

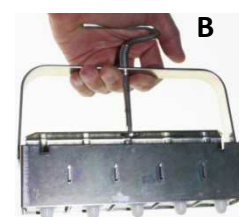
Fiche technique en AGRICULTURE BIOLOGIQUE

La motteuse manuelle

Une motteuse manuelle (ou presse-motte) est un outil très simple d'utilisation, qui permet de confectionner des mottes de terre bien agrégées afin d'y semer les plants destinés à l'élevage en pépinière. Cette fiche dispense les conseils nécessaires pour la préparation de vos mottes, afin de mener à bien vos semis maraichers. Elle a été réalisée par l'équipe technique du réseau de fermes pilotes en agriculture biologique du projet INTEGRE, qui a mis cette technique à l'essai en Polynésie française.

Avantages de la motteuse

- ❖ L'utilisation d'une motteuse permet de confectionner ses propres mottes de terre destinées aux semis de pépinière et ainsi de :
 - Limiter les déchets et les coûts liés aux contenants (plaques alvéolés, godets...) pour l'élevage de plants en pépinière.
 - Gagner du temps de travail :
 - Lors de la plantation des jeunes pousses en plein champ - plus besoin de faire tremper les godets et d'en sortir les plants, les mottes sont plantées directement en terre.
 - Plus besoins de rincer les contenants avant de les réutiliser pour de nouveaux semis.
 - Assainir la pépinière en supprimant la possibilité de transmission de maladies par les contenants.
- ❖ Il existe plusieurs modèles de presse-motte :
 - À main (photo B) : plus économique ou avec un bras long (photo A), afin de travailler debout : plus ergonomique si vous avez un grand nombre de motte à confectionner.
 - Les motteuses différents par :
 - La taille des moules qui formeront les mottes - à choisir selon les plants que l'on souhaite cultiver, jusqu'à 9 cm de côté
 - Le nombre de moules et donc de mottes confectionnées en une manipulation
 - Il existe aussi des petits modèles électriques pour le maraichage avec réservoir de graine de manière à semer en même temps que la confection des mottes : gain de temps important.



Conseils d'utilisation

La motteuse est très simple d'utilisation, elle possède uniquement une poignée qu'il faut actionner pour presser les mottes et les démouler.

I. Préparer le substrat pour réaliser les mottes :

- Utiliser un terreau spécial motte homologué pour l'agriculture biologique (marques recommandées : Klasmann Bio Potgrond et Saniflor)
- Placer le substrat dans un bac assez profond, de manière à couvrir plus que la profondeur des alvéoles (= hauteur des mottes).

- **Bien humidifier** le substrat, sans l'inonder, et le **laisser gonfler quelques minutes** : Trop humide le substrat a **tendance à coller** et **pas assez mouillé** la motte **ne tient pas** et se **délite**.

II. Confectionner les mottes :

- **Enfoncer le presse-motte** dans le substrat et **bien appuyer pour remplir** les alvéoles (photo C)
- **Presser la poignée** afin de bien **tasser les mottes**.
- **Placer la motteuse** dans le **bac de semis** (prévu pour accueillir les mottes) et **presser** une nouvelle fois la poignée afin de **démouler les mottes** en douceur (photo D et E).
- Les mottes sont **prêtes** pour **accueillir les semis** ou les **jeunes plantules**.



Remplissage des mottes



Démoulage des mottes



Mottes prête à être utilisées

III. Réaliser les semis et repiquage :

- Les **semis et repiquage** doivent être **réalisés dans les mottes encore humides**. Si vous réalisez plusieurs séries de mottes en une seule fois et que vous les laissez sécher avant utilisation, il sera préférable de les ré-humidifier avant de les utiliser.

Attention ! Utiliser une **lance d'aspersion à fines gouttelettes**, de type **brumisation**, pour **ré-humidifier** les mottes **sans les abimer**.

→ Un **arrosage trop fort** (au tuyau) risque de **déliter** et **casser les mottes**.

- Les motteuses comprennent un "**poinçonneur**", prévu pour former un **trou sur le dessus** de chacune des mottes afin d'y **insérer les semences et plants**.
 - **Semis** : les graines peuvent être directement insérées dans le trou prévu à cet effet et être recouvertes de substrat – hauteur de substrat selon l'espèce semée.
 - **Repiquage de jeunes plantules** : les plantules peuvent être directement placées dans le trou ou, si celui-ci est trop petit, il peut être élargi avec un outil en manipulant les mottes avec précaution.
- Lors de la **plantation en plein champ**, **enterrer directement** les mottes au **2/3 de leur hauteur**.

Toujours manipuler les mottes avec précaution !

Maintenir les mottes toujours humides !

Les arroser par aspersion à fines gouttelettes, type brumisation, afin de ne pas les abimer !