

LES OLIGO-ELEMENTS

LE MOLYBDENE

Dans le sol

0,2 - 10 mg/kg

MoO_4^{2-} ou associé à MO et CAH - si pH > 5,5-6 disponible pour la plante (

Disponibilité en fonction du pH (↑ si pH > 6)
en fonction du contenu en Al, FeO, minéraux argileux et MO (iadsorption)

Interactions Compétition avec Fe sous la forme Fe_2O_3 libre (i adsorption)
Compétition avec S

Sols à risques Sols tourbeux acides asphyxiants très pauvres en Mo
Sols acides
Sols riches en MO
Sols riches en Fe_2O_3 libre
Sols sableux secs gardant peu l'humidité
Fumure riche en N (i besoins en Mo) et en S

Temps à risque Temps chaud et sec

Optimum de pH pH > 5,5-6 Si pH > 5,5 disponibilité ↓
Si pH < 5,5 disponibilité ↑

Rôles

Le molybdène participe :
la réduction des nitrates
la fixation biologique de l'azote par les bactéries des nodosités des légum
le métabolisme du fer et du phosphore

Besoins de la plante

Teneur : 0,2 - 10 mg/kg MS
Forme : MoO_4^{2-}
Moment : constant durant toute la période de végétation

Exportations annuelles

5 (- 50) g/ha/an

Cultures sensibles

choux, légumineuses, trèfle, luzerne, épinard, tomate, colza, laitue

Symptômes carenciels

Rétrécissement du limbe
Rabourgissement de la plante
Absence de nodosités

Fertilisation

Produits

Composition

NUTRI Mo

Mo : 125

gr/l



Partout où il y a un champ

0,2 mg/kg)

ineuses

