

# T/JXXCCY

## 江西省乡村产业振兴协会团体标准

T/JXXCCY 00X—2024

### 平卧菊三七设施栽培技术规程

Technical Regulations for Protected Cultivation of Gynura Procumbens

2024-0\*-0\*发布

2024-0\*-0\*实施

江西省乡村产业振兴协会 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
3.1 平卧菊三七 .....	1
4.产地环境 .....	1
5.品种选择 .....	2
6.扦插育苗 .....	2
6.1 扦插时间 .....	2
6.2 苗床处理 .....	2
6.3 插穗采集和蘸根 .....	2
6.4 育苗管理 .....	2
7.定植准备 .....	2
7.1 高温闷棚 .....	2
7.2 整地作畦 .....	3
7.3 定植管理 .....	3
8.田间管理 .....	3
8.1 水肥管理 .....	3
8.2 温光管理 .....	3
8.3 去除老叶 .....	3
9.病虫害防治 .....	3
9.1 物理防治 .....	4
9.2 化学防治 .....	4
10.农残检测 .....	4
11.采收 .....	4
11.1 采收时间 .....	4
11.2 采收标准 .....	4
11.3 采后处理 .....	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。

本文件由江西省乡村产业振兴协会提出并归口。

本文件起草单位：赣州市蔬菜质量标准中心、信丰金华园农业发展有限公司

本文件主要起草人：周洋飞、宋远辉、钟敏、胡文聪、黄金香、夏侯健、胡蓉、林俊。

# 平卧菊三七设施栽培技术规程

## 1. 范围

本文件规定了江西省平卧菊三七设施栽培技术的产地环境、品种选择、扦插育苗、定植准备、田间管理、病虫害防治、农残检测和采收处理。

本文件适用于江西省平卧菊三七设施栽培。

## 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标准化文件；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。

GB4285 农药安全使用标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则(十)

GB 2763 食品中农药最大残留限量

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## 3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 平卧菊三七 (*Gynura Procumbens*)

平卧菊三七 (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) 是菊科，菊三七属攀援草本植物，其嫩茎叶口感柔滑、清香可口，可清炒、凉拌、煲汤，含有丰富的蛋白质、膳食纤维、有机钙、有机酸和黄酮类化合物等，易于人体吸收和利用，同时具有清热解毒、止血止咳、活血通络、提高人体免疫力和抗病毒能力、补钙、抗感冒、降三高、提高免疫力等功效，是一种无毒级的药食两用蔬菜。

## 4. 产地环境

选择光照充足、排灌方便的地块；选择土层深厚疏松的壤土；产地环境空气质量、灌溉水质、土壤环境应符合应符合 NY/T 391 的规定。

## 5. 品种选择

选择适应性强、栽培成活率高、长势快、抗病虫害能力强的适合我省栽培的优良品种，如蔬菜 3 号平卧菊三七。

## 6. 扦插育苗

### 6.1 扦插时间

扦插时期不限，全年均可进行，多在春季 2~3 月和秋季 9~10 月期间进行扦插。

### 6.2 苗床处理

苗床基质可选蛭石或砂质红壤土，苗床长 10m~20m，宽 1m~1.2m，扦插前用 0.3%高锰酸钾溶液消毒并用清水漫灌冲洗 2~3 次。

### 6.3 插穗采集和蘸根

采集生长健壮、无病虫害、去除嫩梢的枝条作插穗。插穗长 8cm 左右，顶端留 2~3 片叶，上端剪成平口，下端为 45 度斜口。把剪好的枝段捆好，将基部于生根剂溶液中速蘸 30s，促进枝条生根，提高扦插成活率。

### 6.4 育苗管理

将插穗按行距 20cm~30cm，株距 6cm~10cm 斜插于苗床，入土深度为插穗长度的 1/2~2/3，用 10%多菌灵将基质淋透。定时向苗床喷雾保湿，保持空气湿度 80%左右，温度控制在 20℃~25℃，夏季应覆盖遮阳网降温。插穗经 10d~15d 成活生根，用 0.1%尿素和 0.2%磷酸二氢钾溶液液进行叶面施肥，苗高 10cm 以上定植。

## 7. 定植准备

### 7.1 高温闷棚

在 7~8 月份休棚期利用水淹法进行高温闷棚和土壤改良。翻耕后密闭大棚，将土壤足水浇灌，通过日光照射使大棚内地表温度达 70℃左右，利用水的导热能力高于土壤的特点，使土壤耕作层达到较高

的温度。夏季高温晴好天气持续闷棚 20 天左右。

## 7.2 整地作畦

每 667m<sup>2</sup> 施入 800kg~1000kg 充分腐熟有机肥，施肥后深翻细耕。整地作畦，畦面宽 1.0m~1.2m、高 20cm~25cm，每 667m<sup>2</sup> 施 40kg 三元复合肥，施肥后拌匀整平并铺设滴灌带。定植前 2~5 天浇水造畦。肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

