

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Ingrediente Activo | <i>Ascophyllum nodosum</i> |
| No. CAS | 84775-78-0 |
| Nombre Químico | No aplica |
| Concentración | <i>Ascophyllum nodosum</i> 50% |
| Formulación | Concentrado soluble |
| Tipo de Producto | Fertilizante Foliar |
| Categoría Toxicológica | No aplicable |
| No. Registro | No aplicable |

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

| | |
|-------------------------------|--|
| Apariencia | Líquido negro/marrón con olor a mar. |
| pH | 5.0 – 6.5 |
| Densidad a 25°C | 1.21 – 1.23 a 20°C |
| Estabilidad de Almacenamiento | Almacenar en envases originales > 5°C y lejos de la luz solar directa. |
| Propiedades Corrosivas | No corrosivo |
| Propiedades Inflamables | No inflamable |
| Propiedades Explosivas | No explosivo |

BIOQUIMICA

Modo y Mecanismo de Acción

SUPER FIFTY® PRIME es el extracto líquido de *Ascophyllum nodosum* más concentrado del mercado. Está diseñado para uso foliar y fertirrigación, ya que cuenta con una excelente solubilidad. SUPER FIFTY® PRIME contiene una amplia gama de compuestos bioactivos de gran actividad bioquímica y biológica en la planta. Estos compuestos cumplen funciones moduladoras de metabolismos de la planta y a la vez fortalece el estado de los cultivos.

El efecto potenciador de SUPER FIFTY® PRIME dependen en gran medida del estado fenológico de los cultivos. Por lo tanto, los momentos correctos de aplicación de SUPER FIFTY® PRIME son fundamentales para un resultado exitoso. Además, se ha comprobado que SUPER FIFTY® PRIME reduce los efectos adversos de las condiciones ambientales y estrés abiótico.

SUPER FIFTY® PRIME presenta los siguientes usos:
Mejora el calibre y la distribución. Mayor rendimiento. Mejora la cuaja. Reduce la caída de fruto. Mejora la calidad de la fruta en condiciones de baja fertilización nitrogenada. Mejora la condición de Post cosecha.

Reduce los efectos negativos de estrés abiótico, deteniendo reacciones oxidativas (ROS) y la liberación de radicales libres

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales
Formulador
Importador
Distribuidor

Botellas por 1 L y Bidones por 10 L.
BioAtlantis Ltd.,
Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación
Frecuencia y Época de Aplicación

Aplicación foliar y vía sistema riego.
Las dosis de aplicación deberán ajustarse según el tamaño de las plantas y el área foliar. Usar suficiente agua para una buena cobertura. La dosis de dilución óptima para aplicaciones foliares es 0.4% v/v (p.ej. 2 litros en 500 litros de agua por hectárea). Pequeño volumen de spray: diluir de 40 ml en un pulverizador de 10 litros. Aplicar una fina mezcla y asegurarse de una cobertura foliar suficiente. Fertirrigación: El producto también se puede inyectar a través del sistema de riego, ya sea en sistemas de goteo, microaspersores, pivotes, etc. La inyección de la solución debe ser en el último tercio del ciclo de riego para asegurar que quede disponible en la zona de raíces y evitar el lavado del producto.

Recomendaciones de Aplicación

Agitar bien el producto antes de abrirlo. Evitar temperaturas extremas o fuerte radiación solar durante la aplicación.

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

| FRUTALES | L/Ha | Dosis y momento de aplicación foliar | | | |
|---|------|--------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | Primera | Segunda | Tercera | Cuarta |
| Arándano | 1-2 | Prefloración | Caída de pétalos | Cada 7 días engorde de fruto | En post cosecha cada 10 días |
| Manzano | 1-2 | Antes de punta rosada | Justo antes de la 1ra flor reina | 10-12 mm tamaño del fruto | 2-4 semanas precosecha |
| Melocotón | 1-2 | Yema rosa o blanca | Floración | Caída de la chaqueta | Engorde fruto, 0.5-1 cm tamaño fruto |
| Uva de mesa | 1-2 | Brotos 10cm | 7 días después | Crecimiento de la baya | Cierre de racimos |
| Cítricos (Limonero, mandarino, naranjo, pomelo) | 1-2 | Inicio de brotación | Prefloración | Caída de pétalos | 10 días más tarde |
| Palto | 1-2 | Crecimiento de primavera | Inicio de floración | Plena floración | Caída de pétalos |
| Cacao, café | 1-2 | Brotación | Inicio floración | Plena floración | Crecimiento de grano |
| Granado | 1-2 | Brotación de primavera | Prefloración | Caída de pétalos | Cuajado |
| Mango | 1-2 | Brotación | Plena flor | Crecimiento de fruto | 20 DDA, 2 aplic. Cada 20 días |
| Piña | 1-2 | Al 4to mes de plantación | Prefloración | 2 aplic. Cada 10 días durante crecimiento del fruto | |
| Cerezo | 1-2 | Puntas verdes a plena flor | Caída de pétalos | Caída de chaqueta | 1-2 aplic. Mensuales en post cosecha |
| Fresa, Frambuesa | 1-2 | Prefloración | Plena floración | Aplicaciones semanales durante crecimiento de fruto (hasta cosecha) | |
| Banano | 1-2 | Estado de 9 hojas | Emergencia de brácteas florales | | |

| HORTALIZAS Y VEGETALES | | Primera | Segunda | Tercera |
|----------------------------------|-----|--|---|---------------------------------------|
| Tomate, Pimiento | 1-2 | Plántulas de 21-28 días | 7 – 10 días más tarde | Durante inicio de formación del fruto |
| Pepino, Calabacín | 1-2 | Estado de 3-5 hojas | Prefloración | Primer fruto formado y 7 días después |
| Melón, Sandía, Cantalupo | 1-2 | Prefloración | Primer fruto formado | 7 – 10 días más tarde |
| Frejol, lentejas | 1-2 | Estado de 9 o más hojas | Prefloración | Inicio formación de vaina |
| Col, coliflor, brócoli | 1-2 | 6-8 hojas verdaderas | 10-14 DDA | Formación temprana de la cabeza |
| Zanahoria, rábano, nabo | 1-2 | 4-6 hojas verdaderas | 8-10 hojas verdaderas | Durante el desarrollo de raíz |
| Cebolla, ajo | 1-2 | Época de la 2da y 3ra Hoja | Inicio formación del bulbo | Crecimiento del bulbo |
| Lechuga, apio, espinaca, perejil | 1-2 | 4-6 hojas verdaderas | 7 días más tarde | A los 35 días de plantación |
| Papa | 1-2 | Inicio de tuberización | Formación de tubérculos | Final de floración |
| Espárrago | 1-2 | Emergencia de turión | Crecimiento vegetativo de verano antes de senescencia | |
| CULTIVOS Y PRADERAS | | Primera | Segunda | |
| Algodón | 1-2 | Etapas del primer nodo | Etapas de la hoja bandera | |
| Arroz | 1-2 | Inicio de macollaje | Emergencia de inflorescencia | |
| Maíz | 1-2 | Etapas de hoja 8 | Justo antes de la panoja | |
| Caña de azúcar | 1-2 | 6-10 cm de altura | 7 días después del primero corte | |
| Fertirriego | 2-3 | Comenzar la aplicación en la época temprana del nuevo crecimiento radicular y seguir los tiempos como se indica arriba | | |