

## IL SUOLO E LA PIANTA

Ammendante organico  
+ stimolatore di crescita radicale  
NF U44-204

UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
Nel rispetto del regolamento CE N°834/2007  
e al capitolato NOP (National Organic Program  
= Agricoltura Biologica USA)

### COMPOSIZIONE

#### Biotech C2A

Compost di panelli e polpa di frutta (olive, caffè, girasole, cacao), stallatico ovino e borre di lana.

#### Umofosfati

Aggiunta di farina di ossa al compost per la formazione di umofosfati.

**PRO T10** Complesso di proteine vegetali ossidate a forte mineralizzazione spontanea, che favorisce un afflusso microbico.

#### Stimolatore di crescita radicale

AMM N°1030003.  
Concentrazione: 0,5%  
(ossia 4 l/t di VEGETHUMUS).

#### Magnesio

### APPLICAZIONI

Da modulare in funzione dei suoli e delle colture. Dose standard 2 t/ha, può essere adattata in funzione della tabella qui sotto (chiedere consiglio al proprio tecnico).

COLTURE		Mantenimento
VITE		0,8-2 t/ha
ARBORICOLTURA		1-2,5 t/ha
ORTICOLTURA	Pieno campo	1,5-4 t/ha
	Serra	2-6 t/ha

#### UTILIZZI SPECIFICI

- Impianto vigneto: 300-500 g/pianta
- Rimpiazzo fallanze: 1-1,5 kg/pianta miscelato alla terra

### GARANZIE PROCESS

**Omologazione compostaggio HACCP R-CE 1069/2009** Umificazione e igienizzazione.

**Precisione del macchinario di formulazione 1/1000** Omogeneità e costanza.

#### Laboratorio interno

per la valutazione della conformità dei prodotti

**OSYR INSIDE**  
stimolatore di  
radicazione

**PRO T10**  
INNOVATION

**10 MATERIE  
PRIME  
ORGANICHE  
NOBILI**

ARRICCHITO IN  
**FOSFORO**

**450 KG/T  
POTENZIALE  
HUMUS  
EFFICACE**

**zero%**  
DI FANGHI  
E RIFIUTI  
URBANI

GRANULAZIONE  
A FREDDO



### DOSAGGIO GARANTITO SU TAL QUALE

	POLVERE	GRANULATO
<b>Azoto (N) totale</b>	<b>2%</b>	<b>2,2%</b>
di cui organico	1,8%	2%
<b>Anidride fosforica (P2O5) totale</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,5%</b>
<b>Ossido di potassio (K2O) totale</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
<b>Ossido di magnesio (MgO) totale</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
<b>Tasso S0/tal quale</b>	<b>55%</b>	<b>65%</b>
<b>Tasso sostanza secca</b>	<b>77%</b>	<b>82%</b>
C/N	14	14
ISMO in % su sostanza organica	60%	60%
Rendimento umigeno in kg/t*	380	450
Indice di Attività Biologica (28°C/180 giorni)	+77%	+77%
Mineralizzazione dell'azoto a 3 giorni	11%	11%
Mineralizzazione dell'azoto a 30 giorni	20%	20%
<b>OSYR Inside</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>

\* Il rendimento umigeno corrisponde alla quantità di carbonio che resta nel suolo dopo 91 giorni in condizioni di incubazione controllata (28°C, suolo di riferimento). Questo indicatore riflette il comportamento del prodotto su una annata in condizioni temperate.

### GRANULAZIONE

	POLVERE	GRANULATO
Massa volumica in kg/m <sup>3</sup>	520	660
54 sacchi da 25 kg/pallet		1350 kg
Maxi-sacchi		500 kg

Per altri confezionamenti consultate il nostro distributore.

### GARANZIE

Prodotti derivanti da allevamenti industriali	No
Tracciabilità delle materie prime	Si
Presenza di rifiuti verdi	No
Granulazione a freddo	Si
Tracciabilità prodotto sull'imbballaggio	Si
Fabbricazione francese	Si

### SUPPORTO TECNICO DEGLI ESPERTI FRAYSSINET



**Olivier Demarle** Direttore Ricerca & Sviluppo | Dottore agronomo.  
**Gilbert Garapin** Direttore sviluppo prodotti liquidi | Dottore in agronomia.  
**Quentin Protsenko** Ingegnere incaricato di missione in Europa, regolamenti e normalizzazioni | Esperto BN Ferti.  
**Marie-Emmanuelle Saint-Macary** Dottore in fisiologia vegetale | Relatrice nazionale sui metodi di sperimentazione dei biostimolanti e SDR.  
**Régis Castan** Responsabile Viticoltura-Enologia | Responsabile Authentis.  
**Maurice Viel** Direttore Etica | Dottore in agronomia.

