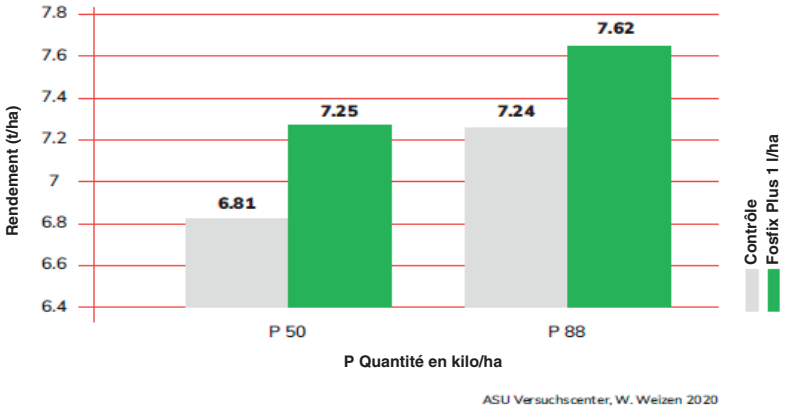
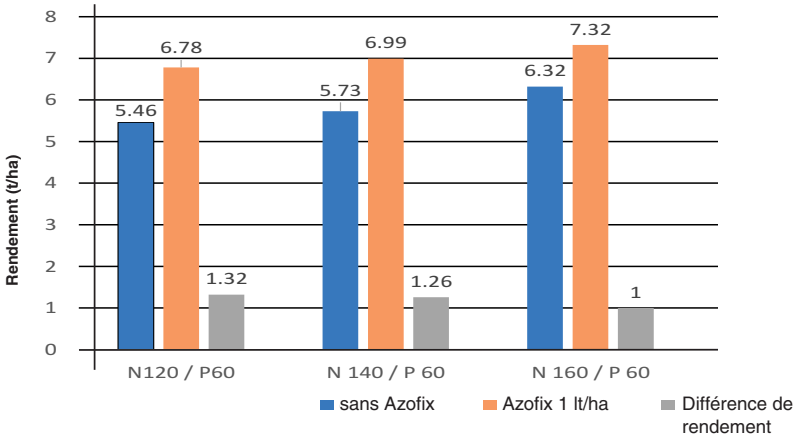
Evaluation

Fosfix plus (blé)



ASU Versuchscenter, W. Weizen 2020

Azofix plus (blé)



Forces et avantages

Jusqu'à 50 kg/ha de N en remplacement de l'azote minéral.
A) Synthéthise les hormones de croissance et la vitamine B.
A) Réduction du bilan nitrate, (moins de lessivage).
A) Améliore la structure du sol, l'adsorption de l'eau et la circulation de l'air.
F) Augmente la disponibilité du phosphore pour les plantes jusqu'à 40 kg/ha
F) Stimule la croissance et le développement du système racinaire des plantes.
F) Améliore l'assimilation des éléments nutritifs.
F) Renforce la productivité des plantes et la qualité des récoltes.
A/F) Améliore la bioactivité du sol.
A/F) Un mélange avec les produits Penergetic est recommandée.

Azofix plus / Fosfix plus



Azofix plus contient des bactéries qui fixent l'azote atmosphérique (N2) et le rende disponible pour les plantes (NH4)

Grâce aux bactéries contenues dans le **Fosfix plus** une partie du phosphore indisponible pour les plantes est rendu utilisable.



