

Mode opératoire 03

Epandage de Mafor¹

Objectif : réaliser les épandages de Mafor.

Principe : répartir de façon homogène à la surface des parcelles élémentaires (PE) les différentes Mafor quelle que soit leur nature.

Fréquence : 1 fois par an après la récolte.

Matériel : pelles, crocs, bèches, râteaux, basses 50 L, sceaux et/ou bassines 20 L, barres de pesée d'une portée d'une tonne, balance de terrain d'une portée de 60 kg, 2 planches ou palettes 2 m² environ, cubitainer 1 m³ ou cuve équivalente, Quantofix, 4*4 muni d'un caisson, tuyaux de raccord tonne à lisier, tonne à lisier, arrosoirs, compresseur autonome, équipements de protection individuelle (EPI) (gants caoutchouc, lunettes, masques, combinaisons).

Protocoles : en fonction de la nature des Mafor, l'épandage suit un protocole différent.

Mafor solide volumineuse

- disposer une planche de 2 m² en dessus d'une paire de barres de peser ;
- brancher les barres de pesée à la batterie d'un véhicule si nécessaire ou sur leur boîtier autonome ;
- positionner trois à quatre basses de 50 L au-dessus ;
- effectuer la tare ;
- peser la quantité de Mafor nécessaire (nombre de basses de 50 L, poids par basses) en les remplissant à l'aide de pelles ;
- à l'aide du 4*4 se rendre en bord de placette et dévider les basses sur la placette ;
- répartir de façon homogène la Mafor à la surface de la placette au moyen de râteaux.

Mafor solide autre

- soit avec le dispositif de pesée décrit précédemment soit avec une balance de portée 60 kg ;
- peser la quantité de Mafor nécessaire dans les sceaux ou bassines de 20 L ;
- transporter les sceaux dans la PE ;
- pour l'épandage :
 - si la Mafor est sous forme de granulé, l'épandre à la volée de façon homogène à la surface de la placette ;
 - si la Mafor est sous une autre forme, vider les sceaux sur la placette et homogénéiser l'épandage au moyen de râteaux.

Mafor liquide

- transférer le système de pesée décrit pour les Mafor solide au fond du caisson du 4*4 ;
- disposer le cubitainer ou la cuve à lisier adaptée sur ce dispositif ;

¹ Matière fertilisante d'origine résiduaire

- brancher les barres de pesée à la batterie du 4*4 ou sur leur boîtier autonome le cas échéant ;
- avant le transfert, doser la quantité d'azote avec le Quantofix (matériel Cirad) pour recalculer les doses ;
- à l'aide des tuyaux de raccord et de la pompe de la tonne à lisier, transférer du lisier de la tonne au cubitainer ou à la cuve selon le poids calculé au préalable (pas plus de 600 L par voyage) ;
- se rendre auprès de la placette ;
- épandre le lisier de façon la plus homogène possible à la surface de la PE :
 - au moyen d'arrosoirs lorsque le cubitainer est utilisé ;
 - avec les tuyaux de la cuve à lisier (Matériel eRcane) ;
- répéter l'opération si les besoins de la placette sont supérieurs à 0,6 m³ de lisier.

Remarque : les opérations d'échantillonnage de Mafor ont lieu au même moment que les épandages. Se référer au mode opératoire correspondant.