UTILIZZABILE IN  
**AGRICOLTURA  
BIOLOGICA**  
CONFORMEMENTE AL  
R-CE N° 834/2007

ASSICURARE  
LA FERTILITA'  
+ STIMOLARE  
IL SISTEMA  
RADICALE



# VEGETHUMUS

**PRO T10**  
INNOVATION

**OSYR  
INSIDE**

AMMENDANTE ORGANICO + STIMOLATORE DI CRESCITA RADICALE  
UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA - NF U44-204 - Made in France



**FRAYSSINET**  
www.groupe-frayssinet.it

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



18117 © FRAYSSINET



**FRAYSSINET**

# FORMULA ARRICCHITA PER RISULTATI DUREVOLI

## 1 TASSO SOSTANZA ORGANICA

Aumentare il rendimento in humus



**8 MATERIE PRIME SELEZIONATE**  
**FORTE CARBONATA COMPOSTATA**

Processo biotecnologico che garantisce l'igienizzazione e la pre-umificazione dei tessuti vegetali giovani di otto materie prime, fonti di una ricchezza molecolare diversificata.

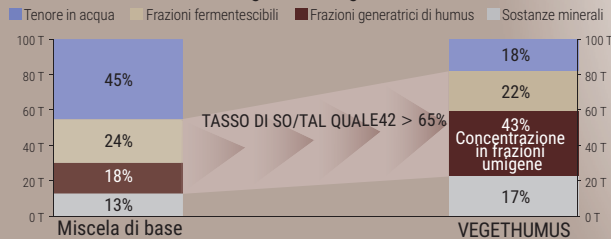
→ **PRECURSORI DI NUTRIMENTI MICROBICI**

Supporto delle microflora telluriche

Fissazione degli elementi nutritivi

Integrazione rapida delle strutture ligno-cellulosiche.

Concentrazione in sostanze organiche umigene



## 2 ATTIVAZIONE BIOLOGICA

Rilanciare la vita del suolo

**FORMULA CONCENTRATA**



**COMPLESSO DI PROTEINE VEGETALI OSSIDATE**

Liberazione di polisaccaridi, aminoacidi, peptidi che nutrono i batteri della rizosfera

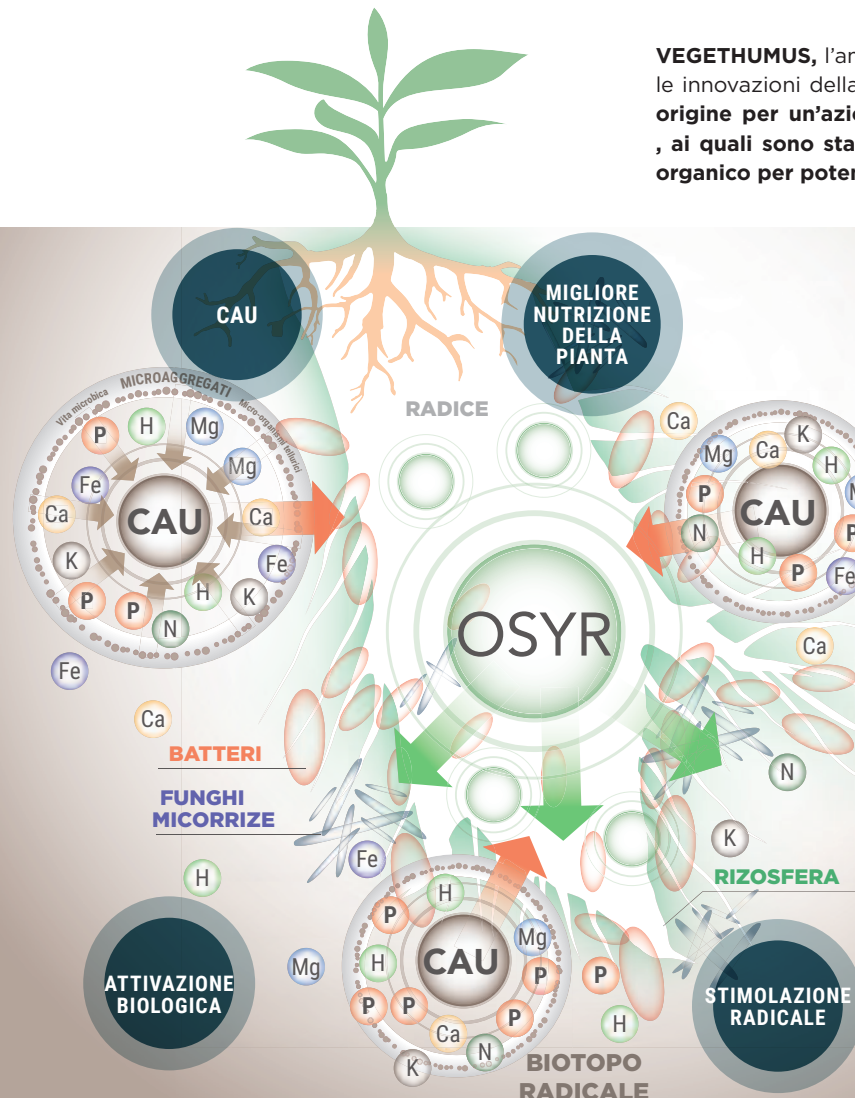
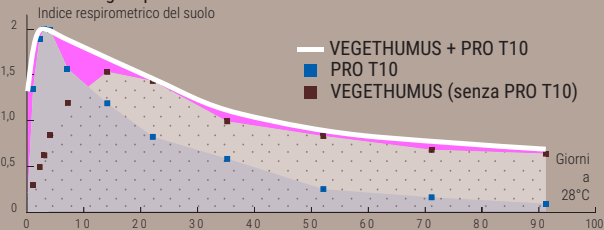
→ **MOTORE DEL BIOTOPO RADICALE**

