



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3006—2018

辣木籽质量等级

Quality grade of *Moringa oleifera* seed

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由云南省林业科学院提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本标准起草单位：云南省林业科学院、中国标准化研究院、中国林业科学研究院资源昆虫研究所、元谋全新农建生物研究有限公司、福建顶相生态科技有限公司、红河谷辣木产业有限公司。

本标准主要起草人：毛云玲、赵一鹤、李沁、张静美、张雨、冯武、苏一、冯倩、史鸿飞、李永杰、冯弦、张帆、张燕平、郑益兴、郭永清、裴艳辉、席兴军、兰韬、唐存亮、祖延霞、吴金元、陈斐殿、熊莉娟、黄友玉。

辣木籽质量等级

1 范围

本标准规定了辣木籽的质量等级、卫生指标、检测方法、抽样与判定要求。
本标准适用于食用商品辣木籽。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
 GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
 GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
 GB/T 5192 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
 GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
 GB/T 5499 粮油检验 带壳油料纯仁率检验法
 GB/T 5519 谷物与豆类 千粒重的测定

3 质量等级

辣木籽质量等级分为Ⅰ级、Ⅱ级和Ⅲ级，分级指标见表1。

表1 辣木籽质量分级指标

项目		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
感官指标	颗粒	饱满	较饱满	欠饱满
	杂质/%	≤2		2<杂质≤5
物理指标	千粒重/g	≥260	260>千粒重≥150	<150
	出仁率/%	≥65	65>出仁率≥50	<50
	水分/%	≤8		8<水分≤10
化学指标	脂肪含量/%	≥35	35>脂肪含量≥25	<25
	蛋白含量/%	≥35	35>蛋白含量≥25	<25
	钙含量/(mg·100g ⁻¹)	≥170	170>钙含量≥110	<110

4 卫生指标

农残相关指标按 GB 2763 的规定执行,重金属指标按 GB 2762 的规定执行。

5 检测方法

- 5.1 水分测定:按 GB 5009.3 执行。
- 5.2 蛋白质的测定:按 GB 5009.5“凯氏定氮法”执行。
- 5.3 脂肪的测定:按 GB 5009.6“索氏提取法”执行。
- 5.4 钙的测定:按 GB 5009.92 执行。
- 5.5 辣木籽扦样、分样:按 GB/T 5491 执行。
- 5.6 色泽、气味鉴定:按 GB/T 5492 执行。
- 5.7 杂质、不完善粒检验:按 GB/T 5491 执行。
- 5.8 出仁率检验:按 GB/T 5499 执行。
- 5.9 千粒重测定:按 GB/T 5519 执行。

6 抽样与判定

6.1 抽样

同一批产品的包装单位不超过 50 件时,抽取的包装单位不少于 5 件。多于 50 件时,每增加 20 件时应随机增抽一个包装单位。从包装单位抽取 500 g 以上,作为初样,将所抽取的辣木籽初样充分混匀,用四分法从中抽取 500 g 作为平均样品,同时抽取备样。

6.2 判定

检验项目均符合本标准的,即可按标准进行分级。物理指标检验结果有一项不合格时,应进行复检,复检结果仍不合格时,则判定该产品不符合相应等级。
