

VINASOL

GRANULADO

Registro de Venta Ica No 7742

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

VINASOL es un acondicionador orgánico de suelos, acompañante ideal para las fertilizaciones edáficas de elementos mayores y menores, que ayuda a la asimilación de los mismos por su poder de quelatación y complejación que genera cultivos más sanos y vigorosos y cosechas dentro de los estándares por hectárea de cada cultivo.

VINASOL es un material cuyas propiedades se adaptan perfectamente a cultivos de fuerte necesidad nutricional o de difícil entorno medio ambiental.

El producto es un concentrado de biomoléculas y minerales quelatados por la fracción orgánica, resultado final del proceso de extracción del azúcar. En todo el proceso se utilizan sólo procesos físicos como la molienda, extracción con agua, cristalización y destilación.

VINASOL tiene en su composición sustancias reductoras, aminoácidos, carbohidratos de bajo peso molecular y ácidos orgánicos no volátiles como el succínico, láctico, glucónico, malónico y oxálico.



PROPIEDADES

PARTE ORGÁNICA (Lignosulfonatos)

Es un complejo Polimérico de bajo peso molecular y por consiguiente de pequeño tamaño molecular, es asimilado total y rápidamente por el sistema radicular.

Una gran parte de estos polímeros son ácidos Fúlvicos, de donde viene su alta capacidad de quelatar y complejar, captar, liberar y disponer los nutrientes que se encuentran aportados o en el suelo, Es decir, **incrementa la Capacidad de Intercambio Catiónico CIC.**

Los componentes Húmicos del **VINASOL** funcionan en el suelo a concentraciones muy bajas, A partir de estas sustancias Húmicas, diversos microorganismos del suelo sintetizan ácidos Orgánicos, que intervienen en calidad de agentes ACIDIFICANTES y COMPLEJANTES.

VINASOL crea puentes de hidrógeno con otras materias orgánicas existentes en el suelo, estabilizándolas e **incrementa la retención de agua en el suelo** ejerciendo una acción favorable sobre la estructura y formación de agregados. Facilita las labores de labranza al disminuir la cohesión de las partículas del suelo.

FICHA TÉCNICA

PARTE INORGÁNICA (Cenizas)

VINASOL tiene un importante contenido en Potasio, Nitrógeno, Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre, Hierro, Manganeseo, Cobre, Zinc y Boro (ver tabla de Riquezas adjunta). Estos elementos están quelatados por acción de la Parte Orgánica y Potencian la acción de conjunto del VINASOL. El importante contenido de nutrientes que posee el VINASOL permite recomendarlo como fertilizante para uso en todos sus cultivos.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	1,52%
Fosforo Total (P ₂ O ₅)	4,42%
Potasio Soluble (K ₂ O)	5,64%
Calcio Total (CaO)	13,90%
Magnesio (MgO)	1,53%
Azufre (S)	1,68%
Cobre (Cu) Soluble en HCl	0,008%
Boro (B) Soluble en HCl	0,01%
Manganeseo (Mn) Soluble en HCl	0,06%
Hierro (Fe) Soluble en HCl	0,78%
Zinc (Zn) Soluble en HCl	0,05%
Silicio (SiO ₂)	20,07%
Carbono Orgánico Oxidable Total	18,90%
<hr/>	
Humedad máxima	6,00%
Cenizas	61,30%
Densidad aparente seca	0,96 g/cc
PH en pasta de saturación	6,8
CIC meq/100gr	30,20
Relación C/N	12,43



FICHA TÉCNICA

APLICACIONES

Las Propiedades del **VINASOL** demuestran que sus Aplicaciones son:

- ✓ Acondicionador de suelos, de alto valor.
- ✓ Complejante y Quelante de Nutrientes.
- ✓ Estabilizador de Materia Orgánica en el suelo.
- ✓ Potencializador de Mezclas.

- ✓ Componente ideal para aplicaciones realizadas al momento del trasplante.
- ✓ Fertilizante Quelatado naturalmente de disponibilidad inmediata.
- ✓ Materia orgánica de disponibilidad inmediata.



BENEFICIOS DE LA MATERIA ORGÁNICA EN EL SUELO

La materia orgánica de fácil descomposición cuando se agrega al suelo enriquece el medio con fauna y flora, especialmente con bacterias. En esta nueva situación biológica se activa la descomposición de la materia orgánica nativa del suelo y de la agregada, lográndose un efecto altamente benéfico para el establecimiento y nutrición de los cultivos.

En el proceso de degradación de la materia orgánica se producen ácidos orgánicos, enzimas y vitaminas, que hacen del ambiente del suelo un medio biológico más sano para el cultivo de plantas.

La materia orgánica al ser triturada y macerada primero por la fauna del suelo y posteriormente, biodegradada por las enzimas segregadas por los microorganismos (microflora), produce nutrimentos en estado inorgánicos aprovechables para toda la fauna y flora del suelo y para la nutrición de las plantas.

Estos nutrimentos mencionados anteriormente, producen formas aprovechables para las plantas como el nitrógeno inorgánico (NO_3 y NH_4^+), fósforo inorgánico (H_2PO_4 y HPO_4^-) y azufre Inorgánico (SO_4^-) por alteración enzimática. Además, en el proceso de alteración se alcanzan a liberar de los tejidos cantidades abundantes de Calcio, Potasio, elementos menores: hierro, manganeso, zinc, boro y cobre. También Se producen vitaminas y antibióticos que en general forman un medio sano, más estable y en equilibrio.

FICHA TÉCNICA

PRESENTACIÓN:

Saco de polipropileno x 50 kg de peso neto.



ALMACENAMIENTO

VINASOL se debe almacenar bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, en sus empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes. No almacenar en casa ni almacenar o transportar cerca de alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar intoxicación y/o contaminación del producto.

AVISO DE GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta.

Con el fin de aumentar la eficiencia de la fertilización con **VINASOL**, las recomendaciones deben ser generadas por un técnico, teniendo en cuenta los requerimientos del cultivo, análisis de suelos, rendimiento esperado y compatibilidad con otros fertilizantes. También se deben tener en cuenta condiciones climáticas, suelo, etapa fisiológica del cultivo, entre otros.

VINASOL tiene una fecha de vencimiento de 2 años.