



BLACKJAK®



Leonardita de alta eficacia, ácidos húmicos

Contiene humina, ácido úlmicos y nutrientes

Capacidad 1 l 5 l 20 l

Formulación	(SC) - Suspensión concentrada
Nº Registro	Abono

CARACTERÍSTICAS

BLACKJAK® es una innovadora leonardita líquida (SC) 100% natural con materia orgánica altamente descompuesta y de rápida asimilación (ácidos húmicos, fúlvicos, úlmicos, humina y nutrientes naturales) con la importante característica de ser un medio ácido.

BLACKJAK® debido a su pH ácido:

- Permite muy buenas mezclas, creando grandes sinergias con la mayoría de fitosanitarios y fertilizantes.
- Ayuda a las raíces a absorber más fácil, rápida y abundantemente mayor cantidad de micronutrientes importantes (Fe, Mn, etc.)
- Estimula el desarrollo radicular y vegetativo.

BLACKJAK® aplicado al suelo contribuye a mejorar la estructura del suelo, reducir la salinidad, desbloquear la absorción de nutrientes, favorecer la actividad microbiana y aumentar la capacidad de intercambio catiónico de macro y micro nutrientes. También actúa como agente quelante natural para los elementos (macro y micro) con lo que promueve la absorción de nutrientes y posterior traslocación de los mismos en la planta.

BLACKJAK® disminuye el pH de los caldos de pulverización (con fitosanitarios y/o fertilizantes foliares) cuando el tanque tiene un pH alcalino. Como resultado, se acidifica el caldo con la consiguiente mejora del efecto de los fitosanitarios y una mayor y más rápida absorción de los nutrientes foliares.

Por su innovador proceso de obtención, BLACKJAK® conserva todos los componentes presentes de forma natural en la leonardita: humina y ácidos úlmicos, compuestos que estimulan y aumentan el crecimiento radicular, vegetativo y desarrollo general de la planta y que no están presentes en los productos tradicionales de ácidos húmicos del mercado, y nutrientes naturales propios de la leonardita, sin que sea necesaria su adición al producto, como ocurre en los ácidos húmicos obtenidos del modo convencional.

BLACKJAK® conjuga una alta eficacia debido a sus bajas dosis junto con una gran comodidad debido a su fácil y rápida solubilidad al tratarse de un líquido fácilmente soluble en agua.

CONSEJOS PARA EL EMPLEO

Debido a su pH y composición BLACKJAK® puede mezclarse con la mayoría de abonos y fitosanitarios. En cualquier caso se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad.

ÉPOCA DE EMPLEO

- En hortalizas: aplicar periódicamente durante todo el ciclo.
- En fresa, fresón, frambuesa y arándano: 6 aplicaciones periódicas distanciadas 2 semanas a lo largo del ciclo del cultivo.
- En cítricos, frutales, uva de mesa, vid, olivo y platanera: durante el ciclo del cultivo.
- En el resto de cultivos: después de la preparación del suelo y/o posterior a siembra.

CONTENIDO DECLARADO

- Extracto húmico* total 25,0% p/p
- Ácidos húmicos 20,5% p/p
- Ácidos fúlvicos 4,5% p/p
- pH 100% = 4,2

* extractos húmicos procedentes de Leonardita 100%

La leonardita (sedimento orgánico sin tratar rico en ácidos húmicos) componente del producto Blackjak® se obtiene únicamente como subproducto de actividades mineras y cumple, por tanto, con el Reglamento 889/2008 relativo a la producción ecológica.

Cultivo	Dosis	Modo de aplicación
Hortícolas (tomate, berenjena, pimiento, judía, melón, sandía, pepino, calabacín, coles, lechuga, etc.)	Fertirrigación: Después de trasplante: 5 - 10 l/ha Durante todo el ciclo de cultivo: 4-6 l/ha por aplicación	Aplicaciones periódicas durante todo el ciclo. Se potencia los efectos de abonos y correctores
Fresa, fresón, frambuesa, arándano	Fertirrigación: 2-3 l/ha	6 aplicaciones periódicas distanciadas 2 semanas a lo largo del ciclo de cultivo
Cítricos, frutales, uva de mesa, vid, olivo, platanera, etc.	25 ml de Blackjak junto con 10 litros de agua por árbol	Al inicio del crecimiento vegetativo
	Fertirrigación: 2-4 l/ha y aplicación	De 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo, aprovechando las aplicaciones de abonos y correctores (quelatos)
Patata, cebolla, zanahoria, puerro, apio, etc.	En bandas a 2-4 l/ha	Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra
	Foliar: 1-2 l/ha y aplicación	1ª Aplicación: a los 20-25 cm de altura 2ª Aplicación: repetir la misma dosis 15-20 días después
Maíz, maíz dulce, algodón, cereales, tabaco, girasol, etc.	En bandas a 2-4 l/ha	Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra
	En riego por goteo, emplear a la dosis de 2.5 l/ha	Realizar 5-6 aplicaciones por campaña
	Foliar: 1-2 l/ha y aplicación	1ª Aplicación: a los 20-25 cm de altura 2ª Aplicación: repetir la misma dosis 15-20 días después
Remolacha	En bandas a 2-4 l/ha	Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra
	Foliar: 2 l/ha y aplicación	1ª Aplicación: 10-12 semanas después de la siembra 2ª Aplicación: Repetir la misma dosis 2 semanas después
Otras aplicaciones	Dosis	Modo de aplicación
Aplicación foliar	100-150 ml / 100 l de agua	Llenar el tanque de aplicación por la mitad. Añadir primero Blackjak a la dosis recomendada y posteriormente los fertilizantes foliares y/o fitosanitarios. Agitar y aplicar
Tratamiento de semillas	Semillas de cereales: 500 ml de Blackjak por cada 100 litros de agua	24 horas antes de la siembra sumergir/empapar las semillas en una solución BLACKJAK® a la dosis recomendada para promover una emergencia más rápida.
	Semillas de algodón, patata, zanahoria, cebolla: 250 ml de BLACKJAK® por cada 100 litros de agua	24 horas antes de la siembra sumergir/empapar las semillas en una solución BLACKJAK® a la dosis recomendada para promover una emergencia más rápida.
Combinado con correctores	10-25ml/árbol (5-10ml en plántones) junto con correctores de Fe.	Potencia una mayor y más rápida absorción de los macro y micro elementos.