发 布

青海省农学会

2024—XX—XX实施

2024—xx—XX发布

园林小菊扦插育苗技术规范

（报批稿）

团 体 标 准

T/QHNX

ICS 65.020.20

CCS B05

T/QHNX XXX-2024

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。

本文件由青海大学农林科学院（青海省农林科学院）提出。

本文件由青海省农学会归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、西宁市农业技术推广服务中心、海东市乐都区蔬菜技术服务中心、拉萨市曲水县南木乡农牧技术服务中心、青海丰辉农牧业开发有限公司。

本文件主要起草人：田洁、唐有林、杜中平、李屹、韩睿、张广楠、解延秀、邓万香、赫占铭、刘秋花。

本文件由青海省农学会监督实施。

园林小菊扦插育苗技术规范

1. 范围

本文件规定了园林小菊扦插育苗过程中的育苗场所、基质准备、扦插时间、插穗准备、扦插方法、扦插后管理、病虫害防治、壮苗标准的技术内容。

本文件适用于青海省园林小菊扦插育苗使用。

1. 规范性引用文件

下列文件中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。

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定语。

1. 育苗场所

4.1 设施准备

扦插育苗可采用玻璃温室，也可采用设施温棚。根据育苗数量需求确定温室或大棚规模。

4.2 苗床搭建

苗床高80.00 cm，宽度和长度因棚而定，苗床之间留有60.00 cm宽的走道。

4.3 设备配备

育苗场所应配备自动喷雾系统。

1. 基质准备

5.1 基质配置

基质采用草炭土：珍珠岩：蛭石=2：1：1混合配置。

5.2 基质处理

采用0.50 %的高锰酸钾进行消毒。

1. 扦插时间

4月~6月扦插。

1. 插穗准备

7.1 插穗选择

一年生园林小菊植株上生长健壮、无病虫害的顶梢作为扦插材料。

7.2 插穗获取

获取插穗时宜在室内或阴凉处进行，插穗长度8.00 cm~10.00 cm，留上部2片~3片叶，插穗底部呈斜面。

7.3 插穗处理

插穗获取后及时放入0.5 g/L生根粉和多菌灵混合溶液浸泡消毒3 min。

7.4 扦插容器

选用50孔育苗穴盘。

1. 扦插方法

扦插深度为5.00 cm~6.00 cm，扦插后用手指轻推封口，使基质与插穗紧密相接。将扦插后的育苗穴盘放置于育苗床上，每天间隔喷雾，保持叶片不出现萎蔫，保持基质适度湿润。

1. 扦插后管理

9.1 温度光照控制

温棚内温度控制在20 ℃~25 ℃，温度高于25 ℃要及时通风降温，温度低于15 ℃时及时关棚保温。晴天需开遮阳网，使光照强度为17200~17300 Lux。

9.2 湿度控制

空气湿度保持在80 %~90 %，基质湿度保持在60 %~80 %，使叶片不出现萎蔫现象。

9.3 促根管理

扦插后5 d，施用0.50 g/L ABT。

1. 病虫害防治

扦插后若发生斑枯病、蚜虫等病虫害，农药使用应符合NY/T 1276和GB/T 8321 （所有部分）的规定。

1. 壮苗标准

扦插3 周~ 4 周后，扦插苗根系盘满穴盘壁，根团不散能够固定育苗基质，即达到壮苗标准。