

FERTILISATION STARTER

Spécial maïs

Une gamme de précision unique et adaptée à votre équipement de fertilisation.



Engrais granulés avec
DMPP + E4CDX2
NovaTec® Duo

Dose : 100- 150 kg/ha
Stade : Semis



Engrais microgranulés
+ E4CDX2
Easy Start® BS

Dose : 20 à 30 kg/ha
Stade : Semis

Biostimulant foliaire
Basfoliar® Kelp



Dose : 2 L/ha
Stade : 4-6 feuilles

La fertilisation starter est une fertilisation de précision qui répond aux exigences de l'agriculture moderne. L'azote et le phosphore sont des éléments clés de cette fertilisation starter permettant de favoriser la croissance des plantes.

COMPO EXPERT a développé une gamme complète de solutions, qui associe le meilleur des technologies de fertilisation pour favoriser l'efficacité des produits et ainsi le démarrage des cultures.

Innovation COMPO EXPERT :

Bacillus E4CDX2, stimulateur de la croissance racinaire et solubilisateur de Phosphore

- Une **stimulation de la croissance** et du développement du système racinaire.
- Une **augmentation de la biodisponibilité des éléments présents dans le sol, en particulier du phosphore.**
- Le **renforcement** de la plante contre les **stress abiotiques.**
- Une action indirecte sur la structure du sol.

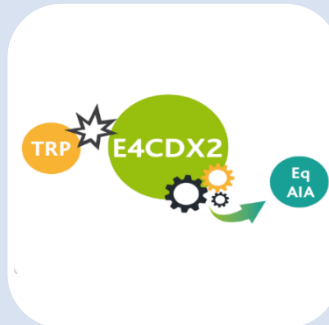
FONCTIONNEMENT DU BIOFERTILISANT E4CDX2

1

Stimulation de la croissance racinaire



La plante produit naturellement du tryptophane (TRP) qui est un acide aminé précurseur de l'auxine.



Les bactéries détectent le TRP émis dans les exsudats racinaires, et excrètent à leur tour des équivalents auxines (Eq AIA).



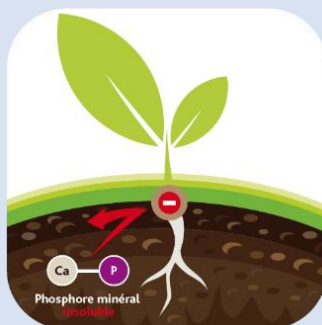
La racine absorbe les équivalents auxines et stimule ainsi son propre développement racinaire et sa croissance.

2

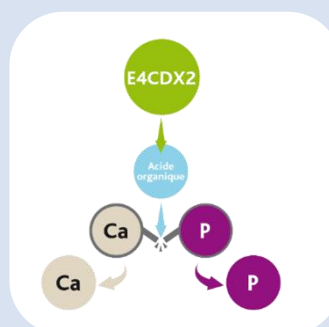
Augmentation de la biodisponibilité des éléments nutritifs du sol

Le biofertilisant E4CDX2 joue un rôle intéressant dans la mise à disposition des éléments fertilisants pour la plante comme le phosphore, l'azote et les oligo-éléments. Le phosphore de par sa faible disponibilité pour la plante est un exemple intéressant à étudier en présence d'E4CDX2.

Exemple de solubilisation du phosphore par E4CDX2 en sol à pH basique



Le phosphore minéral insoluble n'est pas disponible pour la plante.



Les acides organiques produits dans la rhizosphère par E4CDX2 permettent de dissoudre les sels de phosphates.



Le phosphore minéral devient disponible pour la plante.



NovaTec® Duo, la fertilisation starter granulée à double technologie DMPP et micro-organisme E4CDX2

La nouvelle gamme d'engrais starter NovaTec® Duo associe désormais à la technologie de précision DMPP, le micro-organisme bénéfique E4CDX2 qui stimule la croissance racinaire et favorise la biodisponibilité du phosphore.



