



LOCALISATEUR ENFOUISSEUR D'ENGRAIS



Localisateur d'engrais avec équipement bineuse
pour culture en ligne de 0,40 à 0,80 m
avec trémie grande capacité.

Modèle de 3 à 9 rangs

MAGENDIE
MAGENDIE Route de Pau-Lourdes - 64530 LIVRON - France - Tél. 05 59 53 52 06 - Fax 05 59 53 67 64

Les localisateurs-enfouisseurs **MAGENDIE** sont destinés à enfouir avec précision tous les engrais granulés, azotés ou complets, les fertilisants organiques, composts et fumier déshydraté en bouchons.

- Il est impératif de fractionner les apports d'azote dans le temps et de placer l'engrais à la portée des racines afin de limiter le lessivage et les intoxications ammoniacales. L'enfouissement place l'engrais à la portée des racines, ameublir le sol et favorise un bon enracinement. La localisation permet à l'agriculteur de tirer le meilleur parti de ce facteur essentiel du rendement qu'est l'azote.

- La méthode traditionnelle d'apport d'azote en plein avant labour ou au semis est très aléatoire en zone sèche, et il est toujours constaté un meilleur rendement par l'apport de l'azote dans l'interligne.

- Tous les appareils comportent un tableau de réglage à partir des principaux engrais utilisés, mais dans certains cas, un étalonnage est conseillé.

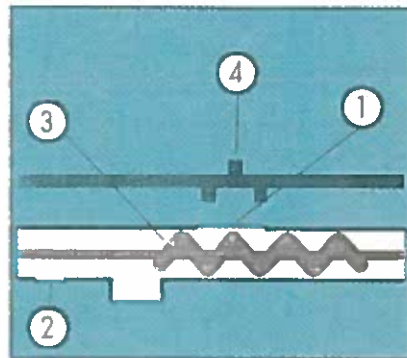
Vue du système enfouisseur et bir



Modèle double coutre au travail : toutes les pièces travaillantes sont réglables en largeur et en profondeur



Distribution volumétrique brevetée par vis hélicoïdale tournant dans un tube sous la trémie et assurant une très bonne précision.



Une ouverture en fond de trémie (1) correspondant à chaque sortie, permet le passage de l'engrais.

Un agitateur (4) placé au-dessus de l'ouverture, assure un remplissage constant du volume de la vis (3).

Un engrais motteux est d'abord pulvérisé par l'agitateur, puis par la vis ; il n'est donc pas nécessaire d'utiliser un engrais à granulation parfaite. Si un couteau se bouche au cours d'une fausse manœuvre ou sur terrain gras, l'engrais sort par un trou (2) de sécurité et tombe en surface : dans ce cas, le conducteur s'aperçoit très vite de l'incident.

On peut aisément enlever la vis, ce qui facilite le nettoyage.



Le système enfouisseur est composé par couteau de :

- 2 dents ressort carré de 25 mm monté à l'aide de brides sur poutre carrée. Ecartement réglable.
- Un couteau enfouisseur interchangeable (pièce d'usure) recevant les tuyaux souples de descente.

• **Un élément bineur** composé de 2 dents de vibroculteur à écartement et profondeur réglables ; ainsi la saignée produite par le couteau se referme. Le contrôle de la profondeur s'effectue au moyen de roues pneumatiques de grand diamètre.

ENTRAÎNEMENT : La vis et l'agitateur sont entraînés par un ensemble pignons-chaînes avec une roue pneumatique à crampons appuyée au sol par pression d'un ressort. Le débit volumétrique est donc

proportionnel à l'avancement. Le réglage du débit/ha (50 à 1200 kg) se fait par changement de pignons ce qui donne une grande précision même à faible débit. Il faut utiliser de préférence le système de distribution de grand diamètre (70 mm) pour la distribution de compost et de fumier déshydraté en bouchons.

TREMIE : Les trémis sont de contenance variable suivant le nombre de couteaux. Elles sont traitées avec une peinture anticorrosion et construites avec des angles adoucis, permettant un nettoyage facile, efficace.

Les couvercles sont en tôle pour les petits modèles ou simple bâche pour les grands modèles. Leur forme triangulaire évite toute infiltration d'eau par temps de pluie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3 coutres	4 rangs double coutre	5 coutres grande trémie télescopiques	5 coutres fixes	7 coutres télescopiques	6 rangs double coutre	6 rangs double coutre repliables
Contenance trémie	500 l	1370 l	1100 l	1370 l 1950 l	1800 l 2600 l	1800 l 2600 l	1500 l
Largeur position route	1,84 m	3,10 m	2,50 m	3,44 m	4,00 m	4,60 m	3,50 m
Largeur position travail	réglable	3,10 m	3,44 m	3,44 m	5,04 m	4,60 m	4,60 m
Hauteur totale	1,32 m	1,40 m	1,40 m	1,40 m 1,60 m	1,40 m 1,60 m	1,40 m 1,60 m	1,50 m
Poids	280 kg	530 kg	500 kg	567 kg	780 kg	900 kg	920 kg
Coutre	ressort	fixe	ressort	ressort	ressort	fixe	fixe
Attelage	par chape	barcoupleur	barcoupleur	barcoupleur	barcoupleur	barcoupleur	barcoupleur

- Le modèle double coutre permet la localisation de l'azote de chaque côté de la ligne pour les plantes à faible enracinement.

- Il passe dans les traces d'un semoir 4 rangs.

- Le modèle 5 coutres peut également localiser sur 4 rangs : le volume des vis de chaque extrémité est alors réduit de moitié et l'on repasse sur l'interligne précédent.

Modèle 4 rangs double coutre



les enfouisseurs-localisateurs **MAGENDIE** en dpa
s'adaptent à toutes les cultures

Route de Pau-Lourdes - 64530 LIVRON
Tél. 05 59 53 52 06 - Fax 05 59 53 67 64