

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Nitrógeno total (N) – Potasio total (K ₂ O) – Carbono orgánico
No. CAS	Nitrógeno total (N) 7727-37-9 - Potasio total (K ₂ O) 12136-45-7 – Carbono orgánico No asignado
Nombre Químico	No aplica
Concentración	Nitrógeno total (N) 1% p/p – Potasio total (K ₂ O) 8.05% p/p – Carbono orgánico 12.75% p/p
Formulación	Concentrado soluble
Tipo de Producto	Fertilizante Foliar con acción bioestimulante
Categoría Toxicológica	No aplicable
No. Registro	No aplicable

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Líquido marrón oscuro de olor característico.
pH	6.2 – 6.5
Densidad a 20°C	1.3 g/cm ³
Estabilidad de Almacenamiento	El producto es estable durante al menos 2 años en su embalaje original cerrado. Mantener el producto en su embalaje original sellado, en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de la luz, las heladas y las temperaturas extremas (<4 ° C y > 30 ° C).
Propiedades Corrosivas	No aplicable
Propiedades Inflamables	No aplicable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo y Mecanismo de Acción

SMARTFOIL actúa gracias a la combinación de varios modos de acción que generan respuestas genómicas, metabólicas, celulares y fisiológicas de la planta. Las vías metabólicas de las plantas activadas por la aplicación del SMARTFOIL ayudan a mitigar el efecto de los factores abióticos.

SMARTFOIL es una formulación compleja y de alta calidad que contiene metabolitos de fermentación proveniente de la producción de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*). El producto ayuda a las plantas a mitigar el impacto del estrés abiótico durante los periodos críticos de desarrollo (floración, cuaje). Reduce el aborto de las flores y estimula la maduración de los frutos para asegurar la calidad de la cosecha.

Su aplicación estimula el metabolismo interno de la planta y mejora la eficiencia del uso de los nutrientes.

SMARTFOIL presenta los siguientes usos:

Reduce el aborto de flores y asegura el rinde final. Mitiga el impacto de los factores abióticos (altas temperaturas, sequia, viento, etc.). Estimula el metabolismo interno de la planta para promover su desarrollo y vigor. Mejora la asimilación de los nutrientes de la planta

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales

Botellas por 1 L y Bidones por 10 L.

Formulador

AGRAUXINE

Importador

Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

Distribuidor

Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación

Aplicación foliar.

Frecuencia y Época de Aplicación

Se utiliza en todos los cultivos intensivos (frutas, vid, hortalizas) y extensivos en aplicación foliar cerca de los periodos críticos (oración y cuaje) para mitigar el impacto de los factores abióticos o para prevenir situaciones de estrés.

Se recomienda aplicar SMARTFOIL a primera hora de la mañana o última hora de la tarde con temperatura no superando los 30°C y con humedad mayor a 40%. Agitar el bidón antes de usar. El uso de guantes protectores es recomendado. Las dosis de aplicación deberán ajustarse según el tamaño de las plantas y el área foliar. Usar suficiente agua para una buena cobertura. Aplicar al menos con 80 - 100 L de agua por hectárea asegurando una adecuada cobertura sobre el cultivo. Preparar la mezcla del caldo agregando primero el 80% de agua, poner en marcha la agitación del tanque, la dosis de SMARTFOIL, luego agregar los productos agroquímicos según el objetivo y completar con el agua faltante.

Mantener la agitación del tanque hasta el final de la aplicación.

Recomendaciones de Aplicación

Tratar en periodos de crecimiento activo, evitando las temperaturas altas. Agitar el bidón antes de usar.

Compatibilidad

Este producto es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas, y fertilizantes. Determinar la compatibilidad usando una pequeña cantidad para una prueba (p. ej. en una cubeta). Para evitar la precipitación mientras se mezcla en el tanque con productos químicos altamente ácidos o ricos en calcio, se debe diluir primero los productos químicos en agua y posteriormente añadir el producto a la mezcla final.

CUADRO DE USOS

HORTALIZAS Y CULTIVOS EXTENSIVOS	DOSIS	No DE APLICACIONES	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cultivos de hojas (Lechuga, Espinaca, Apio, Stevia, etc.)	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Cada 10 días después del trasplante
Maíz, Quinoa	2 a 3 L/ha	2 a 3 aplicaciones	Durante el crecimiento vegetativo hasta inicio de floración
Arroz	1 a 3 L/ha	1 a 2 aplicaciones	Macollamiento y punto de algodón de 1 a 2 L/ha en cada etapa o solo en macollamiento a dosis de 3 L/ha.
Alcachofa	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Aplicar 15 días después del trasplante, durante el crecimiento vegetativo y después de cada cosecha
Solanáceas (Tomate, Ají, pimiento, Papa)	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Cada 15 días desde el inicio de la floración
Cebolla, Ajo	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Desde 5 hojas hasta el inicio del desarrollo del bulbo
Esparrago	2 a 3 L/ha	2 a 3 aplicaciones	Aplicar después de la apertura de filocladios y repetir cada 15 días después de cuajado
Leguminosas (Frejol, Arveja, Haba, Vainita, Holantao)	2 a 3 L/ha	2 a 3 aplicaciones	Inicio de floración y crecimiento de frutos
Cucurbitáceas (Zapallo, Sandía, Pepino)	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Durante floración y crecimiento de plantas
Col, Coliflor, Brócoli	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Cada 10 días después del trasplante

FRUTAS	DOSIS	Nº DE APLICACIONES	MOMENTO DE APLICACIÓN
Manzano, Pera, Melocotón	3 a 4 L/ha	3 aplicaciones	Pre-floracion, cuajado y crecimiento de frutos
Plátano, Banano, Mango, Palto, Café, Cacao, Caqui, Piña, Papaya	2 a 4 L/ha	3 aplicaciones	Pre-floracion, cuajado y crecimiento de frutos
Uva de mesa, Granado	2 a 4 L/ha	2 a 3 aplicaciones	Brotamiento, Prefloración y crecimiento de frutos
Fresa, Arándano, Frambuesa	2 a 3 L/ha	3 a 5 aplicaciones	Cada 15 días desde el inicio de floración hasta el crecimiento de frutos
Cítricos (Mandarino, Naranja, Limón, Tangelo, Pomelo)	2 a 3 L/ha	3 a 4 aplicaciones	Pre-floracion, cuajado y crecimiento de frutos