

10 MATERIAS
NATURALES
COMPLE-
MENTARIAS

50%
VEGETHUMUS
EFECTO SUELO

+93%
DE ACTIVACIÓN
BIOLÓGICA

350 KG/T ISMO
POTENCIAL
HÚMICO
EFICIENTE

100%
NUTRICIÓN
COMPLETA Y
PROGRESIVA

cero%
DE LODOS Y
RESIDUOS
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.
- **Compostaje Activo Aprobado**
Proceso biotecnológico original Frayssinet aprobado, generando la higienización y prehumificación de las combinaciones de materias orgánicas. Siembra microbiana y proceso HACCP. Vueltas y control de las fases termofílicas. > 55 ° C aprobación FR81231001 normas CE 1069/2009
- **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. N°1 de la fertilización de los suelos y estimulación natural de las plantas. Homologada bajo el sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001. Primera empresa en su profesión valorada "Ejemplar" por su enfoque de responsabilidad social ISO 26000 "VIAE ETHICAE" (Las Vías de la Ética) por la AFAQ-AFNOR. Herramienta de producción única en Europa. Homologación compostaje HACCP R-CE 1069/2009. Granulación en frío. Centro de investigación con laboratorio integrado. Trazabilidad total por identificación de los lotes y muestras. Experto en programas medioambientales adecuados y beneficiosos.

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)

ISO 9001 E ISO 26000



Empresa certificada bajo el sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 y valorada "Ejemplar" por su enfoque de responsabilidad social ISO 26000 por la AFAQ-AFNOR.



MIEMBRO AFILIADO



ORGA 3

ABONO ORGÁNICO
CON GUANOS

Made in France
NFU 42001



FRAYSSINET

81240 ROUAIROUX / FRANCE

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

www.groupe-frayssinet.es

15/23 © FRAYSSINET



FRAYSSINET

AGRICULTURE



ORGA 3

ABONO ORGÁNICO NFU 42001

UTILIZABLE EN LA AGRICULTURA BIOLÓGICA

De conformidad con el reglamento CE N°834/2007 y pliego de condiciones NOP.

COMPOSICIÓN

VEGETHUMUS (50%): Tortas y pulpas de frutas, estiércoles de ovejas y borras de lana compostadas.

Tortas y pulpas de frutas (25%): Café, aceitunas, girasol, cacao que constituyen una mezcla específica y complementaria.

Guanos de aves y harinas de pluma, de hueso y carne hidrolizadas de conformidad con el Reglamento CE 1069/2009

Vinazas de remolacha

Magnesio

■ RICO EN OLIGO-ELEMENTOS DE ORIGEN NATURAL

DOSIFICACIONES SOBRE PESO BRUTO

N t	P2O5	K2O	MgO	Tasa de materia orgánica
3%	2%	3%	3%	60% (55% Polvo)

Masas volúmicas: Polvo 600 kg/m³ - Granulado 700 kg/m³

Madurez y estabilidad: C/N = 10 (9 Polvo)

Materias orgánicas vegetales: 75%

ISMO ≈ 350 kg/t de producto bruto (o sea 58%/MO)

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

Índice de Actividad Biológica (IAB)

+ 93% con relación al suelo testigo no abonado

Experimentación: IRD - CIRAD control CO2 6 meses después. Incubación dentro del suelo a 28°C.

DOSIS DE EMPLEO

Se modulará en función de los suelos y cultivos

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

Utilizaciones específicas

Vides jóvenes y pies de viña : mantenimiento 250g/pie

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.



*CAC: Compostaje Activo Controlado

Rizósfera: interfaz suelo/planta

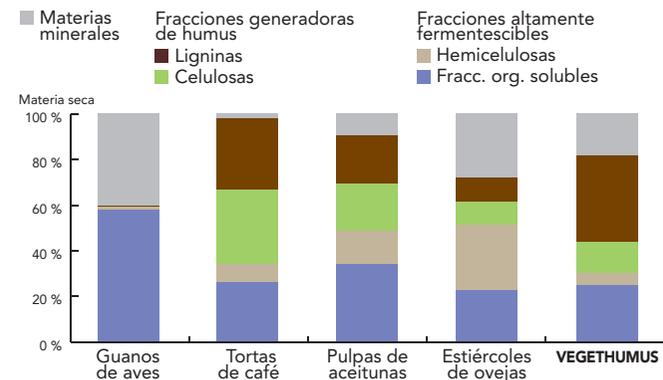
Pedogénesis: proceso de formación y transformación de los suelos

ELABORACIÓN EXPERIMENTACIÓN

Eficacia agronómica por las fuentes de materias carbonadas humificadas y nutrientes orgánicos concentrados.

SELECCIÓN DE MATERIAS NATURALES NOBLES

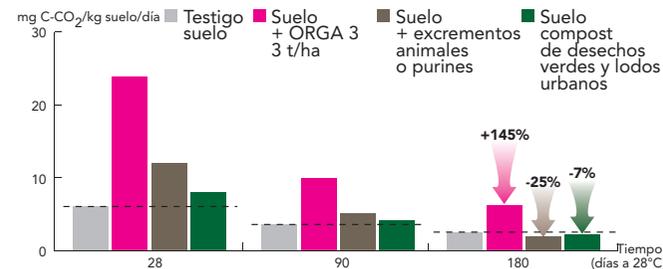
Análisis bioquímicos de los constituyentes



ESTIMULACIÓN DE LA VIDA DEL SUELO Y DE LA RIZÓSFERA

Respiración de los microorganismos del suelo (CO₂ producido) en condiciones controladas*

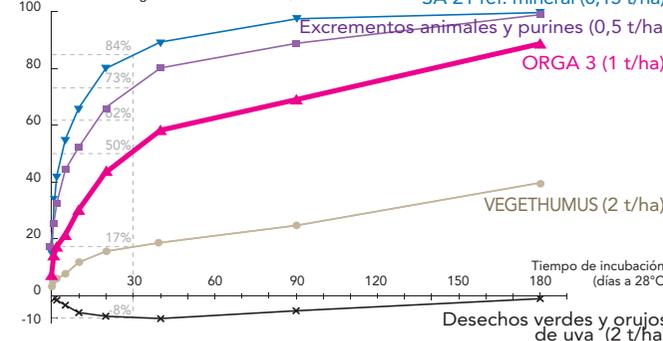
Cantidades de carbono (1t/ha) y de nitrógeno (90 u) idénticas en las distintas pruebas.



NUTRICIÓN PROGRESIVA Y SOSTENIDA

Cinéticas de mineralización de diferentes orígenes de nitrógeno*

N mineralizado (NO₃ liberado en % del nitrógeno inicial aportado SA 21 ref. mineral (0,15 t/ha)



*Resultados CIRAD/FRAYSSINET 15 años de colaboración