

BIOVIN

Amendement organique concentré, 100 % naturel, riche en substances humiques et en micro-organismes. Favorise le développement des mycorhizes.

BIOVIN est un amendement organique granulaire issu d'un processus breveté de transformation du marc de raisin, par voie aérobie, sans aucun additifs chimiques.

BIOVIN contient des substances humiques, des hormones de croissance très efficaces (auxines et cytokinines), des oligo-éléments importants pour les plantes (Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Mo, Ni) et de hautes concentrations en micro-organismes (notamment bactéries fixatrices d'azote et micro-organismes dits « SAR » pour Résistante Systémique Acquise) qui contribuent à une bonne bio-dynamique du sol et à une résistance accrue des plantes aux maladies. BIOVIN joue également un rôle important dans le développement de la symbiose mycorhizienne.

BIOVIN est un produit reconnu pour la culture biologique en Suisse, en Allemagne et en Autriche. Le produit est reconnu et certifié par le Ministère Fédéral Autrichien de l'Agriculture comme amendement et biostimulant en accord avec les principes de l'Association Autrichienne d'Agriculture Biologique. Plus de 50 rapports scientifiques conduites par des centres de recherche nationaux ou universitaires attestent des nombreuses qualités du produit. Références sur demande.

Pour des cultures saines de légumes, plantes condimentaires, baies, fraisiers, fleurs, rosiers, pelouses, semences, boutures, jeunes plantes, plantes de haie, arbres et arbustes.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Haute teneur en micro-organismes, substances humiques, facteurs de croissance et oligo-éléments.
- Stimule l'activité biologique du sol et le développement des mycorhizes.
- Fixe l'azote atmosphérique par les actinomycètes.
- Stimule la croissance des plantes, renforce la couleur du feuillage et la santé des plantes.
- Accélère la transformation du compost (en 8-20 semaines au lieu de 30).
- Réduit les besoins en engrais (meilleure absorption des substances nutritives).
- Ne brûle pas les plantes (même en cas de surdosage).
- Pas d'adventices, de substances toxiques, de matières fécales ou de résidus d'animaux.

ANALYSE CHIMIQUE	
Matière sèche	78,6%
N total	2,5%
N organique	2,2%
P ₂ O ₅	1,5%
K ₂ O	2,5%
Mg	0,3%
Ca	1,3%
Si	5,3%
Humus	66,7% (y.c. acides fulviques)
Fe	1420 ppm
Oligo-éléments	132 ppm (Cu, Mn, Zn, Co, Mo & Ni)
pH	6,5 – 7
Rapport C/N	12 : 1
ACTIVITE MICROBIOLOGIQUE	
Micro-organismes aérobies	8 x 10 ⁹ par gramme (env. 450 espèces)
Formateurs spécifiques d'humus	80 x 10 ⁶ par gramme
Enzymes et facteurs naturels de croissance	y.c. auxines et cytokinines

DOSAGE

Prairies, trèfle	10 – 12 kg / 100 m ²
Pelouses, terrains de golf, terrains de sport	10 – 12 kg / 100 m ²
Légumes, fruits, baies	10 – 12 kg / 100 m ²
Arbustes, fleurs ornementales, graminées	10 – 12 kg / 100 m ²
Caisses de bouturage	7 kg / m ³
Bacs de semis	7 kg / m ³

Amendement organique issu de la transformation des résidus de raisin. Pour tous types de sol, y compris la culture en container et la culture biologique Favorable au développement des mycorhizes.



BIOVIN

ANALYSE CHIMIQUE/PHYSIQUE

	Produit humide et frais	Produit sec
pH	7,31	n.d.
eau (H2O)	21,40	0,00
matière sèche	78,60	100,00
cendres	9,70	12,34
fraction organique (analyse en % du produit total)	68,90	87,66
Azote total (N)	2,35	2,99
Azote sous forme Nitrate (NO3-)	0,05	0,06
Azote sous forme Ammonium (NH4+)	0,11	0,14
Azote sous forme organique	2,19	2,79
Phosphore total (P2O5)	0,57	0,73
Potassium total (K2O)	2,39	3,04
Calcaire (CaO)	1,32	1,68
Magnésium	0,32	0,41
Chlore	0,01	0,01
Acide chlorhydrique non soluble	3,38	4,30
Sulfate (SO3)	0,35	0,45
CO2	0,28	0,36
Carbone (C)	38,80	49,36
Taux d'humus (de la matière organique totale)	66,74	84,91
Oligoéléments (ppm)		
Cuivre (Cu)	27,00	34,40
Manganèse (Mn)	50,00	64,00
Fer (Fe)	1420,00	1807,00
Zinc (Zn)	29,00	37,00
Cobalt (Co)	0,40	0,51
Molybdène (Mo)	2,88	3,66
Plomb (Pb)	1,20	1,53
Cadmium (Cd)	0,20	0,25
Chrome (Cr)	13,30	16,90
Nickel (Ni)	8,50	10,80
Arsenic (As)	0,00	0,00

Facteurs de croissance

N.D. = non détectable

	µg/100g substance humide	µg/100g substance sèche
Thiamine	22,75	46,80
Pyridoxole	45,59	87,89
Riboflavine	99,52	191,00
Nicotinamide	115,57	229,50
Acide nicotine (total)	160,00	n.d.
Cytokinine	n.d.	0,5 - 1
Auxine	n.d.	3 - 5

Contenu microbiologique par gramme de produit frais

Champignons du sol 10 ⁷ /g	Streptomycètes 10 ⁷ /g	Bactéries 10 ⁸ /g
Aspergillus niger	S. griseoruber	Bacillus sp.
Mucor miehei	S. rimosus	Pseudomonas sp
Myceliophthora thermophila	S. thermoflavus	Arthrobacter sp.
Paecilomyces varioti	S. actuosus	Cellulomonas sp
Thermomyces lanuginosus	S. atroolivaceus	Nitrosomonas sp
Levures		

La composition du produit, sa haute teneur en éléments essentiels et son prix compétitif font de BIOVIN un amendement organique de premier plan, favorisant de façon remarquable l'activité biologique du sol et améliorant l'état sanitaire des plantes et leur résistance.

CONDITIONNEMENT

Produit	Emballage	Poids	Code
BIOVIN	40 x 20 kg	800 kg	202000

GARANTIE

Suivre avec précision les indications fournies sur l'étiquette. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation du produit en dehors des applications prévues d'origine.

L'information produite ici est faite de bonne foi. ARBORIS est uniquement tenu au remplacement des produits ne répondant pas aux spécifications.



Importation

ARBORIS sprl
Rue de Vieusart, 5
B-1325 Chaumont-Gistoux
Tél +32 10 680 260
Fax +32 43 205 530
E-mail : arboris@wol.be

Distributeur :

