

ACF-SR PLUS

FICHA TÉCNICA



GENERALIDADES

ACF-SR PLUS: Acondicionador orgánico para suelos de uso agrícola, Es una innovación tecnológica de ácidos húmicos y fúlvicos de leonardita, más cepas naturales de bacillus heterotróficos, aerobios, anaerobios-facultativos, bacterias fotosintéticas, en una solución acuosa, para mejorar las características físicas y las condiciones bioquímicas del suelo.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

ACF SR+ trabajan al contacto para establecer una diversidad biológica esencial a nivel de raíces. Los ácidos húmicos específicos húmicos y fúlvicos, presentan acción en medios alcalinos de manera lenta y en medios ácidos de manera acelerada, respectivamente, para descomponer la materia orgánica, solubilizar elementos y minerales presentes en los suelos, para una mayor asimilación por las raíces de las plantas. Los ácidos húmicos fortalecen la estructura de los suelos, aumenta su porosidad y aireación e incrementan la retención del agua al mineralizar la materia orgánica del suelo. Los ácidos húmicos, aumentan la capacidad de intercambio de iones, unen y neutralizan compuestos tóxicos, así como también estabilizan y protegen la lixiviación y el quemado asociado con fertilizantes sintéticos. Los ácidos húmicos incrementan los efectos beneficiosos al coadyuvar a la disponibilidad de nutrientes y son instrumentales al trabajar conjuntamente con los microorganismos para estimular el crecimiento de las raíces. ACF SR+ es una formulación estabilizada multifuncional de microorganismos benéficos, ácidos húmicos y fúlvicos derivados de depósitos vegetales milenarios del subsuelo en estado de leonardita, con las mejores propiedades de uso en agricultura.

COMPOSICIÓN

Composición	Concentración
Ácidos fúlvicos.....	0.83% p.v.
Ácidos húmicos.....	3.60% p.v.

ACF SR PLUS, enmienda enriquecida con esporas de Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus licheniformis y cepas fotosintéticas de Rhodospseudomonas palustris.



ACF-SR PLUS

FICHA TÉCNICA

DOSIS APLICACIÓN

La aplicación se hace directamente al suelo a través de sistemas de riego o mediante equipos de aspersión a dosis de 15 – 20 ml/l, en drench se recomienda de 1.0 – 1.5 ml/m. Se puede aplicar en cultivos a campo abierto como de invernadero. Se recomienda aplicar principalmente en pre-siembra, días antes de los abonamientos, en el desarrollo vegetativo y en pre-floración.

PROPIEDADES

Color: Negro.

Olor: Ligero olor a humedad.

Gravedad específica: Aproximadamente 1.04

Punto de Ebullición: 100 °C

Solubilidad en Agua: 96 %

Densidad de 20 a 25 °C : 1.045 g/ml.

pH : 6.5

Formulación: Líquido concentrado – SL y homogenizado, para diluir en agua limpia, no tratada con bactericidas.

Número CAS: 68920-42-3



CULTIVOS EN QUE SE RECOMIENDA

Se recomienda en frutales como:

Cítricos (*Citrus sp*), Mango (*Mangüitera indica*), Papaya (*Carica papaya*), Aguacate (*Persea americana*), Cítricos (*Citrus sp*).

Hortalizas como: Chile Dulce (*Capsicum annum*), Tomate (*Lycopersicon esculentun Mill*), cebolla (*Allium cepa*), Berenjena (*Solanum melongena*), culantro (*Coriandrum sativum L.*), Apio (*Apium graveolens*), lechuga (*Lactuca sativa*), zanahoria (*Daucus carota*), Remolacha (*Beta vulgaris*), Pepino (*Cucumis sativus*),

Crucíferas: Repollo, (*Brassica oleracea var capitata*), Coliflor (*Brassica oleracea var botrytis*), Brócoli (*Brassica oleracea varitalica*),

Papa (*Solanum tuberosum*), Algodón (*Gossypium hirsitium*), Café (*Coffea arábica*), Caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), Palma Africana (*Elaeis guineensis*), Frijol (*Phaseolus vulgaris*), Arroz (*Oryza sativa*), Maíz (*Zea mays*), Soya (*Glycine max*), Sorgo (*Sorghum halapense*), Banano y Plátano (*Musa sp*), Sandía (*Citrullus sp*), Fresas (*Fragaria sp*), Melón (*Cucumis melo*), Piña (*Ananas comosus*), Helecho Hoja de cuero, algodón (*Gossypium spp*), Chayote (*Secchium edule*)

Pastos, raíces y tubérculos tales como: tiquisque blanco (*Xanthosoma saggitifolium*), tiquisque Lila (*Xanthosoma violaceum*), ñampi (*Colocasia esculenta var antiquorum*), ñame blanco (*Dioscorea alata*), yampi (*Dioscoria trifida*), malanga coco (*Colocasia esculenta var esculenta*), malanga isleña (*Colocasia sp*), jengibre (*Zingiber officinale*), Curcuma (*Curcuma longa*), Yuca (*Manihot esculenta*).

ACF-SR PLUS

FICHA TÉCNICA



MODO DE EMPLEO

La aplicación se hace directamente al suelo a través de sistemas de riego o mediante aplicación con aspersor mecánico. El equipo a usar debe estar limpio, libre de contaminación con bactericidas, bien calibrado y sin filtraciones. Llene el tanque hasta la mitad de su volumen, agregue la dosis recomendada del producto y agite; termine de llenar con agua limpia el tanque del equipo de aplicación y mantenga la agitación. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. La dosis de inoculación recomendada por lo general es de 10 cuartos de galón por hectárea. Posteriormente se aplican dosis de mantenimiento entre 1 cuarto a 4 cuartos de galón por hectárea dependiendo de cada ciclo de producción. Se hacen las aplicaciones principalmente antes de las fertilizaciones en la siembra, y pre floración, según evaluación del responsable técnico del cultivo.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda aplicar ACF SR+ de manera independiente, aunque el producto es compatible con fertilizantes, fungicidas e insecticidas, siempre y cuando no se altere drásticamente el pH de la mezcla y se usen productos bactericidas.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar a temperatura entre 15 a 25° C.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No almacenar en casas de habitación.

VIDA ÚTIL

2 años en buenas condiciones de almacenamiento, conservándolo en su envase original y cerrado herméticamente.

