

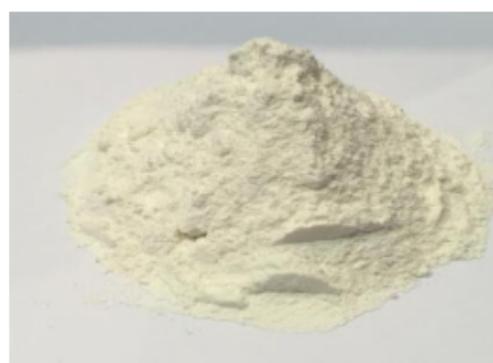
Sukra AA Pack



Corrector de la carencia del Boro, Calcio y Zinc con aminoácidos - TECHNOLOGY COLZIME

COMPOSICIÓN

Riquezas Garantizadas	% p/p
Boro (B) soluble en agua	8,0% p/p
Calcio (Ca) soluble en agua	8,0% p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	8,0% p/p
Aminoácidos libres	8,0% p/p



CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS

pH (solución 5%).....6 - 7
Solubilidad en agua.....100%

INFORMACIÓN GENERAL

El producto **Sukra AA Pack** combina calcio, boro y zinc se utiliza desde hace 10 años en Estados Unidos, y en Europa se viene utilizando desde 2011 y se lanzó al mercado de Europa en Junio del 2014.

Las pruebas realizadas dan que incrementó hasta en 400 kilos el rendimiento del girasol y en hasta 180 kilos el rendimiento de la soya.

El producto es recomendado para aplicación terrestre y foliar. Fue aplicado en campos de soya y de girasol con excelentes resultados.

La fertilización foliar es una herramienta fundamental para los agricultores en el proceso para mejorar sus cosechas y consiste en el suministro de nutrientes a las plantas a través de su follaje, mediante la aplicación de fertilizantes disueltos en agua directamente sobre las hojas del cultivo.

Muchos técnicos creen que la fertilización foliar es mejor que la aplicación de fertilizantes directo al suelo y la asocian con mayores rendimientos y mejor calidad del producto, porque corrige deficiencias en las plantas de forma inmediata. Entre los productos más utilizados para corregir deficiencias en los cultivos se encuentran el calcio, el boro y el zinc, pero por mucho tiempo estos eran incompatibles entre sí, por lo que los agricultores debían fertilizar sus campos una y otra vez con cada elemento para suplir los problemas nutricionales de sus suelos.



Nature Growth, presenta en el mercado **Sukra AA Pack**, un nuevo fertilizante foliar formulado con aminoácidos para mantener los tres nutrientes químicamente incompatibles en un producto concentrado. Es un fertilizante único porque presenta los tres elementos juntos en una fórmula de alta concentración. No hay otro en el mercado con estas características y además es compatible con el uso de agroquímicos, es decir que se puede aplicar sin problemas con insecticidas, fungicidas y herbicidas.

Este punto es extremadamente importante porque hasta la fecha fertilizantes con calcio, boro y zinc se aplicaban por separado con otros agroquímicos, aumentando el costo para el agricultor, mientras que con el uso de **Sukra AA Pack** se reducen gastos porque hay menor número de aplicaciones.

El **Calcio**, promueve la formación y el crecimiento temprano de las raíces, fomenta la integridad de las paredes celulares, participa en el balance de los elementos potasio y magnesio, y mejora el vigor general de las plantas y la rigidez de los tallos.

El **Boro**, es esencial para la germinación de los granos de polen y el crecimiento del tubo polínico e influye enormemente en el transporte de azúcares, que se convierten en polisacáridos como celulosa y almidón. Además, la deficiencia de boro aumenta la caída de botones florales, frutos y semillas en desarrollo.

El **Zinc**, es un activador enzimático que cataliza más de 300 reacciones en procesos metabólicos (respiración, síntesis de clorofila, controla la estabilidad de las membranas y proteínas) y además está estrechamente involucrado en el metabolismo del nitrógeno. En plantas con deficiencias de zinc, el nivel de síntesis de proteína disminuye drásticamente.

De todo lo expuesto anteriormente se puede concluir la sinergia existente entre el calcio, boro y zinc en la fisiología de los cultivos, que determinarán al final el incremento en el rendimiento especialmente en cultivos de alta producción de proteínas como son la soya y el girasol

Sukra AA Pack, es ampliamente recomendado para cultivos de soya y de girasol. Su aplicación se recomienda por vía foliar y terrestre.

