

团 体 标 准

T/CFG11A xxx—2022

天然富硒大豆

Natural selenium-rich soybean

征求意见稿

2022 – XX – XX 发布

2022 – XX – XX 实施

赤峰地理标志产业协会 发 布

天然富硒大豆

1 范围

本文件规定了天然富硒大豆的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。
本文件适用于在天然富含硒元素的耕地上种植大豆、生产加工的天然富硒大豆。

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 191 包装储运图示标志
GB 1352 大豆
GB 2715 食品安全国家标准 粮食
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 3095 环境空气质量标准
GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB/T 5490 粮油检验 一般规则
GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
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 13122 食品安全国家标准 谷物加工卫生规范
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
国家质量监督检验检疫总局令第75号[2005]《定量包装商品计量监督管理办法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

天然富硒大豆 Natural selenium-rich soybean

不采用任何硒生物营养强化技术，在富含硒元素的耕地上，大豆秧苗生长过程中从土地中自然富集硒，所获得的富含微量元素硒的大豆，加工可用总硒含量符合本文件规定范围的大豆。

4 分类

按GB 1352规定执行。

5 要求

5.1 环境要求

5.1.1 空气质量要求

应符合GB 3095的规定。

5.1.2 水质要求

应符合NY/T 391的规定。

5.1.3 土壤质量要求

耕地土壤自然富含硒元素量 $\geq 0.3\text{mg/kg}$ ，其他要求应符合NY/T 391的规定。

5.2 种植管理要求

按地区自有的种植方法进行大豆的种植管理。种植管理的施肥和病、虫、草害防治应符合 NY/T 393、NY/T 394的规定。

5.3 原料来源

天然富硒大豆原料应来自自然富含硒元素的耕地，其品质应符合GB 2715、GB/T 1352及相应收购质量要求。

5.4 加工

应符合GB 13122、GB 14881的要求

5.5 质量要求

5.5.1 大豆质量指标应符合表 1 的规定。

表1 大豆质量指标

等级	完整粒率/%	损伤粒率/%		杂质含量/%	水分含量/%	气味、色泽
		合计	其中：热损伤粒			
1	≥ 95.0	≤ 1.0	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 13.0	正常
2	≥ 90.0	≤ 2.0	≤ 0.2			
3	≥ 85.0	≤ 3.0	≤ 0.5			
4	≥ 80.0	≤ 5.0	≤ 1.0			
5	≥ 75.0	≤ 8.0	≤ 3.0			

5.5.2 高油大豆质量指标应符合表 2 的规定。

表2 高油大豆质量指标

等级	粗脂肪含量 (干基) /%	完整粒率/%	损伤粒率/%		杂质含量/%	水分含量/%	气味、色泽
			合计	其中：热损伤粒			
1	≥ 22.0	≥ 85.0	≤ 3.0	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 13.0	正常
2	≥ 21.0						
3	≥ 20.0						

5.5.3 高蛋白质大豆质量指标应符合表 3 的规定。

表3 高蛋白质质量指标

等级	粗蛋白质含量 (干基) /%	完整粒率/%	损伤粒率/%		杂质含量/%	水分含量/%	气味、色泽
			合计	其中：热损伤粒			
1	≥ 44.0	≥ 90.0	≤ 2.0	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 13.0	正常
2	≥ 42.0						
3	≥ 40.0						

5.6 总硒含量

种植在自然富含硒元素耕地上的天然大豆，加工可用大豆富集总硒含量范围在0.04~0.3mg/kg。

5.7 污染物限量、真菌毒素限量和农药最大残留限量

5.7.1 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

5.7.2 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

5.7.3 农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。

5.8 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第75号[2005]《定量包装商品计量监督管理办法》的要求。

6 检验方法

6.1 质量要求

按GB 1352规定的方法检验。

6.2 总硒含量

按GB 5009.93规定的方法检验。

6.3 污染物限量、真菌毒素限量和农药最大残留限量

6.3.1 污染物限量按 GB 2762 规定方法检验。

6.3.2 真菌毒素限量按 GB 2761 规定方法检验。

6.3.3 农药最大残留限量按 GB 2763 规定方法检验。

6.4 净含量

按JJF 1070规定方法检验。

7 检验规则

7.1 检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。

7.2 检验批为同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的大豆。

7.3 组批扦样按 GB/T 5491 规定执行。

7.4 检验分类

7.4.1 出厂检验

出厂检验项目：按GB 1352规定执行。

7.4.2 型式检验

7.4.2.1 型式检验每年至少进行一次。有下列情况之一时，应进行型式检验。

- a) 原料、工艺、设备有较大变化时；
- b) 停产半年以上恢复生产时；
- c) 前后两次出厂检验差异较大时；
- d) 国家有关市场监督管理部门提出要求时。

7.4.2.2 型式检验项目包括本文件质量要求、总硒含量、污染物限量、真菌毒素限量和农药最大残留限量、净含量所有指标。

7.5 判定规则

7.5.1 污染物限量、真菌毒素限量和农药最大残留限量检验结果中有一项不合格则判定该批产品不合格。

7.5.2 总硒含量检验结果不合格判定该批产品不合格。

7.5.3 质量要求中有一项不符合要求的，可从同批产品中加倍随机抽样对不合格项进行复检，复检结果仍不合格时判该批产品不合格。

8 标志、标签、包装、运输、贮存

8.1 标志、标签

应符合GB/T 191、GB 7718、GB/T 28050的要求。转基因大豆应按国家有关规定标识。

8.2 包装

应符合GB 4806.8、GB/T 8946、GB/T 17109的规定。

8.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具和容器运输，运输时应防雨、防潮，不得与其他有毒、有害物品混运。

8.4 贮存

应满足通风、干燥、清洁、阴凉、无鼠害、无虫害、无阳光直射的要求。
