

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 354—2022

多倍体桑树栽培技术规程

Code of practice of ployploid mulberry cultivation

2022 - 08 - 04 发布

2022 - 08 - 10 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、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区蚕业技术推广站。

本文件主要起草人：林强、邱长玉、李标、唐燕梅、曾燕蓉、朱光书、刘丹、张朝华、李韬、崔秋英、陆晓媚、黄胜、石韡韬。

多倍体桑树栽培技术规程

1 范围

本文件界定了多倍体桑树栽培技术的术语和定义,规定了多倍体桑树栽培技术的栽培环境、苗木繁育、栽培技术、桑园管理、桑叶收获、生产档案等技术要求。

本文件适用于广西行政区域内多倍体桑树的栽培。

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 19173 桑树种子和苗木
- DB45/T 86 桑树栽培管理技术规程
- DB45/T 1020 桑树杂交一代种子与苗木生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

多倍体桑树 ployplloid mulberry

体细胞中含有三个或三个以上染色体组的桑树品种。包括三倍体桑树品种:桑特优2号、桂桑5号、桂桑6号等;四倍体桑树品种:桂诱93200、桂榭94257、桂诱2172等。

4 栽培环境

坡度 $\leq 25^\circ$,土层厚度 ≥ 100 cm,土壤pH为4.5~7.5,有机质含量 $> 1.5\%$,土壤肥沃,易排灌,生态环境良好,远离交通主干道,距离废气、废水、工业污染、生活垃圾场 ≥ 3000 m。

5 苗木繁育

杂交桑育苗时间宜在3月下旬至5月上旬、8月下旬至9月中旬为宜,嫁接育苗时间宜在当年12月至次年2月。按DB45/T 1020规定执行。

6 栽培技术

6.1 栽植

全年均可移栽,以春秋季节移栽为宜;单行种植:行距1.0 m~1.2 m,株距0.2 m~0.4 m,每667m²栽植株数1390~3335株;双行种植:宽行行距1.0 m~1.2 m,窄行行距0.4 m~0.5 m,株距0.2 m~0.4 m,每667m²栽植株数1962~4765株。

6.2 定植

把苗木的根部埋入种植穴,按桑行线扶正,培土至根茎部2 cm~3 cm,淋足定根水。

7 桑园管理

7.1 定干

种植后统一按植株地上部20 cm定干，剪去桑苗的其余部分。

7.2 剪伐

7.2.1 夏伐

夏至前后7 d，在树叉拳部剪伐，剪下的枝条搬到桑园外的地方堆放，剪除枯枝、残叶、清扫落叶，集中处理。

7.2.2 冬伐

冬至前后7 d进行，剪留新长枝条40 cm，同时修剪病枝、枯枝，清除树上全部叶片。

7.3 施肥方法和用量

7.3.1 施肥量确定

每生产100 kg桑叶需施纯氮(N) 1.9 kg~2.0 kg、磷(P_2O_5) 0.75 kg~1.0 kg、钾(K_2O) 1.0 kg~1.13 kg。

7.3.2 造桑造肥施肥法

冬伐后开沟施入有机肥，每亩施入有机肥1 000 kg~2 000 kg；在桑树春发芽期施追肥1次，以后每采一造叶后施追肥1次，每次每亩追肥用量：复合肥(15-15-15型) 20 kg~25 kg加尿素8 kg~10 kg；或尿素15 kg、过磷酸钙20 kg、氯化钾6 kg。

7.3.3 全年二回施肥法

第一次施肥：在冬伐后至发芽期开深沟，每亩施入有机肥1 000 kg~2 000 kg、复合肥(15-15-15型) 80 kg~100 kg加尿素30 kg~35 kg；或施尿素60 kg、过磷酸钙8 kg、氯化钾25 kg，覆土压实。第二次施肥：夏伐后开深沟，每亩施入化肥复合肥(15-15-15型) 60 kg~80 kg加尿素25 kg~30 kg；或施尿素45 kg、过磷酸钙60 kg、氯化钾2 kg，覆土压实。

7.4 排灌

按DB45/T 1020规定执行。

7.5 除草

按DB45/T 1020规定执行。

7.6 病虫害防治

病害防治参见附录A。虫害防治参见附录B。

8 桑叶收获

8.1 采收时间

采叶时间宜于早上露水干后、16:00后及阴天。

8.2 采收方法

8.2.1 摘片叶

收蚁叶采摘第2叶位(黄中带绿叶)，1龄采摘2~3叶位(黄中偏绿叶)，2龄采摘3~4叶位(绿中偏黄叶)，3龄期采摘4~6叶位(绿中带黄叶)，大蚕期采摘第7叶位以下的成熟叶。

