



REGIONE  
PIEMONTE

Direzione Agricoltura

Settore Fitosanitario e servizi tecnico - scientifici  
[fitosanitario@cert.regione.piemonte.it](mailto:fitosanitario@cert.regione.piemonte.it)

ALLEGATO B

### Capitolato tecnico

**Servizio indagini ufficiali inerenti *Meloidogyne graminicola* sul territorio piemontese per l'anno 2019 ai sensi del Decreto 6 luglio 2017. "Misure d'emergenza per impedire la diffusione di *Meloidogyne graminicola* Golden & Birchfield nel territorio della Repubblica italiana".**

Il Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici ha la necessità di effettuare un monitoraggio sul territorio risicolo piemontese in un ristretto arco temporale legato ai cicli biologici della pianta di riso e per un elevato numero di campioni di terreno, per l'accertamento della presenza dell'organismo nocivo *Meloidogyne graminicola*.

Le attività da effettuare nell'ambito del servizio di indagini ufficiali richiesto sono la raccolta di campioni di terreno e l'analisi nematologica del terreno raccolto:

1. Prelievo di 450 campioni di terreno, su tutto l'areale risicolo piemontese, sulla base delle mappe fornite dal Settore Fitosanitario e Servizi tecnico- scientifici. Il campionamento verrà effettuato prevalentemente all'interno delle risaie, ma potrà riguardare anche altre colture (ad esempio il mais) e prati.
  - a. Georeferenziazione del sito di prelievo;
  - b. Redazione di una scheda riassuntiva dell'appezzamento controllato, secondo le indicazioni del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico- scientifici;
  - c. Compilazione di un archivio informatico fornito dal Settore Fitosanitario e Servizi tecnico- scientifici;
  - d. Raccolta di campioni di terreno tramite sonda (carotaggi) e di piante sintomatiche eventualmente presenti;
  - e. Trasporto ai laboratori di analisi nel più breve tempo possibile in contenitori refrigerati;
2. Analisi nematologiche di laboratorio di circa 150 campioni:
  - a. Preparazione dei campioni di terreno per l'estrazione dei nematodi con metodologia appropriata;
  - b. Riconoscimento e conteggio delle larve di *Meloidogyne graminicola* eventualmente presenti;
  - c. In caso di positività, smaltimento dei campioni mediante trattamento in stufa a secco a 120°C per 1 ora
3. Restituzione di un report finale sulle indagini svolte.

Il servizio di raccolta dei campioni (1) deve essere concluso entro il 30 settembre 2019; il servizio di analisi di laboratorio (2) e la restituzione del report finale (3) entro il 31 ottobre 2019.

Per la realizzazione delle operazioni di prelievo dei campioni, l'operatore deve dimostrare di possedere competenza tecnica, conoscenza del territorio ed esperienza relativa alle attività di monitoraggio fitosanitario, tale da assicurare:

predisposizione logistica accurata;



*Settore Fitosanitario e servizi tecnico - scientifici*  
[fitosanitario@cert.regione.piemonte.it](mailto:fitosanitario@cert.regione.piemonte.it)

professionalità nell'esecuzione di monitoraggi e eventuale riconoscimento dei sintomi riconducibili ad una infestazione di nematodi galligeni;  
capacità di redazione dei report tecnici inerenti le attività svolte.

Per le analisi di laboratorio l'operatore deve essere qualificato e in possesso dell'accreditamento di cui al Decreto Ministeriale 14 aprile 1997 e al Decreto ministeriale 9 agosto 2000; deve inoltre garantire la disponibilità ad eseguire le analisi morfologiche atte ad identificare la presenza di larve di *Meloidogyne graminicola* nei tempi previsti.