

VEGETHUMUS

LE SOL ET LA PLANTE

AMENDEMENT ORGANIQUE
+ STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE
NF U44-204

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
conformément à la réglementation européenne en
vigueur et au cahier des charges NOP (National
Organic Program = Agriculture Biologique USA)

COMPOSITION

Biotech C2A

compost de tourteaux et pulpes de fruits
(olives, café, tournesol, cacao), fumiers de
moutons et bourres de laine.

Humo-phosphate

ajout de poudre d'os au compost pour la
formation d'humus-phosphate.

PRO T10 Complexe de protéines végétales
oxydées à forte minéralisation spontanée
favorisant un afflux microbien.

Stimulateur de croissance racinaire

AMM N°1030003.
Concentration : 0,5%
(soit 4 l/t de VEGETHUMUS).

Magnésium

APPLICATIONS

À moduler en fonction des sols et des
cultures. Dose standard 2 t/ha, peut
être ajustée avec le tableau ci-dessous
(demandez conseil à votre technicien).

CULTURES	Plantation	Entretien
VITICULTURE	3-10 t/ha	0,8-2 t/ha
ARBORICULTURE	3-10 t/ha	1-2,5 t/ha
MARAÎCHAGE	Plein champ	2-5 t/ha
	Sous abri	3-7 t/ha
		1,5-4 t/ha
		2-6 t/ha

UTILISATIONS SPÉCIFIQUES

- Jeunes vignes/plants de vigne :
entretien 300 à 500 g/pied.
- Remplacement des pieds de vigne (com-
plantation, entreplantation ou racottage) :
1 à 1,5 kg/pied mélangés à la terre.

GARANTIES PROCESS

Agrément compostage HACCP R-CE 1069/2009
humification et hygiénisation.

Précision outil de formulation 1/1000^{ème}
homogénéité et constance.

Laboratoire sur site

validation de la conformité des produits.

AVEC
OSYR INSIDE
STIMULATEUR
RACINAIRE

PRO T10
INNOVATION

**10 MATIÈRES
PREMIÈRES
NOBLES
ORGANIQUES**

ENRICHIS
PHOSPHORE

**450 KG/T
POTENTIEL
HUMUS
EFFICACE**

zero%
DE MATIÈRES
RÉSIDUAIRES
URBAINES

GRANULATION
À FROID



DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

Directive nitrate Type I.b

	POUDRE	GRANULÉ
Azote (N) total	2%	2,2%
dont organique	1,8%	2%
Anhydride Phosphorique (P2O5) total	1,5%	1,5%
Oxyde de Potassium (K2O) total	1%	1%
Oxyde de Magnésium (MgO) total	2%	2%
Taux de MO/produit brut	55%	65%
Taux de matière sèche	77%	82%
C/N	14	14
ISMO en % de MO	60%	60%
Rendement humigène en kg/t*	380	450
IAB Indice d'Activité Biologique (28°C/180 jours)	+77%	+77%
Minéralisation du carbone à 3 jours	11%	11%
Minéralisation du carbone à 30 jours	20%	20%
OSYR Inside	Oui	Oui

* Le rendement humigène correspond à la quantité de carbone restant dans
le sol après 91 jours en condition d'incubation contrôlée (28°C, sol de réfé-
rence). Cet indicateur reflète le comportement du produit sur une année en
condition tempérée.

PRÉSENTATION

	POUDRE	GRANULÉ
Masse volumique en kg/m ³	540	660
54 sacs de 25 kg/palette		1350 kg
Maxi-sacs		500 kg

Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

GARANTIES

Produits issus d'élevages industriels	Non
Traçabilité des matières premières	Oui
Présence de déchets verts, MIATE	Non
Granulation à froid	Oui
Traçabilité produit sur l'emballage	Oui
Fabrication française	Oui

