



1. Objet et domaine d'application

Récolte de graines d'Arabidopsis thaliana

2. Documents de référence

3. Liste de diffusion et si nécessaire niveau de confidentialité

- Tout le personnel de l'UMR

4. Hygiène et sécurité

- Risque lié aux contraintes posturales : Utiliser les **sièges assis/debout** mis à disposition dans la salle de travail de la serre.
- Attention aux **gestes répétitifs** (usage de l'aspirateur) faire des poses régulières.

5. Principe de la méthode

6. Matériels nécessaires

- Feuille de papier sulfurisé
- Cagiplast pour transport de godet
- Tamis 500µm
- Ciseaux
- Sachet à graine
- Trombone
- Boîte à cône sans porte cône.
- Stylo

7. Réactifs (chimiques et biologiques)

8. Contraintes de la méthode

Attention aux contaminations entre lots de graines.

Bien veiller à aspirer tous les outils (tamis, papier sulfurisé, table de récolte) entre 2 récoltes de plantes différentes.

En cas de récolte par l'expérimentateur lui-même : Informer impérativement le service serre de la sortie des plantes récoltées afin que leur date de sortie soit enregistrée.

9. Contenu du mode opératoire

	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Hugues BAUDOT Resp. Moyen de culture	<i>T.Dessup et J.Garcia</i>	<i>Frédéric Gaymard Animateur comité utilisateurs moyens de culture</i>

- Préparer la table de récolte par un passage de l'aspirateur sur sa surface.
- Poser une feuille de papier sulfurisé sur le plan de travail et une feuille A4 sous le tamis.
- Aller chercher les godets à récolter à l'aide du cagiplast de transport.
- Prendre le premier godet à récolter et le placer au-dessus de la feuille de papier sulfurisé
- Couper la hampe florale à l'aide de ciseaux
- Froisser le sac à pain maintenu en position verticale avec la hampe florale pour faire tomber les graines sur la feuille de papier sulfurisé.
- Verser les graines, les enveloppes de siliques et les restes de feuille, ainsi détachés des tiges dans le tamis de 500µm qui doit être sur la feuille A4.
- Tapoter doucement sur le côté du tamis pour ne faire tomber que les graines.
- Tamiser une deuxième fois si nécessaire (si trop de siliques et de feuilles sont passées au travers du tamis)
- Verser les graines propres ainsi obtenues sur la feuille A4 dans un sachet à graine.
- Récupérer l'étiquette du godet, à l'aide des ciseaux la couper tout autour de la vignette en angles arrondis pour éviter d'endommager le sachet.
- Glisser l'étiquette à l'intérieur du sachet ou l'accrocher au sachet à l'aide de trombone.
- Enfin placer le sachet dans une boîte (par exemple boîte à cônes).
- Débarrasser les feuilles de papier des éventuelles graines ou autres impuretés.
- Procéder de même pour le tamis.
- Passer l'aspirateur sur la surface de la table et dans le tamis.
- Renouveler l'opération pour chaque godet ou barquette.

	Rédacteur	Vérificateurs	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Hugues BAUDOT Resp. Moyen de culture	<i>T.Dessup et J.Garcia</i>	<i>Frédéric Gaymard</i> <i>Animateur comité</i> <i>utilisateurs moyens de</i> <i>culture</i>



Mode opératoire

Récolte de graines d'Arabidopsis thaliana

Réf : MO-Récolte graines

Version 1

date : 23/11/2012

page 3/2