

MÉCANISATION DU MICRO-DOSAGE D'ENGRAIS MINÉRAL

Microdosage d'engrais en moins de temps et d'efforts

TECHNOLOGIE / SOLUTION



L'équipement est une planteuse motorisée pour l'application de microdoses d'engrais minéraux.

C'est une solution "Tout en Un" qui permet à la fois de faire le semis des graines tout en appliquant la bonne microdose d'engrais.



PROBLÈME RÉSOLU

- Plus de 65 % des terres cultivables en Afrique sont dégradées
- Faible productivité agricole
- Difficulté d'accès physique et économique aux engrais pour les petits exploitants ruraux
- Faible efficacité de l'utilisation des engrais
- Les opérations manuelles de semis et d'application des engrais demandent beaucoup de travail et de temps

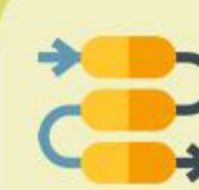


BON POUR
Les petits agriculteurs,
Agriculteurs commerciaux



AVANTAGES

- ✓ Adapté aux régions d'Afrique sub-saharienne
- ✓ Réduit le temps de travail réel nécessaire (semis et application de microdoses) pour 1 ha, de 12 jours-personnes lorsque les engrais sont appliqués manuellement à 1 jour-personne
- ✓ Aide les agriculteurs à réaliser les semis en rangs droits et à utiliser la quantité appropriée de semences et d'engrais pour chaque poche, optimisant ainsi la rentabilité
- ✓ Faible coût d'exploitation (carburant, salaires et entretien) et augmente les rendements du millet et du sorgho de 40 à 120 % par rapport à l'épandage traditionnel en surface



Agriculture mécanisée
Spécialité

EN UTILISATION AU



Céréales, légumes,
légumineuses
Spéculation



US\$ 915 - \$1000
Prix d'achat



30% d'augmentation de revenu
Valeur Ajoutée

Mali

COMMENT ÇA MARCHE?

Le moto-planteur est un moteur équipé d'une trémie (contenant le disque distributeur), de 4 roues, d'un soc semeur, d'une goulotte, d'une écumoire et d'une roue de pression. Le traceur détermine l'espacement entre deux lignes de semis. Le disque distributeur applique l'engrais en micro-doses et plante la graine à intervalle régulier entre deux poches.

Il nécessite une consommation minimale de carburant (essence/pétrole) de 0,5 à 2,5 litres/ha.