CAUTION TECHNIQUE DES EXPERTS FRAYSSINET



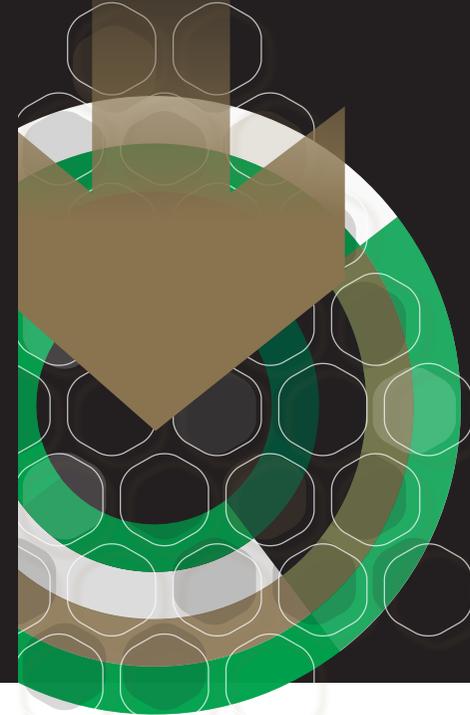
Olivier Demarle Directeur innovation & qualité.
Ingénieur agronome. | **Marie-Emmanuelle
Saint-Macary** Responsable scientifique &
innovation. Experte en évaluation des
biostimulants et SDP. Docteur en physiologie
végétale. | **Quentin Protsenko** Responsable
réglementation et normes. Expert au bureau national de fertilisation et au comité européen de
normalisation. Master technologie du végétal et Ingénieur horticole. | **Justine Malaterre** Chef de
projets agronomie et expérimentations vigne arboriculture maraîchage. Ingénieur agronome. |
Régis Castan Référent technique vigne. Œnologue.

UTILISABLE EN
**AGRICULTURE
BIOLOGIQUE**
CONFORMEMENT À LA
RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE
EN VIGUEUR



POLYVALENCE
RENFORCÉE

ENTREtenir
LA FERTILITÉ
+ STIMULER
LE SYSTÈME
RACINAIRE



VEGETHUMUS

PRO T10
INNOVATION

**OSYR
INSIDE**

AMENDEMENT ORGANIQUE + STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE
UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE - NF U44-204 - Made in France

FRAYSSINET
frayssinet.fr



81240 ROUAIROUX / FRANCE / T +33 (0)5 63 98 42 08

24F05 © FRAYSSINET

FRAYSSINET

VEGETHUMUS

FORMULE ENRICHIE POUR DES RÉSULTATS DURABLES

VEGETHUMUS, l'amendement organique le plus vendu en France, bénéficie de toutes les innovations de la Recherche Frayssinet. **VEGETHUMUS conserve ses qualités d'origine pour une action sol renforcée grâce au PRO-T10 et au Biotech C2A** auxquels on associe désormais la molécule **OSYR** et un apport en **HUMO-PHOSPHATE** organique pour potentialiser la nutrition de la plante.

1 TAUX DE MATIÈRE ORGANIQUE

Augmenter le rendement humus

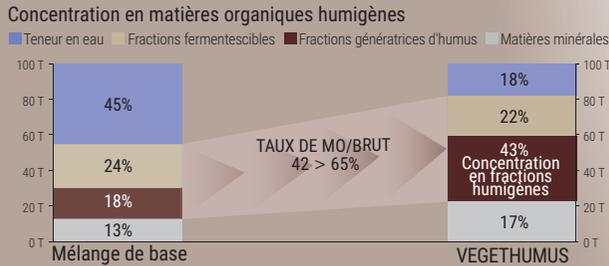
BIOTECH C2A EVOLUTION SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE

Procédé biotechnologique qui assure l'hygiénisation et la préhumification des tissus végétaux jeunes de 8 matières premières, source d'une richesse moléculaire diversifiée.

→ **PRÉCURSEURS DE NUTRIMENTS MICROBIENS**

- Supports des microflores telluriques
- Fixation des éléments nutritifs
- Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques

