

DB 4106

鹤壁市地方标准

DB 4106/T 137—2025

冬凌草栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2025 - 01 - 21 发布

2025 - 02 - 21 实施

鹤壁市市场监督管理局 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

 4.1 气候 1

 4.2 空气质量 1

 4.3 水质 1

 4.4 土壤 1

5 选地与整地 1

 5.1 选地 2

 5.2 整地 2

6 育苗 2

 6.1 播种 2

 6.2 分蘖育苗 2

7 栽种 2

 7.1 栽种时间 2

 7.2 种苗选择 2

 7.3 栽种方法 2

 7.4 种植密度 2

8 田间管理 2

 8.1 补栽 2

 8.2 中耕除草 3

 8.3 排灌 3

 8.4 追肥 3

9 病虫害的防治 3

 9.1 防治原则 3

 9.2 防治方法 3

10 采收 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。

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。

本文件由鹤壁市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：鹤壁市药品检验检测中心、鹤壁市市场监管综合行政执法支队、安阳市食品药品检验检测中心、鹤壁职业技术学院、河南省经济作物推广总站。

本文件主要起草人：郑风敏、齐建亭、池颜云、王繁华、张晓明、张文静、李雪倩、郭方越。

地方标准信息服务平台

冬凌草栽培技术规程

1 范围

本文件规定了冬凌草栽培的术语和定义、产地环境、选地整地、育苗、栽种、田间管理、病虫害防治、采收。

本文件适用于冬凌草绿色栽培。

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 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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

4.1 气候

年平均日照时数 2200 h，年平均气温 15.5 ℃，适合温度 10 ℃~40 ℃，适宜温度为 25 ℃~30 ℃，全年无霜期 220 d，年平均降水量 600 mm。

4.2 空气质量

环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。

4.3 水质

灌溉水质量应符合 GB 5084 的规定。

4.4 土壤

产地土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。

5 选地与整地

5.1 选地

选择光照充足、排灌良好、土壤肥沃、含腐殖质丰富的砂质壤土或腐殖质壤土、pH6.5~8.0 的地块。

5.2 整地

冬季深翻土壤 25 cm~30 cm，让其风化熟化。翌春结合整地，每 667 m² 施入无害化农家肥 2500 kg 左右，翻入土中作基肥，然后，整平耙细，按宽 2m 做平畦备用。种植前浇水、镇压保墒，挖栽植穴或开沟，沟深 10 cm~15 cm。

6 育苗

6.1 播种

用耙将地畦耙平，按行距 30 cm 开沟播种，沟深 2 cm 左右，宽 10 左右。将种子与草木灰拌匀后均匀撒入沟内，细土覆盖。每 667 m² 种子用量 0.5 kg~0.7 kg。播后浇水，覆盖地膜保湿。

6.2 分蘖育苗

3 月，将冬棱草整丛挖出，然后分根，每株带 2 个~3 个根芽，栽入苗床，覆土、压实、灌水。栽后注意浇水、保墒，保证成活。

7 栽种

7.1 栽种时间

适宜的栽种时间为 3 月。

7.2 种苗选择

选择无病虫害的壮苗。

7.3 栽种方法

开沟种植，沟深 10 cm~15 cm，沟底施入适量的有机肥，然后盖一薄层土，根要蘸泥浆。将种苗置于沟中央，深栽、浅提、分层填土踏实。栽植深度以土踏实后种苗根茎与地面持平为宜，最后再盖一层土，使根基土略高于地面。

7.4 种植密度

以采收叶片为目的，株距 0.4 m~0.5 m，行距 0.5 m~0.7 m；以采收种子为目的，株距 0.4 m~0.5 m，行距 0.6 m~0.8 m 株；林药间作的株距为 0.6 m 左右。

8 田间管理

8.1 补栽

种植半月后，发现死苗、断苗、弱苗和病苗应及时拔除，选阴天用同龄苗补栽，保证基本苗数。

8.2 中耕除草

视草情、土壤墒情，适时除草中耕，疏松土壤，除去杂草。

8.3 排灌

6月~8月是冬凌草开花前生长旺盛期和需水关键期，墒情不足时及时灌溉；雨季或低洼易涝地，注意防止水分过多，及时做好疏沟、排涝工作。

8.4 追肥

在苗高 25 cm 时，可追施适量有机肥。

9 病虫害的防治

9.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治、物理防治和生物防治为主。

9.2 防治方法

冬凌草一般病虫害发生较轻，有蚜虫发生时，可选用以下方法防治：

- a) 及时清除杂草，消灭杂草上的低龄幼虫；
- b) 人工捕杀或将病叶摘下烧毁；
- c) 采用黑光灯诱杀成虫。

10 采收

夏秋二季茎叶茂盛时，可进行采收。一年采收 2 次，第一次在六月，第二次在八月。采收时离地面 9 cm~11 cm 左右，割取冬凌草植株的草植部分除去杂草，于阴凉通风干燥处阴干或晾干。