

Ampelos®
Geolife® technology

Programme de bioactivation du vignoble



Bioma®



Une société suisse avec plus de 30 ans d'expérience et de présence internationale.

BIOMA est une société active dans la production et la commercialisation de solutions "Chemical free" et "GMO free" pour l'agriculture, la bioremédiation environnementale, la zootechne, l'élevage, l'œnologie, la conservation alimentaire et le bien-être animal et humain.

Nos produits optimisent tous les processus biologiques en utilisant la microbiologie autochtone et permettent d'atteindre un équilibre optimal dans la biomasse concernée. Nous cherchons à réduire l'impact environnemental au sein de chaque domaine susmentionné.

La finalité des solutions BIOMA étant d'optimiser les processus tout en garantissant une soutenabilité économique.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Un processus de fabrication innovant et déposé.

Geolife® est une technologie d'extraction et de stabilisation de composés organiques permettant l'activation de nos produits. Cette technologie rend nos produits uniques, faciles d'utilisation et sans risques pour l'utilisateur, les animaux et l'environnement.

Ampelos®

Programme de bioactivation du vignoble

Le programme Ampelos® utilisé une fois par an, s'intègre dans chaque système cultural en équilibrant la microbiologie autochtone des sols et en utilisant tout le potentiel de la vigne

OBJECTIFS

Sur
les Sols



**Rendre
disponible
les éléments
nutritifs**

**Activer
la bonne
microbiologie**

**Favoriser la
structuration
du sol**

- Relancer le processus de nitrification : transformation correcte de l'ammonium en azote nitrique.
- Solubiliser les éléments sous la bonne forme et en proportion idéale pour la vigne.
- Exprimer le potentiel du terroir.
- Catalyser rapidement la microbiologie désirée et naturellement présente dans le sol.
- Activer les fonctions bio-protectrices de la plante et favoriser les échanges sol-plante.
- Relancer les processus de minéralisation et d'humification : une transformation optimale de la matière organique.
- Améliorer la structure colloïdale et augmenter la rétention des éléments biodisponibles pour les plantes.

Sur la
Plante



**Rétablir
l'équilibre
sol-plante**

- Relancer les tissus conducteurs après un stress.
- Renforcer l'activité de la photosynthèse.
- Aider la régénération racinaire.

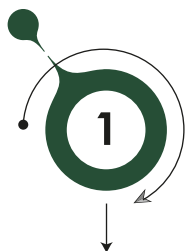


Le kit Ampelos® pour 1 hectare est constitué de 2 solutions à appliquer au sol et de 2 solutions à appliquer en foliaire.

Applications au sol

Ampelos® Humifiant

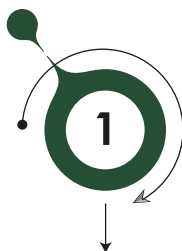
1 solution de 3,3 kg
par hectare



Catalyse les premières réactions au sol. Réveille la microbiologie autochtone.

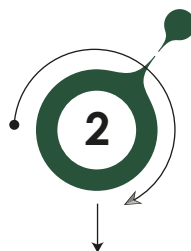
Gallygon®

1 Kit à 600 gr
par hectare



Ampelos® Booster Fertilizer

10 litres
par hectare



Accélère le développement de la microbiologie autochtone, équilibre la biologie du sol et augmente la biodisponibilité des éléments nutritifs.

Comment appliquer ?



Volume d'eau : 300-600 litres/ha

Pression max : 5 bar

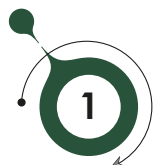
Application sur le sol

Quand appliquer ?

pendant les stades :



**Ampelos®
Humifiant +
Gallygon®**



18 à 20
j après

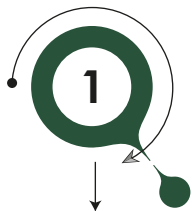
**Ampelos®
Booster
Fertilizer**



Applications foliaires

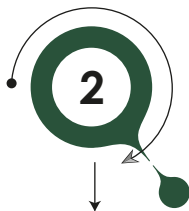
Fylo® Leaf Treatment

1 litre par hectare



Fylo® Leaf Treatment

1 litre par hectare



- Renforce l'activité de la photosynthèse et optimise les flux lymphatiques sol-feuille et feuille-sol.
- Aide la régénération racinaire.

Comment appliquer ?



Volume d'eau : 150 litre/ha
Application foliaire seule ou couplée
avec un traitement bio

Quand appliquer ?

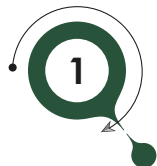
Contactez votre technicien pour plus de précisions

Systématiquement
en pré-floraison



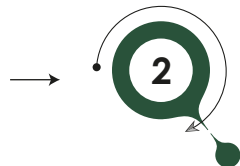
H

Fylo® Leaf Treatment 1



Peut être
appliqué :
**A la suite d'un
stress :**
gel, grêle,
canicule...
 **dans toutes les
phases
phénologiques**

Fylo® Leaf Treatment 2



Nos résultats :

Étude académique d'Ampelos® réalisée par l'institut Universitaire de la Vigne et du Vin (IUVV), Jules Guyot (Dijon, France) sur une parcelle de pinot noir.