8 MATIÈRES CIBLÉES



2 ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

Relancer la vie du SOL

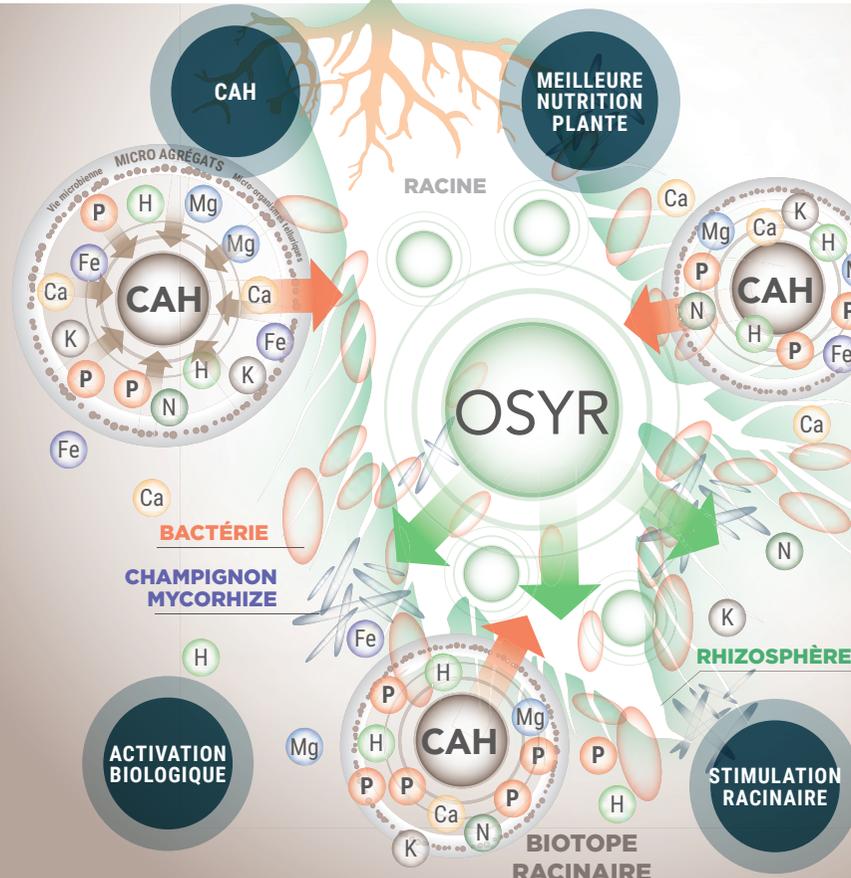
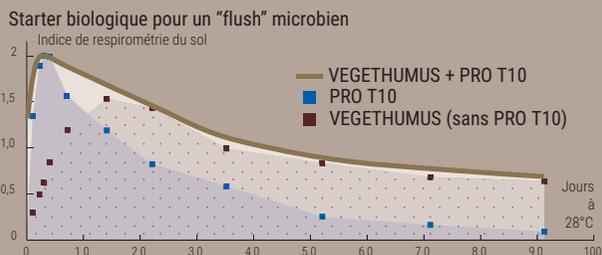
PRO T10 INNOVATION COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES

Libération de polysaccharides, acides aminés, peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.

→ **MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE**

- Améliore l'hydrolyse acide et enzymatique
- Optimise les flores associées
- Favorise les faunes auxiliaires utiles

FORMULE CONCENTRÉE



Au-delà des apports nutritifs massifs, le maintien de l'équilibre du sol avec un **CAH parfaitement fonctionnel, associé à une stimulation des systèmes racinaires constitue toutes les garanties d'un rendement optimal.**

VEGETHUMUS est un amendement organique unique par l'originalité de sa composition, **l'association de 8 matières organiques de base dans une phase de compostage maîtrisée, permet d'agir sur l'ensemble des paramètres du sol** : physique, biologique, chimique et organique. **VEGETHUMUS assure ainsi l'entretien et le redressement de la fertilité des sols à court, moyen et long terme.**

L'ajout de **2 composants** ciblés sur un effet plante vient renforcer son intérêt pour l'ensemble des cultures. L'**OSYR**, stimulateur de croissance racinaire, et les **humu-phosphates** vont accompagner l'efficacité nutritionnelle dès les premières phases de reprise d'activité du végétal.

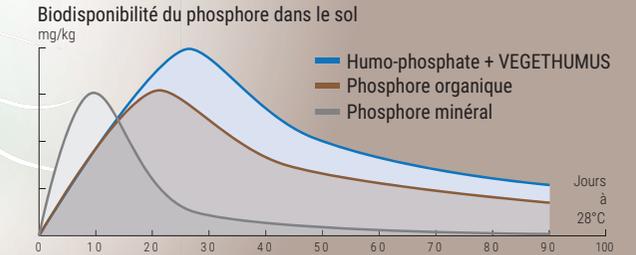
3 HUMO-PHOSPHATE

Phosphore naturel inclus dans la MO

P2O5 ASSOCIATION PHOSPHORE ORGANIQUE (poudre d'os) + BASE ORGANIQUE VEGETHUMUS aboutit à la formation d'humu-phosphate, forme moléculaire efficace évitant sa rétrogradation et augmentant sa disponibilité.

→ **ASSURER LES FONCTIONS MÉTABOLIQUES**

- Accompagne le besoin énergétique lors de la croissance racinaire
- Forme assimilable par la plante et les microorganismes
- Élément essentiel pour les microorganismes (ADN/ARN/ATP)



4 STIMULATION RACINAIRE

Alimenter la plante

OSYR INSIDE STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE

OSYR agit sur la protection des auxines produites dans les bourgeons et les jeunes feuilles, puis véhiculées dans l'ensemble des organes de la plante jusqu'au système racinaire.

→ **AMÉLIORER LA CROISSANCE DES PLANTES**

- Améliore le développement racinaire
- Meilleure résistance aux stress
- Optimise l'absorption hydrique et minérale

MATIÈRE ACTIVE OSYR

