

# BOTAN ESTRÉS

## FICHA TÉCNICA

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



### COMPOSICIÓN

Extracto vegetal	10% p/v
Carbono orgánico	1,9% p/v
Polifenoles	0,2% p/v
Ácido Ascórbico	0,25% p/v
Ácido Cítrico	0,25% 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** **incrementa estadísticamente 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 <sup>1</sup> , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés <sup>1</sup> y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L
Hortalizas	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés <sup>1</sup> , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés <sup>1</sup> y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L
Huertos frutales	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés <sup>1</sup> , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	3 L/ha
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés <sup>1</sup> y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 L/ha
	Durante evento de estrés radical <sup>2</sup> , con crecimiento activo de raíces.	1 a 2	Riego	6 L/ha
Huertos frutales en formación	Tratamiento preventivo: Previo a un evento de estrés <sup>1</sup> , cada 7 días.	Desde 3	Foliar	6 cc/L
	Tratamiento curativo: Después del evento de estrés <sup>1</sup> y repetir cada 14 días.	1 a 4	Foliar	6 cc/L

1 Altas temperaturas, helada, estrés hídrico, salinidad, aplicación de herbicida, etc.

2 Suelo compactado, anegamiento, salinidad, ataque de insectos o patógenos en suelo, etc.

## 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, 20L y 22L.