

AGRO SET HYDROGEL FERTILIZER

Gelled active algae extract – water retainer



PRODUCT DESCRIPTION

Agro SET hydrogel is a gelled product derived from red algae rich in organic matter of natural origin. Its gel formulation allows optimal water retention at root zone level and progressive release of active compounds.

Its observed effects:

- **Contributes to soil water retention:** the gel retains water and releases it progressively according to plant needs
- **Promotes root development:** roots progressively colonize the gel
- **Provides compounds of natural origin** → derived from red algae extract
- **Water retention:** each 1 kg of gel retains up to 100 kg of water

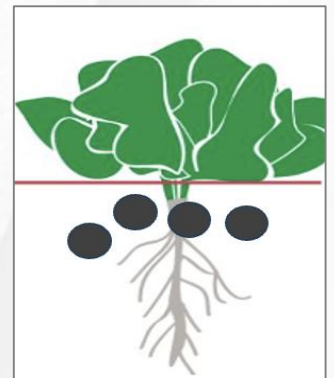
MODE OF USE & APPLICATION DOSES

Product form: Gel in beads or cylinders or cubes

Application: Place gels near roots during planting or during cultivation

INDICATIVE COMPOSITION

Component	Precision
Gelled red algae extract	Product base
Organic matter of natural origin	Rich in natural carbon compounds
Hydro-retentive capacity	Significant water retention, progressive release



RECOMMENDED DOSES

Plant	Dose
Tomato	10-20 g/plant
Indoor or garden shrub	100g/plant
Lettuce	10-20g/plant

MODE OF ACTION:

The gels are placed near the roots. Roots will slowly colonize the gel.

A first watering after installation activates their hydro-retentive capacity. Watering frequency can then be reduced according to climatic conditions and soil type. The gel remains active for several weeks depending on soil moisture and root activity.



TECHNICAL RECOMMENDATIONS

Safety Instructions

Do not leave within reach of children!

Do not swallow!

AGRO SET HYDROGEL FERTILIZER

Extrait actif d'algues gélifié hydro rétenteur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Agro SET hydrogel est un produit gélifié issu d'algues rouges riche en matière organique d'origine naturelle. Sa formulation en gel permet une rétention optimale de l'eau au niveau de la zone racinaire et une libération progressive des composés actifs.

Ses effets observés :

Contribue à la rétention hydrique du sol: le gel retient l'eau et la libère progressivement selon les besoins de la plante

Favorise le développement racinaire: les racines colonisent progressivement le gel

Apporte des composés d'origine naturelle → issus de l'extrait d'algues rouges

Rétention d'eau : chaque 1 kg de gel retient jusqu'à 100kg d'eau

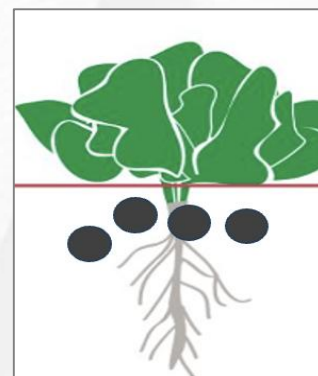
Mode d'emploi & doses d'application

Forme du produit : Gel en billes ou cylindres ou cubes

Application : Placer les gels à proximité des racines lors de la plantation ou en cours de culture

Composition Indicative

Composant	Précision
Extrait d'algues rouges gélifié	Base du produit
Matière organique d'origine naturelle	Riche en composés carbonés naturels
Capacité hydro-rétentrice	Rétention d'eau significative, libération progressive



Doses recommandées

Plante	Dose
Tomate	10-20g/plante
Arbuste d'intérieur ou de jardin	100g/plante
Laitue	10-20g/plante

Mode d'action :

Les gels sont placés à proximité des racines. Les racines vont lentement coloniser le gel. Un premier arrosage après l'installation active leur capacité hydro-rétentrice. La fréquence d'arrosage peut ensuite être réduite selon les conditions climatiques et le type de sol.

Le gel reste actif plusieurs semaines selon l'humidité du sol et l'activité racinaire.

RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

Consignes de Sécurité

Ne pas laisser à la portée des enfants !

Ne pas avaler !

AGRO SET HYDROGEL FERTILIZER

هلام مائي مستخلص من الطحالب الحمراء - يحافظ على الرطوبة

وصف المنتج

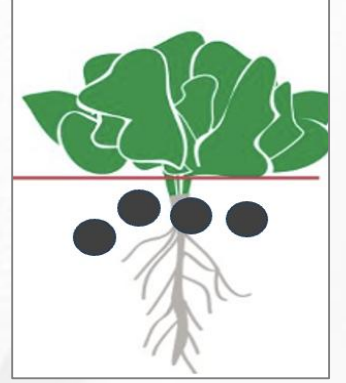
- أجروست هيدروجيل هو منتج على هيئة هلام مائي مشتق من الطحالب الحمراء، وغني بالمادة العضوية الطبيعية. تتميز تركيبته بقدرته الفائقة على احتجاز المياه في منطقة الجذور وإطلاقها تدريجيًا بما يتناسب مع احتياجات النبات.
- الفوائد والآثار الميدانية:
- ترشيد استهلاك المياه: يحتجز الهلام كميات كبيرة من الماء ويطلقها ببطء، مما يقلل من وتيرة الري.
- دعم المجموع الجذري: تشجع بنية الهلام الجذور على اختراق والاستقرار فيه، مما يضمن وصولًا مستمرًا للماء والعناصر النشطة.
- مصدر طبيعي: يوفر مركبات عضوية مستخلصة من الطحالب الحمراء تدعم حيوية التربة.
- كفاءة عالية: كل 1 كجم من الهلام قادر على احتجاز حتى 100 كجم من الماء.

طريقة الاستخدام والجرعات

الشكل الفيزيائي: كريات، أسطوانات، أو مكعبات هلامية.
طريقة التطبيق: توضع الكميات المحددة بالقرب من الجذور أثناء الزراعة أو في مراحل النمو التالية.

التركيبية الإرشادية

المكون	الوصف
مستخلص الطحالب الحمراء الهلامي	القاعدة الأساسية للمنتج.
مادة عضوية طبيعية	غنية بالمركبات الكربونية النشطة.
القدرة على الاحتفاظ بالماء	احتجاز عالي للماء مع إطلاق تدريجي ومنضبط.



جرعات الاستخدام الإرشادية



نوع النبات	الجرعة الموصى بها
طماطم	20-10 جرام/نبات
شجيرات الزينة (داخلية أو خارجية)	100 جرام/نبات
خس	20-10 جرام/نبات

التوصيات الفنية

⚠️ إرشادات السلامة

يحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال
غير مخصص للاستهلاك الآدمي أو الحيواني (لا
يبتلع) ..

آلية العمل:

تُوضع الكريات الهلامية في منطقة انتشار الجذور. تقوم الجذور باختراق الهلام تدريجيًا للاستفادة منه. يُفعل الري الأول بعد الزراعة قدرة الهلام على الانتفاخ واحتجاز الماء، يمكن تباعد فترات الري وفقًا لنوع التربة والظروف المناخية. يبقى الهلام فعالاً لعدة أسابيع، ويعتمد عمره الافتراضي على مستوى رطوبة التربة والنشاط الجذري.