

6
MATERIAS
NATURALES
ORGÁNICAS

90%
VEGETAL

+77%
DE ACTIVACIÓN
BIOLÓGICA

500 KG/T ISMO
POTENCIAL
HÚMICO
EFICIENTE

100%
NUTRICIÓN
COMPLETA Y
PROGRESIVA

zero%
DE LODOS Y
DESECHOS
URBANOS

GRANULACIÓN
EN FRÍO

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- ✦ **Trazabilidad de las materias primas**
Laboratorio integrado en el sitio de producción ISO 9011 y banco de muestras.
- ✦ **C.A.C. Compostaje activo controlado de las bases orgánicas homologado Sistema HACCP R-CE 1069/2009**
Proceso biotecnológico que permite optimizar los rendimientos agronómicos de los fertilizantes orgánicos en 3 fases :
bacteriana, higienización y maduración.
- ✦ **Control y dosificaciones garantizadas de los productos terminados**
Precisión 1/1000.
- ✦ **Miembro BIPEA**
Pruebas de comparaciones inter laboratorios BIPEA.
- ✦ **Empresa homologada bajo el sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 por la AFAQ-AFNOR**

FRAYSSINET

Empresa francesa fundada en el año 1870; hoy en día homologada bajo el sistema de Gestión de la Calidad ISO 900 por la AFAQ-AFNOR. Herramienta de producción única en Europa: 20.000 toneladas en Compostaje Activo Controlado, Homologación compostaje HACCP R-CE 1069/2009. Granulación en frío. Centro de investigación con laboratorio integrado, sala de cultivos y experimentaciones, SPIR (Spectrophotométrie Proche Infra Rouge). (Espectrofotometría del Infrarrojo Cercano. Trazabilidad por identificación de los lotes y Miembro de la red interprofesional de pruebas de comparaciones BIPEA para validar la calidad de control de los productos. Experto en programa medioambiental adecuado y beneficioso.

INSTITUTOS Y LABORATORIOS CON LOS QUE COLABORAMOS

CIRAD: Centro Nacional de Investigación Agronómico Montpellier (34)

UM2: Universidad Montpellier 2 Ciencias y Técnicas (34)

INRA: Instituto Nacional de Investigación Agronómica

Estaciones regionales de experimentaciones: BNIC (16), CEHM (34), CIVAM BIO (66), CIVC (51), CTIFL (44), SERAIL (69), SERFEL (30)

Cámaras regionales de Agricultura

Laboratorios de análisis: LARA-EUROPE ANALYSES (31), LCA (17 & 33), SAA (02), SADEF (68), SAS (45), SILLIKER (95)

CERTIFICACION ISO 9001



Empresa certificada bajo el sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 por la AFAQ-AFNOR.

MIEMBRO AFILIADO



FRAYSSINET

81240 ROUAIROUX / FRANCE

T +33 (0)5 63 98 42 08 / F +33 (0)5 63 98 47 23

www.groupe-frayssinet.es



VEGETHUMMUS

ENMIENDA ORGÁNICA
COMPOST DE MATERIAS VEGETALES Y ANIMALES

Made in France
NFU 44051



FRAYSSINET

AGRICULTURE

VEGETHUMUS



ENMIENDA ORGÁNICA NFU 44051
RECOMENDADO PARA LA AGRICULTURA BIOLÓGICA
De conformidad con el reglamento CE N°834/2007 y el pliego de condiciones NOP.

COMPOSICIÓN

Estiércoles de ovejas

Estiércoles regionales seleccionados y analizados.

Tortas y pulpas de frutas

Café, aceitunas, girasol, cacao constituye una mezcla específica y complementaria de fuentes vegetales.

Borras de lana

Magnesio

DOSIFICACIONES

	Nt	Norg	P2O5	K2O	MgO	Tasa de materia orgánica
Polvo	2%	1,8%	0,5%	1%	2,5%	55%
Granulado	2,2%	2%	0,5%	1%	2,5%	60%

Masas volúmicas: Polvo 520 kg/m³ - Granulado 660 kg/m³

Madurez y estabilidad: C/N = 13

Materias orgánicas vegetales: 90%

ISMO ≈ 500 kg/t de producto bruto (o sea 83%/MO)

Índice de eStabilidad de la Materia Orgánica que permite caracterizar el potencial húmico. Norma AFNOR.

Índice de Actividad Biológica (IAB)

+ 77% con relación al suelo testigo no abonado

Experimentación: SERAIL, CTIFL, INRA biomasa microorganismos 3 años después.

DOSIS DE EMPLEO

Se modulará en función de los suelos y cultivos

Cultivos	Plantación	Mantenimiento	
Vid	3 a 10 t/ha	0,8 a 2 t/ha	
Arboricultura	3 a 10 t/ha	1 a 2,5 t/ha	
Cultivo de huerta	Pleno campo En invernadero	2 a 5 t/ha 3 a 7 t/ha	1,5 a 4 t/ha 2 a 6 t/ha

Utilizaciones específicas

- Vides jóvenes y pies de viña: mantenimiento 300 a 500 g/pie.
- Sustitución de los pies de viña (complantación, entreplanta-ción o reemplazo de vides): 1 a 1,5 kg/pie, bien mezclado a la tierra de plantación.

