

Aperçu du produit

Efficacité de l'utilisation des engrais phosphatés

Jusqu'à 90 % des engrais phosphatés appliqués dans un champ ne sont pas utilisés au cours de l'année de l'application, car ils se lient aux particules de sol et à d'autres éléments et, ainsi immobilisés, deviennent inutilisables par la culture. Une certaine partie finira par être utilisée au fil des ans, mais au moins 25 % ne sera jamais disponible¹. Pour maximiser le potentiel de rendement de la culture, il est indispensable d'utiliser les engrais phosphatés le plus efficacement possible.

Facteurs responsables de la disponibilité du phosphate²

Le phosphate est moins disponible dans les conditions suivantes :

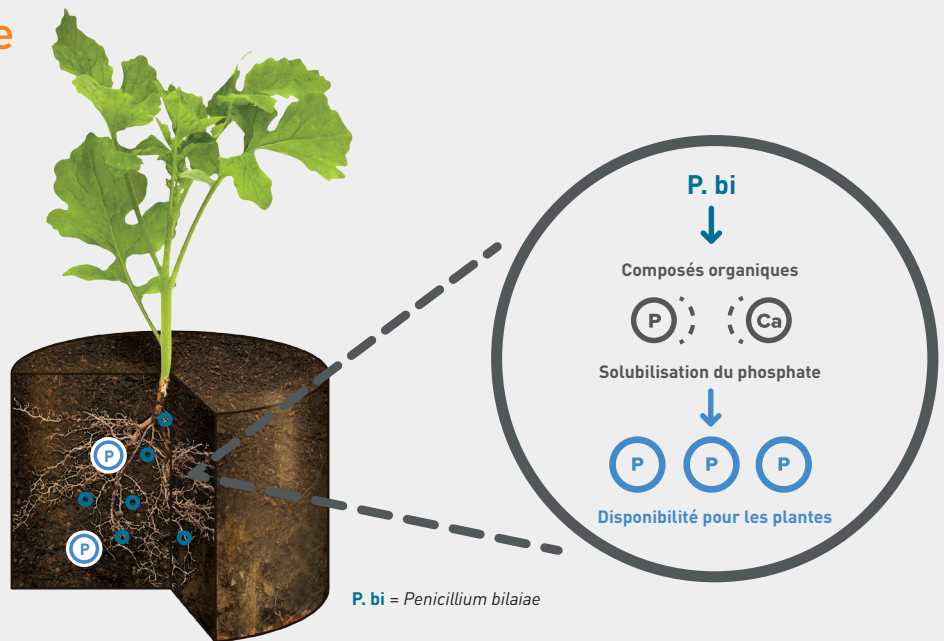
- Sols riches en cations, tels que calcium, magnésium, fer ou aluminium.
- Sols à forte teneur en argile.
- Sols plus frais.
- Cultures de plantes à racine pivotante.
- Sols secs.

Comment ça fonctionne

Une moisissure naturellement présente dans le sol libère le phosphate immobilisé sous forme minérale dans le sol et les engrais.

Libérer le phosphate

Penicillium bilaiae libère le phosphate immobilisé sous forme minérale dans le sol et les engrais et le rend plus disponible pour les plantes.



¹ Source : Phosphorus for Agriculture, International Plant Nutrition Institute (anciennement : Institut potasse et phosphate du Canada).

² Source : *Penicillium bilaiae* inoculation increases root-hair production in field pea. Robert H. Gulden and J. Kevin Vessey. May 17, 2000.

Caractéristiques et avantages



Meilleure disponibilité du phosphate



Activité dans les sols frais, ce qui aide à stimuler la vigueur en début de saison



Maturité précoce et plus uniforme

- JumpStart produit de meilleurs résultats dans les sols plus pauvres en phosphate disponible et dont la teneur en phosphate lié ou non disponible est élevée à intermédiaire.
- JumpStart agit dans les sols frais où la disponibilité du phosphate est normalement limitée.
- JumpStart peut être utilisé dans une plage de pH du sol très étendue. L'avantage que procure JumpStart dépend de la teneur en phosphate disponible plutôt que du pH du sol.

Application

JumpStart est un produit polyvalent. JumpStart colonise le système racinaire (c.-à-d. qu'il se multiplie sur les racines) plutôt que d'infecter les racines, de sorte que vous n'avez pas à acheter un type de JumpStart spécifique pour une culture en particulier.

JumpStart peut être appliqué sur la semence nue jusqu'à 60 jours avant le semis (selon le type de semence) et peut être utilisé en compagnie de nombreux traitements de semences différents. Visitez nexusbioag.com pour obtenir des données à jour sur la compatibilité des traitements de semences.

Veuillez lire le mode d'emploi complet sur l'étiquette avant l'application.

Application de JumpStart en poudre mouillable

JumpStart est offert sous forme de poudre mouillable qui doit être mélangée avec de l'eau avant d'être appliquée en liquide sur la semence. Une fois mélangé avec l'eau, JumpStart doit être appliqué dans les 24 heures.

Contenant de 400 g			
Culture	Quantité de semence traitée par contenant		Eau (litres)
Luzerne / mélilot	-	500 kg (1 100 lb)	10
Canola / moutarde	-	454 kg (1 000 lb)	10
Pois chiche	400 boisseaux	10 900 kg (24 000 lb)	30
Maïs	70 sacs* (5 600 000 grains)		19,6
Haricot sec	300 boisseaux	8 165 kg (18 000 lb)	25
Lentille	300 boisseaux	8 165 kg (18 000 lb)	25
Pois	500 boisseaux	13 610 kg (30 000 lb)	40
Soya	300 boisseaux	8 165 kg (18 000 lb)	25
Blé	300 boisseaux	8 165 kg (18 000 lb)	50

* 80 000 grains par sac.

Contenant de 57 g (2,0 oz)		
Culture	Quantité de semence traitée par contenant	Volume d'eau approximatif
Soya	50 unités (1 135 kg; 2 500 lb; 42 boisseaux)	3,5 litres (3,9 pintes US)

Taux d'application de JumpStart en granules

JumpStart est offert en préparation granulaire pour le canola, l'orge, le lin, la moutarde, l'avoine, le pois, la lentille, le soya, le blé et l'alpiste des Canaries. Le taux d'application varie selon la distance entre les rangs; veuillez consulter le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Sac de 18 kg (39,68 lb)		
Distance entre les rangs	kg/ha (lb/ac.)	ha/sac (ac./sac)
15 cm (6 po)	6,2 (5,5)	2,9 (7,2)
20 cm (8 po)	4,6 (4,1)	3,9 (9,7)
23 cm (9 po)	4,0 (3,6)	4,5 (11,0)
25 cm (10 po)	3,7 (3,3)	4,9 (12,0)
30 cm (12 po)	3,0 (2,7)	6,0 (14,7)

Remarque : La masse volumique apparente de JumpStart en granules est environ 0,6 g/cm³ (37 lb/pi³).

Si vous avez besoin de plus d'information ou avez des questions, contactez votre représentant NexusBioAg ou visitez nexusbioag.com

NexusBioAg