

IRRIGATION FERTILISANTE HORTICULTURE ET PÉPINIÈRE

Algospeed®

- 100 % solubles

-
- Formules complètes avec oligo-éléments

-
- **Une innovation biostimulante avec micro-organismes homologués** pour booster le système racinaire
-



Une nouvelle gamme d'engrais solubles complets avec oligo-éléments pour toutes les plantes, et adaptée aux différents stades et techniques culturales.

Les **Algospeed®** sont des engrais 100 % solubles avec oligo-éléments, ne contenant ni sodium, ni chlorure.

Ce sont des engrais complets adaptés aux cultures horticoles et fabriqués à partir de matières premières hautement qualitatives.

Notre innovation technique, **Algospeed® 12-6-30 BS**, contient en plus des bactéries *Bacillus amyloliquefaciens* appelées **E4CDX2**.

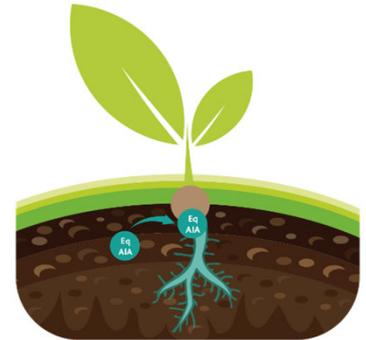
Avantage de l'innovation : amélioration du système racinaire



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 auxiniques (Eq AIA).



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

Le Support Biologique (BS) E4CDX2 en résumé :

Bacillus E4CDX2 forme un biofilm sur les racines et génère des composés biologiquement actifs dont les effets sont :

- ↘ Stimulation de la croissance racinaire
- ↘ Alimentation optimisée
- ↘ Résistance aux stress climatiques et amélioration de l'état général de la plante en général

De plus, E4CDX2 est un additif agronomique homologué : AMM n°1000030.

Essai sur Cyclamen



**Algospeed®
12.6.30 BS**



La formule **Algospeed® 12.6.30** a évolué et devient **Algospeed® 12.6.30 BS** :
→ Formule enrichie par le micro-organisme naturel homologué *Bacillus* E4CDX2, qui colonise le système racinaire de la plante, formant ainsi un biofilm.



Conseils d'utilisation

En fonction de la qualité des eaux utilisées, il peut être nécessaire de modifier le pH de la solution d'arrosage. Le pH optimum pour assurer une bonne assimilation par la plante des macro et micro-éléments doit être compris entre 5,6 et 6,3.

➔ ASTUCE :

- L'acide employé peut être du Basfoliar® Acical, acide organique qui acidifie sans modifier l'équilibre NPK, favorisant l'assimilation des éléments fertilisants.
- Pour les eaux dures, et afin d'éviter les carences en fer, ajouter Basafer® Plus (chélate de fer EDDHA 6%) à chaque arrosage en préventif à la dose de 50 g pour 1000 litres d'eau (ou 10 g par kg d'engrais soluble).

CONSEIL DE PRÉPARATION DE VOTRE SOLUTION MÈRE

- Apporter en eau 75% du volume final (dans la cuve destinée à la préparation de la solution mère).
- Ajouter éventuellement le volume d'acide nécessaire pour corriger le pH.
- Verser Algospeed® et agiter pour faciliter la dissolution.
- Compléter avec de l'eau pour amener au volume final.
- Agiter jusqu'à dissolution complète de l'engrais.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Formules	Solubilité en g/l	Conductivité en mS/cm dans de l'eau déminéralisée à 20°C.			pH dans de l'eau déminéralisée à 20°C.			Effet acidifiant À 1 g/l d'engrais	
		0,5 g/l	1 g/l	1,5 g/l	0,5 g/l	1 g/l	1,5 g/l	Equivalent ml/m ³ d'acide nitrique 53%	En mg de bicarbonates
17-5-19	450	0,62	1,49	2,24	5,2	5,1	5	21	16
7-12-35	400	0,72	1,42	2,07	4,16	3,83	3,68	45	34
12-6-30	340	0,72	1,40	2,06	5,31	5,25	5,15	18	14
10-50-10	350	0,54	1,04	1,5	4,73	4,47	4,40	38	28



Exemple de plan de fertilisation – Plante en pot type Cyclamen

Fertilisation et protection	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Top Substra					0,5 à 1 kg/m ³							
Basacote® High K 6 mois					1 à 3 kg/m ³							
Basfoliar® Kelp / Si / Speed					Kelp (Repiquage et distançage)			Kelp + Speed + Si (Régulièrement sur le cycle)				
Algospeed®					17-5-19 à 1 g/l			12-6-30 à 1 g/l		7-12-35 à 1-2 g/l		
Spruzit® EC Pro								Lutte contre : Aleurodes - Pucerons - Acariens				

Remarque : Avec un arrosage maîtrisé, il est possible d'utiliser uniquement la formule 12-6-30 BS du repotage à la vente.

Nos techniciens sont à votre disposition pour construire avec vous un plan de fertilisation adapté à vos cultures.

Composition des Algospeed®

	Début de culture 17-5-19	Fin de culture 7-12-35 + 2 MgO	Compactant 12-6-30 BS + 5 MgO	Enracinement 10-50-10
Azote (N) total	17	7	12	10
Azote ammoniacal (N-NH ₄)	9,8	-	2,2	9
Azote nitrique (N-NO ₃)	7,2	7	9,8	1
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	5	12	6	50
Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	19	35	30	10
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	-	2	5	-
Inoculum E4CDX2 (préparation microbienne à base de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 1x10 ⁹ CFU/g).	-	-	0,1%	-
Oligo-éléments	0,010% Bore 0,020% Cuivre (EDTA) 0,050% Fer (EDTA) 0,050% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,020% Zinc (EDTA)	0,016% Bore; 0,003% Cuivre (EDTA); 0,1% Fer (EDTA-EDDHA); 0,015% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,003% Zinc (EDTA)	0,01% Bore; 0,02% Cuivre (EDTA); 0,1% Fer (EDTA-EDDHA); 0,05% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,02% Zinc (EDTA)	0,015% Bore; 0,009% Cuivre (EDTA); 0,100% Fer (EDTA); 0,020% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,009% Zinc (EDTA)
Norme	Engrais CE	Engrais CE	Engrais avec additif agronomique AMM n° 1000030	Engrais CE
Conditionnement	Sac de 25 kg			
Engrais pauvres en chlore				



COMPO EXPERT France S.A.S.

49 avenue Georges Pompidou - 92593 LEVALLOIS-PERRET cedex

Téléphone : 01 41 05 49 45 - Télécopie : 01 41 05 49 49

www.compo-expert.fr - RCS Nanterre 753 702 315

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