



FARTUM DRY



## FICHA TÉCNICA FARTUM DRY

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**FARTUM**® **Dry** es un poderoso bioestimulante y fertilizante, en polvo, altamente concentrado y soluble en agua. Hecho de algas marinas nativas del sur de Chile.

Extracto 100 % natural, deshidratado a través de un proceso de secado por atomización, que mantiene intacto un gran espectro de agentes quelatantes: proteínas hidrolizadas, aminoácidos, ácidos orgánicos, carbohidratos y hormonas vegetales como auxinas, citoquininas y giberelinas, proveyendo a las plantas de un excelente suplemento alimenticio.

Los procesos de producción industrial de **FARTUM**® **Dry** aseguran la conservación intacta de las características y potencialidades presentes en las materias primas empleadas, para transmitir las en forma eficiente a todo tipo de cultivos, tanto de casa y jardín como de la agroindustria, viveros, invernaderos, frutales y forestales, multiplicando comprobadamente sus rendimientos por hectárea.

### VENTAJAS DE USAR **FARTUM**® **Dry**

- Fácil de usar, mayor durabilidad, mejor solubilidad, fácil traslado y almacenamiento. El formato de venta de 600 g es equivalente a un bidón de 20 L de nuestro extracto líquido **FARTUM**® **Foliar**.
- **FARTUM**® **Dry** posee un perfecto equilibrio nutricional que contribuye a aumentar la germinación, desarrollo radicular, crecimiento y vigor de la planta, reducir el daño por heladas, plagas y estrés hídrico. También favorece la floración y fructificación, mejorando la calidad de los frutos, aumentando las cosechas y los rendimientos en los cultivos.
- Su contenido de auxinas y giberelinas estimula el crecimiento y división celular de las plantas.
- Su contenido de citoquininas da soporte a la fotosíntesis, estimulando la germinación de la semilla.
- Sus hormonas vegetales hacen fluir los carbohidratos para los procesos de fijación de nitrógeno necesarios en la sanidad del suelo productivo.
- **FARTUM**® **Dry** asiste a la planta en sus cambios fisiológicos más cruciales como: germinación, crecimiento, estimulación, prefloración y floración.
- Estimula el metabolismo de la planta mejorando su vitalidad, productividad y resistencia al estrés.
- **FARTUM**® **Dry** mejora la resistencia a la tensión de la planta.
- **FARTUM**® **Dry** produce una rápida traslocación de los nutrientes a los sectores de mayor necesidad reparando en forma rápida y eficaz casos de deficiencia nutricional.
- **FARTUM**® **Dry** mejora además el tiempo de almacenaje de los frutos.

La capacidad de asimilación de los nutrientes liberados por **FARTUM**® **Dry** en contacto con el sustrato y el sistema radicular de la planta es del 100 %, algo que en los fertilizantes de bases sintéticas no ocurre.

**ADVERTENCIA:** Con 30 g de polvo **FARTUM**® **Dry** se puede preparar 1 litro de solución, igual a nuestro producto líquido **Fartum**® **Foliar**.

**APLICACIÓN:** Preparada la solución, diluir las dosis recomendadas en 200 litros de agua como mínimo o la cantidad de agua habitual que utiliza cada agricultor por hectárea.

**IMPORTANTE:** Usar antes de 10 días para mantener intactos sus nutrientes naturales.

**DOSIS:** Corresponde a la cantidad necesaria de solución expresada en litros, para fertilizar una hectárea en cada aplicación. Sugerimos respetarlas.

