

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4340—2023

锌生物营养强化小麦

Zinc 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业委员会归口。

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、山东农业大学、中国农业大学、河北金沙河面业集团有限责任公司、华南理工大学、北京市粮油食品检验所、河南工业大学、中粮营养健康研究院有限公司、山东龙凤面粉有限公司、陕西天山西瑞面粉有限公司、北京东方倍力营养科技有限公司、北京金瑞典膳科技有限公司。

本文件主要起草人：刘锐、何中虎、张小村、郝元峰、聂莹、孙君茂、黄家章、王志敏、田纪春、张英华、吴桂玲、邢亚楠、张斌、韩金媛、刘征、关二旗、赵文红、董志忠、明丽丽、李向阳、蒋彤。



锌生物营养强化小麦

1 范围

本文件规定了锌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、储运、加工、销售过程中对锌生物营养强化小麦进行判定、评价。本文件对锌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。

GB1351 小麦

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

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

锌生物营养强化小麦 **zinc biofortified wheat**

采用 NY/T 4174 规定的生物营养强化方式,使小麦籽粒中锌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 锌含量要求

籽粒锌含量 ≥ 45 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 锌含量测定

小麦籽粒去杂粉碎后,按 GB 5009.14 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 小麦籽粒锌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“锌生物营养强化小麦”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。
