

Melodogyne spp. e altri nematodi del terreno

PIANTE DA SOTTOPORRE AD AUTOCONTROLLO

Terreno e/o substrato di coltivazione

AUTOCONTROLLO NEMATODI MELODOGYNE SPP

COSA OSSERVARE

Autocontrollo da effettuarsi solo con analisi nematologiche del terreno. Effettuare annualmente **almeno un'analisi ogni 20 ettari di vivaio per un massimo di 3 analisi**. L'analisi può essere effettuata "su terreno nudo" o "in presenza di piante" (preferibile) in funzione del maggiore rischio fitosanitario che l'azienda reputa di avere. Il periodo in cui prelevare i campioni deve essere compreso fra la metà di settembre e la fine di ottobre e comunque dopo delle piogge che ripristinano un adeguato tenore di umidità del terreno.

SU TERRENO NUDO:

Tracciare sull'appezzamento da campionare delle diagonali immaginarie (vedere figura sotto riportata); lungo le due diagonali prelevare, con la sonda, 10 sub-campioni di terreno per ettaro. Il prelievo deve essere effettuato eliminando lo strato superficiale di terreno (i primi 10-15 cm) e prelevando il campione di terreno a una profondità di 20-40 cm.

PRELIEVO CAMPIONI

IN PRESENZA DI PIANTE:

Tracciare sull'appezzamento da campionare delle diagonali immaginarie (vedere figura sotto riportata); lungo le 2 diagonali, in corrispondenza di una pianta, prelevare con la sonda 10 sub-campione di terreno per ettaro, nella zona di sviluppo delle radici, avendo cura di raccogliere anche parte del capillizio e dell'apparato radicale. Il prelievo deve essere effettuato eliminando lo strato superficiale di terreno (i primi 10-15 cm) e prelevando il campione di terreno ad una profondità di 20-40 cm.

FORMAZIONE DEL CAMPIONE:

Riunire i 10 sub-campioni, mescolando accuratamente la massa, fino a formare un unico campione di terreno di circa 1 – 2 kg di peso; in attesa dell'invio al laboratorio conservare il campione di terreno in frigorifero alla temperatura di 4 °C; 3) nella richiesta di analisi al laboratorio specificare: Analisi nematologica per *Melodogyne* spp., *Globodera pallida*, *G. rostochiensis* e altri nematodi da quarantena.

LABORATORIO ANALISI

Per questo tipo di analisi è necessario rivolgersi a laboratori privati. Di seguito alcuni riferimenti:
"ProPlantis" - via Nazionale 9, Castel San Niccolò, loc. Borgo alla Collina – Arezzo, tel. 055224790 - cell. 3280047288, email proplantis@libero.it - Dr.ssa Beatrice Carletti **CRSA** – Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" - Via Cisternino, n. 281 - 70010 Locorotondo (BA) tel. 0804313071 – 0804311254 – 0804313223, E-mail info@crsa.it , All'attenzione Dr. Trisciuzzi

Campionamento su terreno nudo per la ricerca di nematodi liberi