Fertilisation associée

Les bénéfices du DMPP

Le DMPP contenu dans NovaTec® Duo permet un ralentissement de l'activité des bactéries Nitrosomonas, responsables de la première étape de la nitrification.

Grâce au DMPP, l'azote est maintenu plus longtemps sous forme ammoniacale, idéale en fertilisation starter



Par ailleurs, l'azote ammoniacal n'est pas sensible au lessivage, ou plus exactement la lixiviation, et reste donc à proximité de la zone d'absorption racinaire. Cela a pour avantage de limiter les pertes d'azote par lessivage.

Les plantes sont ainsi nourries dès l'application du produit et de manière continue en lien avec leurs besoins.

L'absorption d'azote ammoniacal crée par ailleurs une acidification localisée et temporaire de la rhizosphère permettant une meilleure assimilation du phosphore et des oligo-éléments.

Ainsi, grâce à la technologie DMPP l'efficacité d'absorption par la plante augmente jusqu'à :

- 5 fois plus pour le Phosphore,
- 3 fois plus pour le Fer,
- 2,7 fois plus pour le Zn par rapport à un apport d'engrais sous forme nitrique.



Easy Start® BS, la fertilisation starter à double technologie micro-granulée et micro-organisme E4CDX2



Fertilisation associée

Technologie micro-granulée permettant :

- Une ultra localisation de l'engrais permettant d'alimenter rapidement la semence.
- Une meilleure efficacité de la dose.
- Une granulométrie uniforme de qualité permettant une très bonne répartition.
- Une formule enrichie en oligo-éléments et par le micro-organisme E4CDX2

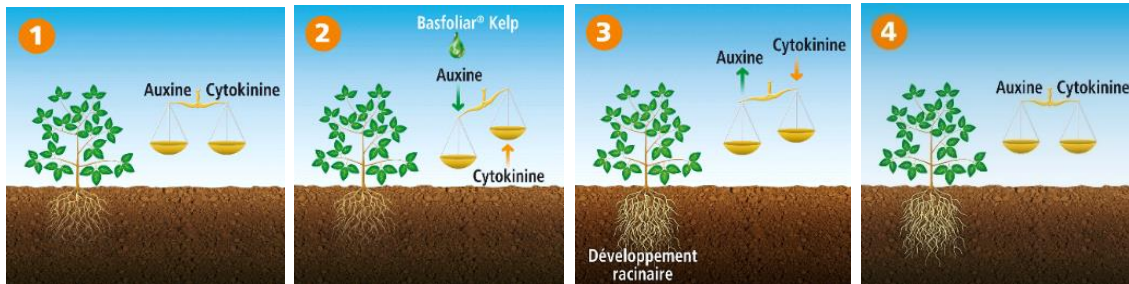




Basfoliar® Kelp, biostimulant foliaire pour booster les plantes soumises à des conditions climatiques défavorables

Basfoliar® Kelp est un stimulateur de croissance homologué (AMM 1160002), contenant des extraits de l'algue *Ecklonia maxima*. Appliqué aux stades précoces il aide à la reprise des plantes en difficultés et réduit les stress.

Basfoliar® Kelp crée un choc d'équivalents en auxines qui provoque l'élongation des racines puis l'émission de radicelles et de racines secondaires (lieu de synthèse des cytokinines) afin de retrouver son équilibre hormonal



Bénéfices du Basfoliar® Kelp

- Améliorer l'enracinement
- Limiter les stress liés au climat difficile et homogénéiser la récolte sur la parcelle
- Garantir le rendement et la qualité

Recommandé en association avec un engrais starter (type microgranulés).

Fiches de données de sécurité disponibles sur www.quickfds.fr

COMPO EXPERT France SAS
49 avenue Georges Pompidou
92593 LEVALLOIS-PERRET cedex
Tél. 01 41 05 49 45
Fax : 01 41 05 49 49
www.compo-expert.fr

Retrouvez notre actualité sur les réseaux sociaux :

