



# FERTUM FOLIAR®

## FICHA TÉCNICA

### MEJORA CRECIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTO

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**FERTUM FOLIAR®** es un bioestimulante orgánico, de uso foliar, hecho de extracto de algas marinas nativas de la Patagonia, soluble en agua y altamente concentrado. Mejora el crecimiento vegetativo, floración, crecimiento y calidad del fruto, y aumenta la resistencia al estrés abiótico. Contiene un gran espectro de agentes complejantes: aminoácidos, ácidos orgánicos, carbohidratos y otros compuestos de algas marinas.

#### BENEFICIOS DE USAR FERTUM FOLIAR®

- Mejora resistencia al estrés abiótico, producto de condiciones ambientales desafiantes, al estimular los metabolismos de la planta, por una mejor respuesta antioxidante
- Promueve la división celular
- Aumenta la tasa fotosintética y por lo tanto una mayor acumulación de azúcares
- Produce una rápida translocación de los nutrientes a los sectores de mayor necesidad reparando en forma rápida y eficaz casos de deficiencia nutricional
- Mejora crecimiento de fruto
- Favorece calidad de fruto
- Mejora la post cosecha de la fruta.

Composición	
ELEMENTO	% p/p (*)
Nitrógeno (N)	0,65
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,35
Potasio (K <sub>2</sub> O)	30,0
Calcio (CaO)	0,50
Magnesio (MgO)	0,10
Hierro (Fe)	0,04
Extracto de algas: % p/v	
<i>Macrocystis pyrifera</i>	45,0
<i>Durvillaea antarctica</i>	3,5
<i>Pyropia</i>	1,5

\*bms

#### PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS:

- Densidad (20°C): 1.010,0 g/L
- pH (2% v/v): 11,1
- Solubilidad (20°C): 99 %

### Recomendaciones de uso FERTUM FOLIAR®<sup>1</sup> USO VÍA FOLIAR O RIEGO

Cultivo	Aplicación	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.
<b>Anuales</b>			
Canola o raps	Planta en etapa rosetada – Inicio de floración	3	2
Caña de azúcar	En nuevas plantaciones: Inmersión de los trozos de cañas o atomizar estas antes de cubrir (Dilución 1 L en 100 L de agua) - En campos establecidos: Pulverizar con largo de hojas entre 60 y 90 cm.	4	3-4



# FERTUM FOLIAR®

Cultivo	Aplicación	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.
Cereales: trigo, cebada, avena	Entre macolla y primer nudo	2-3	1
Girasol	Con botón floral visible – Inicio de floración	3	2
Maíz y sorgo	Plantas con 6-8 hojas o 10-15 cm - Repetir 3 semanas después	4-6	3-4
Tabaco	15 días después del trasplante - 30 días después de la primera aplicación	3-4	2
<b>Frutales y vides</b>			
Almendro	Inicio de floración - 40% floración - Fruto cuajado - Desarrollo de fruto	3 - 5	4
Arándano, frambuesa, Mora, otros berries	Brotación - Prefloración - Formación y cambio de color del fruto	4-5	5-6
Avellano Europeo	Inicio de brotación y desarrollo de fruto	2-4	2-3
Banano, plátano	Prefloración o 6 meses antes de la cosecha - Repetir otras 3 aplicaciones cada mes	4	4-5
Carozos, naranjo, limonero, mandarina, otros cítricos	Inicio floración - Inicio formación fruto - Durante crecimiento del fruto	3-5	4-5
Cereza	Plena flor - Caída de pétalos - Pinta	3-4	3-5
Frutilla	Inicio de brotación – Crecimiento de frutos	4-5	5-6
Kiwi	Brote 15 a 30 cm - Brote sobre 70 cm – Llenado de fruto	3-4	3-5
Nogal	Inicio de floración - Desarrollo de fruto	3 a 5	4
Olivo	Prefloración – Cuajado de fruto – Desarrollo de fruto	3-4	4-6
Palto, chirimoyo	Inicio floración - Inicio formación fruto - Durante crecimiento del fruto.	4-6	4
Pomáceas: manzana, pera	Ramillete expuesto – Floración – Inicio de formación de fruto.	4-6	4-6
Uva de mesa, vinífera, pisquera	Brotes desde 5cm a pre-flor	2-3	3-4
	Post-cuaja, desarrollo de bayas	3-5	3-7
<b>Vegetales y/o hortalizas</b>			
Almácigos de hortalizas	Saturación del sustrato con riego antes de la siembra. Repetir vía riego cada semana.	Riego al 5%	
Brócoli, repollo, alcachofa, lechuga, espinaca	Desde 10 días post trasplante. Repetir cada 10-15 días.	3-4	Según cultivo



# FERTUM FOLIAR®

Cultivo	Aplicación	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.
Cucurbitáceas: Melón, pepino, sandía, zapallo	Desde 10 días post trasplante. Repetir cada 10-15 días.	3-4	Según cultivo
Espárrago	Iniciar aplicaciones con posterioridad a la apertura del meristemo apical. Repetir otras 2 aplicaciones cada 2-3 semanas.	4	3
Legumbres de grano: porotos, arvejas, soja	Plantas con 5-7 hojas verdaderas Prefloración - Inicio de formación de grano.	3-4	3-4
Papa	Inicio tuberización - Inicio floración - Término de floración.	4	3-5
Tomate, ají, Berenjena	5 días post trasplante - Prefloración - Inicio de formación de frutos	3-5	3-5
Zanahoria, ajo, cebolla, Betarraga	Iniciar aplicaciones con plantas de 4-5 hojas verdaderas. Repetir cada 15 días.	4	5-7
<b>Otros</b>			
Cultivos forrajeros, praderas permanentes.	Inicio de crecimiento rápido - aplicar después de cada corte o tala.	4-5	4-5
Flores y césped	Aplicar cada 7 días por aspersión. La aplicación debe mojar el follaje.	Riego al 2-3%	
Viveros forestales (aire libre)	A partir de los primeros brotes Repetir cada 10 días.	Riego al 5%	4-6

<sup>1</sup> La empresa no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas.

**Compatibilidad:** Incompatible con productos cúpricos y altamente ácidos. Producto generalmente compatible con otros productos. Diluir y luego hacer pruebas antes de mezclar con otros productos. Recomendamos que sea el último producto en incorporar.

**Preparación de la mezcla:** Agitar cada envase antes de usar.

**Precauciones:** Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado. No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. No es inflamable. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua.

Se recomienda usar guantes en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

**Durabilidad:** 2 años.

**Formatos de Ventas:** Botellas de 1 L en cajas de 12 unidades; bidones de 5 L en cajas de 4 unidades, bidones de 20 L, tambores de 200 L e IBC de 1000 L.



Certificado por KIWA BCS para producción orgánica según normas:

- (EC) n° 889/2008 Anexo I (Unión Europea)
- USDA/NOP-Final Rule (EEUU) §205.601 (j)(1)

Bioestimulante autorizado por el SAG para su uso en agricultura orgánica.

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA.

FERTUM® y FERTUM FOLIAR® son marcas comerciales registradas de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA. Su tecnología se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.