



FICHA TÉCNICA

GERMINAL

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FARTUM® Germinal es un bioestimulante de la germinación y desarrollo radicular de las plantas en la primera etapa del cultivo, hecho de algas marinas, altamente concentrado y 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 juvenil.

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	%
Nitrógeno Total	1,40
Potasio	16,70
Fósforo	3,60
Calcio	0,16
Azufre	0,65
Magnesio	0,04
Zinc	0,29
Hierro	0,08
* RESULTADO EXPRESADO EN BASE 100% MATERIA SECA*	

VENTAJAS DE USAR **FARTUM® Germinal**

- Germinación homogénea.
- Mayor masa radicular en corto tiempo.
- En la fase de germinación y de planta virgen, el efecto nutritivo de **FARTUM® Germinal** hace que las plantas formen un sistema de raíces fuerte y vigoroso.
- **FARTUM® Germinal** 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.
- **FARTUM® Germinal** estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y resistencia al estrés.
- **FARTUM® Germinal** 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.

ANÁLISIS DE HORMONAS VEGETALES

CITOQUININAS	7,0 ppm
AUXINAS	13,0 ppm
GIBERELINAS	3,1 ppm

Compatibilidades:

FARTUM® Germinal 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 **FARTUM® Germinal** el último producto en incorporar.

Periodo de reingreso:

Se puede reingresar inmediatamente al área tratada.

Fitotoxicidad:

No presenta fitotoxicidad si se aplica el producto en las dosis recomendadas.

Precauciones:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el

GERMINAL



envase por lo que se recomienda romper el sello interior 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 de caucho en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

RECOMENDACIONES DE USO DE FARTUM® *Germinál*

EN TRATAMIENTO DE SEMILLAS

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.	1L en 100 Kg semillas

Otras recomendaciones:

En semillero o almácigo: Diluir al 1 % (1 L. en 100 L. de agua), empapar el sustrato o suelo antes de sembrar. Regar cada 7 días.

En semillas, tubérculos, bulbos y rizomas: atomizar sobre ellos la misma 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.

Durabilidad: 2 años.

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

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

FABRICADO EN CHILE POR:
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

www.fartum.cl

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.