

BOTAN ESTRÉS

FICHA TÉCNICA

Nombre Comercial	BOTAN ESTRÉS
Grupo	Fertilizante
Tipo	Bioestimulante
Grado	Agrícola
Fabricado por	Botanitec SpA
Comercializado por	Botanitec SpA
Versiones	Orgánica - Certificación Ecocert bajo normativa NOP Libre de residuos

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/mL
pH (20 °C)	3,3
Formulación	Concentrado Soluble - SL
Modo de Acción	Contacto

CARACTERÍSTICAS

BOTAN ESTRÉS es un bioestimulante antioxidante orgánico y natural, formulado a partir de **extractos vegetales ricos en polifenoles y flavonoides**, de aplicación **foliar o vía riego**. Su acción reduce de manera efectiva el **estrés oxidativo** de las plantas frente a distintos factores abióticos, tales como **temperaturas extremas, radiación intensa, déficit hídrico, salinidad, intoxicación por herbicidas, compactación del suelo y anegamiento**.

Esta composición promueve la **recuperación fisiológica** de las plantas tras eventos de estrés y fortalece su **resiliencia**, optimizando su capacidad para resistir y adaptarse a condiciones adversas. Los estudios realizados demuestran que la aplicación de **BOTAN ESTRÉS incrementa significativamente la eficiencia fotosintética y reduce la expresión génica asociada al estrés oxidativo**, permitiendo destinar más recursos metabólicos a la **síntesis de reservas y materia seca**.

Como resultado, se obtienen **plantas más vigorosas, con menor daño en los frutos y mayor estabilidad productiva**.

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
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
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
Césped 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

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.

