

AWAKEN 16-00-2®

POTENCIALIZADOR DE NUTRIENTES E INDUCTOR DE TOLERANCIA A ESTRÉS

Nombre comercial:	Awaken 16-00-2®
Nombre químico:	Fertilizante líquido Con tecnología ACA-Zn, Nitrógeno, Potasio, Zinc, Boro, Cobre, Fierro, Manganeso, Molibdeno
Nombre común:	Fertilizante foliar y vía suelo.
Grado:	Agrícola.
Producido y comercializado:	Loveland & Agri-Estrella S. de R.L. de C.V.

ANÁLISIS QUÍMICO:

Nitrógeno	16%p/p
Potasio	2%p/p
Zinc (Zn)	2.7% p/p
Boro (B)	0.02% p/p
Cobre (Cu)	0.15% p/p
Fierro (Fe)	0.15% p/p
Manganeso (Mn)	0.15% p/p
Molibdeno (Mo)	0.0006% p/p

Tecnología Aca Zinc

ANÁLISIS FÍSICO:

Apariencia: líquido, Verde, característico.

Densidad a 20°C: 1.16 – 1.19 20.0°C

pH: 2.0 – 3.0 25.0°C

FICHA TÉCNICA



Toxicidad: No tóxico, no flamable, ligeramente corrosivo y no peligroso.

Envases: 1L

DESCRIPCIÓN:

AWAKEN® Complejo de fertilizantes a base de acetato amonio de zinc, con potasio soluble y un conjunto equilibrado de micronutrientes, que ayuda al establecimiento de cultivos vigorosos, con un sistema radicular extenso, mejora la absorción y tras locación de los nutrientes, otorgando a los cultivos tratados un sinfín de beneficios al estar formulado con la tecnología ACA-Zn.

AWAKEN® Por su formulación a base de acetato de amonio de zinc proporciona a las plantas la forma más disponible de zinc que es un nutriente clave en la síntesis de auxinas y a su vez estimula el vigor de la raíz. Hace más eficiente la fotosíntesis al tener una mayor concentración de pigmentos orgánicos; clorofila y carotenoides, protegiendo así las membranas celulares del estrés térmico así como la foto inhibición, al incrementar la concentración y la densidad de los carotenoides, se reduce el proceso de auto oxidación, es decir se retrasa el proceso de senescencia de las hojas, incrementando así los niveles de captación de luz, incrementando directamente la capacidad fotosintética de las hojas.

Aumenta las concentraciones de clorofila en las hojas , lo que mejora la capacidad de la planta de convertir más rápidamente la luz y el CO₂ en proteínas siendo esto factor determinante en la capacidad de las plantas de tolerar situaciones de estrés.

CUALIDADES:

Por ser una formulación a base de acetato de amonio de zinc, induce la formación de triptófano precursor del ácido indol butírico , ayuda a incrementar la dominancia apical, la división y la elongación celular.

Estimula el crecimiento de nuevas raíces, aumenta el potencial de crecimiento de las mismas.

Aumenta la biomasa de la plantas

En cultivos de tubérculos se observa una mayor tuberización y un incremento en tamaños y homogeneidad.

En la mayoría de los cultivos se observa mayor área foliar y sistema radicular con más capacidad de explorar los suelos. Se obtiene un incremento en el sistema radicular y tallos más fuertes.

Favorece la expresión del potencial de rendimiento en los cultivos.

PROPIEDADES:

Es una solución que contiene un aditivo y nutrientes para los cultivos agrícolas. Cuando se usa como suplemento a un programa regular de fertilización, este producto puede mejorar vigor, calidad, producción y tolerancia al estrés en los cultivos.

Por si solo no suministra todos los nutrientes normalmente requeridos por los cultivos.

Activa mecanismos de tolerancia a estrés ambiental y al ataque de enfermedades.

Formulación líquida de fácil manejo y alta compatibilidad en programas de nutrición y manejo integrado.

FORMA DE APLICACION:

Aspersión foliar en suficiente agua para lograr buen cubrimiento. Incluyendo el adyuvante más adecuado según la zona (Li-700®). En caso de de combinar este producto con fertilizantes fosfatados, se requiere de una aplicación vigorosa para garantizar una buena mezcla.

RECOMENDACIONES DE USO:

AGRI-ESTRELLA S. DE R.L DE C.V
Retorno Alfonso Reyes # 331
Complejo Industrial Chihuahua.
Chihuahua, Chihuahua. Méx

☎ 52 33 3880 2456
μ 52 33 3880 2457
www.agriestrella.com

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Hortalizas y cucurbitáceas	1 a 2L/ha	Aplicación Foliar: Realice las aplicaciones en el periodo de crecimiento activo de la planta, aplicar cuando se observen las primeras 4 hojas verdaderas o en periodos de estrés cada 15 a 20 días
Hortalizas de Bulbos y raíz, Cucurbitáceas	1 a 3 L/ha	Riego por Goteo: Inicie con las aplicaciones durante el desarrollo vegetativo hasta cosecha o llenado de bulbo. Aplique a intervalos de 2 a 3 sem.
Cítricos, frutales y Aguacates	4 a 5 L por cada 1000 L de agua	Aplicación Foliar: Realice 3 aplicaciones al inicio de floración, cuaje y amarre de las primeras frutas
Sorgo, Maíz y Soya	1 a 1.5 L agua Avión: 2 a 2.5 L/ha	Aplicación Foliar: Realice 2 a 3 aplicaciones, se puede mezclar con fitosanitarios de uso común y con Empujon®

La aplicación foliar de AWAKEN® se recomienda como parte de un plan de manejo agronómico para lograr buenos rendimientos en granos, hortalizas, frutales. **No se recomienda como corrector de deficiencias.**

AWAKEN®

POTENCIALIZADOR DE NUTRINTES E INDUCTOR DE TOLERANCIA A ESTRÉS

AWAKEN® No reemplaza la fertilización del suelo, ni la del programa de manejo nutricional sino que la complementa.

AWAKEN® No corrige deficiencias agudas de micro elementos.

COMPATIBILIDAD:

AGRI-ESTRELLA S. DE R.L DE C.V
Retorno Alfonso Reyes # 331
Complejo Industrial Chihuahua.
Chihuahua, Chihuahua. Méx

☎ 52 33 3880 2456
μ 52 33 3880 2457
www.agriestrella.com

FICHA TÉCNICA



AWAKEN® Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, Los fertilizantes de poli fosfato de amonio tienden a ser mas compatibles que los orto fosfatos se sugiere hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

Se recomienda para aplicaciones en mezcla utilizando adyuvantes para su mejora como Li-700® y Free-way®.

PRECAUCIONES

AWAKEN® Es un producto ecológicamente compatible con el medio ambiente, biodegradable.

AWAKEN® No es tóxico para las plantas y animales. Para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos agrícolas con los cuales ha sido mezclado.

AWAKEN® Es un producto comercializado y propiedad de Agri-Estrella S. de R.L. de C.V, producido por LOVELAND - productos de protección agrícola.

AWAKEN® producto con la tecnología ACA-Zn ayuda a que las plantas Incrementen su concentración de clorofila y la producción de auxinas, aumentando la eficiencia de la fotosíntesis.