



ISBN 978-85-66836-16-5

SUSCETIBILIDADE DE MUDAS DE ABACATE A PODRIDÃO RADICULAR EM RESPOSTA A DOIS MÉTODOS DE INOCULAÇÃO.<sup>1</sup>/Susceptibility of avocado seedlings to root rot in response to two methods of inoculation L.F. ACCO<sup>2</sup>; C.H. SUMIDA<sup>2</sup>; L.H. FANTIN<sup>2</sup>; M.F. BRACALE<sup>2</sup>; F.A. ARAUJO<sup>2</sup>; K. BRAGA<sup>2</sup>; M.G. CANTERI<sup>2</sup>. <sup>2</sup> Departamento de Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445 Km 380. Londrina, Brasil. E-mail: fantinagro@gmail.com

A podridão de raízes causada pelo fungo *Phytophthora cinnamomi* Rands é a principal doença da cultura do abacateiro. Entre os métodos de manejo da doença está a produção de mudas saudáveis, livres do patógeno. Nesse contexto, testou-se a suscetibilidade de haste e raízes de mudas de abacateiro à infecção de *P. cinnamomi*. Para isso foram utilizadas mudas da variedade Margarida obtidas através de semeadura em sacos plásticos. O inóculo do patógeno foi obtido através da trituração de raízes sintomáticas. A inoculação foi realizada 15 dias após a emergência das plântulas. Foram avaliados comprimento, coloração e peso seco de raiz e parte aérea 60 dias após a inoculação. O tratamento com inoculação em raiz apresentou menor crescimento da parte aérea, coloração amarela. As raízes apresentaram coloração negra com redução de 75% do peso seco em relação a testemunha sem inoculação do patógeno. As plantas inoculadas na haste apresentaram raízes com coloração marrom escura, não apresentando alterações na parte aérea em relação a testemunha. O fungo *P. cinnamomi* apresentou maior capacidade de infecção em tecidos radiculares.

**Palavras chaves:** *Phytophthora cinnamomi*; Patossistema; Infecção.

---

<sup>1</sup>Grant information: Universidade Estadual de Londrina, Departamento de Agronomia, Programa de Pós Graduação em Agronomia. CAPES e CNPq.