健壮实生桑或嫁接桑苗，一般种植的桑树品种有“桂桑优12”、“桂桑6号”等杂交桑及“伦敦40”、“农桑14”等嫁接桑品种。

4.2.2 种植时间

宜于12月至次年3月间种植。

4.2.3 新桑园管护

桑苗种植后淋足定根水，发芽开叶后淋施液态有机肥或0.5%的尿素液一次，生长期间视新桑生长情况追施肥1~2次；种植后及时排灌和控草。

4.3 桑园施肥

4.3.1 施肥

按照GB/T 29573的规定执行。

4.3.2 施肥方式

施肥方式如下：

——穴施：在树干周围挖穴施肥，施肥后及时覆土，每次施肥要更换穴位；

——沟施：在桑树行间或是隔行开沟，稀植桑园在树侧处开半月沟施肥；

——撒施：结合土壤耕翻，将肥料撒入土中。

4.3.3 施肥用量

冬期施足有机肥，春期施催芽肥，肥料类型和用量见附录B。

4.4 桑树剪伐

夏伐在6月下旬至7月下旬进行，剪伐高度为距地面10 cm~25 cm，冬伐在冬至前后进行，剪留健壮枝条30 cm~50 cm，剪口要平整，去除桑树上的枯桩、病虫枝及弱枝。

4.5 桑园灌溉

桑园土壤含水量低于田间最大持水量的50%时，使用地面漫灌、喷灌、淋灌、滴灌、渗灌等方式进行灌溉。

4.6 排除积水

地下水位高的桑园应开通排水沟，疏通排水主渠道或起垄提高土层。

4.7 桑园翻耕

桑树冬伐后，宜在12月至次年1月进行耕翻犁晒，深耕和耙平。

4.8 除草

4.8.1 物理除草

可在翻耕松土时采用人工或机械将杂草连根拔除，也可在桑树封行前采用地膜或防草布覆盖桑树行间，抑制杂草生长。

4.8.2 化学除草

选择在无风或者小风的天气用喷雾器加塑料罩使用，尽量避免喷到桑树，除草剂主要有符合农药管理条例草铵膦、草甘膦铵盐等，为确保桑园用叶安全，用药后采叶安全间隔期为15 d。

4.9 桑园病虫害防治

4.9.1 常见虫害防治

80%0,0-二甲基-0-(2,2-二氯乙烯基)磷酸酯乳油稀释1000倍，防治桑尺蠖、桑毛虫、野蚕、桑螟、桑癭蚊、桑蓟马等，夏伐后稀释30~50倍，防治桑天牛；50%辛硫磷乳油稀释1500倍，防治桑尺蠖、桑毛虫、野蚕、桑螟、刺蛾、斜纹夜蛾、桑蓟马、绿盲蝽。用药后采叶安全间隔期为5 d。

4.9.2 常见病害防治

70%甲基硫菌灵可湿性粉剂稀释1000~1500倍，防治桑里白粉病、桑炭疽病、桑菴菌核病、桑枝枯菌核病等；50%多菌灵可湿性粉剂稀释1000~1500倍，防治桑褐斑病、桑紫纹羽病、桑白绢病；25%粉锈宁稀释1000倍，防治桑赤锈病。用药后采叶安全间隔期为5 d。

4.10 补植

选择容易成活、丰产性优、发芽早、发条多、叶片大的桑树品种在冬春季或夏伐前补植。

5 桑园灾害管理

5.1 预警预报

按照DB45/T 2372规定执行。

5.2 防冻害

开沟排水，防止桑园积水，在桑园周围准备半干秸秆杂草等熏烟材料，4堆/667 m²~5堆/667 m²，每堆可燃3 h，下半夜2:00左右，点燃柴草。播种较晚、苗木幼小苗圃加盖小拱膜。

5.3 霜害后管理

对无法继续生长的桑树及时伐条，用聚乙烯薄膜覆盖在株间。

5.4 洪涝灾害后管理

疏通渠道，降低地下水位，扶正桑树，填土保根，待桑园土面稍干进行翻耕，喷洒50%辛硫磷乳油1500倍稀释液防治病虫害。

5.5 抗旱

5.5.1 覆盖保墒

地表覆盖稻草、青草等覆盖物，或土壤还湿润时覆盖黑色地膜。

5.5.2 灌溉

改善灌溉条件，如遇连续2周不下雨、表土泛白，应进行灌水。

5.6 冰雹灾后管理

灾后每667 m²桑园施尿素15 kg、过磷酸钙20 kg、氯化钾6 kg，结合施肥盖土，进行桑根培土，受灾严重，在新梢基部20 cm处剪伐。



附 录 A
(资料性)
农事安排

见表A.1。

表A.1 农事安排

时间	工作要点
1月	桑园剪伐、清园、翻耕犁晒、捕杀越冬害虫、施冬肥、新桑种植、补植
2月	施冬肥、病虫害防控、防寒、防霜冻、新桑种植
3月	桑园除草、防治桑园病虫害、施肥、防春旱、新桑种植
4月	桑叶采摘、施肥、防控病虫害
5月	桑叶采摘、施肥、防治病虫害、防涝
6月	桑叶采摘、桑树夏伐、清园、病虫害防控、防涝
7月	夏伐、桑园清园、除草、施肥、病虫害防治、防涝或防旱
8月	桑叶采摘、施肥、病虫害防治、桑园排（灌）水防涝或（旱）
9月	桑叶采摘、病虫害防治
10月	桑叶采摘、病虫害防治
11月	桑园封园、病虫害防治
12月	冬伐、桑园清园、病虫害防治、新桑种植

附录 B
(规范性)
施肥用量

见表B.1。

表B.1 施肥用量

单位: kg/667 m²

肥料类型	饲养春秋兼用蚕品种的桑园施肥标准			饲养夏秋兼用蚕品种的桑园施肥标准		
	春肥	夏肥	冬肥	春肥	夏肥	冬肥
N	17.3	8	6.6	39	28	15.85
P	7.89	5.43	1.1	18.6	11.4	12.4
K	8.42	6.35	6.6	20.56	14.4	16.85

GXAS
广西标准化协会

中华人民共和国团体标准

桑园管护技术规范

T/GXAS 884—2024

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究