

# DB3717

荷 泽 市 地 方 标 准

DB 3717/T 18—2023

## 盐碱地虎杖种植技术规程

Technical code of practice for planting of *Polygonum cuspidatum* in saline  
alkali soil

地方标准信息服务平台

2023-09-08 发布

2023-10-08 实施

菏泽市市场监督管理局 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
4 产地环境 .....	1
5 种植前准备 .....	1
5.1 整地 .....	1
5.2 选种 .....	1
6 种植 .....	2
7 田间管理 .....	2
7.1 除草和培土 .....	2
7.2 浇水和排水 .....	2
7.3 施肥 .....	2
8 病虫害防治 .....	2
8.1 农业防治 .....	2
8.2 物理防治 .....	2
8.3 化学防治 .....	2
9 采收 .....	2
9.1 茎叶采收 .....	2
9.2 根茎采收 .....	3
10 储存 .....	3
10.1 茎叶储存 .....	3
10.2 根茎储存 .....	3

## 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。

本文件由菏泽市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：菏泽市农业科学院、山东省农业科学院、东明格斯生物科技有限公司。

本文件主要起草人：郑守如、杨涌、王连祥、车发展、任庆国、韩金龙、吕令华、张继雨、张楠、曹光、张鑫、张永珊、白静、赵鹏、王朝、曾勇。

地方标准信息服务平台

# 盐碱地虎杖种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了盐碱地虎杖种植产地环境、种植前准备、准备、田间管理、病虫害防治、采收、储存等要求。

本文件适用于菏泽市盐碱地（土壤水溶性盐分含量不高于0.3%，pH值8.5以下）虎杖的种植和生产，其它自然生态要素与本区域相似的虎杖产地可参照执行。

## 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
- 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
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**分根** root division

将母根切成10cm~15cm长、带2个~3个芽点的根茎作为种根。

## 4 产地环境

种植环境应符合NY/T 5010的要求，环境空气质量应符合GB 3095环境空气质量标准的要求。土壤水溶性盐分含量不高于0.3%，pH 8.5以下。生产基地配备宜必要的排灌、道路等设施设备。

## 5 种植前准备

### 5.1 整地

去除田间杂草，土地深翻25 cm~30 cm，耕匀耙细，每667 m<sup>2</sup>施用1500 kg~2000 kg充分腐熟的农家肥、5 kg过磷酸钙和 5 kg硫酸钾作为基肥。

### 5.2 选种

选择生长健壮、无病虫害的虎杖地下根茎，切成带有 2个~3 个芽、10 cm~15 cm 长的根段做为种根。

## 6 种植

种植时间宜在三月中上旬，按照40 cm×30 cm的株行距深翻开穴，每667 m<sup>2</sup>种植约5000株，将种根芽朝上平放后覆土，培土高度4 cm~6 cm，种植后浇透水，出苗前保持土壤表层湿润，需要补苗的，待幼苗长到5片新叶及时开穴补苗。

## 7 田间管理

### 7.1 除草和培土

采用人工除草，每年春季、夏季结合中耕培土2次，每次培土高度5cm。

### 7.2 浇水和排水

在萌发季和生长季土壤相对含水量低于35%时浇水，灌溉水符合GB 5084规定，宜在早上或者傍晚浇水，每667 m<sup>2</sup>浇水15 m<sup>3</sup>~20 m<sup>3</sup>，在雨季尤其温度较高的夏季，要提前挖排水沟及时排水，防止积水。

### 7.3 施肥

盐碱地虎杖春、夏、秋各追肥一次，第一年施肥每667 m<sup>2</sup>每次追施 氮磷钾复合肥（15-15-15）复合肥料8kg~10kg，第二年每667 m<sup>2</sup>每次追施10 kg~12 kg，第三年每667 m<sup>2</sup>每次追施12kg~15kg；每年秋季追施复合肥同时每667 m<sup>2</sup>可施用有机肥料200kg。从6月初开始间隔10 d~15 d叶面喷施350倍左右的磷酸二氢钾溶液，共喷施2次~3次。

## 8 病虫害防治

### 8.1 农业防治

及时清除虎杖枯枝和田间杂草。

### 8.2 物理防治

针对虎杖金龟子、叶甲虫及地老虎等害虫可进行人工捕捉，从5月开始可悬挂频振式诱虫灯诱捕，每667 m<sup>2</sup>悬挂8个，也可悬挂诱虫板诱捕，每667 m<sup>2</sup>悬挂25 cm×40 cm的黄板12张、蓝板3张，高于植株20 cm为宜。

### 8.3 化学防治

针对蛾类害虫可用阿维菌素1500倍液进行防治，针对蚜虫可以用吡虫啉2500倍液进行防治，病害预防可以在雨季前喷施一次代森锰锌700倍液。农药的使用和管理应符合NY/T 1276的要求，药剂选择和安全间隔期应参照GB/T 8321（所有部分）相关的要求执行。

## 9 采收

### 9.1 茎叶采收

种植后第二年开始采摘茎叶，于5月、7月、9月采收3次有紫红色斑点且无分枝的嫩茎，采收后及时用清水洗净后晾干。

## 9.2 根茎采收

种植后2年~3年采挖一次根茎，秋季地上部分枯萎后采收，可采用机械采收或人工采收，注意保护根茎不受机械损伤，采收后及时清洗淤泥。

## 10 储存

### 10.1 茎叶储存

采收后的茎叶清洗晾干后放于塑料箱中，先置于4℃左右温度预冷4h，然后在0℃左右低温冷藏库中储存。

### 10.2 根茎储存

根茎采收后去除须根，在50℃左右条件下烘干至含水量不高于9%，烘干后在阴凉、干燥、通风条件下储存。

---

地方标准信息服务平台