MOLCROP

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MOLCROP es un corrector liquido de ácidos húmicos procedente de restos vegetales; es un energético activador de los procesos metabólicos de las plantas, microorganismos y del suelo gracias a su alto contenido de ácidos húmicos y ácidos fúlvicos. Es 100% soluble y está microfiltrado. Su uso en todos los cultivos incrementa la productividad y rentabilidad.

Importado y distribuido por : CROP BUSINESS S.A.C.

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Densidad	: 1.40 (20 °C)
pH (a 0.2%, 20° C)	: 4.8 – 5.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No Corrosivo

ELEMENTOS	%
Materia orgánica	54
Extracto húmico total	23
Ácidos húmicos	9
Ácidos fúlvicos	14
Nitrógeno total (N)	5.7
Potasio (K_2O)	4.4
Magnesio (Mg)	1.3
Hierro (Fe)	0.064
Manganeso (Mn)	0.004
Zinc (Zn)	0.004
Boro (B)	0.004

3. MODO DE ACCIÓN

Los ácidos húmicos y fúlvicos son complejas agrupaciones macromoleculares en las que las unidades fundamentales son compuestos aromáticos de carácter fenólico procedentes de la descomposición de la materia orgánica y compuestos nitrogenados, tanto cíclicos como alifáticos sintetizados por ciertos microorganismos presentes en suelo.

Es importante destacar que no existen límites definidos entre los ácidos húmicos, fúlvicos y las huminas. Todos ellos son parte de un sistema supramolecular extremadamente heterogéneo y las diferencias entre estas subdivisiones son debidas a variaciones en la acidez, grado de hidrofobicidad (contenido de restos aromáticos y alquílicos de cadena larga) y la auto asociación de moléculas por efectos del azar.

4. EFECTOS BENÉFICOS

- Aumento de la actividad microbiana del suelo. MOLCROP dispara el intercambio de señales entre la planta y los microorganismos benéficos del suelo. Este beneficio radicular ayuda a combatir enfermedades y plagas y estimula la producción de hormonas dentro de la planta que mejoran su capacidad de respuesta.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOLCROP

- Es un producto seguro para el medio ambiente, totalmente biodegradable, que no produce fitotoxicidad en los cultivos.
- Los Ácidos Húmicos y Fúlvicos son moléculas complejas orgánicas formadas por la descomposición de materia orgánica. Estas influyen directamente en la fertilidad del suelo, a la vez que contribuyen significativamente a su estabilidad, incidiendo en la absorción de nutrientes y como consecuencia directa, en un crecimiento y desarrollo óptimo de la planta.
- Estimulan el desarrollo radicular.
- Ayudan a liberar lentamente las fuentes de nitrógeno, fósforo, potasio y azufre para la nutrición de las plantas y el crecimiento microbiano.
- Participan en la regulación del pH del suelo.
- Aumentan la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC).
- Ayudan a la estructura del suelo agregando partículas de arcilla y limo, y contribuyen a evitar la erosión del suelo.
- Ayudan a ligar los micronutrientes y evitan así la posibilidad de su acarreo y pérdida.
- Tienen efecto quelante sobre fierro (Fe), manganeso (Mn), zinc (Zn) y cobre (Cu).
- Incremento de resistencia: Mejoran la sanidad del cultivo al aportar mayor resistencia contra ataque de patógenos por la acción de los fenoles.
- Estímulo de microorganismos: Al estimular la actividad de micorriza y antagonistas, se produce equilibro biológico en la zona de las raíces.

5. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200 L)	RECOMENDACIONES
Papa	1.0 – 2.0	A los 30 días. Repetir después de aporque.
Algodón	1.0 – 2.0	A los 60, 90 y 120 días.
Maíz	1.0	A los 30 y 45 días.
Esparrago	1.0 – 2.0	Aplicar 2 veces en almacigo y 3 veces durante desarrollo vegetativo.
Tomate, ají, pimiento	1.0 – 2.0	Aplicar en almacigo. Luego a los 25 y 45 días después del trasplante.
Cebolla, ajo	1.0 – 2.0	A los 45, 60 y 90 días después de la siembra.
Caña de azúcar	1.0 – 2.0	Aplicación después de cosecha.
Frutales, cítricos, palto, manzano	1.0 – 2.0	A los 25 días después del trasplante, al inicio de brotación y en prefloración.
Hortalizas	1.0 – 2.0	Durante el almacigo y a los 30 días después del trasplante.
Sandia, melón, zapallo	1.0 – 2.0	Aplicar a los 30 y 50 días.
Frijol, arveja, haba, pallar	1.0 – 2.0	A los 30 días y al inicio de floración.
Arroz, trigo	1.0 – 2.0	En almacigo y a los 50 y 80 días.
Ornamentales	1.0 – 2.0	2 aplicaciones en almácigo y 2 en campo definitivo
Césped, grass	2L/1000 m^2	5 a 6 aplicaciones

6. RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Iniciar las aplicaciones de preferencia en los inicios de cada estadio de crecimiento, como enraizamiento, frotación o macollamiento, floración, cuajado
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

MOLCROP

- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de pre cosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña.

7. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

8. COMPATIBILIDAD

MOLCROP es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con mezclas alcalinas.
Por precaución se sugiere realizar una prueba de compatibilidad.
No es tóxico para el hombre y animales domésticos, sin embargo, manténgase alejado de los niños y no almacenar junto a productos alimenticios.

9. FITOTOXICIDAD

MOLCROP no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

10. PRECAUCIONES DE USO

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío no debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Evite respirar la aspersión.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente
- En caso de derrame, lavar con abundante agua
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones
- Desechar los envases de manera segura, de acuerdo con las disposiciones locales, para evitar la contaminación ambiental.

11. PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco 1L
Galonera 4L
Bidón 20 L
Cilindro 200 L

12. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.
En caso de emergencia llame al siguiente número:
SAMU: 106

Nota al comprador:

El fabricante garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con las indicaciones descritas en la etiqueta. El fabricante no se hace responsable por los daños ocasionados por el mal almacenamiento o el uso inadecuado del producto.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005