

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Ascophyllum nodosum
No. CAS	84775-78-0
Nombre Químico	No aplica
Concentración	Ascophyllum nodosum 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	Botellas por 1 L y Bidones por 10 L.
Formulador	BioAtlantis Ltd.,
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	Aplicación foliar y vía sistema riego.
Frecuencia y Época de Aplicación	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 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	2	Prefloración	Caída de pétalos	Cada 7 días engorde de fruto	En post cosecha cada 10 días
Manzano	2	Antes de punta rosada	Justo antes de la 1ra flor reina	10-12 mm tamaño del fruto	2-4 semanas precosecha
Melocotón	2	Yema rosa o blanca	Floración	Caída de la chaqueta	Engorde fruto, 0.5-1 cm tamaño fruto
Uva de mesa	2	Brotos 10cm	7 días después	Crecimiento de la baya	Cierre de racimos
Cítricos (Limonero, mandarino, naranjo, pomelo)	2	Inicio de brotación	Prefloración	Caída de pétalos	10 días más tarde
Palto	2	Crecimiento de primavera	Inicio de floración	Plena floración	Caída de pétalos
Cacao, café	2	Brotación	Inicio floración	Plena floración	Crecimiento de grano
Granado	2	Brotación de primavera	Prefloración	Caída de pétalos	Cuajado
Mango	2	Brotación	Plena flor	Crecimiento de fruto	20 DDA, 2 aplic. Cada 209 días
Piña	2	Al 4to mes de plantación	Prefloración	2 aplic. Cada 10 días durante crecimiento del fruto	
Cerezo	2	Puntas verdes a plena flor	Caída de pétalos	Caída de chaqueta	1-2 aplic. Mensuales en post cosecha
Fresa, Frambuesa	2	Prefloración	Plena floración	Aplicaciones semanales durante crecimiento de fruto (hasta cosecha)	
Banano	2	Estado de 9 hojas	Emergencia de brácteas florales		

CUADRO DE USOS (cont.)

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