

ICS 65.020.20
CCS B 21

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 286—2022

柳州螺蛳粉原料 竹笋容器育苗技术规程

Technology code of practice for container seedling of bamboo shoots of
rawmaterials of Liuzhou Luosifen

2022 - 03 - 25 发布

2022 - 03 - 31 实施

广西标准化协会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 育苗容器.....	1
5 苗圃地.....	1
6 育苗准备.....	1
7 容器苗培育.....	2
8 容器苗管理.....	3
9 竹苗出圃.....	3
附录 A（资料性） 苗期主要病虫害及防治方法.....	4

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。

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林业科学研究院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、柳州市林业技术推广站、广西好望角农业有限公司、柳州市添翼种养专业合作社、柳州市柳南区龙汉岭林场、广西善元食品有限公司、广西螺状元食品科技股份有限公司、广西螺霸王食品有限公司。

本文件主要起草人：徐振国、梁绍煜、潘慧玲、徐有文、蓝海涛、韦云生、郑忠文、王寒松、朱秀芬、黄柳芝、韦余成、潘金勇、梁晓静、梁萍、韦世栋、韦思维、刘天义、刘清石、陈梓豪、沈斯斯、罗彩云、李成军。

柳州螺蛳粉原料 竹笋容器育苗技术规程

1 范围

本文件确立了柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗技术的程序,界定了柳州螺蛳粉原料竹笋容器育苗所涉及的术语和定义、规定了育苗容器、苗圃地、育苗准备、容器苗培育、容器苗管理、竹苗出圃等阶段的操作指示。

本文件适用于广西行政区域内柳州螺蛳粉原料麻竹笋容器育苗。

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 15569 农业植物调运检疫规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

笋蔸 culm base

又称竹蒲头,指位于竹秆下部,常埋于地下,由数节至数十节组成,节间短缩,直径较地上秆径粗大,密生蔸根的竹秆基部。

4 育苗容器

宜选择保水性能好,搬运不易破碎的塑料容器或无纺布容器。插穗育苗容器规格为(20 cm~22 cm)×(25 cm~30 cm),笋蔸育苗容器规格为(28 cm~30 cm)×(28 cm~30 cm)。

5 苗圃地

应选择地势平缓、背风向阳、水源方便、排水良好的林地。不宜选择低洼积水、易被水冲、沙埋的地段和风口处。

6 育苗准备

6.1 基质

宜选择黄心土为主材料,以火烧土或轻基质材料混合配制成育苗基质。育苗基质通常可采用以下两个配比:黄心土55%+火烧土40%+磷肥3%+菌根土2%或黄心土50%+轻基质25%+菌根土20%+生物有机肥5%,其中的轻基质原料可选用椰糠、沤制过的碎树皮或炭化锯末等;菌根土为麻竹林中带菌根菌的湿润表土。

