

HD®

Bioestimulante y activador del metabolismo de la planta

CARACTERÍSTICAS

HD® es un bioestimulante de origen natural, reforzado con macronutrientes esenciales, especialmente recomendado para superar y tratar episodios de estrés moderado a severo en las plantas, provocados tanto por agentes bióticos como abióticos (déficit hídrico, fitotoxicidad, heladas, exceso de calor, ataque de patógenos y/o plagas, etc).

HD® tiene una formulación diseñada para lograr la estabilización y regulación hídrica y nutricional de las plantas, lo que permite optimizar la síntesis y acumulación de azúcares y proteínas.

HD® es muy efectivo en aquellos estados fenológicos en los cuales la planta realiza esfuerzos metabólicos adicionales, tales como enraizamiento, floración, cuaja y crecimiento de frutos, etc.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Compuesto	Concentración (%p/p)
Nitrógeno (N)	9,6%
Fósforo (P)	3,0%
Potasio (K)	3,2%

pH: 2,0

Densidad: 1,3 gr/cm³

Formulación: líquido soluble (SL)

EFFECTOS Y BENEFICIOS

Estimula la síntesis, movimiento y acumulación de azúcares y proteínas; al optimizar el metabolismo de las plantas, mejora la eficiencia energética, facilitando la recuperación de los cultivos tratados frente a condiciones de estrés.

Aporta macronutrientes esenciales para la planta en todas las etapas fenológicas, los que se entregan de manera eficiente gracias a que están complejados con agentes orgánicos.

Favorece la activación celular, evitando caídas en el metabolismo de las plantas. Aumenta y mejora la penetración, eficacia y sistemia de cualquier producto fitosanitario o foliar con el cual se aplique.

El efecto de **HD®** en los cultivos tratados es inmediato, y es muy efectivo aplicado en mezcla con el bioactivador **V6®** en casos más severos o cuando se busca un efecto más rápido.



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis/100 lt	Dosis mínima/ha	Instrucciones
Frutales en general, hortalizas y cultivos extensivos	0,2-0,3 lt/100 lt	2 lt/ha/aplicación	<p>Usar un volumen mínimo de agua de 1000 lt/ha. Aplicar desde brotación en adelante, enfocando los tratamientos en los períodos de mayor demanda metabólica como floración, cuaja, crecimiento de frutos, etc.; repetir las veces que sea necesario.</p> <p>Se recomienda también como tratamiento preventivo y/o curativo en situaciones de estrés para la planta, ya sea ambientales, por fitotoxicidad, hídricos, etc.; repetir las veces que sea necesario. Para mejores resultados, o en condiciones de estrés muy severo, se recomienda mezclar con el bioactivador V6® en dosis de 3 lt/ha</p>

Otras recomendaciones: la aplicación en conjunto con el producto **STIMULANT K®** es muy efectiva durante la etapa de crecimiento y llenado de frutos.

Observaciones: evitar aplicar en las horas de máximo calor; nunca aplicar con temperaturas por sobre los 35°C. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, ácidos ni aquellos que generen reacciones oxidantes (caldo bordelés, azufre, hidróxido de cobre, polisulfuro, etc). No mezclar con metales fuertes, hidroxilaminas, acetileno, anhídrido acético, carbonatos e hidróxidos. Para mejorar la calidad de la aplicación y proteger la efectividad de **HD®** y productos en mezcla, sobre todo en presencia de aguas duras, corregir el pH del agua con el producto **pH4 ECO®** hasta un valor final de 5,5-6,0.

Compatibilidad y fitotoxicidad: **HD®** puede ser mezclado con la mayoría de los productos de uso común en agricultura, no obstante, como no es posible conocer la realidad de todas las mezclas posibles, se recomienda hacer siempre una prueba previa de compatibilidad.

Período de carencia: no corresponde, por la naturaleza del producto.

Tiempo de reingreso al área tratada: se puede ingresar luego de una hora después de la aplicación.

Garantía: toda la información contenida en esta ficha técnica, incluyendo contenidos garantizados y recomendaciones, está basada en la experiencia e investigación en campo tanto del fabricante como del distribuidor autorizado, y la eficacia y seguridad del producto demostrada cuando se utiliza



siguiendo las recomendaciones de uso. Como las condiciones y formas de uso no están bajo el control o supervisión de los mismos, no se harán responsables ni aceptarán posibles reclamos como consecuencia del uso inadecuado del producto.

Precauciones y advertencias de uso: utilizar siempre equipo de protección personal al manipular el producto y durante la aplicación. Realizar triple lavado e inutilizar los envases vacíos previo a la eliminación definitiva de los mismos. No fumar, comer ni beber durante la manipulación del producto. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de ingesta accidental, nunca induzca el vómito. Trasladar al paciente a un centro asistencial cercano junto con la hoja de seguridad del producto. Almacenar en su envase original cerrado y lejos del alcance de niños, animales domésticos y alimentos. No almacenar a temperaturas inferiores a los 0°C.

Revisado: febrero 2021.

