



BDPQ
AgroQuímica

BD BIO SEA SPRAY DRIED

FICHA TÉCNICA

Extracto de algas secado a baja temperatura de *Ascophyllum nodosum*

Insumo utilizable en producción ecológica según el Reglamento CE 848/2018 y CE 1165/2021 conforme a la norma UNE:142500



Parámetros físico químicos	Valor	Unidades
Materia seca (105°C)	95,6	%p/p
Materia Orgánica	70,2	%p/p
pH (suspensión 10%)	4,9	Ud. pH
EC (suspensión 10%)	17	ms/cm

Compuestos bioactivos	Valor	Unidades
Ácido algínico	27,5	%p/p sms
Manitol	7,8	%p/p sms
Laminarina	6,1	%p/p sms
Fucoidan	5,9	%p/p sms
Giberelinas	64	ppm sms
Citoquininas	53	ppm sms
Auxinas	47	ppm sms
Betaínas	0,1	%p/p sms

Nutrientes y micronutrientes	Valor	Unidades
Nitrógeno (N)	0,6	%p/p
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,4	%p/p
Potasio (K ₂ O)	5,1	%p/p
Sodio (Na)	3,5	%p/p
Magnesio (MgO)	1,8	%p/p
Azufre (SO ₃)	8,2	%p/p
Calcio (Ca)	1,0	%p/p
Boro (B)	228,0	mg/kg
Hierro (Fe)	151,0	mg/kg
Manganeso (Mn)	83,0	mg/kg
Molibdeno (Mo)	1,0	mg/kg
Zinc (Zn)	11,0	mg/kg

Metales pesados (Clase A)	Valor	Unidades
Cadmio (Cd)	0,7	mg/kg
Cromo (Cr)	<0,1	mg/kg
Plomo (Pb)	6,8	mg/kg
Níquel (Ni)	0,1	mg/kg
Arsénico (As)	6,3	mg/kg
Mercurio (Hg)	<0,1	mg/kg
Cobre (Cu)	<0,1	mg/kg

Principales beneficios de BD BIO SEA SPRAY DRIED

1. Producto proveniente del secado del extracto del alga líquido obteniendo un sólido completamente soluble y muy concentrado en compuestos bioactivos.
2. pH ácido (4,5):
 - Aumenta la biodisponibilidad para la planta al tener pH cercano al natural.
 - Mayor compatibilidad para formulación con fertilizantes o fitosanitarios ácidos y con metales actuando además como coadyuvante aumentando la efectividad de la aplicación.
 - pH óptimo para soluciones de fertirrigación.
3. Alta concentración de compuestos activos.
 - Efectividad muy superior a otros productos con menos bioactivos.
 - Menor dosis de aplicación = mayor posibilidad de dilución.
4. Producto diseñado para la agricultura: Proceso de producción controlado y adaptado exclusivamente para preservar compuestos bioactivos. No es subproducto de otras industrias.
5. Producto 100% natural sin químicos agresivos.
 - Proceso de producción sostenible a partir de materia prima seleccionada.
 - Proceso de infusión biológica que conserva compuestos bioactivos de la planta de forma disponible para el cultivo.
 - No da problemas de fitotoxicidad incluso a dosis altas.
 - Contenido muy bajo de metales pesados (sin contaminaciones externas).
 - Exento de REACH.
6. Certificado para agricultura ecológica por dos organismos independientes.
7. Coadyudante/Mojante natural. Reduce la tensión superficial del agua y aumenta el poder de adhesión de esta. Puede mezclarse con productos correctores de carencias y fitosanitarios para aumentar la efectividad de estos y reducir la dosis.
8. Dosis de aplicación orientativas.

Producto	Dosis
BD BIO SEA 15%	0,2%, 4l/ha
BD BIO SEA 30%	0,1%, 2l/ha
BD BIO SEA SPRAY DRIED	1kg/ha