6.2 苗床准备

清除杂草、石块等,平整土地。划分苗床与步道,苗床宜用石子、粗沙或防草布垫底,床宽100 cm~120 cm,床长依地形而定,步道宽40 cm。

6.3 苗床消毒

摆放容器前1 d用浓度为0.1%的高锰酸钾溶液喷洒,每1 m²用1 L~2 L;或用生石灰均匀施撒,每1 m²用200 g~400 g。

6.4 基质装填

将基质装入育苗容器,扦插育苗以装平容器口为宜,笋茭育苗以装填1/3为宜。

6.5 容器摆放

苗床内先均匀铺5 cm厚的细沙,然后将装好基质的容器整齐地排放在苗床上,周围培土,容器空隙用细土填实。

7 容器苗培育

7.1 扦插育苗

7.1.1 插穗选择

选择1 a~2 a生、生长健壮、隐芽饱满的枝条,宜随采随插。

7.1.2 穗条处理

枝条用刀贴秆削下,保留1~2个完整的竹节,最上一节斜切成马耳形。每50~100根捆绑,竖于阴暗处备用。

7.1.3 消毒处理

插穗整齐排放,用0.5%多菌灵溶液浸泡基部15 min~20 min,取出晾干备用。

7.1.4 激素处理

扦插时,用100 mg/kg的ABT1号生根粉溶液浸泡插穗基部30 min,取出2 min~3 min后扦插。生根粉溶液应现配现用。

7.1.5 扦插时间

2月~4月。

7.1.6 扦插方法

先用木棒斜25°在育苗容器中打孔,孔中放置插穗并将周围基质压实,插深15 cm~20 cm,露出上部节间为宜。

7.2 笋茭育苗

7.2.1 笋茭选择

选择笋目饱满新鲜、笋茭上着生活枝的1 a~2 a生健壮笋茭。

7.2.2 笋茭挖取

在笋头活枝1~2节上1 cm处斜向截断,挖开泥土,露出笋头,在竹茭秆柄与母竹连接处用利刀砍断,挖出。

7.2.3 笋茭处理

育苗前,用100 mg/kg的ABT1号生根粉溶液浸泡笋茭基部6 h,取出2 min~3 min后将笋茭埋入容器。生根粉溶液应现配现用。

7.2.4 育苗时间

按7.1.5要求。

7.2.5 移植方法

笋莖垂直或斜向放入容器，芽眼分列两侧，填土装平至容器口，压实，并浇透水。

8 容器苗管理

8.1 浇水

出笋期和幼苗生长初期应适量勤浇，保持基质湿润；速生期应量多次少，生长后期应控制浇水次数。

8.2 追肥

生根后，用0.1%尿素或0.2%的磷酸二氢钾溶液喷洒叶面，每隔7d喷施1次，每667m²施3kg。苗木木质化后施0.8%复合肥(N:P₂O₅:K₂O=25:10:10)+2g/L过磷酸钙+2g/L氯化钾，每667m²施4kg。

8.3 遮阴

5月份架棚，棚高2.0m~2.5m，覆盖50%~60%遮阴网，早盖晚揭。

8.4 除草

竹笋出齐后进行除草，人工除草应在基质湿润时将草连根拔起，除草后及时浇水。

8.5 基质填补

容器内基质下沉或由于浇水导致基质不满容器的3/4时，应及时填满基质。

8.6 病虫害防治

详见附录A。

9 竹苗出圃

9.1 规格

幼苗根系发达，茎干通直，长势良好，无机械损伤，无病虫害，至少1株新秆地径大于1.0cm。

9.2 苗木检疫

按GB 15569的规定执行。

9.3 包装运输

用竹筐、塑料筐或木筐装苗。苗木运输过程中防止堆积重压，注意遮阴、保湿、通风。

附录 A

(资料性)

苗期主要病虫害及防治方法

苗期主要病虫害及防治方法见表A.1

表 A.1 苗期主要病虫害及防治方法

病虫害名称	危害部位	防治方法
竹蚜虫	笋、茎、叶	1) 加强苗圃管理, 减少虫口数量; 2) 保护瓢、草蛉等天敌昆虫; 3) 用 50% 乐果乳剂 200 倍液喷杀; 4) 发生初期用 40% 吡虫林 1 000~1 500 倍液喷杀; 5) 用 1%~2% 的石灰水防治
蚧壳虫	叶、枝	1) 加强母竹检疫, 保护天敌瓢虫; 2) 及时清除被害竹叶, 集中销毁; 3) 用 3% 高渗苯氧威 1 000~1 500 倍液或 20% 氰戊菊酯 1 000~2 000 倍液喷雾
竹螟	叶	1) 冬季垦复, 破坏幼虫越冬场所; 2) 成虫高峰期灯光诱杀或蜜源地灭蛾; 3) 用 15% 敌敌畏烟雾剂, 2 kg/1 000 m ² ~3 kg/1 000 m ² 防治幼虫
竹象鼻虫	笋	1) 冬季垦复深挖, 破坏竹象鼻虫的土室; 2) 清晨或者黄昏捕捉成虫; 3) 捕杀幼虫, 发现笋尖发黄, 笋体变软, 则被虫害的可能性极大, 用利刀切开捕杀; 4) 出笋前用 2% 辛硫磷粉剂 2 000 倍液喷洒地面

中华人民共和国团体标准
柳州螺蛳粉原料 竹笋容器育苗
技术规程
T/GXAS 286—2022
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究