
**Safran (*Crocus sativus* L.) —
Partie 1:
Spécifications**

Saffron (Crocus sativus L.) —

Part 1: Specification

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

[ISO/TS 3632-1:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003>



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/TS 3632-1:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003>

© ISO 2003

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.

Dans d'autres circonstances, en particulier lorsqu'il existe une demande urgente du marché, un comité technique peut décider de publier d'autres types de documents normatifs:

- une Spécification publiquement disponible ISO (ISO/PAS) représente un accord entre les experts dans un groupe de travail ISO et est acceptée pour publication si elle est approuvée par plus de 50 % des membres votants du comité dont relève le groupe de travail;
- une Spécification technique ISO (ISO/TS) représente un accord entre les membres d'un comité technique et est acceptée pour publication si elle est approuvée par 2/3 des membres votants du comité.

Une ISO/PAS ou ISO/TS fait l'objet d'un examen après trois ans afin de décider si elle est confirmée pour trois nouvelles années, révisée pour devenir une Norme internationale, ou annulée. Lorsqu'une ISO/PAS ou ISO/TS a été confirmée, elle fait l'objet d'un nouvel examen après trois ans qui décidera soit de sa transformation en Norme internationale soit de son annulation.

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/TS 3632-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 34, *Produits alimentaires*, sous-comité SC 7, *Épices*.

Cette première édition de l'ISO/TS 3632-1 annule et remplace l'ISO 3632-1:1993, qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO/TS 3632 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Safran (Crocus sativus L.)*:

- *Partie 1: Spécifications*
- *Partie 2: Méthodes d'essai*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 3632-1:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003>

Safran (*Crocus sativus* L.) —

Partie 1: Spécifications

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO/TS 3632 fixe les spécifications du safran obtenu à partir des fleurs de *Crocus sativus* L.

Elle est applicable au safran présenté sous l'une des formes suivantes:

- en filaments entiers et coupés sous forme de masse lâche, souple, élastique et hygroscopique.
- en poudre.

NOTE Les méthodes d'essai du safran sont données dans l'ISO/TS 3632-2.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 Références normatives

[ISO/TS 3632-1:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-330b11d11111/iso-ts-3632-1-2003>

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 928:1997, *Épices — Détermination des cendres totales*

ISO 930:1997, *Épices — Détermination des cendres insolubles dans l'acide*

ISO 941:1980, *Épices — Détermination de l'extrait soluble dans l'eau froide*

ISO 948, *Épices — Échantillonnage*

ISO/TS 3632-2:2003, *Safran (Crocus sativus L.) — Partie 2: Méthodes d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

safran en filaments

stigmates de la fleur de *Crocus sativus* L., constitués de la partie aérienne du pistil séché d'une longueur de 20 mm à 40 mm (voir Figures 1 à 4)

voir Figures 1 à 4.

NOTE 1 Les stigmates sont de couleur rouge foncé et en forme de trompette, dentelés ou en dents de scie à leur extrémité distale.

NOTE 2 Ces stigmates peuvent être isolés ou réunis par groupes de deux ou trois à l'extrémité d'une portion du style qui est de couleur jaune-blanc.

3.2

safran en filaments coupés

stigmates de *Crocus sativus* L. dépourvus de styles et complètement détachés les uns des autres

3.3

safran en poudre

safran obtenu par broyage de filaments entiers et coupés de *Crocus sativus* L.

NOTE La taille des particules peut varier selon l'accord conclu avec l'acheteur.

3.4

étamines

organe de reproduction mâle de couleur jaune des fleurs de *Crocus sativus* L.

3.5

style

partie séchée du pistil située sous le stigmate et au dessus de l'ovaire

voir Figure 4.

3.6

restes floraux

pétales, styles séparés, étamines, pollens et parties d'ovaires de *Crocus sativus* L.

voir Figure 5.

