

# DB4105

安 阳 市 地 方 标 准

DB 4105/T 235—2024

## 小麦植株生理性状抽样技术规范

地方标准信息服务平台

2024 - 09 - 09 发布

2024 - 10 - 09 实施

安阳市市场监督管理局 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 抽样准备 .....	1
5 抽样流程 .....	1
6 抽样要求 .....	2
7 样品保存 .....	3
附录 A（资料性） 小麦植株抽样流程 .....	4
附录 B（资料性） 小麦抽样记录 .....	5

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。

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。

本文件由安阳市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：安阳市农业科学院、安阳市汤阴县农业农村局、安阳市安阳县农业农村局、驻马店市农业科学院、河南大学、西北农林科技大学。

本文件主要起草人：薛志伟、郜峰、杨春玲、宋志均、负超、郭海斌、许海涛、张军刚、董军红、刘国涛、时玉、杜丽红、王东、李海鸣、路坤、王守军、张永刚。

地方标准信息服务平台

# 小麦植株生理性状抽样技术规范

## 1 范围

本文件规定了小麦植株样品的采集、处理和保存等基本内容。  
本文件适用于小麦生长期生理性状的抽样。

## 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/T 3358.2-2009 统计学词汇及符号 第2部分：应用统计

## 3 术语和定义

GB/T 3358.2-2009界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 样本

由一个或多个抽样单元构成的总体的子集。

### 3.2

#### 抽样

抽取或组成样本的行动。

## 4 抽样准备

### 4.1 文件资料

调查抽样区域的地形地貌图、交通图、土地利用类型现状图等；自然环境概况、气候资料、土壤类型、土壤肥力，种植面积和产量水平、耕作制度、排污排灌、生产管理等。

### 4.2 抽样用具

#### 4.2.1 设备工具

定位系统，照相机、测距仪、望远镜等。铲、镰刀、剪子、田间工作箱、标签、笔记本、录表格、笔、卷尺、样品箱、样品袋、交通运输车辆等。

#### 4.2.2 防护用品

防护服、工作鞋、安全帽、手套、雨具、应急药品等。

## 5 抽样流程

小麦植株抽样流程应符合附录A.1。

## 6 抽样要求

### 6.1 抽样时间

根据抽样目的在小麦生长关键时期确定抽样时间，应避免大风和雨雪等灾害天气。

