

# ASCO-SLE

## EXTRAIT LIQUIDE D'ALGUE MARINE

### DESCRIPTION

ASCO-SLE est un extrait liquide concentré d'algue brune d'eau froide *Ascophyllum nodosum*. ASCO-SLE est un biostimulant qui permet d'améliorer la santé des plantes, la tolérance à différents stress, la croissance et la capacité photosynthétique.

Les propriétés biostimulantes et les bénéfices des extraits d'*Ascophyllum nodosum* ont été clairement démontrés par de nombreuses études scientifiques. ASCO-SLE contient plusieurs composés actifs en proportion naturellement équilibrée :

- Régulateurs de croissance (cytokinines et bétaines)
- Éliciteurs de type oligosaccharides ( $\beta$ -glucans, oligo-alginates)
- Agents chélatants (mannitol et oligo-alginates)

ASCO-SLE est complètement soluble dans l'eau (aucune particule insoluble) et approprié pour l'arrosage foliaire et l'utilisation en systèmes d'irrigation (hydroponique, goutte-à-goutte). La solubilité complète des composés actifs améliore l'absorption par les plantes et l'efficacité du produit.

### BÉNÉFICES

- Augmente la croissance des racines
- Augmente la résistance à la sécheresse
- Augmente et stabilise la production de chlorophylle dans les végétaux
- Augmente la production endogène d'antioxydants
- Améliore la germination
- Augmente la résistance aux maladies fongiques

### DOSAGE

#### Gazon

Diluer 30 à 35 ml de ASCO-SLE dans 10 L d'eau. Agiter suffisamment pour obtenir une solution uniforme. Arroser durant le premier stade de croissance et continuer à des intervalles de 3 à 4 semaines à raison de 10 litres de solution diluée / 100 m<sup>2</sup>. Faire des applications additionnelles après les périodes de stress ou d'utilisation intensive, sur la tourbe nouvellement appliquée et en fin de saison. L'arrosage foliaire doit être appliqué en fin brouillard de faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un feuillage humide. Appliquer le matin ou en soirée. Ne pas appliquer juste avant ou après une pluie ou un arrosage.

#### Cultures fruitières, maraîchères et ornementales (application foliaire)

Diluer ASCO-SLE dans l'eau et agiter suffisamment pour obtenir une solution uniforme et appliquer sur le feuillage. Appliquer 3 L / ha dans 500-2000L d'eau selon le type d'équipement et la culture traitée.

#### Cultures fruitières, maraîchères et ornementales (système d'irrigation)

Diluer ASCO-SLE dans 2 volumes d'eau (5L extrait / 10L eau) et agiter suffisamment pour obtenir une solution uniforme. Appliquer dans le système d'irrigation en injectant cette solution pré-diluée. Calibrer injecteurs et buses pour obtenir un taux uniforme dans l'eau d'irrigation. Appliquer 3-3,5 L de ASCO-SLE / ha.

### AGRICULTURE BIOLOGIQUE

ORGANICOCEAN ASCO-SLE est listé par le Organic Materials Review Institute (OMRI) pour l'utilisation en production biologique conformément aux référentiels du National Organic Program (NOP) du Département de l'Agriculture des États-Unis (USDA). Ce produit est également approuvé pour l'agriculture biologique par Garantie Bio-Ecocert conformément aux référentiels du NOP et du Conseil des Appellations Agroalimentaires du Québec (CAAQ). Ce produit est utilisable en agriculture biologique en application du RCE n° 834/2007.

### ANALYSES MINIMUM GARANTIES

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Azote total (N)                                                 | 0 %  |
| Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 0 %  |
| Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)                              | 6 %  |
| Matière organique                                               | 10 % |
| Solides solubles totaux                                         | 20 % |

### ANALYSES TYPIQUES

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Solubilité dans l'eau | Complète |
| Bore (B)              | 25 ppm   |
| Calcium (Ca)          | 0,15 %   |
| Chlorures (Cl)        | 0,8 %    |
| Fer (Fe)              | 30 ppm   |
| Magnésium (Mg)        | 0,07 %   |
| Manganèse (Mn)        | 5 ppm    |
| Sodium (Na)           | 0,8 %    |
| Soufre (S)            | 0,15 %   |
| Zinc (Zn)             | 5 ppm    |

### CONDITIONNEMENT

- 1000 L (réservoir de polyéthylène)
- 200 L (baril de polyéthylène)
- 10 L (bidon de polyéthylène)

### NOTES

ASCO-SLE doit être utilisé en complément à un programme complet de fertilisation basé sur la fertilité du sol. Entreposer au frais et à l'abri du soleil. Garder hors de la portée des enfants.

Les informations contenues dans cette fiche sont exactes au meilleur de nos connaissances à la date mentionnée. ORGANICOCEAN est une marque de commerce déposée par ORGANICOCEAN inc. Copyright © 2009. Mise à jour: 6 novembre 2009