**COMPOSICION: % (p/p)**

| ELEMENTO                                       | %     |
|--|-------|
| TOTAL NITROGENO (N)                            | 1.2   |
| TOTAL FÓSFORO (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 0.5   |
| POTASIO (K <sub>2</sub> O)                     | 25.7  |
| CALCIO (CaO)                                   | 1.0   |
| MAGNESIO (MgO)                                 | 6.8   |
| ASUFRE (S)                                     | 7.1   |
| ZINC (Zn)                                      | 0.001 |
| HIERRO (Fe)                                    | 0.05  |
| MANGANESO (Mn)                                 | 0.002 |
| TOTAL COBRE (Cu)                               | 0.002 |
| BORO (B)                                       | 0.05  |
| MOLIBDENO (Mo)                                 | 0.001 |
| SODIO (Na)                                     | 0.2   |
| CLORO (Cl)                                     | 0.35  |
| SILICIO (SiO <sub>2</sub> )                    | 1.0   |

| ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Auxinas (AAI)               | Citoquininas (Zeatina) |
| 10,08 ppm                   | 18,03 ppm              |

**AMINOACIDOS: %**

|             |        |
|-------------|--------|
| AMINOACIDOS | 22.4 % |
|-------------|--------|

**Compatibilidad:**

Puede ser aplicado en conjunto con otros agroquímicos y fertilizantes solubles, siempre que sea **FARTUM® Dry** el último que se agregue al estanque con agua.

Hoy día, las investigaciones identifican además en este tipo de extracto de algas marinas, otros componentes, como: betaínas (compuestos que ayudan a mantener el equilibrio del agua celular y estimulan los procesos de la planta); polisacáridos que mejoran la estructura del suelo y oligosacáridos (que tienen propiedades que promueven el crecimiento).

Por supuesto, la producción de proteínas es esencial para el crecimiento y el desarrollo apropiado, por lo que **FARTUM® Dry** incluye proteínas estructurales, enzimas y otras proteínas protectoras de la planta, como todos los elementos mayores y menores que necesitan las plantas.

**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: 5 años**



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.fartum.cl](http://www.fartum.cl) - [www.fertum.cl](http://www.fertum.cl)

**FARTUM®**, es marca registrada de Patagonia Biotecnología S.A.

### RECOMENDACIONES DE USO DE FARTUM® Dry Foliar<sup>1</sup>

Diluir las dosis en 200 L de agua como mínimo o el agua que habitualmente usa el agricultor para regar 1 ha.