3.7

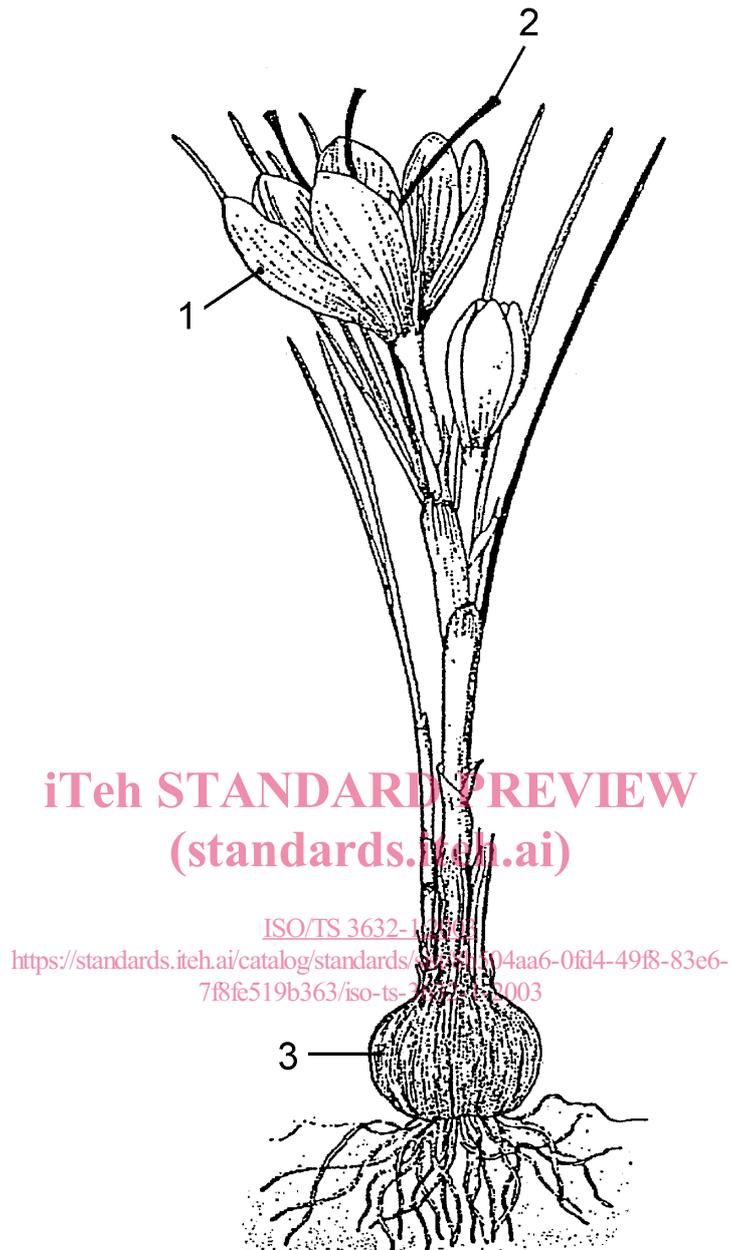
matières étrangères

feuilles, tiges, pailles et autres matières végétales constituant le *Crocus sativus* L. et matières minérales, tels que le sable, la terre et la poussière uniquement.

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TS 3632-1:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/ist/8b504aa6-0614-49f8-83e6-786519b363/iso-ts-3632-1-2003>



