

Fertilisation  
starter  
micro-granulée

Cultures d'hiver  
et de printemps

# Easy Start® TE-Max BS

Un concept **nouveau d'engrais micro-granulé et de micro-organisme E4CDX2**, pour optimiser la croissance des plantes à un stade précoce.



Augmenter l'efficacité de la fertilisation starter  
par l'innovation

## ➤ Pourquoi utiliser un engrais starter

La fertilisation Starter est une fertilisation de précision qui répond aux exigences de l'agriculture moderne dans le respect des exigences environnementales en vigueur.

A des stades précoces, l'azote est l'élément essentiel de la croissance des plantes tandis que le phosphore permet notamment l'acquisition de la tolérance au froid.

➔ L'azote et le phosphore sont donc des éléments clés de la fertilisation starter.

COMPO EXPERT a développé une gamme complète de solutions, qui associe le meilleur des technologies de fertilisation de précision (dont les micro-granulés) avec les progrès récents que nous offre la meilleure connaissance des sciences du vivant (biostimulants).

**La nouvelle gamme d'engrais starter Easy Start® BS associe désormais aux microgranulés, le micro-organisme bénéfique E4CDX2 qui stimule la croissance racinaire et favorise la biodisponibilité du phosphore.**



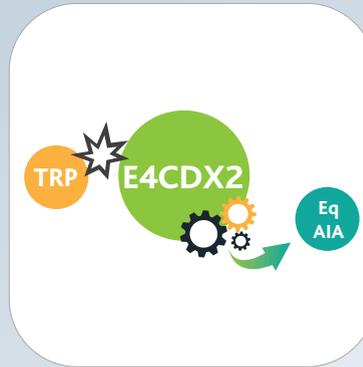
## ➤ Fonctionnement du Biofertilisant E4CDX2

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

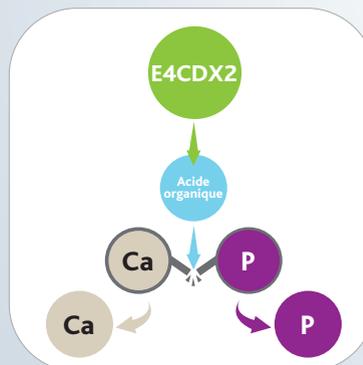
**Augmentation de la biodisponibilité des éléments nutritifs du sol**

**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.

## Un choix de matières premières de qualité et une granulométrie homogène

La fertilisation starter micro-granulée permet de réduire les quantités d'engrais et simplifie la logistique.

L'apport de faibles doses à l'hectare exige une localisation au plus près de la graine, dans la ligne de semis en utilisant un appareil de micro-localisation. Cette technique de précision est d'autant plus efficace que la qualité produit est assurée.

L'efficacité prouvée de **Easy Start® TE-Max BS** repose sur le principe de l'inoculum E4CDX2 associé aux excellentes caractéristiques physiques du produit.

Les meilleures matières premières sont sélectionnées afin d'obtenir un produit à faible indice de salinité sans risque de brûlure à la dose recommandée.

**Easy Start® TE-Max BS** est un engrais micro-granulé à haute qualité de granulation avec une bonne résistance à l'écrasement et sans poussière.



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

### Technologie micro-granulée permettant :

- Une **ultra localisation** de l'engrais qui permet d'alimenter rapidement la semence.
  - Une **meilleure efficacité** de la dose.
  - Une **granulométrie uniforme de qualité** permettant une très bonne répartition.
- Homogénéité et précision de la dose.



**Effet complémentaire entre ces deux technologies, stimulation de la croissance racinaire et meilleure biodisponibilité des éléments fertilisants indispensables à la croissance et au développement des végétaux.**

### Micro-organisme pour optimiser le stade précoce de croissance des plantes via :

- 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.



Avec **Easy Start® BS** :  
Développement maximisé du couvert végétal et de la masse racinaire.

## Comment appliquer Easy Start® TE-Max BS ?

Easy Start® TE-Max BS s'applique au moment du semis via le micro-granulateur qui équipe votre semoir.

COMPO EXPERT vous accompagne dans le calibrage de vos outils de semis et met à votre disposition des informations de réglages adaptées aux principaux équipements du marché.

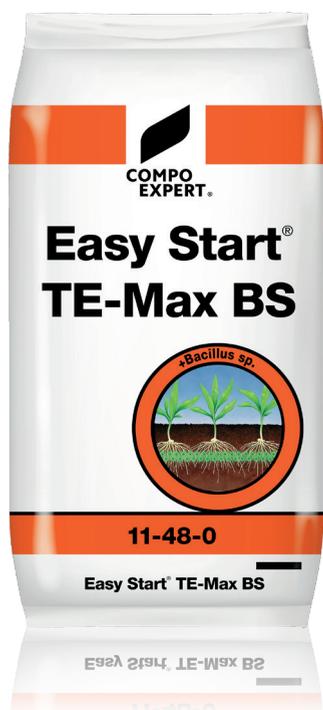
N'hésitez pas à contacter notre équipe régionale pour plus d'informations.



## Dose d'application

La dose est à raisonner principalement en fonction des exigences des cultures, de la teneur du sol, et de l'itinéraire technique pratiqué.

Produit	Quand ?	Combien ?	Comment ?
Easy Start® TE-Max BS	Au semis	20-30 kg/ha	Avec le micro-granulateur



### COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

Engrais avec additif agronomique NFU 44-204.

<b>Azote (N) total</b> dont :		<b>11 %</b>
	Azote ammoniacal $\text{NH}_4^+$	11
<b>Anhydride phosphorique (<math>\text{P}_2\text{O}_5</math>)</b>	dont soluble eau	<b>48 %</b> 44
<b>Anhydride sulfurique (<math>\text{SO}_3</math>)</b>	soluble eau	<b>3,5 %</b>
<b>Inoculum E4CDX2</b>		<b>0,1 %</b>
(préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> $1 \times 10^9$ CFU/g). E4CDX2 est un additif agronomique homologué : AMM n°1000030.		
<b>0,6% Fe - 0,1 % Mn - 1% Zn</b>		
<b>Sac de 20 kg</b>		Palette de 1120 kg
<b>Big-bag de 300 kg</b>		Palette de 600 kg

**COMPO EXPERT France S.A.S.**  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex  
Tél. 01 41 05 49 45 - Fax 01 41 05 49 49  
[www.compo-expert.fr](http://www.compo-expert.fr)

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur :  
[www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)