

CAJAMAR
ADN AgroGRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

L'Hort

cajamar
CAJA RURAL

Número: 103

Líders en el Negoci Agroalimentari

PROGRAMACIÓ DE LA FERTILITZACIÓ EN AGRICULTURA

La fertilització és una de les principals pràctiques en agricultura. Després del reg, constituïx el segon factor limitador de la productivitat.

Quan un nutrient es troba en la planta en estat deficitari, si se n'augmenta l'aportació, s'aconsegueixen augments en la producció que compensen el cost de l'adobament suplementari. No obstant això, a partir de determinats nivells d'este element l'increment de la collita com a conseqüència d'una major aportació és decreixent, i s'arriba a un nivell crític, en què més despesa de fertilitzant deixa de compensar la millora en el rendiment de la collita.

Per tot això, és necessari ajustar el programa de fertilització seguint criteris racionals, de manera que els adobaments s'aporten en la quantitat justa, evitant les deficiències i els excessos.

FACTORS QUE CAL CONSIDERAR A L'HORA DE FER UN PLA D'ADOBAMENT

ANÀLISI DEL SÒL

Aporta informació valuosa sobre els nutrients que es troben en el sòl de manera assimilable per a les plantes i les quantitats en què s'hi troben. A més, també definix el tipus de sòl en funció de les seues característiques fisicoquímiques, cosa que influirà sobre la forma d'aplicació i les quantitats de fertilitzants que cal aportar.

Es recomana fer una analítica de sòl cada cinc anys.

ANÀLISI DE L'AIGUA

Indica els nutrients que s'aporten amb l'aigua de reg. És una de les analítiques més importants que cal fer, ja que les reduccions que s'han d'aplicar en alguns elements nutritius són molt importants, a causa de la gran quantitat d'estos elements que estan presents en l'aigua de reg.

Es recomana fer una analítica anual o cada dos anys.

ANÀLISI FOLIAR

Mostra la presència d'estats carencials i indica l'existència d'antagonismes entre nutrients. Permet avaluar la disponibilitat de reserves de la planta. Este tipus d'anàlisi és important sobretot en cítrics i fruiters, encara que, perquè els resultats no siguin erronis, cal prendre les mostres correctament i en l'època adequada.

Es recomana fer una anàlisi foliar anual o cada dos anys.

ALTRES FACTORS

A l'hora de fer un correcte programa de fertilització també s'han de considerar altres factors, com per exemple el sistema de reg utilitzat, la quantia de la collita, el marc de plantació o la densitat utilitzada, les aportacions de matèria orgànica, etc.

En el pròxim butlletí s'indicarà com s'ha de fer la presa de mostres de terra, aigua i fulles per a l'anàlisi posterior.