

El nitrogen i el calci en fruiters de pinyol

Està essent una realitat que hi ha zones en què s'ha mostrat que són apropiades per a certs cultius, per exemple el préssec, juntament amb la nectarina, fruiters d'os, representa un cultiu de considerable valor tant social com econòmic a la província de Lleida, així com en altres àrees de la vall de l'Ebre i Espanya, per exemple a l'Alt Empordà. Dins de tots els elements essencials per a aquest cultiu, cal destacar el nitrogen i el calci com a elements crítics en el desenvolupament vegetal, la qualitat i la conservació de la fruita.

Crec important parlar una mica de la conveniència del nitrogen (N) ja que forma part de proteïnes i àcids nucleics, entre d'altres molècules fonamentals per a la vida de l'arbre. El increment dels nivells de N disponible a terra es relaciona directament amb el creixement vegetatiu de l'arbre, per la qual cosa és important definir rigorosament la quantitat necessària per aportar-lo.

Si s'excedeix en el subministrament de N, es generarà un creixement vegetatiu no desitjat que requerirà una gestió addicional, portant despeses extra, tant en fertilitzants com en gestió de la poda. A més, malgrat obtenir fruites de calibre considerable, aquestes presentaran una coloració deficient i podran mostrar retards a la maduració, entre altres inconvenients.

Per contra, la deficiència en N, identificada generalment pel pardejament de les fulles, porta fruits amb un calibre molt menor del desitjat, i a una reducció en la producció. Per tot això, és crucial conèixer el requeriment de N del nostre cultiu i aportar-ho sobre la base.

Jesús Domingo Martínez