8.2.2 条桑收获

小蚕期同摘片叶法，大蚕期枝条长至1.0m~1.2 m时，在用叶前7 d~10 d打顶，整枝收割。

8.3 采后贮运

不得在烈日下采叶；施化肥后应间隔15 d以上；装叶应使用专用的采叶箩，且经过清洗经消毒；采叶时应松装、快运、快卸，保持桑叶新鲜；摘叶时不伤枝皮；条桑收获以剪口平滑为宜；桑叶装卸和运输过程应避免桑叶受污染。

9 生产档案

建立并保存相关生产档案，做好种植过程中农事操作、生产投入品管理等所有记录材料，生产档案至少保存2年。



附 录 A
(资料性)
桑树主要病害及防治措施

桑树主要病害及防治措施见表A.1。

表A.1 桑树主要病害及防治措施

病害名称	主要防治措施
桑青枯病	实行桑苗检疫, 严禁用有病的土地育苗并向外输出; 严禁用有病桑园枝条作接穗育苗; 发病严重地块应轮作禾本科植物几年后再种桑; 少量发病时应清除病株, 开沟隔离, 可减少发病和蔓延
桑疫病	发病初期选用 300~500 单位土霉素、100 单位农用链霉素或 15% 链霉素与 1.5% 土霉素混合液的 500 倍稀释液, 对嫩叶进行喷雾防治, 每隔 7~10 天 1 次, 连喷几次可控制病情扩展
桑赤锈病	发病初期用 25% 粉锈宁 1 000 倍稀释液、百科 (Baycor) 300 乳油 3 000 倍稀释液、代森铵 1 000 倍稀释液喷洒芽、叶。成片桑园发病应统一防治, 统一夏伐、冬伐, 并清园和消毒
桑白粉病	发病初期全面喷洒 0.3%~0.5% 多菌灵可湿性粉剂 1 000 倍稀释液; 采叶期喷 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1 500 倍稀释液, 隔 10~15 天喷 1 次
桑紫纹羽病	种植无紫纹羽病的苗木; 土地有积水要及时排除, 防止土壤过湿。发现病株挖掉烧毁, 病穴用 0.4% 的甲醛液消毒, 病株周围挖沟隔离
桑根结线虫病	种植桑根结线虫病的苗木; 少量发病时, 可用 0.8% 的二溴氯丙烷淋桑根, 每 667 m ² 用药 3 kg~4 kg。也可用 20% 丙线磷开沟撒施桑根, 每 667 m ² 用药 4 kg~7 kg, 施后灌水

附录 B

(资料性)

桑树主要虫害及防治措施

桑树主要虫害及防治措施见表B.1。

表B.1 桑树主要虫害及防治措施

主要危害害虫	主要防治措施
桑蓟马	发生虫害,及时用0.04%~0.06%的二硫代磷酸酯乳剂、或用0.08%二氯松乳剂,或0.02%~0.04%二硫代磷酸酯乳剂加0.04%~0.08%二氯松乳剂混合喷杀
桑叶螨(红蜘蛛)	铲除杂草,消灭虫源;发现虫害,及早防治,可用0.06%的丙炔螨特喷杀
桑螟	在桑螟孵化至2龄末即将卷叶前及时用0.04%~0.08%二氯松乳剂喷杀
桑毛虫和桑尺蠖	用0.04%~0.08%二氯松乳剂喷杀
其他害虫(如桑叶蝉、夜蛾、桑粉虱等)	可用0.04%二硫代磷酸酯乳剂加0.04%~0.08%二氯松乳剂混合喷杀



中华人民共和国团体标准

多倍体桑树栽培技术规程

T/GXAS 354—2022

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

团 体 标 准 公 告

2023 年第 114 号（总第 239 号）

关于批准发布 T/GXAS 354—2021《多倍体桑树栽培技术规程》团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 354—2021《多倍体桑树栽培技术规程》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 7 月 6 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 354—2021《多倍体桑树栽培技术规程》第 1 号修改单



附件

T/GXAS 354—2021 《多倍体桑树栽培技术规程》

第 1 号修改单

删掉规范性引用文件中《GB 19173 桑树种子和苗木》
《DB45/T 86 桑树栽培管理技术规程》。