

DINACTIV[®]

Activador del metabolismo de las plantas

DESCRIPCIÓN:

DINACTIV[®] es un fertilizante orgánico líquido para aplicación foliar y radicular que está compuesto por ácidos fúlvicos y fósforo. Los ácidos fúlvicos se caracterizan por ser la única fracción soluble del humus en medios ácidos neutros y alcalinos lo que indica la máxima efectividad al ser aplicados al follaje o a las raíces de las plantas.

Promueve la absorción de nutrientes al disminuir la permeabilidad de la membrana celular y por su poder quelatante favorece la translocación de compuestos indispensables para el desarrollo de plantas, por lo que se recomienda aplicar junto con fertilizantes orgánicos e inorgánicos.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Porcentaje en peso

Ácidos fúlvicos	13.58 %
Fósforo como P ₂ O ₅	1.63 %

Efectos de DINACTIV[®] en el Suelo:

DINACTIV[®] puede aplicarse directamente al suelo para mejorar la disponibilidad de los nutrientes debido a su acción quelatante, es decir favorecer la disponibilidad de los elementos que ya se encuentran en el suelo, esto es especialmente importante para los microelementos (hierro, cobre, zinc, manganeso, etc.).

La abundancia de radicales libres en la estructura de los ácidos fúlvicos de **DINACTIV[®]** incrementa de forma importante los sitios de intercambio iónico y al formar enlaces con los nutrientes se evitan pérdidas por lixiviación.

DINACTIV[®] mejora las características físicas del suelo porque permite la formación y estabilización de agregados lo cual favorece la velocidad de infiltración y la aireación. Este efecto en la estructura del suelo favorece la penetración de las raíces y la acción de los aperos de labranza además de que aumenta la resistencia al encostramiento y a la erosión.

DINACTIV[®] estimula la actividad microbiana ya que proporciona energía y nutrimentos para la flora y fauna del suelo. Esto permite acelerar la inactivación de residuos de plaguicidas que se degradan por acción microbiana.

Efectos de DINACTION[®] en la planta:

DINACTION[®] actúa sobre la permeabilidad de las membranas promoviendo la absorción y mejorando el transporte de nutrientes; favorece la fotosíntesis así como la síntesis de proteínas y tiene actividad como fitohormona ya que incrementa la actividad de fosfatasa, invertasa, peroxidasa e IAA-oxidasas que intervienen en el metabolismo de la planta.

Efectos de DINACTION[®] en mezcla con Phyto-phos[®]

Por otra parte, se recomienda la aplicación de **DINACTION[®]** en mezcla con **Phyto-phos[®]** (Fosfito de potasio) para activar el metabolismo de la planta. Esta mezcla bioestimulante promueve el enraizamiento, desarrollo, floración, fructificación, mayor tamaño de frutos y mayor rendimiento.

La mezcla activa también los mecanismos naturales de defensa de las plantas contra patógenos, así mismo reactiva cultivos “envejecidos” ya sea por el ciclo natural del cultivo o por diferentes condiciones de estrés causadas por efectos del clima, plagas, etc. lo que permite recuperar el cultivo o prolongar la etapa productiva del cultivo.

PRESENTACIÓN: Envase tipo misil de 1 litro

VENTAJAS:

- ✓ Acción quelatante de amplia reactividad química lo que mejora la disponibilidad de los nutrientes del suelo, incrementa la capacidad de intercambio catiónico total.
- ✓ Mejora las características físicas del suelo, dando estructura, al flocular arcillas para formar agregados que facilitan la circulación del agua y aire en la rizosfera.
- ✓ Estimula la actividad microbiana del suelo suministrando compuestos bioquímicos tales como acetamidas y ácidos nucleicos.
- ✓ Mejora la absorción y translocación de nutrientes dentro de la planta
- ✓ Favorece la fotosíntesis, la síntesis de proteínas e incrementa la actividad enzimática de las plantas
- ✓ Aumenta exponencialmente la vida microbiana
- ✓ Producto de calidad de exportación, Exento de tolerancias EPA

MECANISMO DE ACCIÓN:

DINACTION[®] interfiere positivamente en varios aspectos del metabolismo a través de efectos sobre procesos energéticos, enzimáticos, ácidos nucleicos y síntesis de proteínas, además de mostrar actividad similar a las auxinas por lo que se le denominan auximonas.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Diluir **DINACTION[®]** en la cantidad de agua necesaria para lograr una buena cobertura del área tratada o del follaje, de acuerdo a las especificaciones del equipo utilizado. Ideal

para aplicaciones por medio de riego presurizado en mezcla con fertilizantes inorgánicos ácidos, neutros o alcalinos.

DINACTIV® permanece soluble en mezcla con calcio por lo que resulta un producto insustituible para uso en sistemas de fertirrigación y quimigación.

RECOMENDACIONES DE USO

La aplicación de **DINACTIV®** se recomienda como práctica agrícola normal para ir mejorando el suelo y el cultivo disponga de nutrientes.

Las épocas más recomendables para el uso de **DINACTIV®** es cuando se requiere de abundante desarrollo radicular y cuando se aplican fertilizantes por vía foliar o en el riego por goteo es decir:

- Al establecer el cultivo
- Cuando ha habido un ataque de plagas o enfermedades en el sistema radial
- Cuando las plantas han sufrido pérdida temporal de raíces (por inundación, sequía o exceso de sales)
- Al aplicar fertilizantes por vía foliar o en el riego por goteo

Aplicación

Se puede aplicar en el riego por goteo, aspersion foliar, drench (a la base del tallo).

En aplicaciones al suelo existen varias opciones:

- Aplicación total en presiembra o preplantación en dosis de 12 a 24 litros por ha.
- 3 a 4 aplicaciones foliares a lo largo del ciclo del cultivo a dosis de 5 ml por caldo
- Aplicación en el riego por goteo utilizando 2 a 4 litros por ha en cada fertilización

Para el caso de jitomates, chiles y cucurbitáceas aplique **DINACTIV® + Phyto-phos®** 3 a 4 semanas antes del primer corte programado y repita cada 3 a 4 semanas después de la primer aplicación. Dosis **DINACTIV®**: 5 ml de caldo en aplicación foliar o 4 l/ha en el riego por goteo. Dosis de **Phyto-phos®**: 2-4 ml / litro de caldo en aplicación foliar o 2 a 4 l/ha en el riego por goteo.

REGISTRO: RSCO – 1047/VII/00

CATEGORÍA TOXICOLOGICA: LIGERAMENTE TÓXICO

EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,

CALLE CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4,

COL. COMUNEROS DE SANTA URSULA,

C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,

TEL./FAX: (55) 54 86 15 05,

Lada sin costo 01 800 561 01 05

www.agrovergel.com e.mail: info@agrovergel.com