

### 饲用构树 第2部分：栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2024-07-26 发布

2024-10-25 实施



## 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
4 苗木选择 .....	1
5 种植地选择 .....	1
6 整地 .....	1
7 种植 .....	2
8 田间管理 .....	2
9 病虫害防治 .....	3
附录 A（资料性） 饲用构树主要病虫害危害症状及防治方法 .....	4

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件是DB41/T 2683《饲用构树》的第2部分。DB41/T 2683已经发布了以下部分：

- 第1部分：育苗技术规程；
- 第2部分：栽培技术规程；
- 第3部分：收储技术规程。

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。

本文件由河南省林业局提出并归口。

本文件起草单位：河南省林业科学研究院、河南省科学院、河南省高新技术实业有限公司。

本文件主要起草人：王念、翟晓巧、高正龙、王品胜、王文君、任媛媛、陈谭星、曹力凡、罗会平、肖静、王占霞、孟庆法、赵风兰。

地方标准信息服务平台

## 饲用构树 第2部分：栽培技术规程

### 1 范围

本文件规定饲用构树苗木选择、种植地选择、整地、种植、田间管理、病虫鼠害防治等技术要求。本文件适用于饲用构树栽培。

### 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 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 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 苗木选择

#### 4.1 苗木选择

选用蛋白质含量高、适口性好、萌蘖力强、生物量大的饲用构树。

#### 4.2 种苗规格

扦插苗：高度20 cm~30 cm，地径0.5 cm~2.0 cm，主根系 $\geq$ 4条；组培苗高度15 cm~20 cm，地径0.5 cm~1.0 cm，主根系 $\geq$ 3条。

### 5 种植地选择

选择交通方便、地势相对平坦、土壤深厚、排灌方便的地块作种植地，丘陵区宜要求坡度 $\leq$ 20°。土壤质地沙质、沙壤质或粘土均可。产地环境按照GB 15618的规定执行。

### 6 整地

#### 6.1 整地

坡度在 $10^{\circ}$ 以下宜全面整地， $10^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$ 进行带状整地。种植前每亩施入腐熟有机肥1 500 kg~2 000 kg或复合肥(N:P:K=15:15:15) 100 kg，深耕一次，耕深25 cm~30 cm；每亩施入硫酸亚铁30 kg~50 kg和5%辛硫磷颗粒剂5 kg，浅耕细耙2~3遍，四周修排水隔离沟。

肥料施用符合NY/T 496中确定的使用；农药使用符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

## 6.2 起垄

大田种植宜起垄。垄宽100 cm，高20 cm~25 cm，长度因地形而定，垄距60 cm~80 cm。垄面平整、土壤细碎、结构踏实。

## 6.3 覆膜

机械覆膜和起垄作业同步进行。人工覆膜在垄沟起好后，苗木栽植前进行。地膜采用宽度120 cm为宜，厚度0.010 mm~0.012 mm均可，用黑膜或复合膜。人工覆膜，要拉紧压实，不能透风。

## 7 种植

### 7.1 种植时间

除冬季土壤封冻季节外，其它时间均可种植。但以春季2~4月和秋季10~11月效果最好。

### 7.2 种植密度

采用宽窄行种植，种植密度0.6 m~0.8 m×0.8 m~1.0 m为宜。

### 7.3 种植方法

垄上挖出植苗穴，宜15 cm（直径）×15 cm（深）穴坑，放入苗木，填土按实，苗穴周围农膜上用土壤封严。

### 7.4 补苗

栽植15 d~20 d后，检查苗木成活率。当苗木成活率低于90%时，及时补苗。

## 8 田间管理

### 8.1 中耕管理

种植第一年，要及时进行中耕除草，从种植后至8月底，持续进行1~2次。种植第二年后，每次收割后结合施肥进行中耕。

饲用构树种植地忌用各类除草剂。

### 8.2 肥料管理

饲用构树施肥分为基肥与追肥。

基肥。每年秋季收割后至春季发芽前，结合冬耕施一次基肥，每亩施入腐熟有机肥1 000 kg~1 500 kg或复合肥(N:P:K=15:15:15) 100 kg。在宽行间开沟，隔行施肥，行间每年轮换施肥。