| Cultivo   | Época de aplicación   | Dosis (g/ha)* |
|---|---|---------------|
| <b>Legumbres de grano:<br/>porotos, arvejas, soja...</b>    | - Plantas con 5-7 hojas verdaderas<br>- Pre floración - Inicio de formación de grano.   | 120           |
| <b>Cereales:<br/>trigo, cebada, avena...</b>                | - Entre macolla y primer nudo.  | 60            |
| <b>Papa</b>   | - Inicio tuberización - Inicio floración - Término de floración.  | 120           |
| <b>Maíz y sorgo</b>   | - Plantas con 6-8 hojas ó 10-15 cm - Repetir 3 semanas después.   | 60            |
| <b>Girasol</b>  | - Con botón floral visible – Inicio de floración.   | 60            |
| <b>Tabaco</b>   | - 15 días después del trasplante - 30 días después de la primera aplicación   | 90            |
| <b>Banano ó plátano</b>                                     | - Prefloración o 6 meses antes de la cosecha - Repetir otras 3 aplicaciones cada mes.   | 120           |
| <b>Caña de azúcar</b>                                       | - En nuevas plantaciones: Inmersión de los trozos de cañas o atomizar estas antes de cubrir ( Dilución 30 g en 100 L de agua) - En campos establecidos: Pulverizar con largo de hojas entre 60 y 90 cm. | 60            |
| <b>Canola o raps</b>  | - Planta en etapa rosetada – Inicio de floración.   | 90            |
| <b>Cultivos forrajeros,<br/>praderas permanentes.</b>       | - Inicio de crecimiento rápido - aplicar después de cada corte o tala.  | 60            |
| <b>Viveros forestales<br/>(aire libre)</b>                  | - A partir de los primeros brotes<br>- Repetir cada 10 días.  | Riego al 2 %  |
| <b>Arándanos, Frambuesa,<br/>Mora</b>                       | - Brotación - Prefloración - formación y cambio de color del fruto.   | 240           |
| <b>Frutilla</b>   | - Inicio de brotación – Formación de frutos.  | 150           |
| <b>Cereza</b>   | - A mitad de floración – Caída de pétalos – Cambio de color - Repetir cada 15 días.   | 90            |
| <b>Uva de mesa con semilla</b>                              | - Brote 40 -70 cm - Bayas de 4 mm a 6 mm.   | 180           |
| <b>Uva de mesa sin semilla</b>                              | - Hojas extendidas - Racimos separados - Floración - Bayas 6 mm.  | 120           |
| <b>Uva vinífera, Kiwi.</b>                                  | - Brote 15 a 30 cm - Brote sobre 70 cm.   | 150           |
| <b>Carozos, cítricos</b>                                    | - Inicio floración - Inicio formación fruto - Después de desarrollo intermedio del fruto.   | 120           |
| <b>Frutales de pepita:<br/>Manzana, pera<br/>(Pomáceas)</b> | - Ramillete expuesto – Floración – Inicio de formación de fruto.  | 120           |
| <b>Palto, chirimoya</b>                                     | - Inicio floración - Inicio formación fruto - Después de desarrollo intermedio del fruto.   | 180           |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| <b>Olivo</b>   | Prefloración – Cuajado de fruto – En el desarrollo del fruto  | 120          |
| <b>Viveros frutales (aire libre)</b>                     | A partir de los primeros brotes - Repetir cada 10 días. Diluir 30 g de extracto polvo en 50 L de agua y regar.            | Riego al 2 % |
| <b>Tomate, ají, berenjena...</b>                         | - 5 días post trasplante - Pre floración<br>- Inicio formación de frutos  | 150          |
| <b>Avellano Europeo</b>                                  | Aplicar en post cosecha (abril en Chile).   | 180          |
| <b>Brócoli, repollo, alcachofa, lechuga, espinaca...</b> | - Desarrollo del cultivo. Luego 2 aplicaciones cada 21 días.  | 150          |
| <b>Cucurbitáceas: Melón, pepino, sandía, zapallo.</b>    | - 5 días post trasplante o 3 semanas post germinación - Pre floración - Inicio formación de fruto                         | 120          |
| <b>Zanahoria, ajo, cebolla Betarraga.</b>                | - Iniciar aplicaciones con plantas de 4-5 hojas verdaderas.<br>Repetir cada 21 días.                                      | 120          |
| <b>Espárrago</b>   | Iniciar aplicaciones con posterioridad a la apertura del meristemo apical. Repetir otras 2 aplicaciones cada 2-3 semanas. | 150          |
| <b>Almácigos de hortalizas</b>                           | - Saturación del sustrato con riego antes de la siembra. Diluir cada 30 g de extracto en 100 L de agua.                   | Riego al 1%  |
| <b>Flores y césped</b>                                   | - Aplicar cada 15 días por aspersión. (30 g en 100 L de agua). La aplicación debe mojar el follaje.                       | Riego al 1 % |

### TRATAMIENTO DE SEMILLA

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Papa</b>                                 | - Diluir 30 g en 100 L de agua. Aplicación directa al desinfectar semilla, por aspersión al 1 %. | 30 g en 1000 kg de semilla |
| <b>Cereales: trigo, cebada, avena...</b>    | Aplicación directa al desinfectar semilla.   | 15 g en 100 Kg de semilla  |
| <b>Maíz, sorgo, girasol, canola o raps.</b> | Aplicación directa al desinfectar semilla.   | 30 g en 100 Kg de semilla  |

FABRICADO EN CHILE POR:  
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.  
[www.fartum.cl](http://www.fartum.cl) - [www.fertum.cl](http://www.fertum.cl)



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.