### 6.2 抽样数量

每个样点选取有代表性的小麦植株10~100株。

### 6.3 抽样方法

#### 6.3.1 五点抽样法

面积较小、地势平坦的地块，宜采取五点抽样法。取样点数为5个，以双对角线交叉点为中心抽样点，再在对角线上选择4个与中心样点距离相等的点作为抽样点。（见图1）

#### 6.3.2 对角线法

面积较大、地势平坦、土壤肥力均匀的地块，宜采取对角线法。将单条对角线分成若干等份，以中间等份分隔点为抽样分点。

#### 6.3.3 棋盘式法

中等面积、地势平坦、土壤肥力不均匀的地块，宜采取棋盘式法。取样点数在5个以上。

#### 6.3.4 蛇形法

面积较大、地势不平坦、土壤肥力不均匀的地块，宜采取蛇形法。取样点数在10个以上。

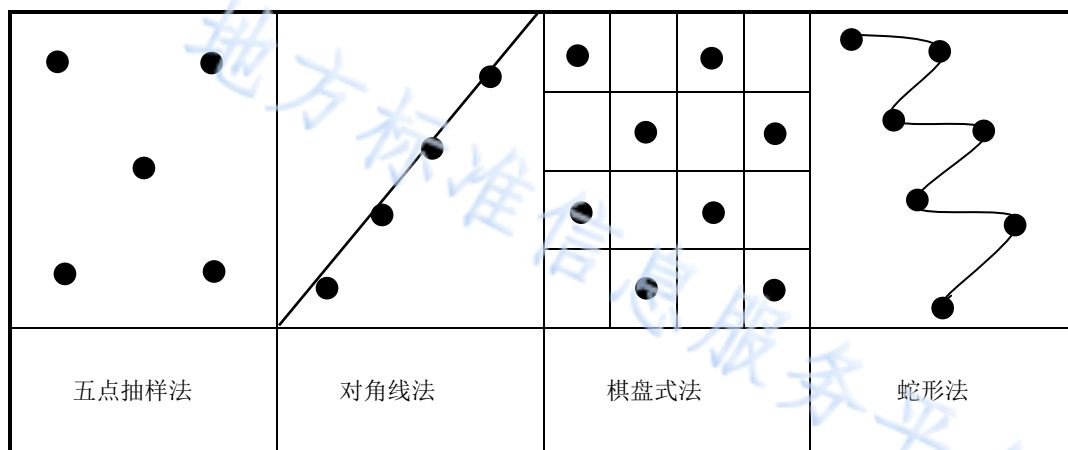


图1 小麦植株抽样方法

### 6.4 样品编号

对抽取的样品实行统一编号，号码要求直观、简单、实用，能够反映样品的空间位置和属性。

### 6.5 样品标记

6.5.1 登记小麦抽样点基本情况，详见附录 B。

6.5.2 填写样品标签，注明样品名称、抽样编号、抽样时间、抽样地点、抽样人、项目名称等。所有样品应配备标签一式两份，分别放在样品袋内和贴在样品袋上。

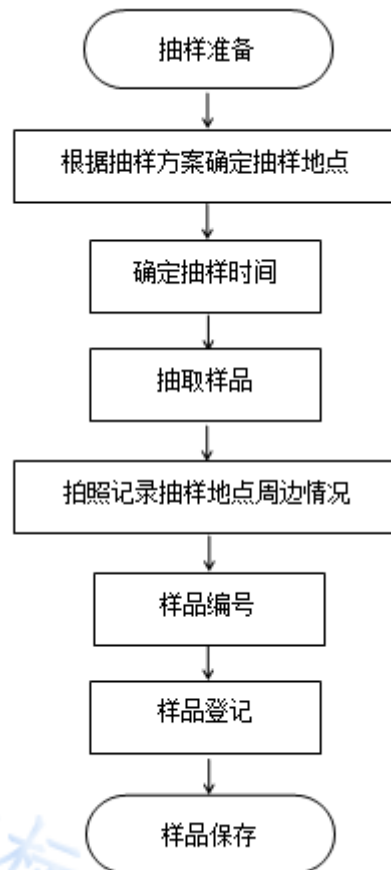
## 7 样品保存

根据检测目的适时处理检测。采集的样品分成两份，一份用于适时检测，一份留作备份样。

地方标准信息服务平台

附录 A  
(资料性)  
小麦植株抽样流程

小麦植株抽样流程见图A.1。



图A.1 小麦植株抽样流程



附 录 B  
(资料性)  
小麦抽样记录

小麦抽样记录表如表B.1所示。

表B.1 小麦抽样记录表

小麦抽样记录表			
样品编号		抽样地点经纬度	
抽样地点	_____市(区)_____县_____乡_____ (镇)_____村		
农户姓名		电话	
抽样时间		收获时间	
品种名称		种子来源	
种植面积(亩)		抽样面积(亩)	
土壤类型		作物生育期	
抽样部位		抽样数量	
种植管理情况			
生育期异常天气情况说明			
采样人及联系电话			
工作单位			
备 注			
注1：“品种”指农业部门提供的正式名称。 注2：“种子来源”指自留或购买。 注3：“抽样部位”指小麦叶片、茎秆等。			

小麦抽样汇总表如表B.2所示。

表B.2 小麦抽样汇总表

小麦抽样汇总表											
序号	地点	经纬度	品种名称	种子来源	种植面积 (亩)	抽样面积 (亩)	土壤类型	作物生育期	抽样部位及数量	抽样时间	抽样人
注1：“品种”指农业部门提供的正式名称。 注2：“种子来源”指自留或购买。 注3：“抽样部位”指小麦植株、叶片、籽粒等。											

地方标准信息服务平台