

# BIOSTIMUL

COMBINAISON DE FERTILISANTS (CE)\*

Produit utilisable en Agriculture Biologique en application du RUE n° 2018/848 et NOP

## FICHE TECHNIQUE

### CÉRÉALES, OLÉAGINEUX, PROTÉAGINEUX



#### DESCRIPTION

Fertilisant liquide à base de macroéléments, d'oligoéléments à haute biodisponibilité, associés à des biostimulants à base d'extraits de plantes adaptés aux cultures céréalières, aux protéagineux et oléagineux. Grâce à l'action synergique de ses composants, il stimule la nutrition des cultures et leur résistance aux stress abiotiques. La photosynthèse est renforcée et le système racinaire est plus développé pour une meilleure assimilation des nutriments et une diminution du stress hydrique. Les carences sont rapidement corrigées. **BIOSTIMUL** améliore la qualité et le rendement des cultures.

#### MODE D'APPLICATION

L'engrais est apporté aux cultures par pulvérisation foliaire. **BIOSTIMUL** est à diluer dans l'eau. Il peut être utilisé seul ou associé aux traitements usuels. Pour une action efficace, il ne doit pas y avoir de lessivage du feuillage, entre 8 et 12 heures après l'application de **BIOSTIMUL**.

Il n'y a pas de délai d'attente (hors association à des traitements phytosanitaires) pour la consommation ou la commercialisation des productions.

#### COMPOSITION (PFC7)

CMC 2 : Extraits dynamisés de plantes : achillée millefeuille, ortie, thym, citronnelle, eucalyptus.

CMC 1 :

Bore (B) ..... 0,20% soluble dans l'eau  
(Acide borique)

Cobalt (Co) ..... 0,003% soluble dans l'eau  
(Sulfate de cobalt)

Cuivre (Cu) ..... 1,34% soluble dans l'eau  
(Sulfate de cuivre)

Oxyde de magnésium (MgO) ... 0,75% soluble dans l'eau  
(Sulfate de magnésium : kiésérite)

Manganèse (Mn) ..... 2,72% soluble dans l'eau  
(Sulfate de manganèse)

Molybdène (Mo) ..... 0,02% soluble dans l'eau  
(Molybdate d'ammonium)

Zinc (Zn) ..... 1,56% soluble dans l'eau  
(Sulfate de zinc)

Anhydride sulfurique (SO<sub>3</sub>) ..... 9,07% soluble dans l'eau

#### CARACTÉRISTIQUES

Densité (20°C) : 1,198 ± 0,005 - pH (20°C) : 4,3 ± 0,5

Aspect : liquide bleu ; peut contenir une faible suspension très fine.

Solubilité : soluble dans l'eau en toutes proportions.

Durabilité minimale : 5 ans

#### DOSAGE

**BIOSTIMUL** s'utilise dilué dans l'eau à la dose de 1 à 2 litres par hectare, en un ou deux passages. Un dosage à 2 L/ha peut être utilisé dans le cas d'une culture affaiblie. La quantité d'eau utilisée peut varier sans altérer l'efficacité de la pulvérisation.

Pulvérisation par drone : en fonction de la contenance des cuves, diluer 1 litre de **BIOSTIMUL** dans l'eau pour couvrir 1 hectare.

**BIOSTIMUL** comme fertilisant, peut être pulvérisé par drone car non soumis à la Directive 2009/128/CE du 21 octobre 2009 - Article 9.

#### APPLICATIONS

##### Céréales

Blé, orge, riz, avoine : 1 ou 2 L/ha, de fin tallage à début épiaison.  
Maïs : 1 L/ha ou 2 L/ha, à partir du stade 4 à 6 paires de feuilles.

##### Oléagineux

Colza : 1 L/ha ou 2 L/ha, de la montaison à la floraison.

Tournesol : 1 L/ha ou 2 L/ha, entre le stade 5 paires de feuilles et LPT.

##### Protéagineux

Soja : 1 ou 2 L/ha, du stade 6 feuilles aux premières gousses.

Pois : 1 L/ha vers 10 cm et 1 L/ha à la floraison. Dans le cas d'une seule application, doser à 2 L/ha avant la floraison.

#### RÉSULTATS

**BIOSTIMUL** rétablit l'équilibre physiologique des cultures en dynamisant leur résistance. Cela aboutit à une croissance optimale qui favorise le rendement, pour un gain qualitatif et quantitatif. Diminue la verse. Augmente le taux de protéines.

#### CONDITIONNEMENT

**BIOSTIMUL** est commercialisé en bidons de 2,5, 5 et 10 litres.

#### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Respecter la dose préconisée. Il est recommandé d'appliquer **BIOSTIMUL** le matin ou le soir, en dehors des périodes de plein soleil ou de pluie.

#### STOCKAGE - CONSERVATION

Conserver le produit dans son emballage d'origine et hors de portée des enfants. Maintenir le produit hors gel.

\* Combinaison de fertilisants (PFC7) à base de :

- Engrais inorganique liquide composé à macroéléments (PCF 1.C.Ibii)

- Engrais inorganique composé à oligoéléments (PCF 1.C.IIb)

- Biostimulants non microbiens des végétaux (PCF 6.B)

**BIOSUD** - ZA La Peyrelade - 6 rue des Trois Moulins - 11110 ARMISSAN  
courriel : contact@oligoplantes.com - www.oligoplantes.com