

Mucigel®

ENGRAIS LIQUIDE AVEC EXTRAITS D'ALGUES ET ACIDES AMINÉS

Application foliaire

COMPOSITION (%p/p)

Azote (N) total	1%
Azote (N) organique	1%
Pentaoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	1%
Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau	8%
Mannitol	0.1%
Acides aminés libres	2%
pH	8.5
Conductivité électrique (dS/m)	112

Extrait d'algue *Ascophyllum nodosum*.

Acides aminés obtenus à partir de l'hydrolyse acide de protéines d'origine végétale.

Aminogramme qualitatif : Ala, Arg, Asp, Glu, Gly, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Thr, Trp, Tyr, Val.

Produit fertilisant de classe C. Teneur en métaux lourds inférieure aux limites autorisées pour cette classification.

DESCRIPTION

Bioestimulant NPK 1-1-8 liquide à forte teneur en extraits d'algues et en acides aminés libres.

Son utilisation est recommandée pour favoriser l'enracinement dans les cultures horticoles, le maïs et le coton, ainsi que pour le traitement des semences de soja.

Les extraits d'algues marines fournissent plusieurs substances bénéfiques pour les plantes :

- **Acide alginique**: polysaccharide qui forme un polymère capable de retenir de grandes quantités d'eau dans le sol.
- **Mannitol**: alcool de sucre aux propriétés antioxydantes, à l'activité osmotique qui soulage le stress salin et à la capacité de transport du sucre dans la plante.
- **Hormones naturelles**: le rapport entre l'auxine et les substances de type cytokinine contribue à la bonne croissance et au développement des fleurs et des fruits.

Les acides aminés sont les éléments constitutifs des protéines et sont donc essentiels à tous les stades du développement. En outre, ils jouent un rôle très important lors des épisodes de stress : certains d'entre eux agissent comme osmolytes tandis que d'autres acides aminés peuvent réguler le transport des ions, l'ouverture et la fermeture des stomates, l'expression des gènes, l'homéostasie redox et aider à la détoxification en cas de forte concentration de métaux lourds dans les sols.

Des essais sur le terrain (Fig.1) avec 3 cultures horticoles différentes ont montré l'effet positif sur l'enracinement du Mucigel® lorsqu'il est appliqué 3 fois (5, 20 et 39 jours après la germination).

Les essais sur le soja (Fig 2.) ont montré des rendements nets lorsqu'il est utilisé uniquement comme traitement des semences ou également pendant le cycle de culture.

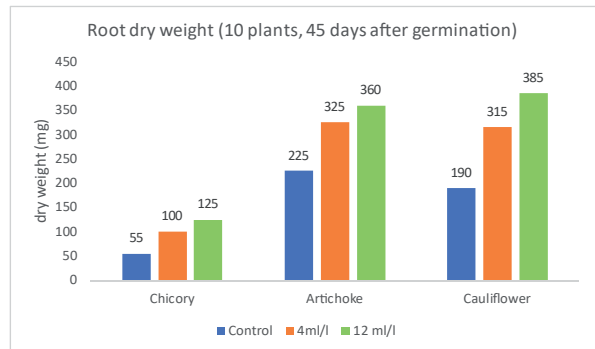


Fig. 1.- Essais dans les cultures maraîchères

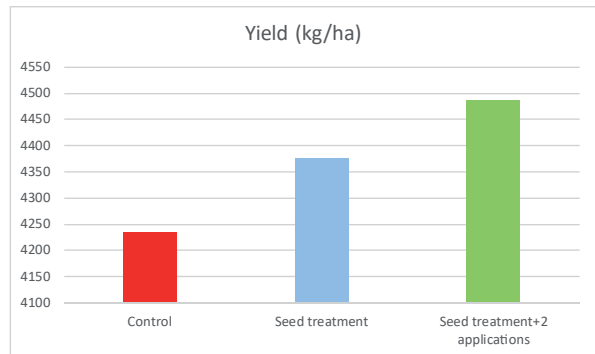


Fig. 2.- Essais dans le soja

MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

	Fertirrigation
Maraîchères, agrumes, fruitiers	2-3 L/ha, 2-4 applic.*
Pépinières	0.5-1 ml/pot

Prévoir un délai de 10 jours entre applications

	Trait. semences	Application foliaire
Soja	100ml/100 kg sem.	250 ml/ha, V4, R2 & R4
Maïs	150ml/20 kg sem.	200 ml/ha, V3 & V9
Coton	500ml/100 kg sem.	250 ml/ha, avec herbicide
Riz	250ml/100 kg sem.	1-1,5 L/ha

AVERTISSEMENTS

Ne pas mélanger avec des produits acides. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des tests de compatibilité préalables.

Conserver entre 5 et 25 °C de température, dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

AGITER AVANT UTILISATION.



Promisol S.A. C/Almacelles, s/n,
22540 Altorricón (Huesca) · España

+34 695 556 730
promisol@promisol.com

www.promisol.com

