

Patogenicidade de Isolados de Espécies de *Fusarium* em Grão-de-Bico e Ervilha

Pedro Henrique Gonsaga Valentim

João Pedro Miranda Reis

Cléia Santos Cabral

Ailton Reis

O gênero *Fusarium* compreende diversas espécies causadoras de doenças em plantas tais como podridões de raiz, colo, frutos e murchas vasculares. Diversas hortaliças podem ser hospedeiras de espécies do gênero *Fusarium*, entre elas encontram-se espécies da família *Fabaceae*. Na Embrapa Hortaliças e no PAD-DF, DF, e em Cristalina, GO foram observadas plantas de grão-de-bico (*Cicer arietinum*) apresentando sintomas de podridão de raiz e murcha, amarelecimento e morte. Este trabalho teve como objetivo avaliar a patogenicidade de isolados de espécies de fusarium em grão-de-bico e ervilha. As plantas doentes foram submetidas a isolamento em meio de cultura BDA suplementado com antibiótico. Foram obtidas colônias fúngicas de coloração rosada e morfologia típica do gênero *Fusarium*. Dez isolados foram inoculados em mudas de grão-de-bico das cultivares BRS Aleppo e Cícero. Plantas de ervilha (*Pisum sativum*), cultivar Axé foram também inoculadas com dois isolados. O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado, com três repetições. Cada parcela foi constituída de um vaso com duas plantas. A inoculação foi feita mergulhando-se as raízes das plantas, aos 15 dias após sementeira, em suspensão de esporos a 2×10^6 conídios mL⁻¹ do patógeno por 3 minutos. Em seguida, as estas foram transplantadas em vasos plásticos de 1,0 L, contendo solo esterilizado. A avaliação foi feita 14 dias após a inoculação observando-se a incidência da doença. Os isolados foram patogênicos e causaram podridão de raiz, murcha e morte de todas as plantas das duas espécies hospedeiras. A análise morfológica indicou que todos os isolados pertenciam ao complexo '*Fusarium solani*'.

Palavras-chave: podridão de raiz, *Cicer arietinum*, *Pisum sativum*, postulado de Koch.