

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4341—2023

叶酸生物营养强化玉米

Folate biofortified corn

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、中国农业科学院生物技术研究所、中国疾病预防控制中心营养与健康所、北京市农林科学院玉米研究中心、青岛东鲁生态农业有限公司。

本文件主要起草人：徐海泉、孙君茂、张春义、王磊、黄建、赵久然、王荣焕、李建波、王鸥。



叶酸生物营养强化玉米

1 范围

本文件规定了叶酸生物营养强化玉米的术语和定义、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鲜食叶酸生物营养强化玉米质量的检测、评价和鉴定。本文件对叶酸生物营养强化玉米进行规定,未做规定部分,依照 NY/T 523《专用籽粒玉米和鲜食玉米》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 1353 玉米

GB 5009.211 食品安全国家标准 食品中叶酸的测定

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 523—2020 专用籽粒玉米和鲜食玉米

NY/T 4174 食用农产品生物营养强化通则

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

叶酸生物营养强化玉米 **folate biofortified corn**

按照 NY/T 4174 中的营养强化方式,使玉米籽粒中叶酸含量经测定达到本文件规定含量的玉米。

4 技术要求

4.1 质量要求

应符合 NY/T 523—2020 中 4.2 的要求。

4.2 叶酸含量要求

籽粒叶酸含量 $\geq 100 \mu\text{g}/100 \text{g}$ (鲜重)。

4.3 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 叶酸含量检测

按 GB 5009.211 的规定执行。

5.2 其他指标检验

按 NY/T 523 和 GB 1353 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、同收获期、同运输单元、同储存单元的玉米。

6.3 判定规则

玉米籽粒叶酸含量需满足本文件要求,质量指标要求按 NY/T 523 中 4.2 的规定执行,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“叶酸生物营养强化玉米”字样、类别、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

包装应符合国家有关规定的要求,并清洁、牢固、无破损,不应撒漏,不应带来污染和异常气味。储存应在清洁、无异味、温度湿度适宜的仓库或环境内,并注意防虫、防鼠、防鸟、防晒,不应与有毒有害物质或可能引发不良气味的物质混存。运输应使用符合卫生和质量要求的运输工具和容器,应注意防止雨淋和被污染。
