

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4339—2023

## 铁生物营养强化小麦

Iron biofortified wheat

2023-04-11 发布

中华人民共和国农业农村部

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。本文的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由农业农村部农产品质量安全监管司提出。

本文件由农业农村部农产品营养标准专家委员会归口。

本文件起草单位：农业农村部食物与营养发展研究所、中国农业科学院作物科学研究所、中国疾病预防控制中心营养与健康所、中国农业大学。

本文件主要起草人：徐海泉、孙君茂、张勇、黄建、郭晓晖、郑成岩、乌日娜、蔡少伦。





# 铁生物营养强化小麦

## 1 范围

本文件规定了铁生物营养强化小麦的术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输。

本文件适用于在生产、加工和销售过程中对铁生物营养强化小麦进行判定、评价。本文件对铁生物营养强化小麦进行规定,未做规定部分依照 GB 1351《小麦》的规定执行。

## 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 1351 小麦

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

NY/T 4174 食用农产品生物营养强化通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**铁生物营养强化小麦 iron biofortified wheat**

采用 NY/T 4174 规定的生物营养强化方式,使小麦籽粒中铁含量满足本文件要求的小麦。

## 4 技术要求

### 4.1 感官要求

色泽、气味正常,籽粒完整。

### 4.2 质量要求

应符合 GB 1351 的要求。

### 4.3 铁含量要求

籽粒铁含量 $\geq 55$  mg/kg(以干基计)。

### 4.4 食品安全要求

按国家有关标准的规定执行。

## 5 检验方法

### 5.1 铁含量测定

小麦籽粒去杂粉碎后,按 GB 5009.90 的规定执行。

### 5.2 其他指标检验

按 GB 1351 的规定执行。

## 6 检验规则

### 6.1 检验一般规则

检验一般规则按 GB/T 5490 的规定执行。

### 6.2 检验批

同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的小麦。

### 6.3 判定规则

6.3.1 凡不符合 GB 2715 和植物检疫相关国家标准及有关规定的,判为非食用小麦。

6.3.2 小麦籽粒铁含量需满足本文件要求,其他指标按国家有关规定执行。

## 7 标签标识

可在包装物上或随行文件中注明“铁生物营养强化小麦”字样、类别、等级、产地、收获年月。预包装产品标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的要求。

## 8 包装、储存和运输

包装应洁净、无异味、牢固、无破损。应储存在干燥、通风、防雨、防虫鼠害的仓库内,不应与有毒有害物质混储。运输用车辆、工具、铺垫物等必须清洁,不得与污染物同车运输;运输过程中需防雨防潮和防污染。

---