

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 479—2023

桂北高山林下大百合仿野生栽培技术规程

Technical code of practice for imitation wild cultivation of *Cardiocrinum giganteum* under high mountain forests in northern Guangxi

2023 - 04 - 24 发布

2023 - 04 - 30 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。

本文件由龙胜各族自治县农业农村局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：龙胜各族自治县植物保护和经济作物站、桂林市经济作物技术推广站、广西壮族自治区天然药物研究中心。

本文件主要起草人：石祖成、黎颖菁、蒙朝亿、杨能、蒋爱军、管欢、廖海平、李林超、石明娟、谢培凤、刘配平、黄家喜、曾纪云、梁群、阳颖、潘荣。

桂北高山林下大百合仿野生栽培技术规程

1 范围

本文件界定了大百合仿野生栽培技术涉及的术语和定义,确立了桂北高山林下大百合仿野生栽培技术的程序,规定了产地环境选择、种植、林下抚育、采收等阶段的操作指示,给出了生产档案的相关信息。

本文件适用于桂林市、贺州市及柳州市北部高山林下大百合的栽培。

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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大百合 *Cardiocrinum giganteum*

为百合科大百合属多年生草本植物大百合 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino。

3.2

仿野生栽培 imitation wild cultivation

在生态条件相对稳定的自然环境中,根据大百合生长发育习性及其对生态环境的要求,遵循自然法则和规律,模仿大百合野生环境和自然生长状态,再现植物与外界环境良好生态关系的生态培育模式。

4 产地环境选择

4.1 林地选择

宜选择透光度不低于30%阴坡林地或阔叶林疏林地。

4.2 地形条件

宜选择坡度 $<25^\circ$,海拔800 m~1 200 m且排水良好的林地。

4.3 土壤条件

宜选择土层深厚、土壤腐殖层 >15 cm,有机质丰富、土质疏松、排水良好的壤土或砂壤土。

5 种植

5.1 品种选择与种球

宜选择当地野生大百合,植株生长健壮,种鳞个大、片长肉厚、无病虫害、无机械损伤。

5.2 种鳞准备

大百合鳞茎保留有2~3片鳞片的芯作种鳞,单重不小于50g;也可用大百合大鳞茎蘖生的小鳞茎作种鳞,单重不小于25g。

5.3 整地

种植前20 d把林下杂草、小树枝清除。子鳞茎按株行距为70 cm×70cm、母鳞茎心按长宽高为15 cm×15 cm×15 cm规格准备种植坑。

5.4 种植时间

宜在8月种植。

5.5 种植方法

先在种植坑内回填少部分泥土，将种苗基部朝下摆放种植坑中央，覆盖3 cm厚泥土。若在原来已种大百合的地块栽植，在采收大百合时，剥离蘖生小鳞茎在原种两株之间错开原种植坑挖坑直接种植。栽植后浇一次透水。

6 林下抚育

6.1 除草

在株高40 cm前人工清除杂草，不应损伤茎生根，及时培土。

6.2 种植地清理

8月收获后且80%以上植株倒苗时，及时清除百合干枯植株、杂草和林木凋落物。

6.3 病虫害防治

6.3.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，实施“农业防治、物理防治为主，药剂防治为辅”的绿色防控措施。农药的使用应符合NY/T 393的规定。

6.3.2 农业防治

选用无病、抗病优良品种；清除病株；及时清除杂草；科学施肥。

6.3.3 物理防治

利用频振式杀虫灯、性诱剂诱捕器和可降解黄色板诱杀害虫。

6.3.4 化学防治

雨后及时喷施10%多抗霉素1 000倍液或50%扑海因1 000倍液喷雾防治根腐病、灰霉病。

7 采收

7.1 采收时间

种植翌年7月下旬~8月上旬，宜在80%以上植株上部枯萎、叶片凋谢后、完全倒苗时，晴天采收。

7.2 采收方法

采收时，采大留小，收获时要轻刨，割掉地上茎秆、去除根须，剥净鳞茎外层土壤，轻运、轻放。

8 档案管理

应对各时期生产环节的操作、天气情况及操作人等进行详细记录，生产档案应专人记载，年终系统整理，负责人审查存档，保存时间应不少于5年。生产记录表见附录A。

附 录 A
(资料性)
大百合生产记录

大百合生产记录见表A.1。

表A.1 大百合生产记录

单位名称：

技术负责人：

电话：

基本信息							
投入品的 名称		播种量/kg			出芽时间		
农事操作记录							
序号	日期	活动内容	用法、用量	收获日期和收获量	产品销售及流向	操作人	技术负责人
1							
2							
3							
...							

制表人：

制表日期：

广西标准化协会

中华人民共和国团体标准
桂北高山林下大百合仿野生栽培技术规程
T/GXAS 479—2023
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究