

L'ANÀLISI RÀPIDA DE NITRAT A LA SABA: UNA EINA PER AL MANEIG DE LA FERTILITZACIÓ NITROGENADA ALS CULTIUS HORTÍCOLES

MARI CARME RODRIGO

INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS
mrodrigo@ivia.es

Resum

L'aportació excessiva de fertilitzants nitrogenats ha contribuït a la contaminació per nitrat en àmplies zones de producció hortícola intensiva, amb riscos per a la salut humana, a causa dels elevats nivells de nitrats als aliments, principalment a les hortalisses. Els últims anys, s'han desenvolupat diversos sistemes de recomanació d'adobat per a aconseguir un maneig de la fertilització nitrogenada més concordant amb les necessitats del cultiu i compatibles amb la conservació del medi ambient. Malgrat això, aquests sistemes requereixen unes anàlisis de sòl i de planta convencionals molt costoses. Una alternativa són els mètodes ràpids de diagnòstic de la nutrició nitrogenada, com ara l'anàlisi ràpida de nitrat a la saba. Aquesta tècnica permet conèixer, de manera immediata i econòmica, l'estat nutritiu del cultiu. Diversos equips, com ara reflectòmetres portàtils i elèctrodes selectius, s'han desenvolupat i avaluat en diverses espècies hortícoles amb resultats molt satisfactoris. En el treball es dona un estat de la qüestió i es presenten, breument, els resultats obtinguts en els assajos de carxofa.