

DB5304

玉溪市地方标准

DB 5304/ XX—2022

玉溪市除虫菊栽培综合标准 第1部分 除虫菊露地育苗技术规程

2022-11-01 发布

2023-02-01 实施

玉溪市市场监督管理局

发布

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》给出的规定起草。

《玉溪市除虫菊栽培综合标准》分为五个部分。本部分为《玉溪市除虫菊栽培综合标准》的第1部分。

- 第1部分：除虫菊露地育苗技术规程
- 第2部分：除虫菊漂浮育苗技术规程
- 第3部分：除虫菊托盘育苗技术规程
- 第4部分：除虫菊栽培技术规程
- 第5部分：除虫菊干花

本文件由玉溪市农业科学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市农业科学院、云南南宝生物科技有限责任公司、峨山彝族自治县农业综合服务中心、易门县农业技术推广站。

本文件起草人：马文彬、刘科新、蒋其军、杨淑艳、飞兴文、邓思、张军云、张钟、王爱明、金红云、徐建、倪文匡、柏锦学、龙晓亮、任玉琼、乔春玲、杨云斌、张艳军、郭世明、罗斌、瞿观、张文健、左丽娟、蔡述江、卢芯彤、柏廷钰、饶辉、柏自顺、张云明、朱自芬、王兆东、孙平忠。

玉溪市除虫菊栽培综合标准 第1部分 除虫菊露地育苗技术规程

1 范围

本文件规定了除虫菊露地种苗繁育的成苗标准、苗床制作、播种、苗期管理、病虫害防治、出苗及运输等活动。

本文件适用于玉溪市除虫菊露地种苗繁育与管理。

2 规范性引用文件

下列文件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 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

除虫菊

为菊科匹菊属多年生草本植物，本文件所提除虫菊指白花除虫菊。

3.2

出苗期

从播种至子叶展开的时期。

3.3

十字期

从子叶展开至第一对真叶展开的时期。

3.4

四叶期

从第二对真叶展开至第六叶展开的时期。

3.5

成苗期

从第六叶展开至有一定苗型，可以移栽的时期。

4 成苗标准

苗期：60d~70d；

根干重： ≥ 0.5 g；

苗高：12cm~15cm；

叶数：6~8；

茎秆韧性：强；

根冠比： ≥ 0.15 ；

健壮、整齐、无病。

5 苗床制作

5.1 苗床选择

选择背风向阳、交通方便、靠近水源的田块，要求田块平坦、地下水位低、土壤疏松、地温回升快的轻质沙壤土；远离家禽、家畜集中地；不宜选择风口、村舍旁、地下水位高、重茬田。

5.2 苗床制作

每667m²施入有机肥300kg~500kg，复合肥（N：P₂O₅：K₂O=15：15：15）15kg，翻犁、混匀、整细土壤。以利于排水方向，按苗床宽1.2m作墒，沟宽30cm~50cm、深40cm~50cm。苗床上平铺1cm~3cm营养土，营养土配方：腐殖土50%~70%、细河沙30%~50%。

5.3 小拱棚搭建

根据苗床长宽，使用细竹（或厚竹片）搭建简易式小拱棚，小拱棚高80cm~100cm，并用0.1mm塑料薄膜覆盖避免雨水冲刷，外加盖遮阳率为40%~60%的遮阳网增加荫蔽度。

5.4 苗床消毒

每1m²用45%敌克松2g拌适量细土撒于墒面，并浅锄于耕作层。

6 播种

6.1 播种期

7月上中旬。

6.2 播种量

使用包衣种子播种。每667m²使用2kg种子。

6.3 播种方法

播种前先浇透墒面，均匀撒播种子，播种后用干细土均匀撒盖，厚度以不露种子为宜。并覆盖1cm左右的松毛，再浇透水分以利于种子与土壤充分接触。

6.4 搭架盖膜

播种后搭建小拱棚，长宽与苗床一致。四周薄膜和遮阳网需上卷离地20cm以上，保持四周通风。

7 苗期管理

7.1 出苗期管理

出苗期地下部分出现侧根。在这一时期保持土壤足够湿润，并注意降温。当子叶展开时，适当揭除松毛，以利于降温降湿。

7.2 十字期管理

十字期应根据天气状况，彻底揭除松毛，以选择阴天彻底揭除为好。并保持土壤干湿交替，避免出现过湿引发病害或过干而快速丧失水分。

7.3 四叶期管理

当真叶达4片时，揭除薄膜，并根据天气情况，选择阴天揭除遮阳网，或晴天早晚揭除遮阳网、中午覆盖遮阳网，以增加透光，至六叶期时彻底揭除遮阳网。

7.4 间苗定苗

出苗至十字期，间苗次数2次~3次，结合间苗进行人工除草。定苗株距3cm~5cm。

7.5 苗床追肥

四叶期后视苗长势追肥2次~3次，每次使用尿素或50%全营养型复合肥(N:P₂O₅:K₂O=20:10:20)，稀释浓度1%~2%均匀喷施在苗上，再用清水冲洗一次。

7.6 炼苗

移栽前7天，采用控水的方法进行炼苗，炼苗的程度以中午发生萎蔫，早晚能恢复正常为宜。

8 病虫害防治

8.1 病害防治

8.1.1 猝倒病的防治

除虫菊苗期猝倒病主要发生在出苗期至十叶期，主要防治方法是：

a) 出苗后，及时分批次揭除松毛，以降低湿度，连续阴雨天应及时揭除薄膜和遮阳网，以增加光照和通风；

b) 出苗后使用58%甲霜灵锰锌（或杀毒矾、丙森锌）500倍~800倍液喷雾一次，并在之后每次间苗除草后，均使用上述方法喷雾一次；

c) 已出现病症的，应用58%甲霜灵锰锌（或杀毒矾、丙森锌）1000倍液浇灌苗床，浇灌后用干细土20kg拌甲霜灵锰锌（或杀毒矾、丙森锌）10g后全田撒施，以不盖幼苗为准，并适当揭膜及遮阳网晒田通风。

8.1.2 疫病的防治

疫病的发生主要是在成苗期。主要防治方法是：

- a) 及时间苗定苗，清除田间杂草；
- b) 四叶期至成苗期分别使用58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂600倍液或精甲嘧菌酯800倍液喷雾。

8.1.3 虫害及有害动物防治

苗期虫害或有害动物主要有蛴螬、蜗牛、蚯蚓、蝼蛄、蛴螬、地老虎等。主要防治方法是：

- a) 播种后在育苗床地四周及沟间撒施生石灰，勿撒入苗床；
- b) 播种后每667m²苗床上及周围撒施6%四聚乙醛颗粒500g~1000g防除蛴螬、蜗牛等；
- c) 地下害虫危害较重的，在整理苗床时每667m²使用3%辛硫磷颗粒1.5kg~2.0kg撒入苗床。

9 出苗及运输

9.1 出苗

出苗前1天，土壤浇透水分，以利于取苗。取苗时按大小50苗为一捆扎起，装于硬质塑料框中，置于阴凉处。

9.2 运输

运输车辆具备防雨棚，且通风透气，运输过程中，防止挤压、雨淋、暴晒。当天取苗应当天移栽。