Migliora l'idrolisi acida ed enzimatica

Ottimizza la flora associata

Favorisce la fauna ausiliaria utile

Starter biologico per un "flush" microbico



Al di là dei frequenti apporti nutritivi, il mantenimento dell'equilibrio del suolo con un **CAU** (Complesso Argillo-Umico) perfettamente funzionante, in associazione a una stimolazione del sistema radicale, fornisce tutte le garanzie di una resa ottimale.

VEGETHUMUS è un ammendante organico unico per l'originalità della sua composizione. **L'associazione di otto sostanze organiche di base, in una fase di compostaggio controllato, permette di agire sull'insieme dei parametri del suolo: fisico, biologico, chimico ed organico. VEGETHUMUS garantisce anche il mantenimento e il ripristino della fertilità del suolo a corto, medio e lungo termine.**

L'aggiunta di due componenti specifici per un'azione diretta sulla pianta incrementa i benefici su tutti i tipi di colture. **OSYR**, lo stimolatore di radicazione, e gli **umofosfati** accompagneranno l'efficacia nutrizionale fin dalle prime fasi di ripresa di attività del vegetale.

**VEGETHUMUS**, l'ammendante organico più venduto in Francia, beneficia di tutte le innovazioni della ricerca Frayssinet. **VEGETHUMUS conserva le sue qualità di origine per un'azione suolo, rinforzata grazie al PRO-T10 ed al Biotech C2A**, ai quali sono stati associati la molecola **OSYR** ed un apporto in umofosfato organico per potenziare la nutrizione della pianta.

## 3 UMOFOSFATI

Fosforo naturale nella sostanza organica

**P2O5 ASSOCIAZIONE FOSFORO ORGANICO** (farina di ossa) + **BASE ORGANICA VEGETHUMUS** **DISPONIBILITÀ IMMEDIATA**

Condurre alla formazione di umofosfato, una forma molecolare efficace che ne evita la degradazione e ne aumenta la disponibilità.

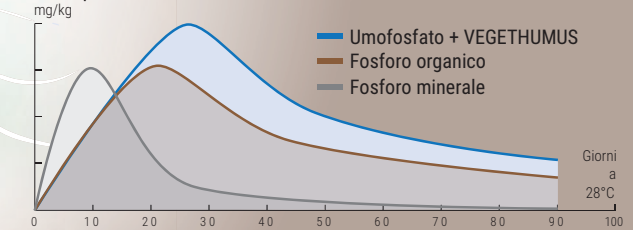
→ **GARANTIRE LE FUNZIONI METABOLICHE**

Accompagna il bisogno energetico durante la crescita radicale

Forma assimilabile dalla pianta e dai microrganismi

Elemento essenziale per i microrganismi (ADN/ARN/ATP)

Biodisponibilità del fosforo nel suolo



## 4 STIMOLAZIONE RADICALE

Alimentare la pianta

**PRINCIPIO ATTIVO OSYR**



**STIMOLATORE DELLA CRESCITA RADICALE**

OSYR agisce sulla protezione delle auxine prodotte nei germogli e nelle giovani foglie, poi veicolate nell'insieme degli organi della pianta fino al sistema radicale.

→ **MIGLIORARE LA CRESCITA DELLE PIANTE**

Migliora lo sviluppo del sistema radicale

Migliora la resistenza agli stress

Ottimizza l'assorbimento idrico e minerale

Cinetica della protezione delle auxine

