

# Norme internationale 5513

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

## Graines de lin destinées à l'huilerie — Spécifications

*Linseed for the manufacture of oil — Specification*

Première édition — 1982-11-15

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.itih.ai)

ISO 5513:1982  
<https://standards.itih.ai/catalog/standards/si/2f454ceb-9fd0-4f60-a20e-57fd3d6b9111/iso-5513-1982>

A  
2mmuler  
1994-01-01

CDU 665.345.4

Réf. n° : ISO 5513-1982 (F)

Descripteurs : produit agricole, oléagineux, spécification, produit industriel.

Prix basé sur 1 page

## 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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 5513 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 34, *Produits agricoles alimentaires*, et a été soumise aux comités membres en avril 1981.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Ethiopie	Roumanie
Allemagne, R. F.	France	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Sri Lanka
Brésil	Iran	Tanzanie
Bulgarie	Irlande	Thaïlande
Canada	Israël	Turquie
Corée, Rép. de	Kenya	URSS
Corée, Rép. dém. p. de	Nouvelle-Zélande	USA
Égypte, Rép. arabe d'	Philippines	Yougoslavie

[ISO 5513:1982](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f454ceb-9fd0-4f60-a20e-57fd3d61431f/iso-5513-1982>

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Inde  
Pays-Bas  
Tchécoslovaquie

Cette Norme internationale a également été approuvée par l'Union internationale de chimie pure et appliquée (UICPA).

# Graines de lin destinées à l'huilerie — Spécifications

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les spécifications des graines de lin destinées à la fabrication d'huiles industrielles, y compris les huiles alimentaires.

## 2 Références

ISO 542, *Graines oléagineuses — Échantillonnage.*

ISO 658, *Graines oléagineuses — Détermination de la teneur en impuretés.*

ISO 659, *Graines oléagineuses — Détermination de l'extrait à l'hexane (ou à l'éther de pétrole), dit «teneur en huile».*

ISO 664, *Graines oléagineuses — Réduction des échantillons pour laboratoire en échantillons pour analyse.*

ISO 665, *Graines oléagineuses — Détermination de la teneur en eau et matières volatiles.*

ISO 729, *Graines oléagineuses — Détermination de l'acidité de l'huile.<sup>1)</sup>*

ISO 3961, *Corps gras d'origines animale et végétale — Détermination de l'indice d'iode.*

## 3 Spécifications

### 3.1 Caractéristiques organoleptiques et sanitaires

Les graines de lin doivent être saines, mûres, sans odeurs étrangères (produits phytopharmaceutiques etc.) ou dénotant une altération (odeurs de moisi, de pourri, de brûlé etc.)

La présence d'insectes vivants n'est pas tolérée.

### 3.2 Caractéristiques physiques et chimiques

Voir le tableau.

Tableau — Caractéristiques physiques et chimiques

Caractéristique	Spécification	Méthode d'essai
Impuretés		
— totales, % (m/m) max.	2	ISO 658
dont pierres et débris métalliques ne passant pas au tamis de 1 mm d'ouverture de maille, % (m/m) max.	0,2	
Teneur en eau et matières volatiles du produit tel quel, % (m/m) max. *	9	ISO 665
Teneur en huile du produit tel quel, exprimée par rapport à une teneur en eau et matières volatiles de 9 % (m/m), % (m/m) min.	35	ISO 659
Acidité de l'huile extractible, exprimée en acide oléique, % (m/m) max.	2	ISO 729
Indice d'iode de l'huile extractible, min.	170	ISO 3961

\* Pour des graines destinées à être triturées dans des délais rapides (3 mois après la récolte), la valeur maximale de 10 % (m/m) est admise.

## 4 Échantillonnage

Voir ISO 542 et ISO 664.

## 5 Méthodes d'essais

Les essais doivent être effectués en utilisant les méthodes spécifiées dans le tableau.

## 6 Emballage, marquage, entreposage et transport

Jusqu'à la normalisation des prescriptions sur le plan international, les règlements nationaux en vigueur ou les usages commerciaux doivent être appliqués.

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 729-1968.)

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

ISO 5513:1982

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f454ceb-9fd0-4f60-a20e-57fd3d6b9431/iso-5513-1982>