Augmentation du rendement	Millésime 2018		Millésime 2019		Différences (%)	
	Témoin	Ampelos®	Témoin	Ampelos®	Millésime 2018	Millésime 2019
Masse de la vendange (kg)	847	1056	552,8	833,6	+24,7%	+50%
Nombre de caisses	38,5	48	25,5	38		

Les observations du second millésime confirment celles du premier. Le rendement est significativement plus élevé sur la partie traitée avec Ampelos®

Maintien de la qualité	Millésime 2018		Millésime 2019	
	Témoin	Ampelos®	Témoin	Ampelos®
Sucres (g/L)	223	222	229	230
A. Totale (g/L de H2SO4)	4,18	4,57	3,85	4
Azote assimilable	263	252	150	160
pH	3,28	3,20	3,06	3,04
A. Malique (g/L)	2,1	2,4	2,25	2,7
TAP (base 17,5 g/% vol.)	12,7	12,7	13,1	13,15

Nos viticulteurs en parlent :

"J'ai testé Ampelos® sur une parcelle de cabernet sauvignon, année après année j'ai pu constater que les maturés étaient atteintes plus tôt et que le raisin un bel équilibre organoleptique. J'ai remarqué aussi que les complants ont mieux pris et bien résistés aux trois derniers étés. Ampelos® est un programme complémentaire à la gestion de mon vignoble, je pense que c'est un bon outil en vue d'une transition agricole."

Alexandre Ménager, Clos des Moines, AOC Saint-Emilion Grand Cru.

"J'ai 2 hectares en AOC Saint-Emilion, j'ai essayé Ampelos® sur une parcelle de merlot qui est très sensible à la coulure. Aujourd'hui la vigne fleurit correctement. Je vois Ampelos® comme un investissement qui m'a permis de retrouver de la rentabilité sur cette parcelle."

Maxime Mouchot, Château Toinet-Lavalade, AOC Saint-Emilion.

Conditionnement et conservation :

Composition du kit Ampelos® pour un hectare :

- a) 1 Ampelos® Humifiant - 2,25 kg
- b) 1 Gallygon® 0,6 kg
- c) 1 Ampelos® Booster Fertilizer 10 litres
- d) 2 Fylo® Leaf Treatment 1 litre

Emballage fermé, se conserve 2 ans à l'abri de la lumière du soleil dans un endroit sec entre 10°C et 43°C.

Emballage ouvert, se conserve 3 mois à température ambiante et à l'abri de la lumière du soleil (si correctement fermé et protégé de l'humidité).

Composition :

Ampelos® Humifiant

Produit à action spécifique Teneur en champignons mycorhiziens dans les mycorhizes : 5% en poids, teneur en bactéries de la rhizosphère : 1×10^{10} UFC/g, teneur en Trichoderma : 1×10^9 UFC/g

Gallygon®

Produit à action spécifique Teneur en champignons mycorhiziens dans les mycorhizes : 17% en poids, teneur en bactéries de la rhizosphère : 1×10^{10} CFU/g, teneur en Trichoderma : 1×10^9 CFU/g

Ampelos® Booster Fertilizer

Extrait fluide de levure contenant des algues brunes : Azote organique (N) (18,70%), Carbone organique (C) (28,30%), pH 4,94, matière organique de poids moléculaire <50 kDa (30%).

Fylo® Leaf Treatment

Extrait acide de levure contenant des algues brunes : Azote organique (N) (32,30%), Carbone organique (C) (41,60%), pH 4,37, matière organique avec un poids moléculaire <50 kDa (35%).

Classification et étiquetage :

Les produits chimiques sont classés en fonction de leur niveau de dangerosité physique, sanitaire et environnementale. Ces dangers sont indiqués sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité (FDS) spécifiques. Avec le SGH (Système général harmonisé), les mentions de dangerosité ont été normalisées dans le monde entier afin que les destinataires de l'information (travailleurs de la production, secouristes et consommateurs) puissent mieux comprendre les dangers des produits chimiques utilisés. Dans l'UE, les principes du SGH sont ratifiés dans le règlement UE-1272/2008 (CLP)

Conformément à ce règlement, la gamme Ampelos® ne nécessite pas de classification ou d'étiquetage en fonction de ses propriétés physicochimiques, de ses effets sur la santé et l'environnement et n'a pas besoin d'une fiche de données de sécurité

La gamme Ampelos® se compose uniquement d'organismes présents naturellement dans la nature et non dangereux (classe 1 OMS)

Conformités :

Le programme Ampelos® peut être utilisé dans l'agriculture biologique selon le FiBL Suisse.



Producteur

BIOMA SA

Via Luserte Sud 8

CH - 6572 Quartino

Suisse

+41 91 840 1015

info@bioma.com

www.bioma.com

