

ÁREAS DE INTERVENÇÃO



INVESTIGAÇÃO



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



FORMAÇÃO



DIVULGAÇÃO



Instituto Nacional de Investigação
Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.)
Av. da República, Quinta do Marquês
2780-157 Oeiras – Portugal
Tel: (+351) 214 463 700 - ext: 61788

consultas.safsv@iniav.pt

lab.nem@iniav.pt

www.iniaiv.pt



Instituto Nacional de
Investigação Agrária e
Veterinária, I.P.

LABORATÓRIO de NEMATOLOGIA

Unidade Estratégica de Investigação e Serviços
Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal

QUEM SOMOS

Um Laboratório que integra o conjunto de Laboratórios Nacionais de Referência do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.), designadamente para as doenças e pragas das plantas.

O Laboratório de Nematologia é responsável pela fitossanidade dos Planos Nacionais de Controlo de Organismos de Quarentena como o NMP (Nemátode da Madeira do Pinheiro) *Bursaphelenchus xylophilus* e NQB (Nemátodes de Quisto da Batateira) *Globodera* spp., entre outros.

Mantém uma estreita colaboração com entidades e organismos nacionais e internacionais, nomeadamente: Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV), Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF), Direções Regionais de Agricultura e Pescas (DRAPs), European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO), Organisation Internationale de Lutte Biologique (OILB), diversas Universidades e outras entidades.

VISÃO

Apoio à implementação da estratégia do INIAV, I.P. enquanto Laboratório de Estado e de referência.

OBJETIVOS

- Diagnosticar e estudar os nemátodes fitoparasitas que afetam plantas de elevado valor económico;
- Aprofundar o conhecimento das suas interações com os hospedeiros e outros organismos (insetos, fungos, vírus, etc.), visando mitigar os danos causados;
- Divulgar e promover o conhecimento técnico e científico no domínio da Nematologia.

MISSÃO

- Atividades de investigação e apoio a projectos, em articulação com outros laboratórios (e.g. Entomologia, Micologia, Microbiologia do Solo, Virologia, etc.) e instituições de I&D;
- Execução das análises dos Planos Nacionais de Controlo de Organismos de Quarentena e dos Organismos da Qualidade (para a certificação de material vegetal e de viveiros);
- Realização de análises para a deteção e identificação de nemátodes fitoparasitas em diferentes matrizes (madeira, insectos, solo, sementes, etc.);
- Apoio a entidades públicas ou privadas do sector agrícola e florestal;
- Avaliação da perturbação dos ecossistemas através do estudo dos nemátodes como indicador biológico

