



FICHA TÉCNICA ROOT DRY

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FERTUM® ROOT DRY es un bioestimulante de la germinación y desarrollo radicular de las plantas en la primera etapa del cultivo, hecho de algas marinas, en polvo altamente concentrado y 100% soluble en agua. 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.

COMPOSICIÓN:

Elemento	%
Nitrógeno (N)	0,91
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,23
Potasio (K ₂ O)	18,70
Calcio (CaO)	0,75
Silicio (SiO ₂)	1,00
Magnesio (MgO)	0,58
Hierro (Fe)	3.741 mg/kg
Manganeso (Mn)	41 mg/kg
Cobre (Cu)	30.809 mg/kg
Zinc (Zn)	12.171 mg/kg

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES

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

VENTAJAS DE USAR **FERTUM® ROOT DRY**

- Germinación homogénea.
- Mayor masa radicular en corto tiempo.
- En la fase de germinación y de planta virgen, el efecto nutritivo de **FERTUM® ROOT DRY** hace que las plantas formen un sistema de raíces fuerte y vigoroso, por su alto contenido de auxinas.
- Por su alto contenido de cobre y zinc **FERTUM® ROOT DRY** entrega una alta protección al ataque de hongos y bacterias a la semilla.
- **FERTUM® ROOT DRY** mejora el potencial genético e incrementa el rendimiento y la calidad de los cultivos.
- Su contenido de citoquininas da soporte a la fotosíntesis, estimulando la germinación de la semilla. Por otra parte las giberelinas promueven el crecimiento del tallo por expansión celular e inducen la germinación
- **FERTUM® ROOT DRY** estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y resistencia al estrés.
- **FERTUM® ROOT DRY** 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.

Compatibilidades: **FERTUM® ROOT DRY** 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 funguicida a la semilla en reemplazo total o parcial del agua. Recomendamos que sea **FERTUM® ROOT DRY** el último producto en incorporar.

Precauciones: No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua y jabón. Siendo un producto en polvo impalpable recomendamos manipular con mascarilla y guantes. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

RECOMENDACIONES DE USO DE FERTUM® ROOT DRY¹

EN TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Papa	- Diluir 30 g en 50 litros de agua y aplicar. Aplicación directa al desinfectar semilla.	30 g en 1.000 kg semilla
Cereales (trigo, cebada, avena, etc)	Aplicación directa al desinfectar semilla.	30 g en 200 kg semilla
Maíz, sorgo, girasol, canola o raps,	Aplicación directa al desinfectar semilla.	30 g en 100 kg semillas

Otras recomendaciones:

En semillero o almácigo: Diluir 30 g 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 30 g en 1 L de agua 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.	90-150 g	2-3
DESARROLLO DE BROTES, cada 15 días, vía foliar.	60-90 g	2-3
DESARROLLO DE FRUTOS, cada 15 días, vía foliar	90-150 g	3-4



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

www.fertum.cl - www.fartum.cl

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.

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.

