

Café vert

Détermination de la proportion de fèves endommagées par les insectes

E : Green coffee — Determination of proportion of insect-damaged beans
D : Rohkaffee — Bestimmung des Anteils an insektengeschädigten Bohnen

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 20 novembre 1987 pour prendre effet le 20 décembre 1987.

Remplace la norme homologuée NF V 03-312 de juillet 1977.

correspondance La présente norme reproduit intégralement la norme ISO 6667-1985.

analyse Parmi les défauts que peut présenter un lot de café vert, figurent les fèves endommagées par les insectes ; leur détermination s'effectue par examen visuel de la surface externe des fèves, seul moyen pratique d'identification et de séparation des fèves ainsi attaquées.

À cette fin, la présente norme décrit les types de dommages observés et en particulier ceux dus au scolyte et à la bruche. Elle spécifie une méthode de détermination de la proportion de fèves endommagées par les insectes, ainsi que l'utilisation statistique des résultats obtenus à des fins techniques, commerciales ou d'arbitrage.

descripteurs **Thésaurus International Technique** : café, détermination, infestation, insecte.

modifications Par rapport à la norme NF V 03-312, introduction d'une méthode de détermination de la probabilité pour laquelle la proportion réelle des fèves endommagées par les insectes n'excède pas une valeur choisie.

corrections

Café vert

NF ISO 6667

**Détermination de la proportion
de fèves endommagées
par les insectes**

Décembre 1987

Indice de classement : V 03-312

AVANT-PROPOS

La correspondance entre les normes internationales mentionnées au chapitre 2 «Références» et les normes françaises, est la suivante :

ISO 3509 : NF V 00-101

ISO 4072 : NF ISO 4072

Café vert — Détermination de la proportion de fèves endommagées par les insectes

0 Introduction

La méthode décrite dans la présente Norme internationale est basée sur des résultats d'expériences d'inspection des fèves de café vert et d'examen sur les fèves des types de dommages les plus répandus et des espèces d'insectes responsables des dégâts.

L'examen visuel de la surface externe des fèves de café vert est le seul moyen pratique d'identification et de séparation des fèves attaquées par les insectes; c'est pourquoi la méthode décrite est spécifique des fèves de café endommagées extérieurement par les insectes.

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale décrit les types de dommages causés par les insectes aux fèves de café vert et spécifie une méthode de détermination de la proportion de fèves endommagées par les insectes dans un lot de café vert, ainsi que l'utilisation statistique des résultats obtenus à des fins techniques, commerciales ou d'arbitrage.

La méthode est applicable à tous les cafés verts tels qu'ils sont définis dans l'ISO 3509.

2 Références

ISO 3509, *Cafés et dérivés — Vocabulaire*.

ISO 4072, *Café vert en sacs — Échantillonnage*.

3 Définition

Dans le cadre de la présente Norme internationale, la définition suivante est applicable:

fève endommagée par les insectes: Grain de café endommagé extérieurement par les insectes.

4 Principe

Examen visuel de la surface externe des fèves de café vert pour identifier les fèves endommagées par des insectes.

Détermination de la proportion, en pourcentage, de fèves endommagées par les insectes et identification, si possible, de l'espèce d'insecte responsable du dommage.

À partir de la proportion de fèves endommagées par les insectes ainsi déterminée:

- estimation des limites de confiance de la proportion réelle de fèves endommagées par les insectes pour une probabilité donnée;
- estimation de la probabilité pour laquelle la proportion réelle de fèves endommagées par les insectes n'excède pas une valeur choisie.

5 Appareillage

5.1 Loupe (recommandé)

Un grossissement de X 5 convient pour l'inspection de la surface des grains.

5.2 Porte-échantillon (facultatif)

L'utilisation d'un porte-échantillon ayant un nombre connu de cavités, chacune étant capable de retenir une fève de café entière, facilite le comptage et la séparation des fèves.

6 Échantillonnage

Voir ISO 4072.

7 Dommages causés par les insectes

NOTE — La photographie est un moyen utile pour illustrer les dommages dus aux insectes aussi bien que les autres types de dommages visibles à l'extérieur des fèves. Des illustrations sont données en annexe A.

7.1 Description

Une fève de café vert peut présenter une grande variété de dommages dus aux insectes, depuis des cicatrices mineures à la surface jusqu'à un nombre important de trous et de tunnels. Les dommages mineurs sont généralement impossibles à distinguer des dommages d'origine mécanique et des petites brisures.