

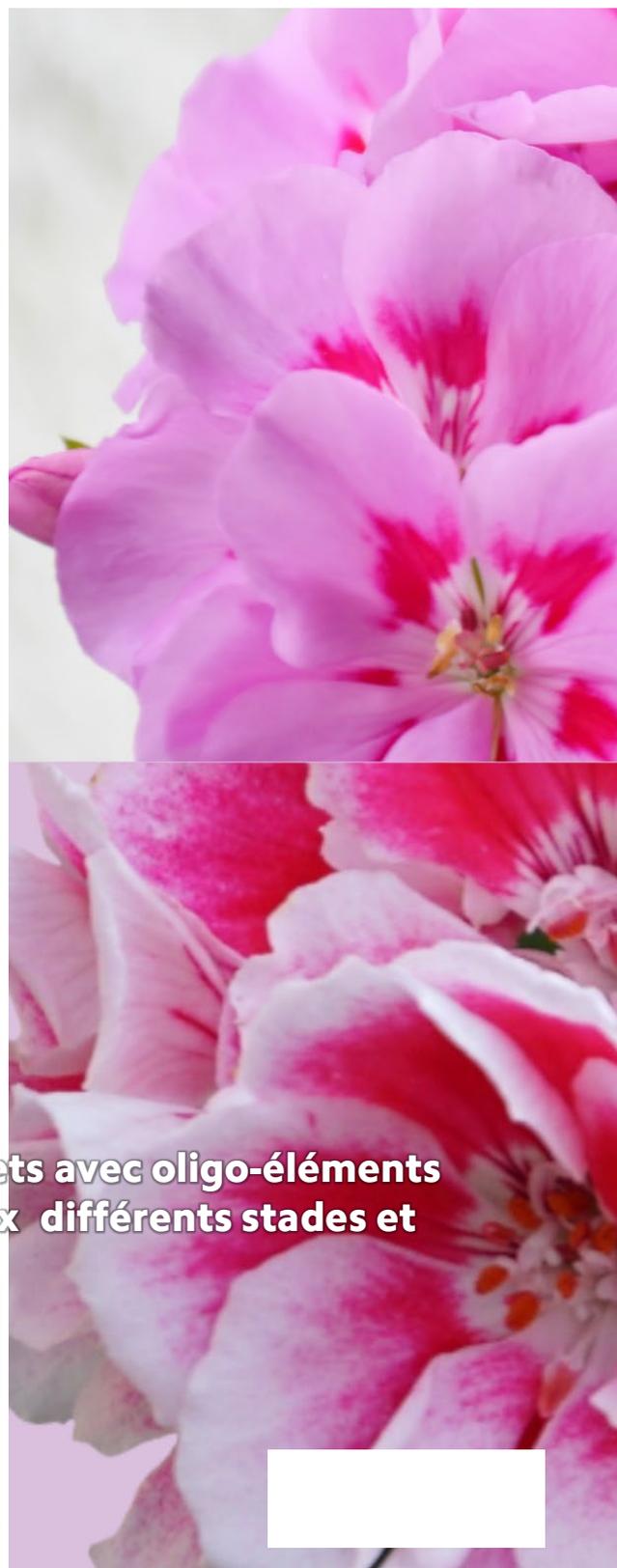
EXPERTS FOR GROWTH



# Algospeed<sup>®</sup>

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

Technologiquement fort *Naturellement responsable*





Les **Algospeed**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> 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 auxines (Eq AIA).



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

## Essai sur Cyclamen



## 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

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



**Algospeed**<sup>®</sup> 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.

## 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® progressivement en agitant pour faciliter la dissolution.
- Compléter avec de l'eau pour amener au volume final.
- Agiter jusqu'à dissolution complète de l'engrais

## 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).



## 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 <sup>3</sup> 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
7-13-35	400	0,55	1,05	1,45	4,00	3,75	3,55	9	7
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
<b>Top Substra</b>					0,5 à 1 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Basacote® High K 6 mois</b>					1 à 3 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Basfoliar® Kelp / Si / Speed</b>					Kelp (Repiquage et distançage)			Kelp + Speed + Si (Régulièrement sur le cycle)				
<b>Algospeed®</b>					17-5-19 à 1 g/l			12-6-30 à 1 g/l		7-13-35 à 1-2 g/l		

\*Exemple de plan de fertilisation à adapter en fonction des conditions culturales.

**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 7-13-35 + 4 MgO	Compactant 12-6-30 BS + 5 MgO	Enracinement 10-50-10
Azote (N) total	17	7	12	10
Azote ammoniacal (N-NH <sub>4</sub> )	9,8	0,5	2,2	9
Azote nitrique (N-NO <sub>3</sub> )	7,2	6,5	9,8	1
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau	5	13	6	50
Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	19	35	30	10
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	-	4	5	-
Bacillus E4CDX2 1x10 <sup>9</sup> CFU/g).	-	-	0,1%*	-
<b>Oligo-éléments</b>	0,010% Bore 0,020% Cuivre (EDTA) 0,050% Fer (EDTA)  0,050% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,020% Zinc (EDTA)	0,01% Bore; 0,02% Cuivre (EDTA); 0,145% Fer (EDTA-EDDHA); 0,05% Manganèse (EDTA); 0,001% Molybdène; 0,02% Zinc (EDTA)	0,01 % B bore soluble dans l'eau, sous forme d'acide borique 0,02 % Cu Cuivre soluble dans l'eau, 100% chélaté par l'EDTA 0,10 % Fe Fer soluble dans l'eau, 100% chélaté par l'EDTA et par l'EDDHA 0,05 % Mn Manganèse soluble dans l'eau, 100% chélaté par l'EDTA 0,001 % Mo molybdène soluble dans l'eau, sous forme de molybdate d'ammonium 0,02 % Zn Zinc soluble dans l'eau, 100% chélate par l'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			
Faible teneur en chlore				

(\*) Bacillus E4CDX2 (1x10<sup>9</sup> CFU/g) est homologué en France en tant qu'additif agronomique. AMM n°1000030.

Les éléments chélatés sont stables à pH 3-7.

A n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses préconisées.



EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande et sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)  
DESTINÉ AUX USAGES PROFESSIONNELS