



Government of the Netherlands

PROJET MORINGA DU CBI

Méthodologie de sélection des échantillons
pour l'analyse chimique et biologique

FORMATION 6.10

CBI



Transforming Trade Together

Dr Andreas WESSELMANN



Méthodologie de sélection des échantillons pour l'analyse chimique et biologique

- Les échantillons doivent être numérotés et consignés dans un registre.
 - Lot / Date / Lieu / Opérateur / N° de palette et d'échantillon
- Pour les produits secs, par exemple la poudre de feuilles, utiliser des sacs plastiques à fermeture hermétique.
- Pour les huiles, utiliser des récipients en plastique ou en verre avec bouchon à vis.
- Pour une analyse complète, il nous faut au minimum :
 - 1 kg de matière sèche
 - 250 ml d'huile
- La quantité minimale de chaque échantillon, prélevé dans un sac ou un récipient, est de 50 g / 50 ml.



Méthodologie de sélection des échantillons pour l'analyse chimique et biologique

Méthode :

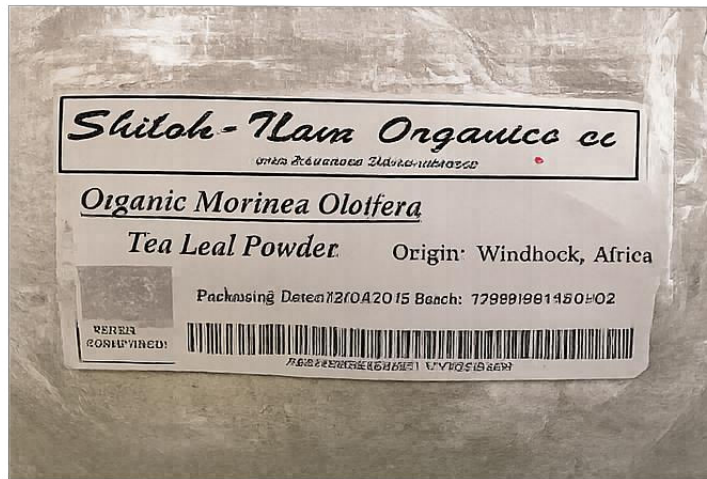
- Le nombre de sacs à échantillonner est calculé à l'aide de la formule :
 - $\sqrt{n + 1}$ (square root of $n + 1$)
 - n = total number of bags
- For example: 50 bags have been filled – the formula is applied -> $\sqrt{n} = \sqrt{50} = 7,071$ -> $7,071 + 1 = 8,071$
- Le résultat est arrondi afin d'éliminer les décimales. Il en résulte que 8 sacs doivent être échantillonnés.



u

Documentation de l'échantillonnage

Example 1 : Moringa leaves, NAM-ML-1907-1-BIO



(a) Label supplier of Moringa leaves



(b) Open bag on one side

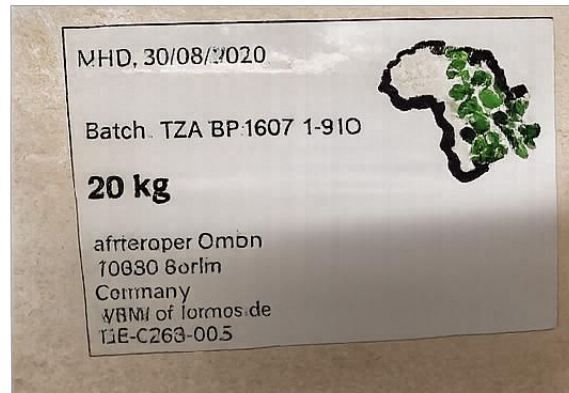


(c) Draw sample and avoid direct contact with the material -> close cut with tape/appropriate sample sticker



Documentation de l'échantillonnage

Example 2 : Baobab powder, TZA-BP-1807-1-BIO

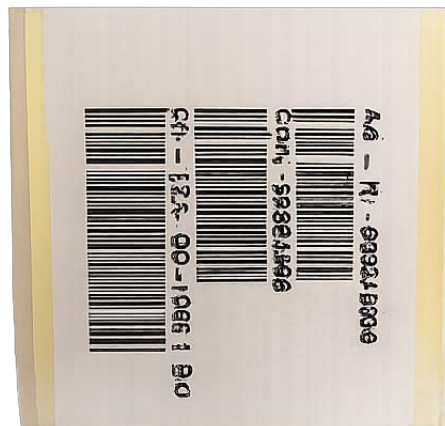


(a) africrops! label



(b) drawing sample

Example 3 : Baobab oil, TZA-BO-1906-1-BIO



(a) Baobab oil label



(b) Closing and numbering of sample



Méthode d'échantillonnage de Moringa frais





Méthode d'échantillonnage de sol





Méthode d'échantillonnage de d'eau





CBI



Transforming Trade Together

Organisation : CBI- Transforming Trade Together

Adresse : Prinses Beatrixlaan 2, 2595 AL, The Hague

Email : ingredients@cbi.eu

Site web : www.cbi.eu/projects/moringa-burkina-faso

Les informations contenues dans ce document sont issues de la mise en œuvre du projet Moringa et Ingrédients Naturels financé par CBI – Transforming Trade Together. Elles n'ont pas fait l'objet d'une validation scientifique.