

1^e Règle : Ne jamais appliquer le BURKINAPHOSPHATE en même temps que l'urée, chaque engrais doit être appliqué séparément.

Le BURKINAPHOSPHATE doit être épandu le plus tôt possible, c'est-à-dire dès la première pluie, pour avoir un effet en première année d'application. Chaque épandage après les semis n'aboutit pas à un accroissement satisfaisant des rendements de cette première année, mais peut être considéré comme une fertilisation de la culture de la saison suivante.

2^e Règle : Le BURKINAPHOSPHATE sera apporté au champ dès la première pluie, à la faveur de la préparation du sol.

L'apport de l'urée dépend des variétés et de la durée d'inondation pour le riz inondé. L'encadreur du CR.P.A peut vous donner des explications plus précises.

D'une manière générale, la dose d'urée doit être fractionnée. C'est-à-dire qu'il faut répandre un sac d'urée au moment du semis et le deuxième sac au tallage.

3^e Règle : L'urée sera appliquée en deux fractions, un sac au moment des semis et un sac au tallage.

Le BURKINAPHOSPHATE doit être disponible pour la plante là où se trouvent les racines. Voilà pourquoi le BURKINAPHOSPHATE doit être enfoui dans le sol. Une application à la volée sans enfouissement, c'est de l'argent perdu.

Il est donc recommandé d'épandre le BURKINAPHOSPHATE à la volée, suivi d'un labour du sol. Pendant la préparation du sol avant le semis, soit à la houe, soit avec la charrue, le BURKINAPHOSPHATE sera idéalement enfoui dans le sol.

4^e Règle : Le BURKINAPHOSPHATE doit être enfoui dans le sol, un épandage à la volée sans enfouissement est inutile; c'est de l'argent perdu.

Au moment du semis, après une bonne pluie, la première dose d'urée (1 sac par hectare) est appliquée. Ici, l'urée peut être épandue à la volée. La deuxième dose d'urée (encore 1 sac par hectare) sera épandue au tallage et aussi à la volée. Si ces techniques sont bien suivies, une bonne récolte peut être espérée.

AUTRES RECOMMANDATIONS

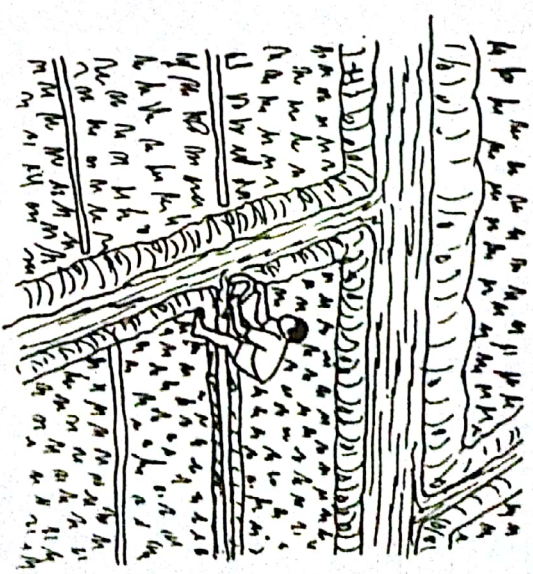
L'engrais ne fait pas de miracles: ni le BURKINAPHOSPHATE, ni l'urée. Pour avoir un accroissement de rendements satisfaisants, il faut que l'épandage des engrais soit accompagné d'autres techniques culturales comme recommandées:

- Application de fumier
- Exécution de semis le plus tôt possible
- Semis en ligne
- Respect de la densité optimale de semis.

Vous le savez, vous pouvez obtenir le BURKINAPHOSPHATE à crédit auprès de la CNCA, remboursable pendant trois ans. Pour les conditions, prenez contact avec l'agent de CR.P.A. I vous êtes organisés en groupement villageois, il vous appartient maintenant de décider ensemble.



