cambiagro

Así actúan los fertilizantes foliares

Los cultivos presentan limitaciones de crecimiento, aborto de flores, malformaciones y cambio de color de las hojas (verde pálido o amarillo) que pueden estar asociados a deficiencias nutricionales. Esto influye en gran medida en su rendimiento, razón por la cual es indispensable garantizar la disponibilidad de los nutrientes en el momento en el que la planta lo necesita. Por ello, muchas veces no es suficiente basarse solo en la fertilización al suelo.

El fertilizante foliar se aplica en el follaje, tallo y frutos.

Mejoran la coloración de los frutos y prolongan la vida poscosecha.
Aplicaciones como el boro (B) en el tomate, por ejemplo, mejora el cuaje de los frutos y el transporte de nutrientes.

Compensa la deficiencia de nutrientes en la planta de forma eficiente, permitiéndole asimilarlos más rápidamente.
En este sentido, los nutrientes penetran en el follaje, las hojas y el tallo, y se mueven a través de las corrientes internas minutos después de su primer contacto, abriendo un canal más (además de la raíz).

Efectividad en costos al realizar la aplicación de fertilizantes foliares en conjunto con insecticidas o fungicidas.
Con una misma mezcla y pulverización se cubren dos necesidades, fertilizante/insecticida o fertilizante/fungicida, lo que ayuda a la nutrición de la planta y al control de las plagas y/o enfermedades.

Contribuyen a proteger la planta contra enfermedades.
Nutrientes como el calcio (Ca), el azufre (S) y el magnesio (Mg) y el zinc (Zn) incluidos en fertilizantes foliares ayudan a una mejor tolerancia de enfermedades, bacterias y virus.

Ofrece a la planta los nutrientes que necesita aún cuando las condiciones climáticas, del suelo o cultivo no permiten que los tome desde la raíz.
En algunos casos, el suelo puede estar correctamente fertilizado, pero la capacidad de transportar nutrientes de la planta desde su raíz es limitada, por lo que es necesaria una vía alterna de ingreso de fertilizante. Además, climas extremos y pH ácidos o alcalinos podrían complicar la absorción de nutrientes.

Protegen contra el estrés hídrico.
Un cultivo con nutrición óptima ayuda a tener mejor resistencia cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible.

Mejoran la tolerancia a los daños ocasionados por plagas.
Cuando una planta tiene buena nutrición y niveles adecuados de ciertos nutrientes, esta tolera mejor un potencial ataque de plagas.

Garantiza la disponibilidad de nutrientes cuando la estructura del cultivo impide el proceso de fertilización en el suelo.
Por el difícil acceso que presentan plantaciones como el banano, plátano, maíz o caña, la aplicación de nutrientes sobre la planta es una opción alterna a la tradicional.

cambiagro

Beneficios adicionales por cultivo:

MAÍZ	El rendimiento del grano es mayor cuando se aplican desde el estadio de la octava hoja hasta la floración masculina.
CAFÉ	Se recomienda aplicar la fertilización en las etapas de prefloración, posfloración, formación y llenado de fruto y maduración del fruto.
CULTIVOS FRUTALES	La fertilización con fósforo (P) y boro (B) es beneficiosa, produce un aumento de cuaje, rendimiento y calidad de sus frutos.
CÍTRICOS	El B es importante para la germinación del polen, por lo tanto, las aplicaciones foliares de este nutriente son indicadas.
TRIGO	Con dosis pequeñas de P se corrigen deficiencias.
SOYA	Aplicaciones de N, P, K y azufre (S) incrementan el rendimiento del grano.
MELÓN	Las aplicaciones de Zn, N, P, K aportan crecimiento vegetativo y calidad del fruto. Además, el K ayuda a sus azúcares, por estar relacionado con el transporte de sacarosa hacia el fruto.

Para tomar en cuenta:

- La demanda de nutrientes cambia durante el ciclo de vida de la planta.
- Si aplica fertilizantes foliares con nitrógeno, la temperatura ambiental debe estar entre los 20 y 28 °C y asegurarse que haya luz solar al menos una hora después de su aplicación.
- Si las hojas de su cultivo tienen cutículas gruesas y cerosas, su penetración es baja. Pero puede aplicarlo en el tallo o añadir a su mezcla adherentes o surfactantes para una mejor respuesta.
- Se recomienda verificar el estado del tiempo para evitar que la lluvia lave la fertilización.