追肥。每年生长季节追肥3~4次，收割后5 d~10 d内采用条沟施肥，每亩每次施入复合肥(N:P:K=15:15:15) 50 kg~75 kg。

肥料施用符合NY/T 496的规定。

### 8.3 水分管理

苗木定植后，根据不同的定植季节和天气情况确定灌溉次数。种植初期需灌溉2~3次，保证苗木成活；生长旺盛期视土壤墒情及时灌溉；每次采收结束后，结合施肥进行灌溉。

雨季注意排水，避免种植地积水。

灌溉水质符合GB 5084的要求。

## 9 病虫害防治

饲用构树主要病虫害危害症状及化学防治方法参见附录A。

病虫害防治用药按照GB/T 8321（所有部分）的规定执行。

地方标准信息服务平台

## 附录 A

(资料性)

## 饲用构树主要病虫害危害症状及防治方法

表A.1给出了构树主要病虫害危害症状及防治方法。

表A.1 饲用构树主要病虫害危害症状及化学防治方法

病虫害名称	主要症状	化学防治措施
褐斑病	叶感病初期,在叶片正反两面出现褐色病斑,水渍状,后逐渐扩大成圆形或多角形。病斑上有白色或微红色的粉质块,内有许多黑色小点。病斑在遇低温多湿或阴雨连绵天气,吸水膨胀,干燥时病斑中部常开裂,多融合成大病斑,后叶片焦枯或烂叶,枯黄脱落	发病期可用75%甲基托布津可湿性粉剂800倍液或60%代森锌可湿性粉剂500倍液喷雾,每7d喷洒1次,连续喷洒3~4次
根结线虫病	地上部症状轻病株症状不明显,病情较重的地上部营养不良,植株矮小,叶片变小、变黄,呈点片缺肥状,不结实或结实不良。地下部的侧根和须根受害重。根上形成大量大小不等的瘤状根结。根结多生于根的中间,初为白色,后为褐色,表面粗糙,有时龟裂	栽植时用2%福尔马林液浸渍苗木根部
烟煤病	主要发生在枝梢和叶片上。发病初期,表面出现暗褐色点状小霉斑,后继续扩大成绒毛状黑色或灰黑色霉层。后期霉层上散生许多黑色小点或刚毛状突起物	可用0.5:1:100(硫酸铜:石灰粉:水)波尔多液喷雾或用70%甲基托布津可湿性粉剂600~1000倍液喷雾
红蜘蛛	为害饲用构树嫩芽和叶片。红蜘蛛常群集于叶背和初萌发的嫩芽上吸食汁液,一方面造成叶片水分丧失,另一方面破坏叶片气孔结构、栅栏组织及叶绿体,为害后的叶片发黄,进而干枯脱落	发芽前,用3~5波美度石硫合剂喷雾;生长季用34%阿维螺螨酯悬浮剂4000倍液,200倍液20%螨死净可湿性粉剂,6000倍液1.8%齐螨素乳油等
盗毒蛾	为害饲用构树的幼芽和叶片。初孵幼虫群集在叶背面取食叶肉,叶面成块状透明斑,3龄后分散为害形成大缺刻,仅剩叶脉。为害饲用构树春芽时,多由外层向内剥食,致冬芽枯凋,影响枝叶产量	幼虫期可选用20%除虫脲悬浮剂7000倍液或1.2%烟参碱2000倍液进行喷洒
豆天蛾	豆天蛾以幼虫取食构树叶片,低龄幼虫吃成网孔和缺刻,高龄幼虫食量增大,严重时,可将植株吃成光杆	用杀螟杆菌或青虫菌(每克含孢子量80~100亿)稀释500~700倍液
田鼠	为害饲用构树的根系。严重影响饲用构树正常生长,造成大面积减产或死亡	使用配制成1.5%的甘氟或0.005%的溴敌隆毒饵,放在田鼠的洞口
桑天牛	为害饲用构树的枝干。成虫啃食嫩枝皮层,幼虫钻蛀枝干及根部木质部,使枝干局部或全干枯死,严重者整株死亡	初龄幼虫可用杀螟松乳油10~20倍液,涂抹产卵刻槽。蛀入木质部的幼虫可从新鲜排粪孔注入药液,如50%辛硫磷乳油10~20倍液或上述药剂,每孔最多注10ml,然后用湿泥封孔,杀虫效果良好