

LABORATORIO ACCREDITATO PER ANALISI NEMATODI

*Analisi specialistiche per rilevamento
ed identificazione delle Specie, prove
di efficacia, consulenza nematologica,
produzione di inoculi*

(Det. 239 – BUR Puglia n. 94/2009)

NEMATOLOGY LABORATORY OFFICIALLY RECOGNISED FOR PLANT-PARASITIC NEMATODE ANALYSIS

*Specialist analyses for detection and
species identification, efficacy trials,
nematological consultancy, inoculum
production*

(Det. 239 – BUR Puglia n. 94/2009)



Horto Service di Lucarelli Giuseppe

via San Pietro, 3
IT 70016 Noicàttaro (BA)

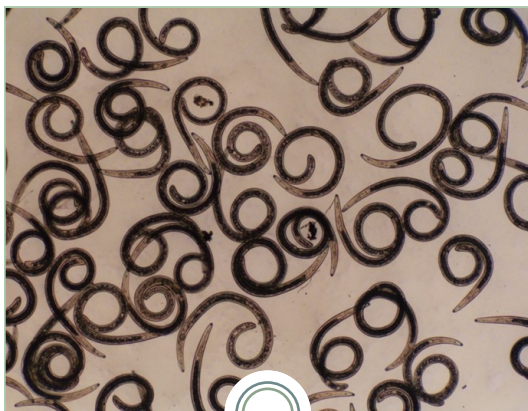
Tel: +393388069190
Mail: info@hortoservice.com
Web: www.hortoservice.com



Horto Service NEMALAB



Horto Service di Lucarelli Giuseppe
Servizi Tecnici in Orticoltura



Expertise nematologica

Le specifiche competenze, riconosciute a livello internazionale, derivano da una ultra cinquantennale attività di Ricerca e Sperimentazione, che trova origine nell'Istituto di Nematologia Agraria di Bari

Tali competenze, valorizzate attraverso un Servizio di Assistenza Tecnica, sono documentate da oltre 500 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali

Nematological expertise

These internationally recognised skills draw on more than fifty years of research and experimental work, originating in the Institute of Agricultural Nematology in Bari.

Applied through a technical advisory service, they are documented by over 500 scientific papers in national and international journals.



CAMPIONI ANALIZZABILI

- > Suoli, substrati ed acque
- > Tessuti vegetali (radici, fusti, foglie, frutti)

CAMPI DI INTERESSE

- > Sperimentazione a fini registrati e diversi
- > Verifiche pre e post-impianto per ortaggi, colture industriali, vigneti, arboreti, ornamentali, prati e verde pubblico
- > Verifiche su materiale di propagazione (sementi, tuberi, stoloni e talee)



TARGET DI ANALISI PIÙ COMUNI

- > Nematodi galligeni (*Meloidogyne* sp.)
- > n. cisticoli (*Globodera* & *Heterodera* sp.)
- > n. delle lesioni (*Pratylenchus* sp.)
- > n. di bulbi e steli (*Ditylenchus* sp.)
- > n. vettori di virus (*Xiphinema index*, *Longidorus apulus*, *Trichodorus* sp.)

SPERIMENTAZIONE

- > Prove *in vitro*, microcosmo e campo
- > Verifica azione nematocida, nematostatica o nematorepellente
- > Test di schiusura per cisti e masse d'uova
- > Test di patogenicità
- > Individuazione dosi letali (DL₅₀, DL₉₀ ...) specifiche per target
- > Produzione di inoculi a carica nota per prove in vaso

ANALYZABLE SAMPLES

- > Soil, substrates and water
- > Plant tissues (roots, stems, leaves, fruits)



FIELDS OF INTEREST

- > Experiments for regulatory purposes (or others)
- > Pre and post-transplant tests for vegetables, industrial crops, grapevines, orchards, ornamentals, turfs and urban green
- > Tests on propagation material (seeds, tubers, stolons and cuttings)

MOST COMMON ANALYSIS TARGET

Root-knot (*Meloidogyne* sp.), Cyst (*Globodera* & *Heterodera* sp.), Stems and bulbs (*Ditylenchus* sp.), Lesions (*Pratylenchus* sp.), virus vector (*Xiphinema index*, *Longidorus apulus*, *Trichodorus* sp.) nematodes

EXPERIMENTATION

- > Efficacy trials *in vitro*, microcosm and field
- > Nematicidal, nematostatic or nematorepellent activity of formulates
- > Hatching tests for cysts and egg masses
- > Patogenicity tests
- > Individuation of Lethal Doses (LD₅₀, LD₉₀ ...) for specific targets
- > Nematode-rearing and inoculum production at known concentration for trials in pots or infected sites

