

ICS 65.020.20

CCS B60/79

备案号：

DB 21

辽宁省地方标准

DB 21/ TXXXX—2024

蒲公英生产技术规程

Technical regulation for *Taraxacum antungense* Kitag production

（征求意见稿）

2025 年 8 月 10 日

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：沈阳农业大学、辽宁省设施园艺重点实验室、农业部东北野菜种质异位保存圃与鉴定中心、辽宁省工厂化高效农业工程技术研究中心、内蒙古汇融生物农业科技发展有限公司。

本标准起草人：屈高扬、范文丽、高玥、李宏博、宋广辉、李天来、孙周平、齐明芳。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），邮编：110001，联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），邮编：110866，联系电话：024-88487143。

蒲公英生产技术规程

1 范围

本标准规定了蒲公英生产的术语和定义、产地环境和生产技术等。
本标准适宜辽宁露地及设施蒲公英生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或制定版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 41277 中药材（植物药）新品种评价技术规范
GB 3095 环境空气质量标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 38757 设施农业小气候观测规范 日光温室和塑料大棚
NY/T 393 绿色食品农药使用准则
NY/T 3244 设施蔬菜灌溉施肥技术通则
JB/T 10594 日光温室和塑料大棚结构与性能要求

3 术语和定义

GB/T 38757定义术语适用于本标准。

4 产地环境

选择生态条件良好，远离污染源，并具有可持续生产能力的农业生产区域；选择排灌方便，土层深厚疏松的沙壤或壤土的地块，环境中的空气质量应符合GB 3095相关规定，灌溉水质应符合GB 5084相关规定，土壤环境应符合GB 15618相关规定。

5 生产管理技术

5.1 主要设施规格要求

5.1.1 塑料小棚

脊高0.6m~1.0m，跨度1m~3m，长度30m~60m。

5.1.2 塑料中棚

脊高1.6m~2.0m，跨度4m~6m，长度30m~80m。

5.1.3 塑料大棚

脊高2.5m~3.0m，跨度6m~12m，长度30m~60m。

5.1.4 日光温室

脊高3.0m~3.5m，跨度6.0m~7.5m，长度50m~100m。

5.2 栽培季节

5.2.1 早春栽培

秋天播种，养根，冬天自然休眠，早春扣棚，早春上市的茬口。

5.2.2 秋冬栽培

秋天播种，初冬上市的茬口。

5.2.3 冬春栽培

冬天播种，春节前上市的茬口。

5.2.4 春提早栽培

早春播种，初夏上市的茬口。

5.2.5 周年茬口栽培

蒲公英周年栽培茬口安排见表1

表1 蒲公英周年栽培茬口的安排

栽培方式	播种期	上市期	播种量（g/m ² ）
露地栽培	3月中—7月中旬	5月上旬~6月上旬	1.0~1.2
塑料大棚	8月上旬	10上中旬	1.2~1.5
日光温室	11月上旬	元旦、春节前后	1.2~1.5

5.3 品种的选择

选择抗病、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种，应符合GB/T 41277的相关规定。

5.4 栽培管理措施

5.4.1 设施的选择

根据季节和上市的茬口，选择适宜栽培设施，创造适合蒲公英生长发育的环境条件

5.4.2 整地施肥

播种前，应先深翻土壤30cm~35cm。然后每667m²施腐熟优质农家肥2000kg作基肥。制作宽1.2m~1.5m的畦。在霜冻来临前，扣好塑料薄膜，施肥应符合NY/T 3244相关规定。

5.4.3 种子处理

播种前，将种子放在3℃~5℃的冰箱进行低温处理，7d~10d后取出即可播种。

5.4.4 种子质量

种子的发芽率在90%以上，种子净度95%以上，种子纯度95%以上。

5.4.5 播种量

根据栽培密度，种子直播每667m²用种量400g~600g，育苗或养根用种量300g~400g。

5.4.6 播种方法

播种前，浇足底水，湿润至土深10cm，水渗下后进行播种，播完种子后，再撒一层细土，以种子不露为标准，可覆盖地膜。

5.4.7 露地栽培田间管理

5.4.7.1 温度

出苗前日均气温保持20℃~25℃，夜温保持12℃~15℃，5d~8d即可出苗。出苗后，日均气温保持18℃~25℃，夜温保持在10℃以上。

5.4.7.2 光照

蒲公英对光照不严格，耐荫，忌强光

5.4.7.3 空气相对湿度

最佳的空气相对湿度的指标为60%~70%。生产上主要通过通风排湿、温度调控等措施控制在最佳指标范围内。

5.4.7.4 浇水

保护地内不宜大水漫灌，采用滴灌或微喷的方式，土壤的相对湿度保持在60%~70%。

5.4.7.5 施肥

根据土壤肥力及采收方式选择施肥，采收后在畦面上均匀的平铺一层有机肥，厚度不应超过1cm。

5.4.7.6 采收

可以分批采收或一次性采收，较佳的商品性状叶片长10cm~15cm。当蒲公英叶片达到10cm~15cm时，即可沿地表下1cm~2cm处平行下刀收割，平均产菜0.8~1.0kg/m²。采收后2d~3d内不宜浇水。

5.4.8 保护地栽培田间管理

5.4.8.1 栽培设施时间

利用日光温室进行栽培、一般多采用9月播种。如果利用露地培养的根株或采挖野生植株作母根定植，定植30~50天后即可采收，供应整个冬季和早春。

5.4.8.2 整地、施肥

在日光温室栽培，应先深翻土壤30~35cm。然后每公顷施腐熟优质农家肥30000kg作基肥。做宽1.2~1.5m、长10m的畦。在霜冻来临前，扣好塑料薄膜。

5.4.8.3 田间管理

入冬后，室温保持10℃以上，蒲公英植株即可正常生长。适时浇水，保持土壤湿润。待叶片长到10~15cm时即可采收上市。也可根据植株长势控温和控水，使其在元旦或春节供应市场。采收后2~3天内不宜浇水，以防腐烂耗损。

5.4.8.4 软化栽培

在保护地栽培中，蒲公英萌发后，进行沙培，铺1cm厚的细沙。待叶片露出地面1cm后，再一次进行沙培。共进行4~5次，于叶片长出沙面8~10cm时，连根挖出，洗净，去掉须根，绑成小捆上市。通过软化栽培，苦味降低，纤维减少，脆嫩质优，产品质量提高。

5.4.9 病害防治措施

主要病害为白粉病。发病前以预防为主，当蒲公英长到3片真叶时，叶面喷施27%高脂膜乳剂80~100倍；5d~7d喷一次，连喷3次。发病初期及时药剂防治，可选用2%农抗120水剂200倍，或25%粉锈宁可湿性粉剂2000倍，或30%特富灵可湿性粉剂采用1500~2000倍液，农药使用过程中应符合NY/T 393相关规定。