

OsmoHort



Estimulante Osmoprotector a Base de Aminoácidos y Micronutrientes

COMPOSICIÓN

	p/V
Glicina-Betaina	
Aminoácidos Libres (Prolina)	6,0%
Nitrógeno (N) total	5,0%
Nitrógeno (N) orgánico	5,0%
Pentóxido de Fósforo (P205) soluble en agua	5,0%
Boro (B) soluble en agua	0,05%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,5%



En la elaboración del producto se han utilizado aminoácidos obtenidos por hidrólisis Enzimática.

Densidad: 1,13 gr/cc

Ph: 6-7

Concentrado Soluble (SL)

Aspecto: Líquido Marrón

DESCRIPCIÓN

OsmoHort es un producto natural con Glicina Betaína (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 **OsmoHort** evita pérdidas de cosecha debido a factores abióticos y manteniendo el potencial varietal del cultivo.

OsmoHort ha sido elaborado para inducir una respuesta sinérgica en plantas bajo condiciones de estrés abiótico. Los componentes de **OsmoHort** 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 **OsmoHort** reduce considerablemente las anomalías en los cultivos, tales como la aparición de grietas en las frutas, el russetting en la manzana y pera y mejora el rendimiento del cultivo.



CULTIVOS RECOMENDADOS

CULTIVO	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Hortícolas, Melón, 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 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).

COMPATIBILIDAD

Debido a su pH y composición, **OsmoHort** 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 **Nature Growth**.

TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.



PRESENTACIÓN

