

Versión 001  
Fecha 28/01/2021



## Nombre del producto

**HOUSTON®**

## Características del producto

### Estimulante de la raíz, a base de aminoácidos y micronutrientes

HOUSTON® es un producto natural con Glicina Betaina (N, N, N-trimetilglicina) y Prolina que ayuda a los cultivos a hacer frente al estrés abiótico como: salinidad, sequía, temperaturas extremas, grietas, acumulación de agua, etc. Por lo tanto, el uso de HOUSTON® evita pérdidas de cosecha debido a factores abióticos y manteniendo el potencial varietal del cultivo.

HOUSTON® ha sido elaborado para inducir una respuesta sinérgica en plantas bajo condiciones de estrés abiótico.

Los componentes de HOUSTON® permiten a los dominios hidrófobos de la proteína que sean más accesibles al agua previniendo la desnaturalización de la proteína vegetal que puede ser causada por la deshidratación, y regula el flujo de agua celular. También se han encontrado otros efectos positivos, como la mejora del contenido de clorofila en las hojas, protegiendo el aparato fotosintético, manteniendo las principales vías metabólicas, y finalmente, evitando la sobreproducción de ROS (especies de oxígeno reactivo).

La aplicación de HOUSTON® reduce considerablemente las anomalías en los cultivos, tales como la aparición de grietas en las frutas, el ruseting en la manzana y pera y mejora el rendimiento del cultivo.

## Composición

Aminoácidos libres 6,0%; Nitrógeno total (orgánico) 5,0; Boro soluble en agua (B) 0,05%; Zinc soluble en agua (Zn) 0,5%.

En la elaboración del producto se han utilizado aminoácidos obtenidos por fermentación bacteriana con el microorganismo *Corynebacterium glutamicum*.

Aminograma estándar: Prolina 6% p/p  
pH = 5.0-6.0

## Formulación

Concentrado soluble (SL)

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

## Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Otros abonos especiales	5 L (5,5 kg)	20	800

## Recomendaciones de uso

Cultivos varios (hortícolas, vid, frutales, cítricos, olivo, fresas, patata, hierba - césped)

## Dosis General

CULTIVO	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES
Hortícolas, Melón y Sandía	3-4	Primera aplicación al comienzo de la floración (primer racimo) y 2 aplicaciones durante la generación de fruta (cada 15 días). Aumenta el rendimiento del cultivo y reduce la formación de grietas en fruta.
Cítricos	2-3	Aplicar al comienzo de la floración y repetir durante la caída de pétalos y el crecimiento del fruto.
Frutales de hueso y Frutales de pepita	4-6	Aplicar en el cambio de color de amarillo a rosa, y en la última fase de madurez de la fruta (rosa a rojo). Tratar 48 horas antes de fuertes lluvias para evitar el agrietamiento de la fruta, particularmente en cerezas.
Olivo	3-4	Aplicar al comienzo de la floración, fructificación. Mejora la productividad en los cultivos bajo condiciones de estrés.
Fresas y otros frutos del bosque	2-4	Tres tratamientos durante todo el ciclo de crecimiento.
Uva de mesa	3-5	Aplicar durante el ciclo vegetativo, y dos aplicaciones durante el crecimiento de la uva (para evitar la disminución de la firmeza de la uva).
Hierba (césped)	3-4	Aplicar cada 3 semanas para evitar la eliminación de glicina betaína de las hojas.
Patata	3-4	Aplicar al comienzo de la formación de tubérculos (aumento de volumen).

## Plazo de seguridad y LMRs

No procede

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

## Modo de empleo

### COMPATIBILIDAD:

Debido a su pH y composición, Houston puede mezclarse con la mayoría de abonos y fitosanitarios. En cualquier caso, se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad. Ante cualquier duda consulte al departamento técnico de Kenogard.

## TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Kenogard

Poeta Joan Maragall, 51, 3º, Of. 3 - 28020 Madrid  
Tel. 91 159 49 00 [www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)