

Le guano de poisson est un fertilisant naturel durable reconnu pour sa forte valeur nutritionnelle.

Les nombreuses études aux champs et en laboratoire ont permis de démontrer de multiples intérêts agronomiques;

- Un facteur nutritif favorable à l'équilibre minéral du végétal.
- Un rôle bénéfique sur l'environnement racinaire.
- Une action positive sur l'absorption des éléments nutritifs.

% 25+

معدل الزيادة في استيعاب
النيتروجين. عامل النمو الرئيسي.
وذلك بفضل ذرق الأسماك

+25%

Taux d'augmentation
de l'assimilation
de l'azote, facteur principal
de croissance,
grâce au guano de poisson

% 25+

معدل الزيادة في استيعاب
العناصر الغذائية المعدنية
مثل البوتاسيوم، المغنيسيوم
والكالسيوم بفضل ذرق السمك

+25%

Taux d'augmentation de
l'assimilation des éléments
nutritifs minéraux comme
le potassium, le magnésium
et le calcium grâce au guano
de poisson

تسميد
أزوت، فوسفور، بوتاس، كالسيوم...
Fertilisation
N, P, K, Mg, Ca...

% 20+

معدل الزيادة في أعداد الكائنات
الحية الدقيقة بفضل ذرق الأسماك

+20%

Taux d'augmentation
de la population des
micro-organismes grâce
au guano de poisson

+75%

Taux d'augmentation de
l'activité des
micro-organismes grâce
au guano de poisson

% 75+

معدل الزيادة في استيعاب
نشاط الكائنات الحية الدقيقة
بفضل ذرق الأسماك

احتياطي التربة
Réserve du sol
N, P, K, Mg, Ca...

STOP
Lessivage

ذرق السمك هو سماد طبيعي مستدام معروف بقيمته الغذائية العالية. وقد أظهرت العديد من الدراسات الميدانية والمخبرية فوائد زراعية متعددة;

- عامل غذائي يساعد على التوازن المعدني للنبات.
- دور مفيد على البيئة الجذرية.
- تأثير إيجابي على امتصاص العناصر الغذائية.

الإستعمال الفلاحي

المحاصيل	الجرعات	الملاحظات
الخشروات في الحقول	1 إلى 3 طن / هكتار	عن طريق التطبيق على التربة • الجرعة العملية 500 كغ / هكتار. يتم توزيعها على خطوط الزراعة
الكروم و الأشجار المثمرة	1 إلى 2 طن / هكتار	عن طريق التطبيق على التربة • الجرعة العملية 500 كغ / هكتار. يتم دمجها على أنحاء قواعد الشجرة
المشاة و البستنة	1 إلى 3 طن / هكتار	عن طريق التطبيق على التربة
المحاصيل الكبرى	1 إلى 3 طن / هكتار	عن طريق التطبيق على التربة

Usages agricoles

Cultures	Doses	Observations
Maraîchage de plein champ	1 à 3 T/ha	• Par application au sol • Dose pratique 500 Kg/ha à épandre sur les lignes de plantation
Vigne et arbres fruitiers	1 à 2 T/ha	• Par application au sol • Dose pratique 500 Kg/ha à incorporer tout autour des pieds d'arbres
Pépinière et horticulture	1 à 3 T/ha	• Par application au sol
Grandes cultures	1 à 3 T/ha	• Par application au sol

Importé et distribué par :

SARL Agro Consulting International (ACI)
194 Rue Boudjemâa khelil Oued Romane,
El Achour - Alger.
Tél: 023 31 69 42 à 49
Fax : 023 31 69 50

مستورد و موزع من طرف:

ش.ذ.م.أ.قرو كونسولتينج الدولية
194 شارع بوجمعة خليل
واد الرمان الرمز البريدي 16403
العاشور الجزائر



