|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 67.060 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CAI |   B 33 |

团体标准

T/CAI XXX—2023

地理标志产品 阜新花生

Agricultural product of geographical-Fuxin peanut

(征求意见稿)

2023 - XX - XX发布

2023 - XX - XX实施

中国农业国际合作促进会  发布

1. 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。

本文件由阜新蒙古族自治县农业农村局提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件版权归中国农业国际合作促进会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

地理标志产品 阜新花生

* 1. 范围

本文件规定了阜新花生的术语和定义、自然环境、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于中华人民共和国农业农村部《2011年第1690号公告》，登记证书编号AGI00710核准的地理标志保护产品阜新花生。

* 1. 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 1532 花生

GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

GB 2762 食品安全国家标准食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定

GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法

GB/T 5009.56 糕点卫生标准的分析方法

GB 5009.88 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定

GB/T 5009.102 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料检验杂质、不完善粒检验

GB/T 5513 粮油检验 粮食中还原糖和非还原糖测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品

GB/T 24870 粮油检验 大豆粗蛋白质、粗脂肪含量的测定 近红外法

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

阜新花生 Fuxin peanut

在阜新蒙古族自治县内，根据《地理标志产品保护规定》批准的范围内种植生产，且产品质量符合本文件规定的花生。

* 1. 地理标志产品保护范围

经由中华人民共和国农业农村部审核通过的农产品地理标志保护产品阜新花生，根据《地理标志产品保护规定》批准的范围，即阜新蒙古自治县行政区域内，见附录A。

* 1. 自然环境
     1. 土壤

属低山丘陵区，大部分地势较平坦。土壤条件好，类型以褐土、中壤土、风沙土、草甸土为主。碱解氮、速效磷、速效钾含量分别约为90 ppm～100 ppm、PH值多在5～8之间。

* + 1. 气候

四季分明，年平均积温7.2℃，日平均气温≥10℃活动积分3377℃，年平均无霜期为154天。年平均太阳辐射量138.47 Kcal/cm2，年平均日照时数2673.7小时，平均日照百分率62％，空气平均相对湿度57％，最低湿度45％。

* 1. 要求
     1. 品种

品种应选择：

1. 阜花系列（如阜花17、阜花22、阜花23、阜花25、阜花27、阜花37）；
2. 辽花系列（如辽花12、辽花13、辽花608、辽花917）；
3. 花育系列（如花育965、花育961、花育23、花育34）；
4. 冀花系列（如冀花18）；
5. 青花系列（如青花6号）。
   * 1. 感官特性

感官特性应符合表1的规定。

1. 感官特性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | | |
| 特级 | 一级 | 二级 |
| 果皮 | 果皮白，果皮表面无破裂，纹理清，果壳表面麻眼浅而光滑。 | 果皮白，果皮表面无破裂，纹理清，果壳表面麻眼稍明显。 | 果皮白，果皮表面无破裂，纹理清，果壳表面麻眼较明显。 |
| 果实 | 果粒饱满，果仁光润，醇香适口；果粒大小均匀，无单果粒 | 果粒基本匀称，果仁光润，醇香适口；果粒大小均匀，单果粒≤12% | 果粒基本匀称，果仁光润，醇香适口；果粒大小均匀，单果粒≤18% |
| 滋气味 | 气味芬芳，香中伴甜，松脆爽口，油而不腻，后味持久；无异味；不添加任何香味物质。 | 气味芬芳，香中伴甜，松脆爽口，油而不腻，后味持久；无异味；不添加任何香味物质。 | 气味芬芳，香中伴甜，松脆爽口，油而不腻，后味持久；无异味；不添加任何香味物质。 |
| 杂质/% | 无 | ≤0.5 | 0.5～1.0 |
| 不完善粒/% | 无 | ≤1.5 | 1.5～2.5 |

* + 1. 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

1. 理化指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 指 标 |
| 水分/（g/100g） ≤ | 3.0 |
| 脂肪含量/（g/100g） ≥ | 44～45 |
| 蛋白含量/（g/100g） ≥ | 24～36 |
| 粗纤维含量/（g/100g ≥ | 2.38 |
| 总糖/（g/100g） ≥ | 5.5 |
| 酸价（KOH）/（mg/g） ≤ | 2.5 |
| 过氧化值/（g/100g） ≤ | 0.25 |
| 纯仁率/% | 60～80 |

