

Las 4Rs/4Cs- clave para la correcta fertilización

Para generar un programa de fertilización a la medida es indispensable cumplir con 4 criterios:

1

FUENTE CORRECTA



Para determinar la fuente a utilizar es indispensable realizar un análisis de suelo, el cual brindará un diagnóstico del medio ambiente en el que se desarrolla el cultivo. Se deben conocer las características físicas, químicas y biológicas del suelo, ya que estas determinarán la fuente idónea de fertilizante a utilizar.

2

DOSIS CORRECTA



Se deben tomar en cuenta varias consideraciones tales como:

- Productividad o rendimiento esperado
- Aporte del suelo, es decir, los nutrientes disponibles para el cultivo a partir del suelo.
- Efectividad del nutriente de ser entregado al cultivo.

3

MOMENTO CORRECTO



Para determinar el momento correcto en el cual se utilizará el fertilizante es importante comprender la fenología del cultivo y como se va desarrollando el cultivo a lo largo de la temporada. Esto se debe a que la demanda de nutrientes varía de acuerdo a la etapa fenológica, y es en base a esta demanda que se identifica el momento correcto de aplicación.

4

LUGAR CORRECTO



Se deben tomar en cuenta:

- Características físicas del suelo (textura, densidad aparente, profundidad efectiva del suelo).
- Sistema de riego utilizado, ya que este influye en el lugar en el que se desarrollan las raíces y por ende influye en el lugar ideal para aplicar el fertilizante.
- Enraizamiento del cultivo, es decir, las características de crecimiento del sistema radicular de cada cultivo.