

## ACCUDO® XTS

Biostimulant

Composition : 2,18 % p/p *Bacillus paralicheniformis* souche RTI184

Formulation : SC (suspension concentrée)

Accudo® XTS est un biostimulant liquide à base de bactéries du sol vivantes et naturelles, la souche RTI 184 de *Bacillus paralicheniformis*.

### Mode d'action

Accudo® XTS est un biostimulant contenant des spores de *Bacillus paralicheniformis* (souche RTI184). Le produit doit être appliqué au sol au niveau des racines permettant à la souche la colonisation du rhizosphère de la culture.

La souche RTI184 favorise la croissance et le développement de la culture grâce à ses effets sur la plante. En effet, des études physiologiques et génétiques ont montré que ces effets sont dû à la production de composés volatils par RTI184, qui diffusent dans la culture et stimulent la croissance des plantes. En outre, la souche RTI184 possède des groupes de gènes qui sont liés à une meilleure absorption des nutriments du sol par la plante tel le gène de phytase dont le produit aide à solubiliser le phosphate, rendant ce nutriment essentiel biodisponible pour la plante .

### Les avantages du biostimulant Accudo® XTS

L'interaction entre le RTI184 et la culture se traduit par un meilleur enracinement des plantes ainsi que par une vitalité généralement améliorée et une production de biomasse plus élevée des plantes. De plus, le biostimulant Accudo® XTS favorise l'émergence des plantules à partir des graines et des tubercules. Il protège également la culture contre les stress abiotiques tels que la sécheresse ou le stress dû aux herbicides. Ces effets se manifestent à des stades ultérieurs par un rendement supérieur.

### Doses d'application, recommandations et stockage

L'utilisation du biostimulant Accudo® XTS convient à toutes les cultures avec une méthode d'application adéquate assurant l'inoculation de la rhizosphère. Les méthodes d'application les plus appropriées sont l'injection via le système d'irrigation goutte-à-goutte, le trempage ou le drenchage.

### Les cultures

Accudo® XTS peut être utilisé sur toutes les cultures pour lesquelles il y a une méthode d'application appropriée permettant l'inoculation de la rhizosphère et sa colonisation par la bactérie.

Particulièrement adapté aux cultures suivantes :

Solanacées : Tomate, poivron, aubergine...

Cucurbitacées : concombre, melon, pastèque, courgette...

Fruits rouges : fraiser, myrtille, framboisier...

Les choux, les haricots, la laitue, oignon, ail ...

### Dose par application

En goutte à goutte, Accudo® XTS s'applique à la dose de 0,5 L/ha et par application

Par trempage, Accudo® XTS s'applique à la dose de 50 ml/1000 plants.

### Modes d'application

Pour obtenir des résultats optimaux, deux applications sont recommandées en début du cycle de la culture :

- 1ère application : 1 à 2 jours après la transplantation
- 2e application: environ 14 jours après la première.

Les méthodes d'application recommandées sont le goutte-à-goutte ou le trempage/drenchage.

### Méthode d'application

#### Injection via le système d'irrigation goutte à goutte :

Le système de goutte à goutte doit être adapté au sol et à la culture. Les goutteurs doivent être positionnés aussi près que possible de la base des plantes.

Le produit doit être appliqué le plus uniformément possible autour de la base de la plante pour assurer une translocation uniforme vers les racines. Ne pas faire d'injection s'il y a de l'eau stagnante ou en réserve ; attendre que le sol se draine pour injecter.

1. Irriguer pour humidifier le sol pendant 1/3 du temps d'irrigation
2. Injecter la solution de traitement pendant le deuxième tier (1/3) du temps d'irrigation
3. Complétez l'irrigation, 1/3 du temps d'irrigation restant

#### Application par trempage

L'application par trempage peut être effectuée selon trois méthodes différentes :

- Méthode A (avant repiquage) : Tremper les plantes dans une solution d'eau et de produit au volume et à la concentration appropriés jusqu'à ce que toute la solution ait été absorbée par les mottes des plants .
- Méthode B (avant repiquage) : Pulvériser la solution au volume et à la concentration appropriés avec un pulvérisateur (à dos) à basse pression) sur les plateaux contenant les plants. Rincez à l'eau claire et attendez que toute la solution ait été absorbée
- Les plants ne doivent pas être trop humides lors de la transplantation
- Méthode C (après repiquage) : verser la solution au volume et à la concentration appropriés sur la surface du sol au-dessus de la zone racinaire de chaque plante. Le produit doit être appliqué aussi uniformément que possible autour de la base de la plante pour assurer une translocation uniforme vers les racines. Éviter le rinçage de la solution de traitement de la zone des racines.

### Recommandations

- Accudo® XTS est physiquement compatible avec les engrais et les micronutriments, mais il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité à petite échelle avant le mélange.

- Accudo ®XTS est biologiquement incompatible avec les produits contenant des bactéricides, des partenaires de mélanges fortement acides / alcalins ainsi qu'avec les produits à base de mancozèbe et de prochloraze.
- Une irrigation appropriée est essentielle pour permettre au produit d'atteindre le système racinaire et d'inoculer les racines des plantes et la rhizosphère.

#### **Conditions de stockage**

- Stocker le produit uniquement dans son récipient d'origine .
- Ne pas contaminer l'eau, les autres pesticides, les engrais, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux stockés .
- Le local de stockage doit être construit en matériau incombustible, fermé ,sec, ventilé et avec un sol imperméable, sans accès de personnes non autorisées ou d'enfants et ne doit être utilisé que pour le stockage des intrants agricoles et produits chimiques.
- La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas être présents dans le lieu de stockage .
- Une station de lavage des mains et des yeux doit être disponible.
- Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt jusqu'à 3 ans après la date de fabrication.

FMC, the FMC logo and Accudo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate. (c)2022 FMC Corporation. All Right reserved.