
**Graines oléagineuses — Réduction de
l'échantillon pour laboratoire en
échantillon pour essai**

Oilseeds — Reduction of laboratory sample to test sample

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 664 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, sous-comité SC 2, *Graines et fruits oléagineux et farines de graines oléagineuses*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 664:1990), qui a fait l'objet d'une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 664:2008
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>

Graines oléagineuses — Réduction de l'échantillon pour laboratoire en échantillon pour essai

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie un mode opératoire permettant d'obtenir un échantillon pour essai à partir d'un échantillon pour laboratoire de graines oléagineuses.

NOTE Certains contrats conclus dans le cadre du commerce des graines oléagineuses demandent l'analyse de l'échantillon tel qu'il est prélevé, c'est-à-dire comprenant les impuretés éventuelles. Cependant, certains contrats imposent la séparation quantitative préliminaire des impuretés et l'analyse des graines pures séparées. L'analyse des impuretés peut également être exigée.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 658, *Graines oléagineuses — Détermination de la teneur en impuretés*
ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>

3 Principe

Après séparation des grosses impuretés si nécessaire, l'échantillon pour laboratoire est divisé à l'aide de moyens appropriés, de façon à obtenir un échantillon pour essai représentatif de l'échantillon pour laboratoire.

4 Appareillage

Matériel courant de laboratoire et, en particulier, ce qui suit.

4.1 Appareil à diviser, par exemple appareil de séparation par quartiers, diviseur conique, diviseur à fentes multiples avec système distributeur, ou autre appareil pour division et tri assurant une répartition uniforme des composants de l'échantillon pour laboratoire dans l'échantillon pour essai.

4.2 Récipient à échantillon, fermant hermétiquement, de dimensions telles qu'il puisse juste contenir l'échantillon pour essai.

5 Mode opératoire

5.1 À la réception de l'échantillon pour laboratoire, contrôler l'emballage et l'étanchéité et consigner ces informations. Conserver l'échantillon pour laboratoire dans un lieu sûr à l'abri de la chaleur et de conditions extrêmes d'humidité, jusqu'à la préparation de l'échantillon pour essai.

5.2 Ouvrir avec précaution l'échantillon pour laboratoire et effectuer sans délai les opérations suivantes.

En premier lieu, peser l'échantillon pour laboratoire et, si nécessaire, séparer et peser les grosses impuretés, c'est-à-dire celles qui ne peuvent pas être réparties uniformément lors de la préparation d'un échantillon homogène. Mélanger soigneusement l'échantillon pour laboratoire restant pour le rendre aussi homogène que possible, puis, au moyen d'un appareil à diviser (4.1) adapté à la nature de la graine, effectuer des réductions successives jusqu'à obtention de la masse minimale indiquée dans le Tableau 1.

Pour les graines non répertoriées dans le Tableau 1, la masse minimale de l'échantillon de graines à obtenir doit être la même que celle spécifiée pour une espèce de dimensions équivalentes.

Si l'analyse d'un échantillon exempt d'impuretés est exigé, suivre le mode opératoire spécifié dans l'ISO 658.

La séparation des impuretés avant homogénéisation et division doit être prise en compte dans l'expression des résultats.

5.3 Placer l'échantillon pour essai ainsi obtenu dans un récipient (4.2) sec et propre, le fermer hermétiquement et l'étiqueter.

6 Conservation de l'échantillon pour essai

Conserver l'échantillon pour essai dans un lieu sûr, à l'abri de la chaleur et de conditions extrêmes d'humidité.

Les analyses doivent être effectuées dans des délais n'excédant pas la durée de stabilité de l'échantillon.

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>

Tableau 1 — Masse minimale de l'échantillon pour essai

Graine	Nom botanique ^a	Masse minimale de l'échantillon pour essai g					
		Teneur en eau	Teneur en impuretés	Teneur en huile	Teneur en huile et acidité	Autre analyse	Huile et eau par RMN
Graines de grandes dimensions et fragments comprenant:							
Coprah (amandes)	<i>Cocos nucifera</i> Linnaeus						
Karité (noix)	<i>Butyrospermum paradoxum</i> (C.F. Gaertner) Hepper	250	1 000	500	1 000	500	500
Coton (graines)	<i>Gossypium spp.</i>						
Palmiste (noix)	<i>Elaeis guineensis</i> N.J. Jacquin						
Graines moyennes comprenant:							
Ricin (graines)	<i>Ricinus communis</i> Linnaeus						
Arachide (graines)	<i>Arachis hypogaea</i> Linnaeus						
Citrouille (pépins)	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	50	300	150	300	250	200
Tournesol (graines)	<i>Helianthus annuus</i> Linnaeus						
Soja (graines)	<i>Glycine max</i> (Linnaeus) Merrill						
Carthame (graines)	<i>Carthamus tinctorius</i> Linnaeus						
Petites graines comprenant:							
Cameline (graines)	<i>Camelina sativa</i> (Linnaeus) Crantz						
Chènevis (graines)	<i>Cannabis sativa</i> Linnaeus						
Lin (graines)	<i>Linum usitatissimum</i> Linnaeus						
Colza (graines)	<i>Brassica napus</i> Linnaeus						
Navette (graines)	<i>Brassica rapa</i> Linnaeus						
Oeillette, Pavot (graines)	<i>Papaver somniferum</i> Linnaeus	20	200	100	200	100	200
Moutarde blanche (graines)	<i>Sinapis alba</i> Linnaeus						
Moutarde noire (graines)	<i>Brassica nigra</i> (Linnaeus) W.D.J. Koch						
Moutarde brune ou moutarde d'Inde (graines)	<i>Brassica juncea</i> (Linnaeus) Czern. et Coss.						
Sésame (graines)	<i>Sesamum indicum</i> Linnaeus						

^a Pour la nomenclature, voir l'ISO 5507^[1] et la Référence [2].

Bibliographie

- [1] ISO 5507, *Graines oléagineuses, corps gras d'origine végétale — Nomenclature*
- [2] ISTA NOMENCLATURE COMMITTEE. *List of stabilized plant names*, 5e édition. International Seed Testing Association, Bassersdorf, 2007. 73 pp. Disponible (2008-05-06) à l'adresse suivante:
http://www.seedtest.org/upload/prj/product/ISTA_List_of_Stabilized_Plant_Names_Ed_5.pdf

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 664:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 664:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/66f52e94-f6f8-4d02-a0fc-e2fac86abd7f/iso-664-2008>