

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

VELLHUMUS

CONTENIDO	: Materia orgánica; Ácidos fúlvicos; N, P, K, Ca.
CLASIFICACIÓN	: Enmienda de ácidos húmicos y fúlvicos provenientes de leonardita.
CONCENTRACIÓN	: Materia orgánica: 37% p/p; Ácidos fúlvicos: 32% p/p; N total: 1.7% p/p; P ₂ O ₅ : 0.6% p/p; K ₂ O: 5% p/p; CaO: 0.9% p/p
FORMULACIÓN	: Líquido soluble.
FABRICANTE/ FORMULADOR	: VELSAM Materias Bioactivas SL. Ctra. N-340ª, Km 477 – 04200, Tabernas, Almería, España.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	: Gowan Chile SpA, Riñihue 2.450, Bodegas 25 / 26, Los Pinos, Viña del Mar. Tel.: (56 - 32) 286 0698. www.gowan.cl
ANTIDOTO	: No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	: No tiene.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

VELLHUMUS es una excelente materia orgánica de origen vegetal, que a su vez contiene nitrógeno, calcio y potasio. VELLHUMUS por su alto contenido materia orgánica, al ser aplicado a los cultivos, facilita una mejor estructura del suelo formando agrupados de pequeña dimensión y de gran estabilidad, confiriendo porosidad, procesos simultáneos de mineralización y contribuyendo a la formación de humus estable.

Provee una atmosfera del suelo más favorable para el sistema radicular promoviendo un mayor desarrollo de las raíces y una rápida formación y desarrollo de microorganismos y bacterias benéficas.

Confiere un mayor poder absorbente de cationes y aniones, favoreciendo un mayor aprovechamiento de los fertilizantes aportados a los cultivos y disminuyendo sus pérdidas por percolación.

Aumenta la solubilidad de micro y macro nutrientes.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Dosis General	Observaciones
Todos los cultivos	25 a 40 L/há / temporada	Aplicar vía riego tecnificado (localizado, goteo o microaspersión).

VELLHUMUS es recomendable para todo tipo de cultivos intensivos y extensivos, y en todos los sistemas de riego. En riego localizado, goteo o microaspersión, aumentar la concentración de Vellhumus, a mayor presencia de cationes divalentes, de calcio y magnesio.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

VELLHUMUS se puede aplicar incorporándolo en el agua de riego, directamente al caudal de agua, o mediante sistemas de fertirrigación. Así mismo, su aplicación en sistemas de riego por goteo es ideal, ya que por su solubilidad no deja residuos y no obstruye las instalaciones.

La dosis recomendada - de 25 a 40 litros por hectárea y año – debe repartirse en varias aplicaciones.

Las dosis deben ser aumentadas en:

- Suelos pobres en materia orgánica (en su primera aplicación y llegando hasta 60 litros por hectárea)
- Cultivos intensivos (invernaderos 40 a 60 litros por hectárea)

PERIODO DE CARENIA (días)

No se considera por no dejar residuos químicos sobre los vegetales tratados.

TIEMPO DE REINGRESO

Una vez seco el follaje o drenado el suelo después de realizada la aplicación para personas y animales.

MISCIBILIDAD

VELLHUMUS es compatible con la mayoría de abonos y productos fitosanitarios a excepción de aquellos de reacción ácida.

Si se decide aplicar VELLHUMUS en mezcla con otros productos fitosanitarios, mantener el siguiente orden de disolución y de vertido en el estanque de aplicación de la maquinaria a utilizar:

1° Productos dispersables en agua; 2° Concentrados emulsionables; 3° Productos solubles en agua; 4° Aditivos solubles en agua.

FITOCOMPATIBILIDAD

No existen antecedentes de fitotoxicidad ni en especies ni en variedades si se aplica Vellhumus de acuerdo a las recomendaciones vertidas en su etiqueta.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA
FT HUMI	01/2020	25.02.20

OBSERVACIONES

a) De las condiciones de tiempo.

No aplicar con temperaturas superiores a 30°Celsius; no aplicar con vientos de velocidades mayores a 10 km/hora, ideal entre 3 y 7 km/hora; no aplicar con follaje mojado; ni aplicar con humedades relativas menores al 30%.

b) De la preparación de la mezcla.

Agregar agua hasta la mitad del estanque de la maquinaria de aplicación; comenzar luego la agitación de la misma. Adicionar la cantidad necesaria de Vellhumus previamente diluido en unos 5 litros de agua, al estanque con agitación activada, y completar con el resto del agua necesaria para completar el estanque sin dejar de mantener la agitación.

El producto debe ser aplicado el mismo día en que se preparó su solución en agua.

c) De la aplicación.

No aplicar en suelos en condición de punto de marchitez permanente.

Para asegurar la eficacia de Vellhumus, debe considerarse lo siguiente: alto volumen de agua que asegure un total cubrimiento y distribución del caldo de aspersión; pH del agua entre 4.0 y 8.0.

Mantener el agitador del estanque de fertirrigación o pulverizadora en funcionamiento durante la aplicación.

El producto debe quedar posicionado en la zona de mayor desarrollo radicular, y se recomienda aplicarlo en el último tercio del tiempo de riego, dejando un tiempo suficiente para el lavado de cañerías.

d) Número de aplicaciones por temporada.

De acuerdo a tabla de recomendaciones.

e) Parámetros de calidad de Vellhumus.

Contenido de metales pesados : Cd <0,05 ppm; Pb <0,05 ppm; Hg <0,05 ppm; As <0,05 ppm.

pH : 4

Densidad : 1.30 g/cc

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación o de ingesta accidental, llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica.

Teléfono 2 2635 3800.