

BOTAN ESTRÉS

FICHA TÉCNICA

Nombre Comercial	BOTAN ESTRÉS
Grupo	Fertilizante
Tipo	Bioestimulante
Grado	Agrícola
Fabricado por	Botanitec SpA
Comercializado por	Botanitec SpA



Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con el Reglamento NOP Controlado por ECOCERT

COMPOSICIÓN

Extracto vegetal	10% p/v
Carbono orgánico	1,9% p/v
Polifenoles	0,2% p/v
Ácido Ascórbico	0,07% p/v
Ácido Cítrico	0,09% p/v
Contaminantes:	
Cd · As · Pb · Hg	< 1 ppm
Cap. Antioxidante (DPPH)	4 gTrolox/L
Densidad (a 20 °C)	1 g/L
pH (20 °C)	3,3
Formulación	Concentrado Soluble – SL
Modo de Acción	Contacto

CARACTERÍSTICAS

BOTAN ESTRÉS es una composición antioxidante orgánica y natural de aplicación foliar y vía riego, a base de extractos vegetales, que permite **bajar el estrés de las plantas**, asociados a diferentes procesos: Temperaturas extremas, alta radiación, estrés hídrico, salinidad, intoxicación por herbicida, suelo compactado, anegamiento y salinidad.

Esta solución, rica en **polifenoles y flavonoides**, permite la **recuperación de la planta frente a un evento de estrés abiótico**, y mejora su **resiliencia**, su capacidad para soportar y recuperarse de condiciones adversas. La aplicación de BOTAN ESTRÉS **aumenta con estadística significativa la actividad fotosintética de las plantas**, y también **disminuye la expresión de genes asociados al estrés oxidativo**, lo que disponibiliza sus recursos metabólicos para la síntesis de mayores reservas y materia seca. En consecuencia, se obtienen plantas más vigorosas y un menor daño en los frutos.

RECOMENDACIONES DE USO

A continuación, se señalan las indicaciones de uso de **BOTAN ESTRÉS** para diferentes cultivos:

Cultivo	Aplicación	Número de aplicaciones	Tipo de aplicación	Dosis
Pasto y plantas ornamentales	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés ¹ , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés ¹ y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L
Hortalizas	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés ¹ , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés ¹ y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L
Huertos frutales	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés ¹ , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	3 L/ha
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés ¹ y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 L/ha
	Durante evento de estrés radical ² , con crecimiento activo de raíces.	1 a 2	Riego	6 L/ha
Huertos frutales en formación	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés ¹ , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés ¹ y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L

1 Temperaturas extremas, alta radiación, estrés hídrico, salinidad e intoxicación por herbicida.

2 Suelo compactado, anegamiento y salinidad.

APLICACIÓN, RECOMENDACIONES Y OTROS

APLICACIÓN FOLIAR

- Garantizar mojamiento suficiente para asegurar el cubrimiento uniforme de la planta.
- Utilizar preferentemente con turbopulverizador para garantizar la uniformidad de distribución.
- Aplicar evitando las siguientes condiciones: rocío presente, lluvia durante al menos las 24 horas anteriores y posteriores a la aplicación, con viento fuerte (> 11 Km/h) por el riesgo de deriva y/o temperaturas extremas.

APLICACIÓN VÍA RIEGO

- Sin riego automatizado: aplicar después del riego cubriendo la zona de raíces.
- Con riego automatizado: Aplicar en el segundo tercio del riego si no se hace lavado de tuberías; y en el tercer tercio del riego si se hace lavado de tuberías.

RECOMENDACIONES Y OTROS

- Agitar el envase antes de usar.
- Es compatible con otros productos fertilizantes de uso común, *Trichoderma spp* y *Bacillus spp*.
- 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. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinarias y el ambiente. No es inflamable.
- Producto biodegradable, aprobado para el uso en agricultura orgánica por lo que no tiene restricciones de carencia.
- Durabilidad en envase sellado: 2 años.
- Formatos de ventas: 5L y 20L.