



Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne
d'inspection des aliments

Canadian Food Inspection Agency



Our vision:

To excel as a science-based regulator, trusted and respected by Canadians and the international community.

Our mission:

Dedicated to safeguarding food, animals and plants, which enhances the health and well-being of Canada's people, environment and economy.

Contrôle de la qualité du matériel de référence

Ruojing Wang

Section de la science et de la technologie des semences (SSTS), Laboratoire de Saskatoon, ACIA, Saskatoon, Canada

Canada

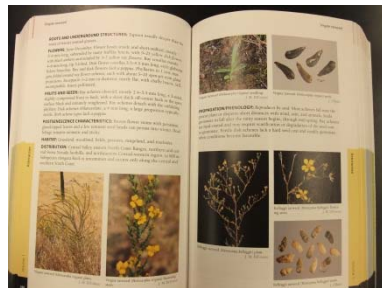


Ressources pour l'identification?

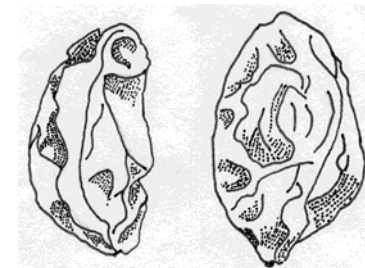
Identification des semences

Outre les connaissances spécialisées, l'expérience, la mémoire...

- Spécimens de semences
- Renseignements botaniques et taxonomiques
- Illustrations ou images numériques montrant les caractères morphologiques des semences et des fruits
- Clé taxonomique ou clé d'identification
- Autres ressources....???



Anthemis cotula



Allium porrum



Exigences d'accréditation

Identification des semences

- **7.1 Exigences administratives**
 - a) Organisation et gestion**
 - b) ii.** Le laboratoire doit disposer d'installations et d'appareil adéquats pour effectuer les essais et analyses.



Exigences d'accréditation

Identification des semences

PAALAS : 7.2 Exigences techniques e) Traçabilité des mesures

Tout équipement de mesure ou d'analyse influant sur la précision ou la validité des essais ou analyses doit être étalonné (balances, thermomètres, anémomètres, etc.) ou **vérifié** (thermomètres, germoirs, souffleries de précision, **herbiers**, substrats, produits chimiques, etc.) avant sa mise en service et régulièrement par la suite. Des **registres** d'étalonnage et de **vérification** doivent être **conservés**.



Exigences d'accréditation

Identification des semences

Annexe A du PAALAS

Collection de spécimens de semences de référence (minimale)

- Toutes les espèces de l'annexe I
- Toutes les espèces de l'*Arrêté sur les graines de mauvaises herbes*
- 25 autres mauvaises herbes



Vérification de la collection de référence

Identification des semences

Que faut-il vérifier?

- Identité exacte
- Conformité aux caractères typiques de l'espèce
- Représentation de la gamme habituelle de variation des caractères de l'espèce

Comment réaliser la vérification?

- Expertise en matière d'identification des semences
- Spécimens ou ouvrages de référence pour la vérification

Fournisseurs de services :

- ACIA
- Laboratoires de l'ISTA, de l'AOSA et de l'USDA



Entretien du matériel de référence

Identification des semences

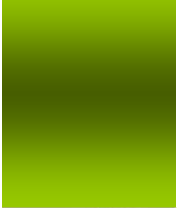
➤ Entreposage

- Entrepoiser les spécimens de façon à ce qu'ils soient protégés et faciles à utiliser durant les essais

- Les caractères des semences ne doivent pas être altérés
- Les spécimens peuvent être étiquetés
- Il faut réduire les risques de dommages durant l'utilisation

- Entretien

- Éliminer les semences contaminées ou endommagées
- Mettre à jour ou remplacer les étiquettes



Contenants habituels

Identification des semences



Flacons de verre



Lames



Contenants
métalliques



Sacs à glissière



Range-monnaie





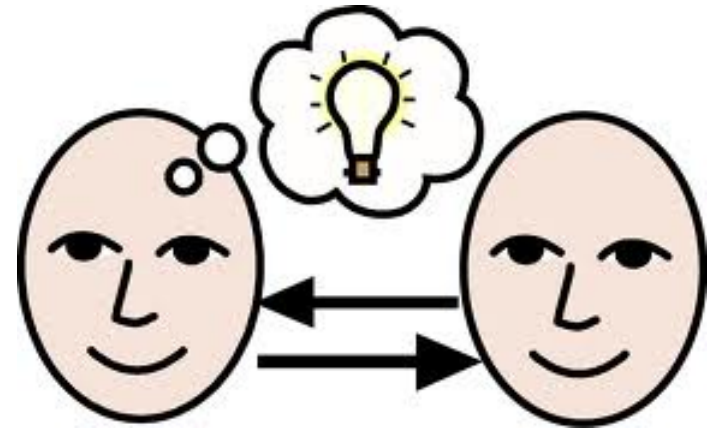
Diffusion des bonnes pratiques...

Identification des semences

Où votre labo a-t-il trouvé ses références?

Comment votre labo les a-t-il vérifiées?

Comment votre labo procède-t-il pour l'entretien?



Où votre labo a-t-il trouvé ses références?

Identification des semences

- Réponses des participants de l'atelier :
- Images de semences de la SSTS, sources sur le Web (seedimages.com, etc.)
- Collections reliées de la SSTS
- Semences envoyées à la SSTS aux fins de validation de l'identification
- Photos des épreuves de compétence conservées par l'ACIA
- Achat d'herbiers ou de ressources commerciales
- Semences récoltées directement sur les plantes au champ
- Criblures provenant des établissements de nettoyage des semences
- Échange de semences organisé par l'AASCC



Comment votre labo a-t-il vérifié les semences?

Identification des semences

- Réponses des participants de l'atelier :
- ACIA – Collection nationale de semences
- Entre labos



Comment votre labo procède-t-il pour l'entretien?

Identification des semences

- Réponses des participants de l'atelier :
- Changer les étiquettes incorrectes ou portant à confusion
- Surveiller la présence d'insectes ou de moisissures
- Éliminer les semences détériorées, les contaminants et les semences d'autres espèces
- Vérifier et mettre à jour les noms en fonction des changements
- Vérifier que les échantillons n'ont pas été contaminés durant leur utilisation
- S'assurer que les contenants de la collection ne peuvent pas s'ouvrir par inadvertance

Canada