

PRATIQUES 4R DE GESTION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS POUR DE BONNS RENDEMENTS DE MAÏS

Avantages du phosphore

- Favorise la bonne croissance des cultures
- Favorise le développement d'un système racinaire sain
- Il donne le parfum au fruit
- Il permet la synthèse des protéines
- Il intervient sur la pollinisation
- Assure une maturité homogène et précoce des cultures
- Permet d'obtenir des rendements élevés en maïs

Phosphore (Qualité)

Symptômes de carence en phosphore

- Plantes courtes, clairsemées, tiges faibles et racines peu profondes
- Les feuilles commencent à devenir vert foncé, puis rouge-violet
- Taches semis circulaire, brunes à brun noir sur les feuilles qui commencent à dépérir par la pointe
- Croissance réduite
- Mauvaise formation des bourgeons
- Floraison déficiente et racines faiblement développées
- Couleur pourpre sur les bords des feuilles chez les jeunes plantes
- Retard de maturité des plantes
- Épis petits et tordus avec de petits grains



Les plantes déficientes en phosphore ont des tiges faibles et minces. Des couleurs violacées apparaissent d'abord sur les feuilles plus âgées, surtout lorsque les plantes sont jeunes.



Les épis déficients en phosphore sont petits et tordus.



Feuille déficiente en phosphore avec la couleur pourpre visible sur les bords des feuilles.

La Bonne Source

Appliquez des engrais NPK tels que NPK 15 :15 :15.

*N'oubliez pas que les teneurs en P et K dans les engrais NPK sont basées respectivement sur les formes P_2O_5 et K_2O .

La Bonne Dose

La bonne dose de phosphore recommandée est de 30 kg de P_2O_5 par hectare. Pour cela, appliquez 4 sacs de NPK 15 :15 :15 par hectare.

Si votre champ est plus petit ou plus grand que 1 hectare, consultez votre agent de vulgarisation local pour déterminer le bon nombre de sacs d'engrais NPK à appliquer.



<https://4rsolution.org>

Le Bon Moment

Appliquez l'engrais fournissant du phosphore comme application basale deux semaines après la plantation.

Le Bon Endroit

Placez l'engrais tout autour de la plante dans de petits trous à environ 5 cm de la plante, puis recouvrez-le de terre.