

VEGETHUMUS

LE SOL ET LA PLANTE

AMÉLIORANT ORGANIQUE
 + STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE
 NF U44-204
 UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
 conformément au règlement CE N°854/2007
 et au cahier des charges NOP (National Organic
 Program = Agriculture Biologique USA)

COMPOSITION

Biotech C2A

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

Humo-phosphate

ajout de poudre d'os au compost pour la
 formation d'humo-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	1,5-4 t/ha
		3-7 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

Agrement 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**

ENRICHIR
PHOSPHORE

450 KG/T
 POTENTIEL
 HUMUS
 EFFICACE



GRANULATION
 À FROID



DOSAGES GARANTIS SUR BRUT

Directive nitrate Type I	POUDRE	GRANULÉ
Azote (N) total dont organique	2% 1,8%	2,2% 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 C/N	77% 14	82% 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 réli-
 rence). Cet indicateur reflète le comportement du produit sur une année en
 condition tempérée.

PRÉSENTATION

POUDRE	GRANULÉ
520	660
Masse volumique en kg/m ³	1350 kg
54 sacs de 25 kg/palette	500 kg
Maxi-sacs	

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 Demade Directeur Recherche & Développement | Ingénieur
 agronome, **Gilbert Garapin** Directeur développement produits
 liquides | Docteur en agronomie | Expert agréé **Quentin Prosenko**
 Ingénieur chargé de missions Europe, réglementation et
 normalisation | Expert BN Ferti, **Marie-Emmanuelle Saint-Macary**
 Docteur en physiologie végétale | Rapporteuse nationale méthodes
 d'expérimentation des biostimulants et SDP **Régis Castan**
 Responsable Viti-Eno | Conseiller Authentis, **Maurice Viel** Directeur
 Éthique | Docteur en agronomie.



FRAYSSINET
 www.groupe-frayssinet.fr

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

1817 © FRAYSSINET



POLYVALENCE
 RENFORCÉE

UTILISABLE EN
**AGRICULTURE
 BIOLOGIQUE**
 CONFORMÉMENT AU
 RÈG. EN 854/2007

ENTRETIENIR
 LA FERTILITÉ
 + STIMULER
 LE SYSTÈME
 RACINAIRE

VEGETHUMUS

Pro T10
 INNOVATION



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



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

SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE
BIOTECH C2A EVOLUTION
 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

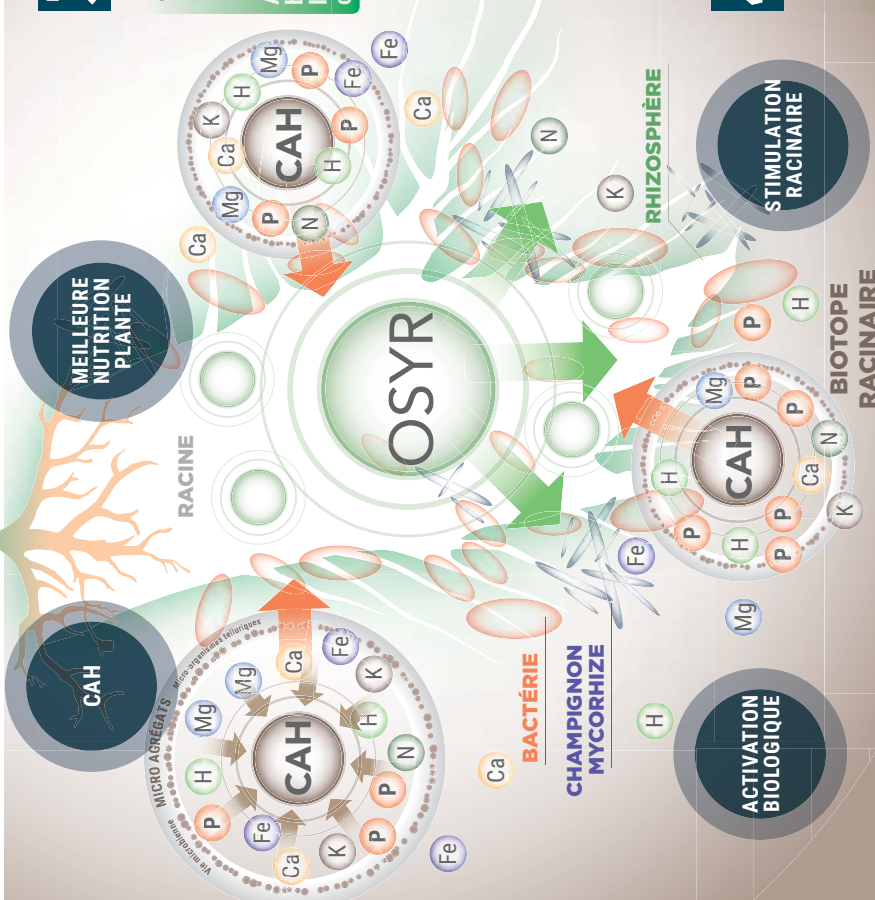
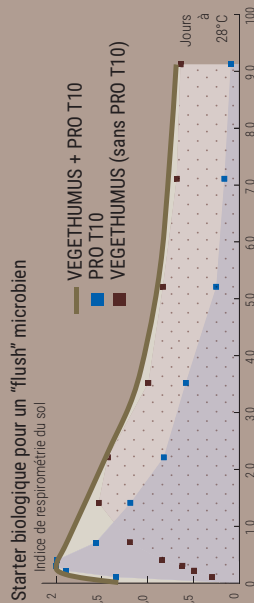


2 ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

Relancer la vie du SOL

FORMULE CONCENTRÉE
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



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 resemencement de la fertilité des sols à court, moyen et long terme.**

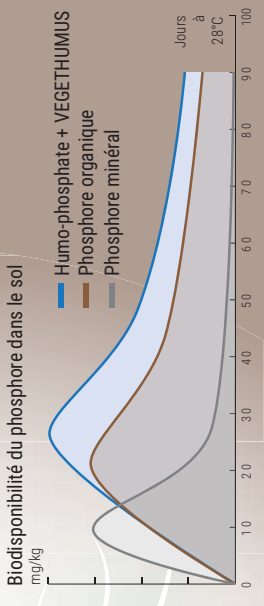
L'ajout de **2 composants** ciblés sur un effet plante vient renforcer son intérêt pour l'ensemble des cultures. L'**OSYR**, stimulateur de croissance racinaire, et les **hummo-phosphates** vont accompagner l'effluence nutritionnelle dès les premières phases de reprise d'activité du végétal.

3 HUMO-PHOSPHATE

Phosphore naturel inclus dans la MO

P2O5 ASSOCIATION PHOSPHORE ORGANIQUE (poudre d'os) + BASE ORGANIQUE VEGETHUMUS
 aboutit à la formation d'hummo-phosphate, forme moléculaire efficiente 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 (ADIN/ARN/ATP)
 Élément essentiel pour les microorganismes



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

