

NORME INTERNATIONALE

ISO
22862

Première édition
2021-11

Engrais et amendements — Engrais composé — Exigences générales

*Fertilizers and soil conditioners — Compound fertilizer — General
requirements*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22862:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d1c676bf-29fd-47e1-b248-5a96536a7133/iso-22862-2021>



Numéro de référence
ISO 22862:2021(F)

© ISO 2021

iTeh Standards

(<https://standards.iteh.ai>)

Document Preview

[ISO 22862:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d1c676bf-29fd-47e1-b248-5a96536a7133/iso-22862-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Exigences	3
5 Méthodes d'analyse	3
5.1 Détermination de la fraction massique d'azote total	3
5.2 Détermination du phosphore disponible et du phosphore soluble dans l'eau	3
5.3 Dosage du potassium	3
5.4 Détermination de la teneur en eau	4
5.5 Détermination de la granulométrie	4
5.6 Détermination des métaux lourds (contaminants)	4
6 Échantillonnage et préparation de l'échantillon d'essai	4
6.1 Méthode d'échantillonnage	4
6.1.1 Produits en sacs	4
6.1.2 Produits en vrac	4
6.2 Réduction des échantillons	4
6.3 Préparation de l'échantillon d'essai	4
7 Marquage et étiquetage	5
8 Emballage, transport et stockage	5
Annexe A (informative) Exemples de limitation de la concentration en métaux lourds	6
Bibliographie	7

ISO 22862:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d1c676bf-29fd-47e1-b248-5a96536a7133/iso-22862-2021>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçus par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 134, *Engrais, amendements et substances bénéfiques*. <https://standards.iteh.ai/> (<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d1c676bf-29fd-47e1-b248-5a96536a7133/iso-22862-2021>)

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Un engrais composé est un engrais ayant une teneur déclarable pour au moins deux des éléments primaires (azote et/ou phosphore et/ou potassium), obtenu par voie chimique ou par mélange, ou les deux. Depuis les années 1930, l'augmentation du rendement des cultures s'est fortement appuyée sur la quantité d'engrais utilisée et sur le développement de l'industrie des engrais.

Les engrais composés ont suscité de plus en plus d'attention car ils peuvent augmenter l'efficacité de l'engrais, simplifier la procédure de fertilisation et réduire la fréquence de fertilisation. Les engrais composés sont largement employés depuis les années 1980.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 22862:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d1c676bf-29fd-47e1-b248-5a96536a7133/iso-22862-2021>