Leu+Gygax SA
5413 Birmenstorf, Téléphone 056 201 45 45
www.leugygax.ch

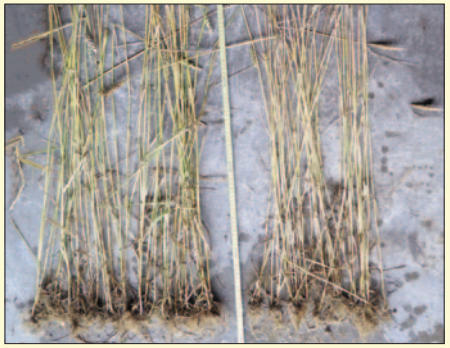
Essais céréales



Lieu: **Trimstein BE**

gauche: **Azofix plus** / **Fosfix plus**
droite: non traité

Epis + 20 %



Lieu: **Schinznach AG**

gauche: **Azofix plus** / **Fosfix plus**
droite: non traité

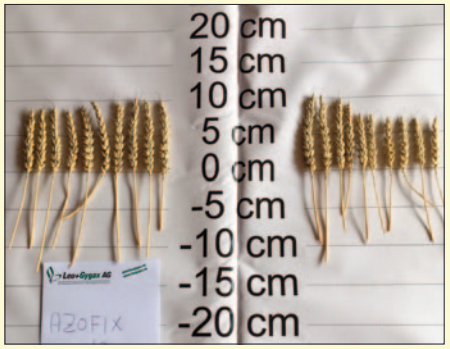
Plante entière + 15 %



Lieu: **Lampenberg BL**

gauche: **Azofix plus** / **Fosfix plus**
droite: non traité

Masse racinaire + 20 %



Lieu: **Bioley-Orjulaz VD**

gauche: **Azofix plus**
droite: non traité

Epis + 15 %

Essais Maïs



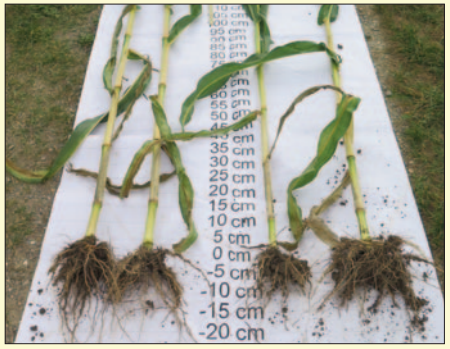
Lieu: **Triengen LU**

gauche: **Fosfix plus**
droite: non traité
Plante entière + 10 %
Epis + 5 %
Masse racinaire + 20 %



Lieu: **Würenlos AG**

gauche: **Azofix plus** / **Fosfix plus**
droite: non traité
Plante entière + 20 %
Epis + 20 - 25 %
Masse racinaire + 10 %



Lieu: **Arch BE**

gauche: **Azofix plus** / **Fosfix plus**
droite: non traité
Plante entière + 10 %
Epis + 5 %
Masse racinaire + 20 %



Lieu: **Orny VD**

gauche: **Fosfix plus**
droite: non traité

Masse racinaire + 20 %

Fosfix plus

Exemple d'utilisation

Céréales:	1-3 l/ha - BBCH 01-30, en automne ou au printemps avec les herbicides.
Colza:	1-3 l/ha - BBCH 01-30, en automne avec les herbicides, au printemps avec le traitement contre le charançon.
Maïs:	1-5 l/ha - BBCH 01-16, avec les herbicides.
Tournesol:	1-5 l/ha - BBCH 01-16, avec les herbicides.
Betteraves:	1-3 l/ha - BBCH 01-16, avec le 1er herbicide.
Légumes:	1-5 l/ha - BBCH 01-40, avec le 1er herbicide.
Arbo:	1-4 l/ha - BBCH 01-59, application au sol, avant la plantation jusqu'à la floraison.
Espèces de ribes:	1-4 l/ha - BBCH 01-59, application au sol avant la plantation avant la floraison.
Baies:	1-3 l/ha - BBCH 01-59, application au sol avant la plantation avant la floraison.

Composition: Bacillus aryabhattai MVY-004 ($1{,}2\times10^{12}$ CFU/l); K-1506 mg/l; Na-738 mg/l; S-608 mg/l; Ca-137 mg/l; P-100 mg/l; Mg-0,5 mg/l.

Activité biologique: Libération du phosphore en transformant le phosphore en formes accessibles pour les plantes; micro-organismes libres.

Viabilité, durée de conservation: 12 mois. Le fabricant déconseille de stocker le produit à une température supérieure à 30 degrés.

Conditions d'utilisation: La température du sol doit être à 5 °C ou plus; pH du sol 4 à 9; Le sol doit être humide au moment de l'application ou appliquer juste avant la pluie.

Miscibilité: Fosfix plus est miscible avec tous nos produits à l' exception de ceux contenant du cuivre. Fosfix Plus peut aussi être mélangé à du lisier ou d'autres substances liquides provenant de la méthanisation.

Azofix plus

Exemple d'utilisation

Céréales:	1-3 l/ha - BBCH 01-30, en automne ou au printemps avec les herbicides.
Colza:	1-3 l/ha - BBCH 01-30, en automne avec les herbicides, au printemps avec le traitement contre le charançon.
Maïs:	1-5 l/ha - BBCH 01-16, avec les herbicides.
Betteraves:	1-3 l/ha - BBCH 01-16, avec le 1er herbicide.
Légumes:	1-5 l/ha - BBCH 01-40, avec le 1er herbicide.
Arbo:	1-4 l/ha - BBCH 01-59, application au sol, avant la plantation jusqu'à la floraison.
Espèces de ribes:	1-4 l/ha - BBCH 01-59, application au sol avant la plantation avant la floraison.
Baies:	1-3 l/ha - BBCH 01-59, application au sol avant la plantation avant la floraison.

Composition: Paenibacillus polymyxa MVY-024 ($1{,}2\times10^{12}$CFU/l); Vitamines du groupe B : B1, B3, B6 et oligo-éléments: Cu, Co, Fe, Mn, Mo, Zn (max 0,02%); K-7140 mg/l; Na-1880 mg/l; Ca-1500 mg/l; S-1170 mg/l; P-278 mg/l; Mg-275 mg/l.

