

D.P.A

DOUCOURE ET PARTENAIRES AGRICOLES

« Adopter les produits DPA pour de belles récoltes »

Photo

FICHES TECHNIQUES DES ENGRAIS

« Les accroissements de rendements des cultures sur des sols de faible fertilité naturelle exigent une utilisation plus abondante et efficace des engrais. »

Le bulk-blending est une méthode de fabrication d'engrais composés par une combinaison physique d'engrais simples ou binaires qui ne réagissent pas (ou ne réagissent que très peu) chimiquement entre eux (Diouf et Gerner, 1993).

Les bulk-blends ou engrais de mélange ainsi obtenus sont des composés granulés de tailles et de compositions variées, le tout répondant à une formule spécifique d'engrais pour une culture bien précise.

En définitive, le bulk-blending est une alternative aux engrais chimiques complexes conventionnels qui permet non seulement de minimiser le coût de l'unité fertilisante sans réduire son efficacité agronomique.

LISTE DES PRODUITS

| Types d'engrais | Formule spécifique |
|------------------------|------------------------------|
| NPKSB | 14-18-18-6S-1B2O3 |
| NPK | 15-15-15 |
| NPK | 17-17-17 |
| NPKSZn | 16-26-12-4.5S-0.5Zn |
| NPKCaMg | 21-8-12-3S-1B2O3-2CaO-2.5MgO |
| NPK | 23-10-5 |
| NPK | 20-10-10 |
| NPKSB | 22-10-15-5S-1B2O3 |
| NPKSB | 14-23-14-5S-1B2O3 |
| NP | 18-46-0 |
| N | 46-0-0 |
| K | 0-0-60 |

SOURCES DES PRODUITS

- Azote : Urée, Nitrate ou Sulfate d'Ammonium
- Phosphore : DAP, Triple super, SSP ou DSP
- Potassium : Chlorure ou Sulfate de potasse
- Eléments secondaires : Calcium, Magnésium, Soufre et Sodium
- Oligo-éléments : Fer, Manganèse, Molybdène, Cuivre, Bore, Zinc et Cobalt.

UTILISATION AGRICOLE DES PRODUITS

| Type | Formules | Cultures | Doses/ha |
|--------|--|---------------|-----------|
| NPKSB | 14-18-18-6S-1B ₂ O ₃ | Coton | 150 à 200 |
| | 22-10-15-5S-1 B ₂ O ₃ | | |
| | 14-23-14-5S-1 B ₂ O ₃ | | |
| | 21-8-12-3S-1B ₂ O ₃ -2CaO-2.5MgO | | |
| NPKSZn | 16-26-12-4.5S-0.5Zn | Riz | 150 à 200 |
| | | | |
| NPK | 15-15-15 | Maïs | 100 |
| | 17-17-17 | Mil | 50 |
| | 23-10-5 | Sorgho | 50 |
| | 20-10-10 | | |
| NP | 18-46-0 | Riz | 150 à 200 |
| | | Canne à sucre | 300 |
| N | 46-0-0 | Coton | 50 |
| | | Maïs | 150 |
| | | Riz | 150 à 200 |
| | | Mil | 50 |
| | | Sorgho | 50 |
| K | 0-0-60 | Canne à sucre | 200 |

AVANTAGES AGRONOMIQUES DU BULK-BLENDING

- Sa flexibilité (on peut fabriquer de nombreuses formules pour une fertilisation à la carte en fonction de la diversité des sols et des cultures)
- Son coût de revient réduit par une faible consommation d'énergie par rapport aux complexes chimiques et sa minimisation du coût de l'élément nutritif par des teneurs plus fortes
- Ses formules plus riches en éléments minéraux et mieux adaptées aux sols et aux cultures
- La possibilité d'incorporer de la chaux ou de la dolomie pour une correction de l'acidité des sols
- La réalisation de mélanges bord-champs juste avant l'épandage dans le strict respect des doses et des objectifs de rendements fixés
- La création d'emplois et l'accroissement de la richesse nationale car l'agriculture est le moteur du développement économique.
- Un procédé de fabrication plus respectueux de l'environnement.