



FICHA TÉCNICA

Nombre comercial: HIDALGA PLUS
Clasificación: Extracto de algas.
Modo de Acción: Fertilizante.
Grado: Agrícola.
Formulación: Líquido soluble.
Comercializado: Sociedad Comercial Hidalga Spa.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Hidalga Plus es un fertilizante natural, hecho a base de extractos de algas marinas (*Lessonia trabeculata*) y extractos vegetales. En formato líquido, diseñado para ser aplicado en forma foliar y por riego.

Contiene biomoléculas propias de las algas pardas como polisacaridos, aminoácidos, polifenoles y precursores hormonales entre otros, que ayudan a todo tipo de cultivo, potenciando el crecimiento y desarrollo de distintos órganos y estructuras de la planta (raíces, hojas, flores y frutos).

BENEFICIOS DE USO EN CULTIVOS:

- Hidalga Plus estimula el metabolismo de las plantas, contribuyendo al correcto desarrollo en los distintos estados fenológicos.
- Mejora la tolerancia al estrés abiótico (altas y bajas temperaturas, exceso de radiación, salinidad, hídrico entre otros).
- Su alto contenido de materia orgánica mejora la estructura del suelo y la rizósfera, haciendo más eficiente la absorción de nutrientes.
- Sus polisacáridos como alginatos y manitol, generan un efecto elicitor, activando las defensas de la planta.

COMPONENTES

COMPONENTES PRINCIPALES		ANÁLISIS QUÍMICO	
Materia Orgánica	40 %	Nitrógeno	0,5 (%N)
Carbono Orgánico.	22 %	Fósforo	0,2 (%P ₂ O ₅)
Relación C/N.	17	Potasio	0,59 (%K ₂ O)
Extracto Húmico	5.0 %	Cloruros	0,04 (%CL)
Aminoácidos totales	160 mg/100ml	Sulfatos	2.0 (%SO ₄)
Fitohormonas. (Aux y Gib.)	2,1 mg/l		
Azúcares.	650 mg/l	Lípidos	6,3 %
pH	12.5		
Solubilidad	99.3		
Densidad	1.031 g/L		
METALES PESADO		ANÁLISIS FÍSICO	
Arsénico ND/mg/Kg	Cadmio ND/mg/Kg	Apariencia líquida Café, olor a algas	
Plomo ND/mg/Kg	Mercurio ND/mg/Kg		

* Centros de estudios en ciencia y tecnología de los alimentos Universidad de Santiago.

** Laboratorio de bioactivos e ingredientes vegetales, Universidad de Concepción

RECOMENDACIONES DE USO

- Las dosis sugeridas para aplicaciones foliares pueden ser ajustadas dependiendo de alguna condición o evento climático específico (helada, ola de calor, etc.).
- Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de periodos de estrés.
- Aplicación durante la mañana o durante el atardecer. Evitar las altas temperaturas.
- No tapa sistemas de riego, el producto es microfiltrado a 10 micras.

TOXICIDAD Y CARENCIA

- No presenta fitotoxicidad a las dosis recomendadas.
- No tiene restricciones de carencia.
- No Inflamable – Ni Corrosivo
- En caso de contacto directo con el producto, lavar con abundante agua.

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de extrema reacción ácida o alcalina. Es compatible con productos fitosanitarios, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad a nivel de campo.

ALMACENAMIENTO

Debe ser conservado en un ambiente fresco y seco, evitando exposición a altas temperaturas.

CULTIVOS	DOSIS RIEGO POR UNA TEMPORADA	DOSIS APLICACIÓN FOLIAR	OBSERVACIONES
Uva de mesa, vinífera y pisquera	200 - 300 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde yema hinchada aplicar por riego en forma semanal hasta termino de programa postcosecha. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Cerezos, ciruelos, durazneros, damasco, nectarín, avellano, nogal, almendros, granados.	200 - 300 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde yema hinchada aplicar por riego cada 15 días hasta cosecha. En postcosecha dependerá de análisis foliares y variedad. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Paltos, Cítricos.	300 – 450 L/Ha	500 cc / 100 L	Aplicaciones por riego cada 15 días. Aplicaciones foliares cada 15 o 21 días, dependiendo de estados fenológicos y/o condiciones de estrés climático.
Kiwis.	250 – 450 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde yema hinchada aplicar por riego en forma semanal hasta cosecha. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Arándanos.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	EVERGREEN y CADUCAS por riego cada 15 días, desde un mes antes de la fecha estimada de inicio de floración. Aplicaciones foliares cada 15 días, hasta termino programa postcosecha.
Manzanos, peral, membrillo.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde yema hinchada aplicar por riego cada 7 - 15 días hasta cosecha. En postcosecha después de análisis foliares. Aplicaciones foliares cada 15 – 21 días hasta termino programa postcosecha.
Hortalizas de hoja y alcachofas.	200 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde establecimiento del cultivo, aplicar por riego en forma semanal. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Tomates, pepinos, pimentón.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde trasplante, aplicar por riego en forma semanal (10 litros cada 10.000 plantas). Aplicaciones foliares cada 15 días.
Brócoli, coliflor, repollo, espárragos.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde establecimiento del cultivo, aplicar por riego en forma semanal. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Papas, remolacha.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde siembra, aplicar por riego en forma semanal. Aplicaciones foliares cada 15 días.
Cebollas, ajos.	250 L/Ha	500 cc / 100 L	Desde establecimiento del cultivo, aplicar por riego en forma semanal. Aplicaciones foliares cada 15 días.

