

CAJAMAR  
ADN AgroGRUPO  
COOPERATIVO  
CAJAMAR

# El Huerto

cajamar  
CAJA RURAL

Número 103

Líderes en el Negocio Agroalimentario

## PROGRAMACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA

La fertilización es una de las principales prácticas en agricultura. Después del riego constituye el segundo factor limitante de la productividad.

Cuando un nutriente se encuentra en la planta en estado deficitario, al aumentar su aportación, se consiguen aumentos en la producción que compensan el coste del abono suplementario. Sin embargo, a partir de determinados niveles de este elemento, el incremento de cosecha como consecuencia del mayor aporte del mismo es decreciente, alcanzándose un nivel crítico, en el que el mayor gasto de fertilizante deja de compensar la mejora en el rendimiento de la cosecha.

Por todo ello es preciso ajustar el programa de fertilización siguiendo criterios racionales, de forma que los abonos se aporten en la cantidad justa, evitando las deficiencias y los excesos.

### FACTORES A CONSIDERAR EN LA REALIZACIÓN DE UN PLAN DEL ABONADO

#### ANÁLISIS DE SUELO

Aporta valiosa información sobre los nutrientes que se encuentran en el suelo de forma asimilable para las plantas y las cantidades en las que se encuentran. Además también define el tipo de suelo en función de las características físico-químicas del mismo, lo que influirá sobre la forma de aplicar y las cantidades a aportar de los fertilizantes.

Se recomienda realizar una analítica de suelo cada cinco años.

#### ANÁLISIS DE AGUA

Indica los nutrientes que se están aportando con el propio agua de riego. Es una de las analíticas más importantes a realizar, ya que las reducciones a aplicar en algunos elementos nutritivos son muy importantes debido a la gran cantidad de los mismos presentes en el agua de riego.

Se recomienda realizar una analítica anual o cada dos años.

## **ANÁLISIS FOLIAR**

Muestra la presencia de estados carenciales e indica la existencia de antagonismos entre nutrientes. Permite evaluar la disponibilidad de reservas de la planta. Este tipo de analítica es importante sobre todo en cítricos y frutales, aunque para que los resultados no sean erróneos hay que realizar la toma de muestras de manera correcta y en la época adecuada.

Se recomienda realizar una analítica foliar anual o cada dos años.

## **OTROS FACTORES**

A la hora de realizar un correcto programa de fertilización también deben considerarse otros factores como por ejemplo el sistema de riego utilizado, cuantía de la cosecha, el marco de plantación o densidad utilizada, aportes de materia orgánica, etc.

En el próximo boletín se indicará cómo debe de realizarse la toma de muestras de tierra, agua y hojas para su posterior análisis.