



GERMINAL PLUS



FICHA TÉCNICA GERMINAL PLUS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FARTUM® Germinal Plus 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, con adición de microelementos: Zinc; Silicio y Molibdeno. Contiene además un gran espectro de agentes quelatantes: proteínas hidrolizadas, aminoácidos, ácidos orgánicos, carbohidratos y hormonas vegetales como auxinas, citoquininas y giberelinas.

COMPOSICIÓN	
(en base 100 % materia seca)	
ELEMENTO	% (*)
Nitrógeno Total (N)	1,4
Fósforo (P2O5)	3,0
Potasio (K2O)	10,7
Silicio (SiO2)	3,5
Silicio (H4SiO4)	1,0
Zinc (Zn)	16,0
Manganeso (Mn)	3,8
Azufre (S)	1,1
Magnesio (MgO)	1,4
Hierro (Fe)	0,08
Molibdeno (Mo)	0,02

Su aplicación en semillas mejora la germinación y proporciona a las plantas más resistencia al estrés durante su crecimiento juvenil.

El Zinc es un micronutriente esencial para el crecimiento y desarrollo de las plantas, que tiene un fuerte impacto sobre el avance vegetativo inicial de los cultivos, ya que participa en la biosíntesis del ácido indol acético, la auxina controla aspectos fundamentales como la elongación celular y el desarrollo radicular de las plantas.

El extracto de algas marinas y el silicio, junto al calcio, magnesio, hierro, zinc y molibdeno presentan una acción sinérgica, optimizando el cultivo desde su etapa inicial.

VENTAJAS DE USAR **FARTUM® Germinal Plus**

- Germinación homogénea.
- Mayor masa radicular en corto tiempo.
- En la fase de germinación y de planta virgen, el efecto nutritivo de **FARTUM® Germinal Plus** hace que las plantas formen un sistema de raíces fuerte y vigoroso.
- **FARTUM® Germinal Plus** 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 Plus** estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y resistencia al estrés.
- **FARTUM® Germinal Plus** 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 HORMONAS VEGETALES	
Auxinas	Citoquininas
(AAI)	(Zeatina)
14,3 ppm	8,55 ppm

Compatibilidades: **FARTUM® Germinal Plus** 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 **FARTUM® Germinal Plus** el último producto en incorporar.

Precauciones: Agitar el envase antes de usar. 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. Es moderadamente tóxico. No es peligroso para el usuario y medio ambiente. No es inflamable. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua.

GERMINAL PLUS



Se recomienda usar guantes y mascarilla en la manipulación. Dejar fuera del alcance de

niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

RECOMENDACIONES DE USO DE FARTUM® GERMINAL PLUS¹

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.	1 L en 200 Kg semilla
Maíz, sorgo, girasol, canola o raps.	Aplicación directa al desinfectar semilla.	1 L en 100 Kg semillas

USO EN FRUTALES Y BERRIES

Por su alto contenido de auxinas **FARTUM® Germinál** Plus es recomendado para aplicación en frutales, ya que además promoverá el desarrollo radicular.

FRUTALES MAYORES, MENORES Y BERRIES	Dosis L/ha	N° aplic.
ENRAIZAMIENTO , cada 15 días, vía riego.	3-5	2-3
DESARROLLO DE BROTES , cada 15 días, vía foliar.	0,5-1	2-3
DESARROLLO DE FRUTOS , cada 15 días, vía foliar.	3-5	2-3

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.**

Otras recomendaciones:

En semillero o almácigo: Diluir al 3-5% (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 solución 10%.

En esquejes o estacas: Diluir al 3-5% y sumergir el extremo y tratar por 5 minutos los esquejes. En estacas duras sumergir por 15 minutos.



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.