PRESENTACIONES

Polvo homogéneo de rápida difusión. Granulados utilizables en todo tipo de esparcidoras. Envase: Sacos de 25 kg/paleta 1350 kg y maxi bolsos 500 kg. Para cualquier otro tipo de envase contactar con nuestro distribuidor.

PRINCIPIO

Sinergia de materias vegetales y animales para activar la fertilidad natural de los suelos y el equilibrio fisiológico de las plantas.

PROCESO DE COMPOSTAJE ACTIVO CONTROLADO (C.A.C.)

- 1 ACTIVACIÓN DE LAS MEZCLAS
 - 2 MAESTRIA DE LOS PARAMETROS DE FERMENTACIÓN
 - 3 COMPOSTAJE 16 SEMANAS AL MÍNIMO
 - 4 CINCO FASES SUCESIVAS DE MEZCLAS, OXIGENACIONES, TRITURACIONES
 - 5 AFINADO HOMOGÉNEO
 - 6 CONTROL EN LABORATORIOS
 - 7 OBTENCIÓN DE LOS B.O.C. HYGIENIZADAS CONCENTRADAS EN MATERIAS ACTIVAS GENERADORAS DE HUMUS
- = POTENCIAL HÚMICO ELEVADO

REGENERAR Y PROTEGER EL ECOSISTEMA SUELO



+41%	+33%	+37%	+26%
BIOMASA MICROBIANA EN EL SUELO*** (mg de C microbiano/kg de suelo)	AUMENTO DE LA RESERVA ÚTIL DE AGUA POR AÑO** (mm de agua)	CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO* (meq/kg)	ESTABILIDAD ESTRUCTURAL** (diámetro medio ponderal)
Suelo testigo 91 Suelo + Végethumus 128	Sol inicial 7,5 Suelo + Végethumus 20,1	Suelo testigo 53,6 Suelo + Végethumus 73,1	Suelo testigo 0,65 Suelo + Végethumus 0,82

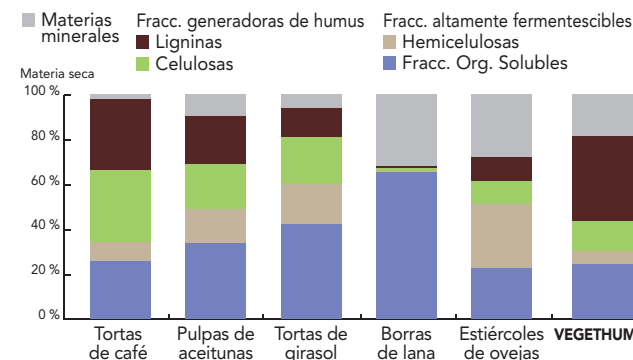
* Ensayo (3 años), CIVAM Bio (66), Biophyto, Lycée Agricole de Théza
** Ensayo larga duración (5 años) SERAIL (69), suelo arenoso hotelano
*** Ensayo larga duración (10 años) CA 33, viñedos Saint-Emilion

ELABORACIÓN

Eficacia agronomica por las fuentes de materias carbonadas humificadas y nutrientes concentrados organicos.

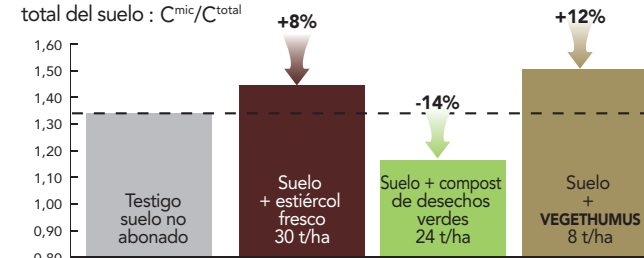
COMBINACION DE MATERIAS NATURALES NOBLES

Análisis bioquímicos de los constituyentes
Resultados CIRAD/FRAYSSINET - 15 años de colaboración



ESTIMULACIÓN DE LA VIDA DEL SUELO Y DE LA RIZOSFERA

Carbono de la biomasa microbiana expresado en % del carbono húmico total del suelo : C^{mic}/C^{total}



Los aportes de materia orgánica son iguales para todas las pruebas: 1,5 t/ha y NPK adicionales. Ensayo larga duración (10 años) SERAIL (69), suelo arenoso para horticultura

PRINCIPIO DE ELABORACIÓN : EL COMPOSTAJE ACTIVO CONTROLADO CONCENTRADO LAS FRACCIONES ALTAMENTE GENERADORAS DE HUMUS

Concentración de materias orgánicas generadoras de humus
Resultados CIRAD/FRAYSSINET - 15 años de colaboración

