



ISBN 978-85-66836-16-5

VIRULÊNCIA DE FUNGOS CAUSADORES DE PODRIDÃO DE RAIZ E COLO EM COENTRO (*Coriandrum sativum* L.) / Virulence of fungi causers of damping off in coriander (*Coriandrum sativum* L.); A.O. ROCHA¹; S.Y.S.CAVALCANTE²; D.A.SANTOS²; J.J.S.GOMES²; N.B.INFANTE¹; R.B. MARTINS²; G.S.A. LIMA¹; ¹Universidade Federal de Alagoas – UFAL – Centro de Ciências Agrárias – CECA/ ²Universidade Federal de Alagoas – Campus de Arapiraca, Avenida Manoel Severino Barbosa – Bom Sucesso, Arapiraca, AL, Brasil. E-mail: lex.or@hotmail.com

O coentro (*Coriandrum sativum* L.) é uma olerícola condimentar de importância mundial. Em Alagoas destaca-se entre as hortaliças de maior expressão econômica. Nos últimos anos a ocorrência crescente de doenças de raiz e colo tem inviabilizado o cultivo nas áreas de produção. Recentemente *Rhizoctonia* sp., *Pythium* sp. e *Fusarium* spp. foram confirmados como os agentes causais responsáveis pela doença na região. Embora patogênicos, a intensidade da doença causada (virulência) não foi estimada. Com o objetivo de quantificar a importância relativa dos agentes causais foram estudados isolados, previamente caracterizados (Laboratório de Fitopatologia CECA/UFAL), dos três gêneros. Com este fim, sementes de coentro foram semeadas em solo previamente esterilizado. Para cada isolado, a inoculação ocorreu pela infestação do solo por meio da deposição de propágulos na linha de cultivo, próximo às sementes. O experimento foi montado em DIC com 3 repetições, sendo 40 sementes/parcela. O experimento foi conduzido por 30 dias, sendo avaliadas as seguintes variáveis: tombamento pré (TPRE) e pós emergência (TPOS), incidência (INC) e severidade (SEV) por meio de escala de notas de 0 a 4. Houve diferença entre os isolados para todas as variáveis estimadas ($P < 0,05$). O TPRE variou de 1,9 a 90%, o TPOS de 1,42 a 52,38%, a INC 1,43 a 78,1% e a SEV de 1,18 a 3,74. Em ordem decrescente de virulência os gêneros podem ser ordenados da seguinte forma: *Pythium* sp., *Fusarium* sp. e *Rhizoctonia* sp. Fonte de Financiamento: CNPq, FAPEAL e UFAL.

Palavras-chave: Epidemiologia; Fungos habitantes do solo.