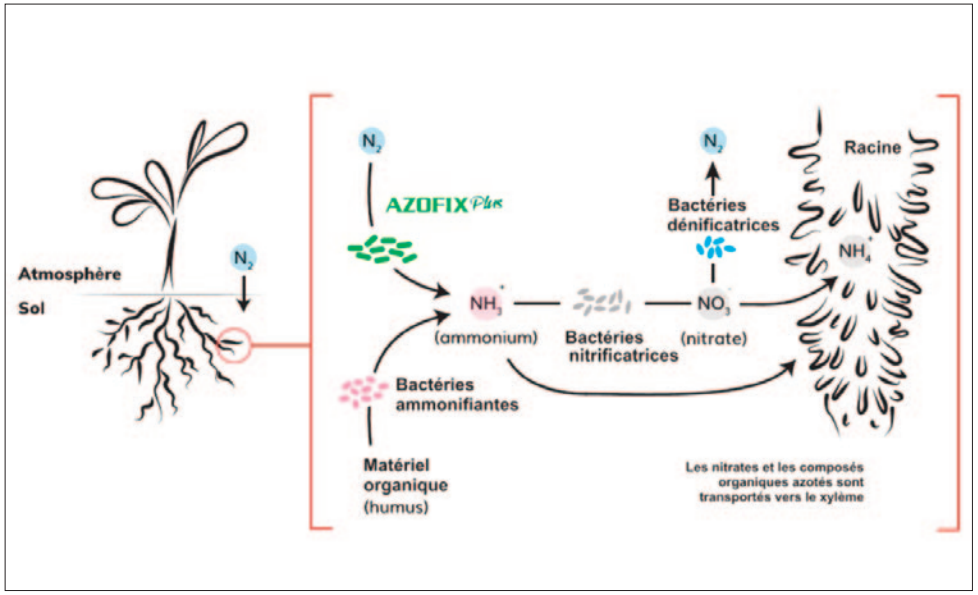
Activité biologique: Fixation biologique de l'azote atmosphérique; micro-organismes libres.

Viabilité, durée de conservation: 12 mois. Le fabricant déconseille de stocker le produit à une température supérieure à 30 degrés.

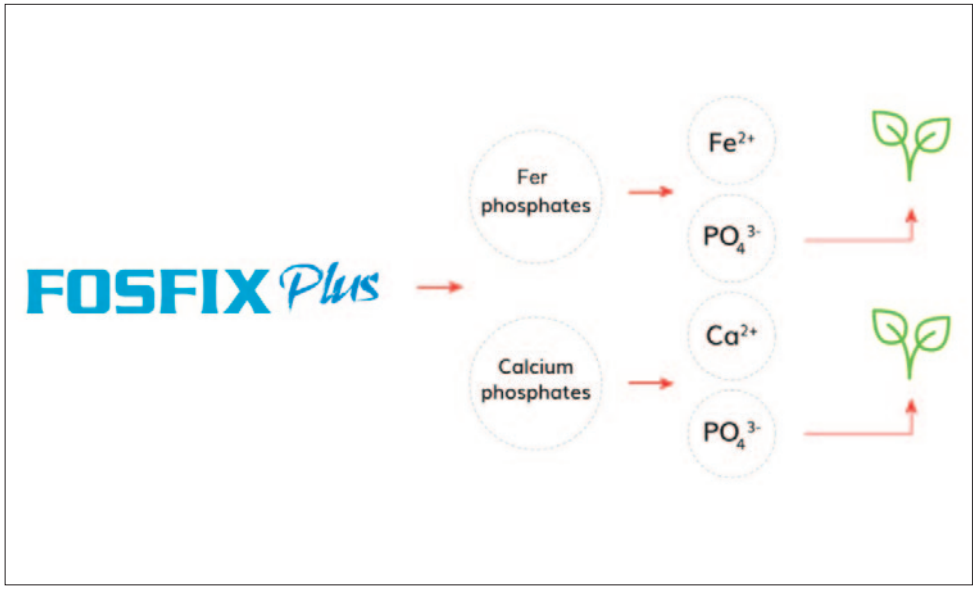
Conditions d'utilisation: La température du sol doit être à 5 °C à max 39 °C ; pH du sol 4 à 9.5 ; Le sol doit être humide au moment de l'application ou appliquer juste avant la pluie.

Miscibilité: Azofix plus est miscible avec tous nos produits à l' exception de ceux contenant du cuivre. Azofix Plus peut aussi être mélangé à du lisier ou d'autres substances liquides provenant de la méthanisation.

Azofix plus



Fosfix plus



Essais Maïs

Orny VD, 2021

Témoin
non traité

Fosfix plus
1 l/ha



Nombre de grains pour 3 épis

1400

1568 + 12 %

Azofix plus
1 l/ha



Nombre de grains pour 3 épis

1680 + 20 %