

ICS 65.020.40

CCS B 61

DB23

黑龙江省地方标准

DB23/T XXXX—XXXX

三七景天温室播种育苗技术规程 (征求意见稿)

主要起草单位：东北农业大学

联系人：乔坤

联系电话：18642167166

联系邮箱：kunqiao@neau.edu.cn

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 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》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。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：东北农业大学、黑龙江省草原站、黑龙江省绥棱县绥棱镇乡村振兴发展服务中心。

本文件主要起草人：乔坤、张海珍、项继红、张慧敏、张妍、钮志勇、周爱民、龚束芳、王金刚。

三七景天温室播种育苗技术规程

1 范围

本文件规定了三七景天（*Sedum aizoon*）温室播种育苗的育苗设备、种子采集及筛选、播种、播后管理、病虫害防治和生产档案。

本文件适用于三七景天温室播种育苗。

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/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 15063 复合肥料

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 育苗设施

4.1 温室

温室应具备调节温度和遮光系统等设备。

4.2 喷灌

可采用自走式喷淋系统、自动喷淋系统或人工喷淋设备。

5 播种前准备

5.1 种子采集及筛选

于9月份采集三七景天成熟褐色种子，收后放置在透气的棉纱袋子里，自然晾干、开裂后去掉杂质，并标明品名和采收时间，置于干燥凉爽处待用。

5.2 育种容器选择

采用（32~72）孔育苗盘。

5.3 基质

选用泥炭土作为基质。土壤消毒采用药物消毒，在栽培基质中拌入杀虫剂 5%辛硫磷

颗粒剂和杀菌剂 75%百菌清，施药后立即覆盖塑料薄膜，1d 后即可使用。农药的使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 的规定

6 播种

6.1 时间

温室播种四季均可进行。

6.2 方法

将泥炭土铺到方盘上，保持湿润，由于三七景天种子很细小，和细沙以 1：3 的比例混合后均匀撒播到方盘上，保持种子在土表，不覆土。

7 播后管理

7.1 萌发期管理

三七景天在萌发期间温度控制在 20℃~25℃，置于棚内遮阳网下，遮阳网的遮光率为 75%，每天微喷喷水，保持土壤湿润，在播种后 9 天后生长幼苗。

7.2 温度管理

温度控制在15℃~20℃。

7.3 水分管理

出苗前土壤处于湿润状态，苗出齐后喷雾浇水应见干见湿，每次将基质浇透。

7.4 光照管理

适当遮荫。在育苗期和刚移栽的植株要用 75%的遮阳网，生长期用 70%的遮阳网，减轻日晒胁迫。

7.5 肥料管理

幼苗生根期一般施用高磷水溶肥，苗期和生长旺盛时期施用高氮水溶肥。开花后施用少量氮磷钾复合肥，使植株粗壮，以利于植株的抗寒能力。肥料的使用应符合NY/T 496、GB/T 15063的规定。

7.6 杂草管理

穴盘中的杂草及时拔除。

7.7 移栽

当三七景天幼苗长出第一片真叶时，进行第一次移栽，移植到72孔穴盘中，待幼苗长满穴盘时即可进行第二次移栽，移植到泥盆或塑料盆中。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

坚持“生态防治为主、预防为主、综合防治”的原则，优先使用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学防治时，农药的使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 的规定。

8.2 主要病害防治

白粉病：可用德国拜耳露娜润、特富灵等药剂防治；根腐病：可选用安克锰锌、多菌灵、乙磷铝等药剂防治。

8.3 主要虫害防治

蚜虫：用 40%氧乐果乳油 3000～4000 倍液喷洒植株进行防治。

9 生产档案

应建立生产档案，内容包括：三七景天温室播种育苗设施、播种前准备、播种、播种后管理、病虫害防治等。