**FICHE D'INFORMATION
DU PROJET PHOSPHATE**



**RIZ PLUVIAL
RIZ INONDE**

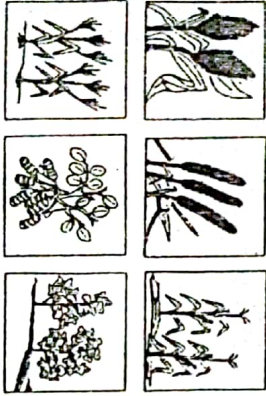
et



Pour tout autre renseignement, contacter l'agent du CR.P.A. ou la Direction du PROJET PHOSPHATE, C.P. 1764, Ouagadougou, Tél. 5032-1654

POUROUOI BURKINAPHOSPHATE

Parmi les trois éléments de base N, P et K, le phosphore est le premier facteur limitant dans la production agricole au Burkina. L'azote, le deuxième facteur limitant, détermine le niveau des rendements et doit être appliqué sur toutes les cultures non-légumineuses. La fertilité des sols diminue. Les résultats de la recherche ont montré que, même si les doses d'engrais coton recommandées permettent d'avoir des rendements élevés à court terme, elles engendrent à moyen terme une diminution de la fertilité des sols. Le prix de vente des engrais importés (engrais coton, urée) augmente d'année en année, mais pas le prix du BURKINAPHOSPHATE. Par conséquence, le BURKINAPHOSPHATE devient de plus en plus important pour l'agriculteur burkinabé.



OU APPLIQUER LE BURKINAPHOSPHATE

La meilleure efficacité du BURKINAPHOSPHATE sera obtenue s'il est utilisé dans les sols acides. Le second facteur le plus important qui augmente l'efficacité du BURKINAPHOSPHATE est la matière organique. Les sols du Burkina Faso sont pauvres en matière organique, donc un apport de fumier en association avec le BURKINAPHOSPHATE est toujours recommandé. Les sols les plus favorables pour l'utilisation du BURKINAPHOSPHATE sont les sols ferrallitiques dans l'ouest et sud-ouest du pays, les perméètres irrigués, les bas-fonds et les sols ferrugineux acides. Les derniers sont très répan-

Le BURKINAPHOSPHATE qui peut être apporté sur toutes les cultures, est considéré comme un engrais qui stabilise et augmente la fertilité du sol, mais également comme un engrais phosphaté pour les cultures

FUMURE DE FOND

Les recommandations de doses d'application du BURKINAPHOSPHATE ci-dessous ont été établies par la recherche agronomique du Burkina Faso. Il est alors recommandé pour le riz pluvial et les cultures de bas-fonds la dose unique (fumure de fond) ou la dose annuelle, composée du BURKINAPHOSPHATE et de l'urée.

FUMURE DE FOND POUR TOUTES LES CULTURES
8 sacs de BURKINAPHOSPHATE par hectare

Cette dose qui est apportée en application unique au début de la saison pluvieuse, garantit une alimentation en phosphore du sol et des cultures pour les prochaines années.



Avec chaque récolte, le phosphore et autres éléments nutritifs, qui ont été assimilés par les plantes, seront déposés en fortes quantités par les graines, les feuilles et les tiges récoltées et constitueront ainsi une perte pour le sol. Pour substituer ce phosphore perdu, il est donc recommandé un apport annuel comme suit:

POUR TOUTES LES CULTURES :

2 sacs de BURKINAPHOSPHATE par hectare
chaque année à partir de la deuxième année

FUMURE ANNUELLE

Une telle amélioration du sol garantit et augmente l'efficacité de l'azote. Avec un sac ou deux sacs d'urée par hectare chaque année, vous assurez la meilleure récolte.

Une possibilité est offerte aux paysans d'appliquer une autre formule moins coûteuse et plus économique la première année; il s'agit de la dose dite annuelle comme alternative de la fumure de fond.

RIZ PLUVIAL ET RIZ INONDE :
4 sacs de BURKINAPHOSPHATE et deux sacs d'urée par hectare

Cette formule assure un accroissement des rendements bien satisfaisants, si les méthodes d'application telles que recommandées sont bien respectées.



TECHNIQUES D'APPLICATION

La technique et la date d'application du BURKINAPHOSPHATE sont différentes des autres engrais. La connaissance de l'application correcte du BURKINAPHOSPHATE est indispensable pour obtenir des rendements satisfaisants de toutes les cultures.