



# FERTUM® FOLIAR JAS

## FICHA TÉCNICA

### DESARROLLO DE RAICES, BROTES Y FRUTOS

#### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

**FERTUM® FOLIAR JAS** es un bioestimulante y fertilizante orgánico natural, de uso foliar y radicular, hecho de algas marinas *macrocystis pyrifera*, nativas del sur de Chile, soluble en agua y altamente concentrado. Contiene un gran espectro de agentes quelatantes: ácidos orgánicos, carbohidratos, aminoácidos y hormonas naturales de algas marinas.

En el proceso de extracción se utiliza la técnica de ruptura celular en frío acompañada de presión diferencial. Las paredes celulares de las algas marinas se rompen a altas presiones permitiendo liberar sus intensos compuestos activos. En su fabricación no se utilizan productos químicos, calor ni deshidratación. Producto 100% natural.

#### BENEFICIOS DE USAR FERTUM® FOLIAR JAS

- Estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y recuperación al stress (trasplante, temperaturas, hídricos, viento, etc.).
- Asiste a la planta en sus etapas fisiológicas más cruciales como: germinación, crecimiento, floración, cuaja y desarrollo de frutos.
- Produce una rápida translocación de los nutrientes a los sectores de mayor necesidad reparando en forma rápida y eficaz casos de deficiencia nutricional.
- Mejora la post cosecha de la fruta.

Composición	
ELEMENTO	%
Nitrógeno Total (N)	0,1
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,2
Potasio (K <sub>2</sub> O)	1,7
Calcio (CaO)	0,05
Magnesio (MgO)	0,1



# FERTUM® FOLIAR JAS

## Recomendaciones de uso FERTUM® FOLIAR JAS<sup>1</sup>

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
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 ó 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	5	5
Banano, plátano	Prefloración o 6 meses antes de la cosecha - Repetir otras 3 aplicaciones cada mes	4	4-5
Carozos, naranja, limonero, mandarino, 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	Brotos 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 JAS

Cultivo	Aplicación	Dosis (L/Ha)	N° 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 Pre floración - 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 - Pre floración - 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 aspersion. 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 alcalinos. 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 También 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) §205.105 (b) / §205.203 (c)(3) / §205.601 (j)(1)

FERTUM® es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGIA SPA  
FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA  
FERTUM® es una marca comercial registrada, y su tecnología se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.