* + 1. 卫生指标

卫生指标应符合表3规定。

1. 卫生指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 指标 |
| 黄曲霉毒素B₁/（μg/kg） ≤ | 15 |
| 砷（以As计）/（mg/kg） ≤ | 0.5 |
| 铅（以Pb计）/（mg/kg） ≤ | 0.5 |
| 辛硫磷残留量/（mg/kg） ≤ | 0.05 |
| 其他指标符合GB 2761、GB 2762、GB 2763 的规定。 | |

* + 1. 微生物指标

应符合GB 19300的规定。

* + 1. 产品加工过程卫生要求

应符合GB 14881的规定。

* + 1. 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》（国家质量监督检验检疫总局[2005]第75号令）的规定。

* 1. 检验方法
     1. 感官特征
        1. 果皮、果实、滋气味

外观可在自然光线下，以目测检查体态和果实成熟度、新鲜度、完整度，通过鼻嗅和品尝检验滋气味。

* + - 1. 杂质、不完善粒

应按GB/T 5494的规定执行。

* + 1. 理化指标
       1. 水分

应按GB 5009.3的规定执行。

* + - 1. 脂肪含量

应按GB/T 24870的规定执行。

* + - 1. 蛋白含量（去壳果仁，以干基计）

应按GB 5009.5的规定执行。

* + - 1. 膳食纤维含量

应按GB 5009.88的规定执行。

* + - 1. 总糖

应按GB/T 5513的规定执行。

* + - 1. 纯仁率

应按GB/T 5494的规定执行。

* + - 1. 酸价

应按GB/T 5009.37的规定执行。

* + - 1. 过氧化值

应按GB/T 5009.56中规定的方法提取脂肪，按GB/T 5009.37中规定的方法测定过氧化值。

* + 1. 卫生指标
       1. 黄曲霉毒素B₁

应按GB 5009.22的规定执行。

* + - 1. 砷

应按GB 5009.11的规定执行。

* + - 1. 铅

应按GB 5009.12的规定执行。

* + - 1. 辛硫磷残留量

应按GB/T 5009.102的规定执行。

* + 1. 微生物指标

应按GB 19300的规定执行。

* + 1. 净含量检验

应按JJF 1070的规定执行。

* 1. 检验规则
     1. 组批

应以同一产地、同一播种期的、同一品种、同一等级的花生，为一个检验批次。

* + 1. 抽样

应按GB/T 5491规定的抽样方法执行。

* + 1. 检验分类
       1. 出厂检验
          1. 每批产品应经企业质量检验部门检验合格，签发质量合格证后方可出厂。
          2. 出厂检验项目为感官指标、净含量。
       2. 型式试验

有下列情况发生时应进行型式检验：

1. 每年花生果实成熟时；
2. 生产环境发生较大变化，可能影响产品质量时；
3. 交收检验差异较大时；
4. 国家市场监督机构或主管部门提出型式检验要求时。
   * 1. 判定规则

检验项目全部符合本文件规定，应判该批产品合格。检验项目中卫生指标不符合规定时，应判该批产品不合格，不得复检。等级指标有一项不符合规定时，应逐级下判，低于二级应判为级外品。理化指标和感官检验不合格规定时，可加倍取样复检，复检仍不合格，应判该批产品不合格。

* 1. 标签、标志、包装、运输和贮存
     1. 标签、标志
        1. 产品标签应按照 GB 7718 规定执行。
        2. 获得批准的企业可在包装上使用地理标志产品保护专用标志，使用应符合《地理标志产品保护规定》的要求。
     2. 包装

包装物应密实牢固,不应撒漏，不应对花生造成污染，使用塑料编织袋包装时，应符合 GB/T 8946 的规定

* + 1. 运输

运输工具应清洁、卫生、干燥、无其他污染物，运输过程中应具有防雨、防潮设施，不得与有毒、有害、有异味的物品混运，装卸时应轻拿、轻放。

* + 1. 储存

应按照 GB/T 1532规定执行。

附录A

（规范性）

阜新花生地理标志产品保护范围图

A.1 阜新花生地理标志产品的保护范围见图A.1。



注：阜新花生农产品地理标志产品保护范围位于东经121°01′—122°26′，北纬。41°44′—42°34′之间，覆盖老河土，富荣镇，大阪，国华、十家子、泡子、务欢池、扎兰营子、塔营子、沙拉、大巴、苍土、福兴地、旧庙、哈达户稍、阜新镇、建设、蜘蛛山、七家子、伊吗图、东梁、化石戈、招束沟、紫都台、平安地、八家子、大固本、卧凤沟、佛寺、新民、王府、太平、红帽子、于寺、大五家子，共计35个乡镇。

图A.1阜新花生农产品地理标志产品保护范围图