Cultiver l'avenir



Angibaud
INNOVATIONS & AGRO-RESSOURCES

قوانوموس
إفوليسيون

GUANUMUS
évolution

منشط طبيعي للتربة مع ذرق السمك
Activateur naturel de sol
au Guano de Poisson



أورفا ماستر

GAMME
ORGAMASTER



Cultiver l'avenir



COMPOSITION DU PRODUIT

3% Azote total (N) organique
2,5% Anhydride phosphorique (P2O5) total
3% Oxyde de potassium (K2O) total
2,5 % Oxyde de Magnésium (MgO)
10,5 C/N
65% Matière organique

Guanumus évolution

Un fertilisant naturel "activateur de sol"

Guanumus évolution est un fertilisant naturel **concentré en matières organiques végétales** (pulpes de raisins, coques de café, cacao...) et **Guano de Poisson**, utilisable en agriculture biologique.

Guanumus évolution se distingue par les caractéristiques naturelles du Guano de Poisson (substances humiques, acides aminés, vitamines, lipides, oligo-éléments...) **ayant une action directe sur l'activité biologique** des sols et la physiologie des plantes. Ces effets se traduisent par une dégradation rapide des matières organiques fraîches, une **augmentation de la population et de l'activité microbienne des sols** (activité enzymatique), par un **meilleur développement racinaire** et une **efficace accrue des éléments nutritifs du sol** et des fertilisants. Cet activateur naturel facilite également **la minéralisation du carbone et de l'azote du sol**.

Guanumus évolution est une solution efficace pour l'activation naturelle du sol et la nutrition complète et efficiente de toutes les cultures.

LES AVANTAGES DE GUANUMUS évolution

- **Dégradation de la matière organique**
- **Active la fertilité biologique du sol**
- **Produit utilisable en agriculture biologique**
- **Issu de l'économie circulaire**
- **Facilite la dégradation de la matière organique**
- **Favorise la minéralisation du carbone et de l'azote**
- **Apporte une nutrition organique complète**



مزاياء فوانوموس إفوليسيون

- **تحلل المواد العضوية**
- **ينشط الخصوبة البيولوجية للتربة**
- **المنتج صالح للاستخدام في الزراعة البيولوجية**
- **من الاقتصاد الدائري**
- **يسهل تحلل المواد العضوية**
- **يمرر تمعدن الكربون والنيتروجين**
- **يوفر التغذية العضوية الكاملة**



التركيبية

3% إجمالي النيتروجين عضوي (N)
2.5% إجمالي أنهيدريد الفوسفوريك (P2O5)
3% إجمالي أكسيد البوتاسيوم (K2O)
2.5% أكسيد المغنيزيوم (MgO)
10.5 كربون \ آزوت
65% مادة عضوية

فوانوموس إفوليسيون

سماد طبيعي "منشط للتربة".

فوانوموس إفوليسيون هو سماد طبيعي **يتركز في المواد العضوية النباتية** (لب العنب، قشور القهوة، الكاكاو، إلخ) و**ذرق الأسماك**، الذي يمكن استخدامه في الزراعة العضوية.

يبرز **فوانوموس إفوليسيون** بفضل الخصائص الطبيعية لذرق الأسماك (المواد الدبالية، والأحماض الأمينية، والفيتامينات، والدهون، والعناصر النزرة...) **التي لها تأثير مباشر على النشاط البيولوجي للتربة** وفسولوجيا النباتات. تؤدي هذه التأثيرات إلى تحلل سريع للمواد العضوية الطازجة، و**زيادة في الكثافة و النشاط الميكروبي في التربة** (النشاط الأنزيمي)، وتحسين نمو الجذور وزيادة كفاءة مغذيات التربة والأسمدة. كما يسهل هذا المنشط الطبيعي **تمعدن الكربون والنيتروجين في التربة**.

يعد **فوانوموس إفوليسيون** حلاً فعالاً **للتنشيط الطبيعي للتربة والتغذية الكاملة والفعالة لجميع المحاصيل**.