Légende

- 1 fleur
- 2 stigmate
- 3 cormus

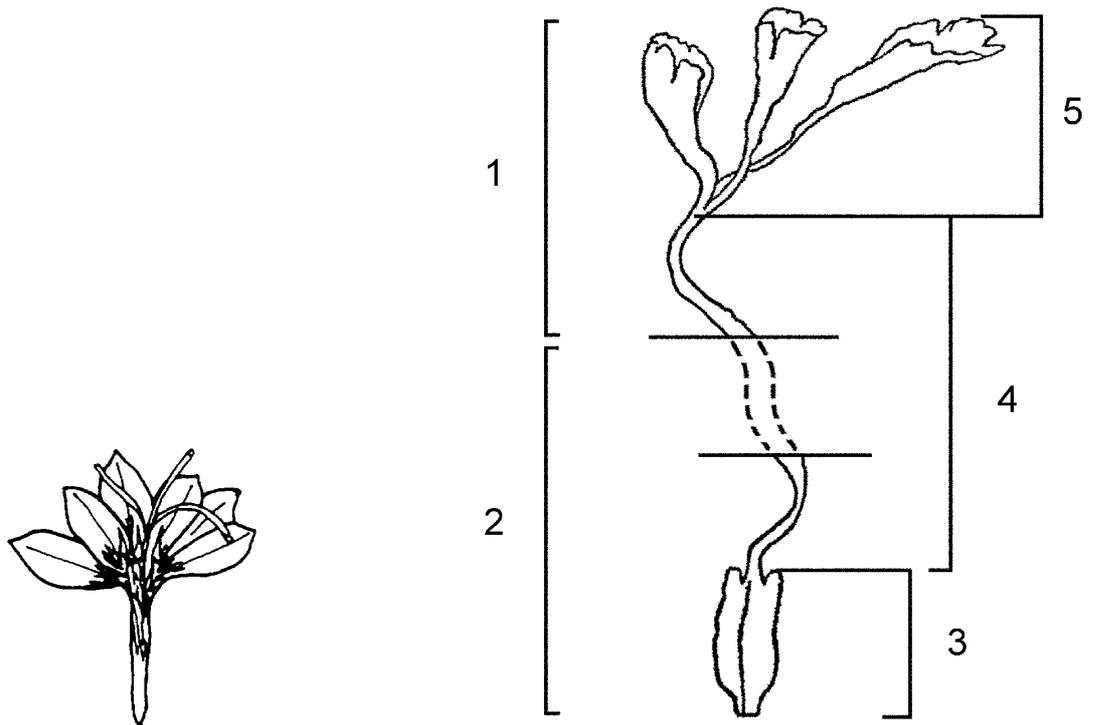
Figure 1 — Safran (*Crocus sativus* L.)



iteh STANDARD PREVIEW
Figure 2 — Fleur de safran (*Crocus sativus* L.)
(standards.iteh.ai)

[ISO/TS 3632-1:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

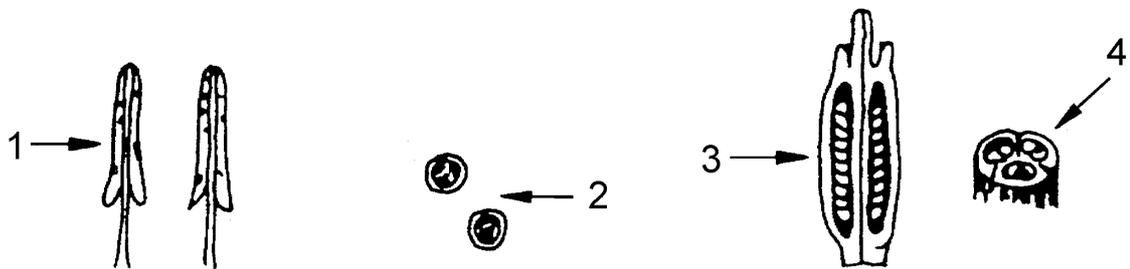
Légende
 1 partie aérienne
 2 partie non aérienne
 3 ovaire
 4 style
 5 stigmates (environ 20 mm à 40 mm de longueur)

ISO/TS 3632-1:2003
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/80504aa6-0fd4-49f8-83e6-7f8fe519b363/iso-ts-3632-1-2003>

NOTE La longueur totale du pistil frais est de 15 cm à 17 cm.

Figure 3 — Fleur de safran entière (*Crocus sativus* L.) (coupe longitudinale)

Figure 4 — *Crocus sativus* L. — Organe de reproduction femelle (pistil)



Légende
 1 étamines (environ 2 cm de longueur)
 2 pollen (80 µm à 100 µm de diamètre)
 3 ovaire (coupe longitudinale) (environ 1 cm de longueur)
 4 ovaire (coupe transversale)

Figure 5 — Restes floraux