¿CÓMO FUNCIONA LA FÓRMULA?

Mejora el vigor

El calcio ayuda en la absorción de nitrógeno (NH_4^+), posibilitando la formación directa de aminoácidos en combinación con los polisacáridos transportados por el boro y la formación de proteínas por interacción con las enzimas formadas por el zinc.

Desarrollo

El boro junto con el zinc son importantes en la formación de ácido indolacético y la síntesis de proteínas, que estimulan el desarrollo de raíces y frutos. El zinc también es necesario para la producción del triptófano, que es un aminoácido esencial, precursor del ácido indolbutírico, que es una hormona de crecimiento vegetal. El zinc junto al boro incrementa el metabolismo de los carbohidratos

Acción biológica

La deficiencia de Calcio (Ca), Zinc (Zn) y Boro (B) es la más difundida deficiencia nutricional y se presenta principalmente en suelos calcáreo-arcillosos con pH superiores a 7. En estas condiciones estos elementos interactúan entre sí y con otros presentes en el suelo (ej. Fosforo, Boro, Zinc y Calcio) formando compuestos insolubles limitando de esta manera su absorción a través de las raíces.



VENTAJAS

- Es esencial para la fertilidad de la semilla
- Aumenta la fertilidad del polen
- Actúa en la síntesis de proteínas
- Ayuda en el llenado y peso de los granos
- Participa en el metabolismo y transporte de azúcares

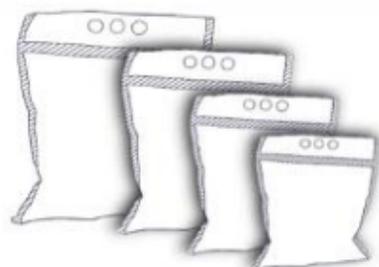
DOSIS Y MODO DE EMPLEO

CULTIVOS	DOSIS (Kg/Ha.)	MOMENTO DE APLICACION
Soja	1,0	1ra. Aplicación: 0,5 Kg. al inicio de floración 2da. Aplicación: 0,5 Kg. En la formación de grano (R3-R4)
Girasol	1,0	1ra. Aplicación: 0,5 Kg. en V4-V6 2da. Aplicación: 0,5 Kg. En inicio de botón floral
Frijoles	1,0	1ra. Aplicación: 0,5 Kg. al inicio de floración 2da. Aplicación: 0,5 Kg. En la formación de grano (R3-R4)
Cacahuete	1,0	1ra. Aplicación: formación del primer brote. 2da. Aplicación: Inicio floración.
Habas, lenteja, judías	1,0	1ra. Aplicación: 0,5 Kg al inicio de floración 2da. Aplicación: 0,5 Kg. En la formación de grano (R3-R4)

APLICACIÓN FOLIAR

- **ÁRBOLES FRUTALES EN GENERAL** - Dosis: 2 kg/ha - Concentración máxima: 1% - Periodos: Aplicaciones posibles en botones florales, prefloración, caída de pétalos y cuajado. Dosis: 4 kg/ha - Concentración máxima: 2% - Periodos: Para fase de reserva aplicación en otoño.
- **OLIVO** - Dosis: 2-3 kg/ha - Concentración máxima: 1% - Periodos: 1ª Aplicación en inicio del ciclo (primavera), 2ª A los 15 días y 3ª post-recolección.
- **VIÑA** - Dosis: 2 kg/ha - Concentración máxima: 0,5% - Periodos: 1ª Aplicación en inflorescencias separadas, 2ª Botones florales y 3ª Cuajado. Dosis: 4 kg/ha - Concentración máxima: 2% - Periodos: Para reserva, aplicación en otoño después de la vendimia sobre madera.
- **CULTIVOS HORTÍCOLAS** (tomate, pimiento, melón, sandía, fresa, apio, coliflor, etc.) - Dosis: 3 kg/ha. Concentración máxima: 0,4% - Periodos: 2-3 aplicaciones. 1ª aplicación con plantas bien enraizadas y hojas bien desarrolladas y después con intervalos de 15 días

PRESENTACIÓN



20Kgs 10Kgs 5Kgs 1Kgs

