



FICHA TÉCNICA
ROOT

PRINCIPALES
CARACTERÍSTICAS

FERTUM® Root es un bioestimulante de la germinación, desarrollo radicular y de frutos, hecho de algas marinas, altamente concentrado y soluble en agua.

COMPOSICIÓN *	
ANÁLISIS PROXIMAL	%
Humedad	-
Materia seca	86,7
Fibra Cruda	14,2
Cenizas	34,1
E. Etéreo	0,44
Proteína Cruda	15
E.N.N.	36,3
ELEMENTO	%(p/v)
Nitrógeno Total (N)	1,40
Potasio (K ₂ O)	16,70
Fósforo (P ₂ O ₅)	3,60
Calcio (CaO)	0,16
Azufre (S)	0,65
Magnesio (MgO)	0,04
Zinc (Zn)	0,29
Hierro (Fe)	0,08
* RESULTADO EXPRESADO EN BASE 100% MATERIA SECA	

Contiene un gran espectro de agentes quelatantes: proteínas hidrolizadas, aminoácidos, ácidos orgánicos, carbohidratos y hormonas vegetales como auxinas, citoquininas y giberelinas. Su aplicación en semillas mejora la germinación y proporciona a las plantas más resistencia al estrés durante su crecimiento juvenil.

VENTAJAS DE USAR FERTUM® Root

- Germinación homogénea.
- Mayor masa radicular en corto tiempo.
- En la fase de germinación, el efecto nutritivo de **FERTUM® Root** hace que las plantas formen un sistema de raíces fuerte y vigoroso.
- **FERTUM® Root** mejora el potencial genético e incrementa el rendimiento y la calidad de los cultivos.
- **FERTUM® Root** estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y resistencia al estrés.
- **FERTUM® Root** incluye proteínas estructurales, enzimas y otras proteínas protectoras de la planta, como todos los elementos mayores y menores y elementos traza que necesitan las plantas.
- **FERTUM® Root** estimula crecimiento de frutos y brotes. Mejora desarrollo de color

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES	
Auxinas	Citoquininas
(AAI)	(Zeatina)
14,3 ppm	8,55 ppm

Compatibilidades:

FERTUM® Root no tiene problema en la compatibilidad y en muchas circunstancias la eficacia del producto se ha mejorado al ser mezclado con herbicidas, fungicidas e insecticidas. Se puede aplicar conjuntamente con un fungicida a la semilla en reemplazo total o parcial del agua. Recomendamos que sea **FERTUM® Root** el último producto en incorporar.

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.

RECOMENDACIONES DE USO DE FERTUM® Root¹

EN TRATAMIENTO DE SEMILLAS¹

Papa	- Diluir 1 L en 50 litros de agua y aplicar. Aplicación directa al desinfectar semilla.	1 L en 1000 Kg semilla
Cereales (trigo, cebada, avena, etc.)	Aplicación directa al desinfectar semilla.	0,5 L en 100 Kg semilla
Maíz, sorgo, girasol, canola o raps,	Aplicación directa al desinfectar semilla.	1 L en 100 Kg semillas

Otras recomendaciones:

En semillero o almácigo:

Diluir al 3 a 5% (1 L en 300 L de agua), empapar el sustrato o suelo antes de sembrar. Regar cada 7 días.

En semillas, tubérculos, bulbos y rizomas: atomizar sobre ellos 10% solución anterior.

En esquejes o estacas: Diluir 1 a 1 y sumergir 1 cm el extremo y tratar por 30 segundos los esquejes. En estacas duras sumergir 3 cm por 15 minutos.

USO EN FRUTALES Y BERRIES

FRUTALES MAYORES, MENORES Y BERRIES	DOSIS L/ha	Nº APLIC.
ENRAIZAMIENTO, cada 15 días, vía riego.	3-5	2-3
DESARROLLO DE BROTES, cada 15 días, vía foliar.	2-3	2-3
DESARROLLO DE FRUTOS, cada 15 días, vía foliar	3-5	3-4

Formatos de Ventas:

Botellas de 1 L en cajas de 12 unidades; bidones de 5 L en cajas de 4 unidades y bidones de 20 L. También tambores de 200 L.

FERTUM®, es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

¹ 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.

CC emitido por BCS en conformidad con (CE) N° 889/2008 y NOP 7 CRF Part. 205, para uso en la agricultura orgánica como fertilizante.

**FABRICADO EN CHILE POR:
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.**

www.fertum.cl - www.fartum.cl

