cambiagro

La estrecha relación entre cosecha y nutrición

La nutrición tiene relación directa sobre lo que se producirá y cosechará en la temporada, y esta tiene ciertas diferencias si se tratan de cultivos anuales o perennes.

CULTIVOS ANUALES

Estos son los que su periodo vegetativo es menor a un año y requieren de nueva siembra para tener cosecha.
Entre los cultivos anuales destacan la papa, el maíz y el tomate.
La relación entre cosecha y nutrición es directa. Para esto se deben conocer los requerimientos nutricionales del cultivo, según el rendimiento esperado.

CULTIVOS PERENNES

Estos cultivos tienen ciclos largos, y su vida puede ser más de 25 años.
Los productores obtienen múltiples cosechas durante este periodo.
Entre los cultivos perennes destacan el café, el banano y la palma.
Reservas de la planta y la historia de fertilización de temporadas anteriores

¿CUÁLES SON LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE LOS CULTIVOS?

Todos los cultivos requieren de macroelementos, elementos secundarios y microelementos. En esta infografía nos centraremos específicamente en los tres macroelementos, con qué se relaciona y cómo los utiliza la planta.

N Nitrógeno

P Fósforo

K Potasio

Nitrógeno (N)

Relacionado con la biomasa del cultivo
Se suele utilizar cuando el cultivo está en máximo crecimiento vegetativo, aporta un verde intenso a las hojas y tallo.

Fósforo (P)

Está asociado con la energía del cultivo
Este se usa al momento de la siembra, para momentos de alto requerimiento energético y se suele colocar cerca de las raíces.

Potasio (K)

Relacionado con la etapa reproductiva
Llenado de granos y crecimiento de frutos. Además, juega un papel importante en el equilibrio hídrico.

¿CUÁLES SON LOS MOMENTOS IDEALES DE APLICACIÓN DE ESTOS MACROELEMENTOS?

Para conocer exactamente cuánta cantidad de nutrientes requiere la planta y qué nutrientes aplicar, se deben realizar análisis de suelo, para conocer los requerimientos que son escasos.
Además, el requerimiento de nutrientes dependerá del tipo de cultivo, así como la zona en la que se encuentra.

TECNOLOGÍA EN FERTILIZANTES

Algunos fertilizantes están diseñados con base en análisis de suelos por regiones, por cultivos y etapas fenológicas de estos, lo que representa un ahorro de tiempo para el agricultor, costos y evitar usar nutrientes que no necesite el cultivo en esa etapa.

cambiagro

Fuente: Sebastián Gajardo, experto en nutrición de cultivos