



agristren

plantbiostimulant



plant biostimulant

optimiza el potencial osmótico de la célula

Mantiene la tasa de crecimiento en la planta en condiciones ambientales adversas y optimiza el rendimiento del cultivo.

modo de acción

Producto desarrollado para dar vigor a la planta para que mantenga su tasa de crecimiento y producción en condiciones ambientales adversas y optimizar el rendimiento del cultivo. Las betaínas actúan en la planta regulando el potencial osmótico de la célula, es decir, son sustancias osmoprotectoras que evitan su deshidratación, manteniendo su turgencia, estabilizando los enzimas y proteínas, protegiendo y reestructurando las membranas deshidratadas.

Se recomienda su uso para:

- acelerar la recuperación de la planta después de un estrés producido por diversos factores ambientales
- mayor rapidez de regeneración tras un posible daño
- incrementa la asimilación y distribución de los nutrientes minerales
- intensifica la tasa fotosintética
- mejora el transporte de los fotoasimilados
- fortalece la pared celular por lo que reduce el “cracking” del fruto
- mejora la calidad del fruto
- incrementa el rendimiento final del cultivo

agristren es un plant biostimulant compatible con la fauna auxiliar, sin peligros de manipulación y compatible en mezclas con la mayoría de productos, a excepción de azufres, cobres y aceites minerales.

composición

Señalizador estrés térmico AS-138	1 % p/p
Betaínas	20 % p/p
Aminoácidos libres	5 % p/p
Nitrógeno (N) total	10 % p/p
Carbono orgánico	15 % p/p
Manganeso (Mn) EDTA	0,75 % p/p
Zinc (Zn) EDTA	1,25 % p/p

cultivos, dosis y aplicación

Se recomienda su aplicación en pulverización foliar. Puede ser utilizado desde inicio hasta el final del cultivo y el número de aplicaciones dependerá del grado de adversidad ambiental y de lo que se pretenda obtener en el cultivo.

Hortícolas

Vía foliar: 200 - 250 c.c. por 100 litros de agua.

- tomate, pimiento, calabacín, berenjena, fresa, sandía, melón : aplicar al inicio de la floración, en las fase cuajado y en crecimiento del fruto.
- patata: realizar 3 aplicaciones cada 15-20 días, siendo la primera en pre-floración
- lechuga, espinaca: realizar 3 aplicaciones cada 15-20 días, a partir de 3-4 hojas.
- coliflor, brócoli: realizar 3 aplicaciones a lo largo del cultivo desde inicio de la botonadura

Vid

Vía foliar: 200 - 250 c.c. por 100 litros de agua.

Realizar la primera aplicación durante la floración, la segunda en el cierre de racimos y la tercera antes de cosecha

Cítricos

Vía foliar: 200 c.c. por 100 litros de agua.

Realizar la primera aplicación durante la caída fisiológica. Aplicar cada 15 días durante el crecimiento del fruto cuando se den condiciones de altas temperaturas.

Frutales de hueso y pepita

Vía foliar: 250-300 c.c. por 100 litros de agua.

En épocas de **riesgo de heladas** realizar dos aplicaciones. La primera 24 horas antes del riesgo y la segunda después, para recuperar a la planta del estrés producido.

Momento de aplicación para reducir el cracking:

La primera aplicación al inicio del cambio de color y la segunda en una etapa posterior de la madurez. La dosis de aplicación apropiada es 2-3 litros por hectárea y por tratamiento diluido en un 800- 1000 litros de agua.