

Tra i servizi forniti dall'ASSAM agli agricoltori ruolo di fondamentale importanza assume la consulenza in merito allo stato nutrizionale delle piante ed alla presenza di eventuali contaminanti.



RICERCA DI CONTAMINANTI

E' possibile rilevare su vari tipi di prodotti, quali insalata, zucchine, spinaci, pomodori, cavoli, olive, legumi da baccello e da granella, ma anche su pesche, susine, mele, fragole, uva e vino, residui di sostanze tossiche che possono derivare da un intervento fitosanitario, come da una contaminazione ambientale.

Relativamente agli agrofarmaci usati nella difesa fitosanitaria, il personale specializzato del Centro Agrochimico Regionale può verificare la presenza di eventuali residui nell'ambito dei principali gruppi chimici disponibili.



Di origine prevalentemente ambientale sono per lo più gli inquinamenti da metalli pesanti, come piombo, cadmio, cromo, zinco, nichel e rame, così come gli agrofarmaci stessi che possono derivare da precedenti trattamenti residuati su acqua e terreno.



Sul vino è possibile determinare anche la presenza di ocratossina A, derivante dalla contaminazione fungina dell'uva.



DIAGNOSTICA FOGLIARE

La foglia e il picciolo sono organi rappresentativi di tutta la pianta, per cui la diagnostica fogliare, in molti casi complementare all'analisi del terreno, diventa strumento utile per l'individuazione di eventuali squilibri nutrizionali (carenze ed eccessi) che vanno tempestivamente normalizzati con un piano di concimazione bilanciato.

L'analisi, eseguita da personale specializzato, permette di valutare la composizione in **macro** (azoto, fosforo, potassio, calcio, magnesio e sodio) e **microelementi** (boro, ferro, manganese, zinco e rame). I risultati ottenuti vanno quindi confrontati con dei valori tabellari caratteristici del tipo e dell'età della pianta, dell'ambiente di coltivazione ed eventualmente integrati con quelli relativi al terreno al fine di determinare le esigenze nutritive e consigliare le opportune indicazioni per la concimazione.

