



Fertilizante bioactivo

que contiene humus permanente estabilizado, regenera humus y genera humus nuevo. Es apto para cualquier cultivo vegetal. Se abona básicamente en primavera y otoño, pero se puede aplicar esporádicamente durante todo el período vegetativo. Un eventual sobreabono no tiene efectos negativos y no se producen quemaduras.

APLICACIONES

En lo posible, siempre aplicar en superficie, sin introducirlo en profundidad, y a continuación humidificar la superficie. Cantidades a aplicar por 100m²:

Viticultura

aplicación por filas	6-8 kg
cobertura areal	12-14 kg
cultivo nuevo, <u>por planta</u>	0.2-0.3 kg
vivero	15-20 kg

Fruticultura

frutas de baya	8-12 kg
fresas	12-15 kg

Hortalizas

Tuberosas (remolachas, papas)	8-15 kg
-------------------------------	---------

Cereales, maíz

	8-10 kg
--	---------

Flores y arbustos ornamentales

	10-15 kg
--	----------

Vivero forestal

	10-12 kg
--	----------

Césped

plantío nuevo	10-15 kg
manutención	8-10 kg

Humus, regeneración y generación 10-15 kg



PROPIEDADES

Contiene sustancias naturales activas y vitales como fitohormonas, auxinas, citoquininas, sustancias húmicas y ácido húmico. Huele a tierra de bosque. Es inócuo para el hombre y otros animales. No contiene sustancias dañinas ni metales pesados, como tampoco restos de tratamientos residuales, de materias fecales o animales.

En eventual velo o película gris que cubriese la superficie solamente es indicio de la actividad microbiológica intensa, y es inócua.

BV contiene todos los oligoelementos importantes, como cobre, manganeso, hierro, zinc, cobalto, molibdeno, boro, etc.

- puede combinarse con cualquier abono o fertilizante comercial
- combinado con abonos (químicos) comerciales, ahorra hasta el 80 % de la cantidad de tales sustancias aplicada tradicionalmente, debido a que permite una absorción y un aprovechamiento máximo de los mismos.
- evita la pérdida por lavado de nitratos al subsuelo y a las aguas subterráneas y superficiales. Reduce el lavado de potasio y el calcio.
- estimula e incrementa la actividad biológica en el suelo. Regenera y genera humus.
- Mejora notablemente la calidad de la cosecha

Bio Humus Trade S.L. (Empresa ZEC)

Avd. De Tirajana s/n, Edif. Mercurio T.1 Pl.6I, 35100 Playa del Inglés

Tel.: ++(34) 928 730378 Fax: ++(34) 928 776078



Valores analíticos medios (posibles variaciones por ser un producto natural)

- Sustancia orgánica 80 %
- Generadores de humus 8×10^9 por gramo
- Nitrogeno en forma orgánica 3 - 4 %
- Fósforo 1.5 %
- Potasio 2.5 %
- Magnesio 0.3 %
- PH 6.5 - 7
- C:N 12 á 1

FORMAS EN QUE SE COMERCIALIZA

BioVin ABONO ACTIVO

- **BioVin** es un abono biológicamente puro, obtenido naturalmente por un procedimiento patentado especial de descomposición sin aditivos químicos. El resultado es un abono activo de cobertura completa, con alto contenido de humus permanente y todos los componentes nutritivos importantes así como todos los oligoelementos esenciales.
- abona de manera natural, aporta nutritivos naturales a la vegetación, libra los fosfatos y el hierro fijados haciéndolos disponibles para su aprovechamiento, mejora el equilibrio gaseoso y líquido del suelo y crea un medio idóneo para la existencia y reproducción de la vida microorgánica esencial para la proliferación de los cultivos.
- es predestinado para resolver los problemas de humificación del suelo del jardín y de las plantas de balcones y habitaciones.
- es ideal para cualquier cultivo vegetal
- carece de todo aditivo químico y puede ser almacenado y transportado junto con productos alimenticios.
- fija nitratos y protege así a las aguas subterráneas y potables.
- es inócuo para el hombre y otros animales.
- satisface el deseo de muchos consumidores de mayor consciencia en el trato con la naturaleza, descartando entre otros, el uso de productos químicos altamente concentrados.
- es un aporte valioso a la protección del Meio Ambiente.
- se comercializa en paquetes de 1, 2.5, 10 y 20 kg.
- es un abono biológico permitido en la agricultura biológica, ecológica y biodinámica.