## 7.3 定植管理

定植宜选晴天下午进行，阴天可全天进行。定植前铺设好打孔地膜，持续高温应晚盖地膜，防止热气熏苗。畦上采用株距 30cm，行距 30cm，扦插后及时浇透定根水，以利缓苗活棵。若气温高、天气干燥，可在早上或傍晚进行叶面补水。待苗立起来后，使用“杀菌剂+生根剂”的组合通过滴灌进行 1~2 次灌根，促进根系生长，减轻根部病害发生。

# 8. 田间管理

## 8.1 水肥管理

采用水肥一体化设施进行浇水、施肥。定植后依据土壤墒情选择浇水，原则为保持土壤湿润，见干即浇，不宜过量。高温季节浇水时间为较凉爽的早上或傍晚，待土壤温度与水温相差较小时浇灌，低温季节在上午浇灌为宜。

定植成活后，追施提苗肥，每 667m<sup>2</sup> 随水施用尿素 5~10kg，同时喷施 1~2 次 0.1% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾叶面肥促进分枝。进入采收期，每 667m<sup>2</sup> 追施尿素和复合肥各 5kg，根据植株长势选择喷施磷酸二氢钾、尿素和碳铵等叶面肥。

## 8.2 温光管理

生长期保持白天棚内 20°C~25°C，夜晚 10°C~15°C。气温高于 35°C 时，打开顶风口和边膜昼夜通风；气温低于 10°C 时，放下边膜，关闭顶风口。气温低于 5°C 时，需及时展开棚内二膜进行多层保温，避免产生冻害。

## 8.3 去除老叶

在多次采收后，及时打去植株基部的老枝叶，促进新梢萌发，延长采收期，提高产量。

# 9. 病虫害防治

平卧菊三七主要病害有根腐病、茎腐病和立枯病，虫害有蚜虫、白粉虱、斜纹夜蛾和菜青虫，应采取预防为主、综合防治的原则。

## 9.1 物理防治

### 9.1.1 铺设地膜

选用银灰地膜覆盖地面趋避蚜虫。

### 9.1.2 安装防虫网

在侧通风口和顶通风口均安装 40~50 目防虫网，门口安装防虫门帘，防止食叶害虫进入。

### 9.1.3 黄蓝板诱杀

在植株顶部 20cm~50cm 处悬挂黄蓝粘虫板，每 667m<sup>2</sup> 挂黄板（40cm×25cm）30 块和蓝板 10 块，可诱杀白粉虱、蚜虫、潜叶蝇和蓟马等体型较小的害虫。当粘板沾满虫体时要及时更换，或再涂一层 10 号机油。

## 9.2 化学防治

主要病虫害的药剂防治见附录 A，注意轮换用药，严格控制每种农药最多使用次数和安全间隔期。农药使用要符合 GB4285 和 GB/T 8321.10 规定。

## 10. 农残检测

采收前 1~2d 进行农药残留检测，产品中农药最大残留限量符合 GB2763 规定。

## 11. 采收

### 11.1 采收时间

平卧菊三七在移栽后 25d~30d 即可采收。采收时间为晴天上午 7~10 点，或下午 3~6 点，晴天中午和雨天不宜采收。大棚栽培可四季采收，实现周年供应。

### 11.2 采收标准

采收标准为长 10cm~15cm、有 9~14 片叶的新鲜嫩梢。初次采摘留基部 2~3 片叶，以后陆续从叶腋长出新梢，采收时保留基部 1~2 片叶。在条件较好的情况下食用新梢可 7d~10d 采收一次，每 667m<sup>2</sup> 采收一次的产量为 300kg~400kg。

### 11.3 采后处理

采收后摘除老叶、病叶、黄叶和虫叶等不规整叶片，高温天气需置于阴凉通风处，除去采收后带有大量田间热量。运输前应进行预冷，冷藏温度为3℃~5℃。

## 附录 A

(资料性附录)

## 平卧菊三七主要病虫害药剂防治方法

主要防治对象	农药名称	使用方法	安全间隔期≥d
茎腐病	98%恶霉灵粉剂	1200-1500 倍液发病初期喷雾	3
	托布津可湿性粉剂	400-600 倍液喷雾	5
根腐病	98%恶霉灵粉剂	1200-1500 倍液灌根	3
	30%甲霜·恶霉灵	1500-2000 倍液灌根	7
立枯病	15%恶霉灵水剂	450 倍液灌根	3
	70%甲基托布津	600-800 倍液灌根	7
蚜虫、斑潜蝇	10%吡虫啉可湿性粉剂	2000-3000 倍液喷雾	7
	50%潜克(灭蝇胺)	5000 倍液喷雾	3
斜纹夜蛾、菜青虫	8%多杀霉素(阿斯米达)	1200-1500 倍液喷雾	5
	6%乙基多杀菌素(艾绿士)	1200-1500 倍液喷雾	5
白粉虱	25%噻虫嗪(阿克泰)	5000-7500 倍液喷雾	5
	10%吡虫啉可湿性粉剂	2000-3000 倍液喷雾	7