

DB4117

驻马店市地方标准

DB4117/TXXX—XXXX

中药材栽培技术规程 半枝莲

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

驻马店市市场监督管理局 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》的规定起草。

本文件代替GB4117/T 271—2020《半枝莲生产技术规程》，与GB4117/T 271—2020相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a)
- b)增加了产地环境的要求（见第几章）
- c)增加了选种（见第几章）
- d)更改了选地整地的要求（见6.1.1、6.1.2、2020版4.1）
- e)增加了育苗移栽的要求（见第几章）
- f)删除了田间管理有关追肥的内容（见2020年版的4.2.1、4.2.2）
- g)修改了病虫害防治（见7.1.1、7.1.2）
- f)修改了采收与加工（见8.1.1、8.1.2）
- h)增加了生产档案（见第几章）

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。

本文件由驻马店市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件于2020年首次发布，本次为第一次修订。

中药材栽培技术规程 半枝莲

1 范围

本文件规定了中药材半枝莲栽培的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、采收干燥、生产档案。

本文件适用于中药材马齿苋半枝莲的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

中华人民共和国药典.一部.2020

国家药监局，农业农村部，国家林草局，国家中医药局.中药材生产质量管理规范.2022 年

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

半枝莲

半枝莲 *Scutellaria barbata* D. Don 为唇形科黄芩属多年生草本,全草入药

4 产地环境

环境空气质量应符合GB 3095的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，农田灌溉水应符合GB 5084的规定。

5 种植前准备

5.1 选种

选择生育期适宜、高产优质、综合抗性好、适宜本地区生态栽培的品种，种子色泽正常、无病虫害、均匀一致。

5.2 选地

选择光照充足、排灌方便以上的壤土或沙壤土。

5.3 整地

机械耕深25cm~30 cm, 耙细整平后做成高畦, 畦面宽1.2~1.5 m、畦间距25 cm~30 cm、畦高20 cm~25 cm。四周深挖排水沟。

5.4 施基肥

亩施硫酸钾型复合肥(N-P₂O₅-K₂O =15-15-15) 50 kg~60 kg或商品有机肥150 kg~200 kg。肥料使用应符合NY/T 496和NY/T 525的规定。

6 种苗培育

6.1 种子繁殖

6.1.1 采种

秋季蒴果籽粒变成黄褐色时及时采种。去杂、晒干、装入布袋置干燥通风处。

6.1.2 育苗

春季3月-4月、秋季9月-11月, 在整好的畦面上按行距20 cm开浅沟条播, 覆土以不见种子为宜, 镇压浇水。苗高5 cm时移栽定植。亩用种量0.5 kg。

6.1.3 直播

春播3月-4月、秋播9月-10月, 按行距20 cm开沟条播, 播深2 cm~3 cm, 用草木灰均匀拌种撒入沟内, 覆土镇压浇水。亩用种量1 kg。

6.2 分株

春秋季结合采挖, 选健壮、无病虫害的老菹带须根, 按蘖生株苗的多少分成几丛, 1丛有苗3-4株, 按行株距20 cm×5 cm定植, 1穴1丛, 栽后覆土压实、浇足定根水。

6.3 扦插

春分时节, 选粗细均匀的12 cm左右的基枝, 压实浇水。

7 田间管理

7.1 间、定苗

出苗后分次进行间苗, 苗高5 cm~7 cm时按株距5 cm定苗。

7.2 中耕除草

根据杂草生长情况, 于封行前进行中耕除草。

7.3 追肥

齐苗后亩施提苗肥5 kg。每茬收割后，亩追施硫酸钾型复合肥（N：P₂O₅：K₂O=15-15-15）10 kg～20 kg。11月收割后，结合培土重施冬肥。

7.4 水管理

生长期浇水时间和次数，根据土壤湿度和植株生长情况而定，旱浇涝排。

7.5 病虫害防治

根据“预防为主、综合防治”的原则，坚持以农业措施为基础，视病虫害发生情况，优先选用理化诱控和生物防治措施。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定。农药残留应符合《中华人民共和国药典》的规定。

8 采收干燥

8.1 采收

在茎叶茂盛时选晴天采收。

8.2 干燥

去杂，切段、干燥，过筛去土，置阴凉通风处。

9 生产档案

应符合《中药材生产质量规范》的规定，建立生产记录档案，覆盖生产过程的主要环节，附必要照片或者图像，全过程关键环节可追溯。档案保存3年以上，以备查阅。

10 质量要求

按《中华人民共和国药典》一部鹅不食草项下进行检测并符合相关规定。