BioVin ABONO LÍQUIDO

que se extrae del orujo de uva conforme un procedimiento patentado. Mediante una técnica especial se fisianan las semillas de uva, y las así libradas sustancias vitales del núcleo permiten engendrar un abono natural de gran eficacia. Actúa figurativamente como una "superficie de autoservicio" de la naturaleza que dispone de todo lo que necesitan las plantas para crecer y florecer, que no son forzadas a aceptar una alimentación unilateral a base de sales industriales, sino que pueden seleccionar libremente las sustancias más convenientes para un desarrollo armonioso y óptimo. Ese proceso es favorecido por el aporte de microorganismos que fortifican la estructura radicular y estimula la multiplicación de raíces microscópicas, aumentando la capacidad de absorción de la planta.

Es apto para

- todas las plantas de balcón e interior

Bio Humus Trade S.L. (Empresa ZEC)

Avd. De Tirajana s/n, Edif. Mercurio T.1 Pl.6I, 35100 Playa del Inglés

Tel.: ++(34) 928 730378 Fax: ++(34) 928 776078



- hidrocultura
- mejora el aroma de las hierbas culinarias y medicinales
- óptimo fertilizante para cactáceas y bonsais
- intensifica la floración de las plantas de balcón y del interior
- aumenta la resistencia de la siembra, de los retoños y de las plantas jóvenes.
- favorece asimismo el crecimiento y la floración de plantas muy delicadas como orquídeas, azaleas, helechos, etc.

El BioVin líquido debe sus propiedades extraordinarias y únicas a que contiene materia húmica líquida que proporciona todas las sustancias requeridas por las plantas para un desarrollo óptimo. Estas propiedades convierte al BioVin en un fertilizante universal para la vegetación. No es posible sobredosificar, y el producto es absolutamente inócuo para el hombre y otros animales.

Comercialización: Frascos de 0,5 y 1,0 litros

Valores analíticos: nitrógeno orgánico 3 - 4 %, P: 3 – 5 %, K: 7 – 9 %, sustancia húmica.

Puede combinarse con cualquier otro abono, y potencia el efecto de los mismos.

DESCRIPCION TECNICA RESUMIDA

La humificación del orujo de uva se logra por un proceso patentado de compostación* controlada. El proceso de fermentación es iniciado con la inoculación de microorganismos, es regulada térmicamente, y aerada en un bioreactor que asegura una sucesión microbiológica regulada, comenzando con la actividad de levaduras que, por efectos de autólisis y fijación de alcoholes residuales en reacciones de esterificación, permiten el rápido desarrollo de una población mixta de bacterias. Al aumentar la temperatura por la actividad de esta flora bacteriana, resulta estimulada la reproducción de una flora fungífera termófila, dominada por *Thermomyces sp.*, principal responsable del proceso de descomposición. En la fase terminal, una proliferación mixta de estreptomicetas y otras actinomicetas predominan y finalizan la humificación con una producción adicional de hormonas estimuladoras del crecimiento vegetal. El producto fermentado es luego secado y granulado, y puede ser almacenado varios años sin pérdidas cualitativas.

Este producto está aceptado y certificado por el Ministerio Federal de Agricultura austríaco para su utilización como fertilizante orgánico y bioestimulante de suelos conforme a las regulaciones de la Asociación Austríaca de Agricultura Biológica y Ecológica, y está registrado conforme a las directrices de la agricultura biológica/ecológica/biodinámica de Alemania y Suiza.

Observación importante:

Para permitir una comparación **cuantitativa** de los fertilizantes hidrosolubles convencionales con aquellos disponibles en compuestos orgánicos (BioVin), se debe multiplicar los contenidos de estos últimos con un factor de entre 7 y 10!



* proceso de convertir un sustrato orgánico (p.ej. restos de plantas) en compost o compuesto con un alto contenido en humus