

SYSTEMES DE PULVERISATION MANKAR

LA GAMME

- **MINI MANTRA PLUS** (largeur réglable de pulvérisation de 15 à 45 cm) pour le traitement d'une surface jusqu'à 5 000 m².
- **MANTRA** (largeur de pulvérisation de 50 cm) pour le traitement d'une surface jusqu'à 10 000 m².

LE CHOIX DU MATERIEL

Quelques questions à se poser ;

- Quelle est l'**étendue** de la surface à traiter ?
- La surface à traiter est-elle une **parcelle unique** ou un **ensemble de parcelles** fragmentées ?
- Le désherbage doit-il se faire avec des **appareils à main** ou avec des **véhicules** ?
- Quelle est la **nature de la surface à traiter** (pente, accidents du terrain, nature du sol)

LE CHOIX DES HERBICIDES

La plupart des herbicides liquides peuvent être utilisés avec le système MANKAR, y compris les herbicides foliaires. Des essais très concluants ont été réalisés avec le glyphosate, le glufosinate, le mélange 2,4 D, Mecoprop-P, MCPA et Dicamba, ...

DOSAGE :

Exemple : pour le glyphosate : seulement 2 L/Ha

TECHNOLOGIE

La buse rotative à segments brevetée de **Mantis** est l'élément central de tous les Systèmes de pulvérisation MANKAR.

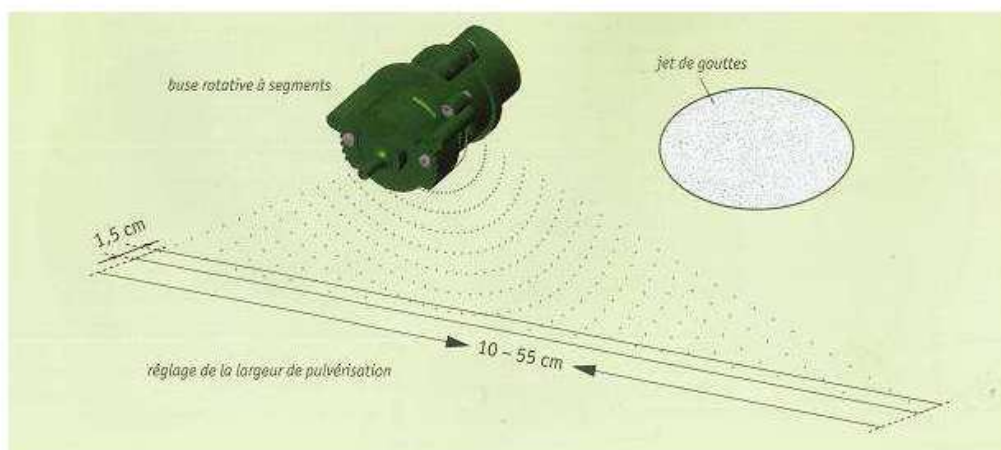
Une pompe ou un robinet de dosage permettent de transporter un volume défini de produit à la buse rotative à segments qui produit un spectre de gouttelettes très étroit (environ 35 à 45 microns). La buse rotative ne pulvérise pas le produit tout autour mais uniquement verticalement vers le bas dans un segment réglable en largeur. L'excès de préparation que le disque de la buse répartit en dehors de ce segment est recueilli dans le carter et reconduit vers le disque rotatif.

Les herbicides peuvent être appliqués purs avec cette buse. Les gouttelettes sont dirigées verticalement de haut en bas, sans pression et forment ainsi un contact maximum sur le feuillage. Un cache évite de plus la dérive due au vent. La largeur de pulvérisation peut être réglée de 15 à 50 cm sur la buse de sorte que les appareils de pulvérisation peuvent être adaptés précisément à la largeur souhaitée.

SYSTEMES DE PULVERISATION MANKAR

AVANTAGES DES SYSTEMES DE PULVERISATION MANKAR

- 01 ** **Traitement ultra-précis** avec un risque minimal de dérive.
- 02 ** **Economique** tout en respectant l'environnement.
- 03 ** **Faible consommation d'herbicides** grâce à la technique ULV = Volume Ultra Bas. (économique et écologique) – *jusqu'à 80% de la consommation d'herbicides.*
- 04 ** **Imprégnation optimale** grâce au spectre de gouttelettes défini et étroit (utilisation efficace de la substance active).
- 05 ** **Poids nettement plus faible** grâce à l'application non diluée (charge plus faible sur le dos et compactage plus faible du sol).
- 06 ** **Plus d'erreur de dosage** lors de la préparation car l'application se fait sans eau (économie de temps).
- 07 ** **Indépendance totale vis-à-vis d'une alimentation en eau** pendant la durée du traitement et de la qualité de l'eau (qui peut réduire fortement la demie vie du produit à quelques heures).
- 08 ** **Alimentation par des batteries rechargeables** (faible consommation d'énergie, très faible bruit).
- 09 ** **Adaptation aux différents domaines d'utilisation** grâce aux 2 modèles (avec des configurations et des largeurs de pulvérisation variables).





CHIMIE
CENTRE
FRANCE

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



MANTRA



Largeur de pulvérisation : 50 cm

Nombre de buse : 1

Dosage : Force de gravité / robinet de dosage

Volume du réservoir : 1 000 ml

Surface traitable : jusqu'à 10 000 m²

Poids : 5 kgs

Autonomie : 16 h (par charge de batterie)

Avec sa largeur de pulvérisation de 50 cm, le MANTRA est le plus grand appareil portable.

Il a été mis au point spécialement pour l'utilisation souple dans les cultures.

La stabilité élevée de la fixation du cache permet même de soulever des branches lourdes sans problème de sorte à bien accéder aux surfaces situées sous les arbres.

Une sangle décharge le dos et les bras lors du travail.

Autres domaines d'application : les pépinières, les zones entourant les pylônes haute tension, ...



CHIMIE
CENTRE
FRANCE

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



MINI MANTRA PLUS



Largueur de pulvérisation de 15 à 45 cm
(réglable à la demande par orientation du cache)

Nombre de buse : 1

Dosage : Force de gravité / robinet de dosage

Volume du réservoir : 500 ml

Surface traitable : jusqu'à 5 000 m²

Poids : 2,9 kg

Autonomie : 16 h (par charge de batterie)

Le MINI MANTRA PLUS est le modèle le plus populaire avec sa largeur de pulvérisation réglable de 15 à 45 cm.

Cet appareil polyvalent se prête aux applications les plus diverses, à commencer par l'utilisation ponctuelle dans les massifs de fleurs jusqu'aux cultures en lignes.