



**Categoria: Doutorado**

**Núcleo temático: Planapo**

## **Pragas e doenças nas folhas de *Laurus nobilis* L. no município de Paty do Alferes-RJ**

Ana Rosa de Figueiredo<sup>1</sup>; Lília Aparecida Salgado de Moraes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Doutoranda em Ciência, Tecnologia e Inovação Agropecuária, UFRRJ, ana.agroambiente@gmail.com;

<sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agrobiologia, lilia.salgado@embrapa.br

*Laurus nobilis* L. (louro) é uma árvore da família lauraceae com folhas densas economicamente importantes. Embora possa resistir bem às pragas e doenças, quando essas ocorrem atingem diretamente a qualidade da parte comercial da cultura e isso acarreta um produto de baixo valor econômico. O município de Paty do Alferes-RJ, é um grande produtor de louro com mais de 300 mil pés, em geral, em lavouras sem grandes tratamentos culturais. O objetivo deste trabalho é diagnosticar as principais pragas e doenças de louro na região de Paty do Alferes. Por meio do método de amostragem aleatória, foram coletados em sacos de papel ramos a partir de 10 pés de louro que apresentavam folhas com sintomas localizados, em duas propriedades, em maio de 2018 e levadas aos laboratórios Fauna do Solo e Ecologia Microbiana, da Embrapa Agrobiologia, onde foi realizado o isolamento dos fitopatógenos pelo método indireto. A caracterização morfológica possibilitou a identificação dos microrganismos e das pragas no material coletado. Quanto às doenças, foram verificadas manchas avermelhadas com margens difusas na superfície superior das folhas (mancha-de-alga), característica da alga parasita *Cephaleuros* sp., manchas necróticas com crescimento fúngico de coloração negra, a fumagina, e algumas amostras apresentaram o fungo *Oidium* sp. (oídio) cobrindo a superfície das folhas com micélio pulverulento. Foram encontradas pragas nas folhas das plantas, entre essas o pulgão e a cochonilha, que sugam a seiva e secretam uma substância adocicada propícia ao aparecimento de fumagina; também foi encontrada a mosca branca, conhecida pelo risco de ocasionar desordens viróticas para as plantas colonizadas. Os agentes encontrados possuem vasta gama de hospedeiros entre eles, o louro, com poucas citações no Brasil e no mundo. Para obter um produto de melhor qualidade é importante o agricultor manter práticas agroecológicas de maneira a preservar a biodiversidade e aumentar o equilíbrio no sistema.

**Palavras chave:**  
louro, fungos, diagnose.