



## ETIOLOGIA

1079

### **Ocorrência de *Sclerotium rolfsii* em grão de bico e lentilha no Planalto Central do Brasil** (Occurrence of *Sclerotium rolfsii* in chickpea and lentil in the Central Highlands of Brazil)

**Cabral, C.S.<sup>1</sup>; Barboza, E. A.<sup>2</sup>; Silva, H.D.S<sup>3</sup>; Lopes, C.A.<sup>4</sup>; Reis, A<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudante de mestrado, UFRPE; <sup>2</sup>Estudante de agronomia, UNB; <sup>3</sup>Estudante de Agronomia, UPIS; <sup>4</sup>Embrapa Hortaliças. E-mail: [clea.86@gmail.com](mailto:clea.86@gmail.com)

*Sclerotium rolfsii* é um importante fitopatógeno de solo, sendo responsável por podridões de raízes e colo e murcha de plantas. Dentro de sua extensa gama de hospedeiras, estão algumas espécies olerícolas como: tomate, alface, pimentão, jiló, berinjela, salsa e pimentas. O objetivo deste trabalho foi determinar a etiologia de podridão de colo e raízes em plantas de grão de bico e lentilha recebidas no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Hortaliças para fins de diagnose. Foram analisadas duas amostras de grão de bico, provenientes de Brasília-DF e do município de Cristalina-GO, nos anos de 2010 e 2011 respectivamente. Adicionalmente, foi analisada uma amostra de lentilha, proveniente de Brasília no ano de 2010. Os isolamentos foram feitos em meio de cultura BDA com antibiótico. A identificação do patógeno foi feita observando-se as características culturais e morfológicas dos isolados em meio de cultura BDA. O patógeno foi cultivado em grãos de arroz e inoculado nas seguintes espécies: fumo, cordão de frade, grão de bico, lentilha, berinjela, jiló, tomateiro, alface, pimenta, pimentão e salsa, depositando-se os grãos de arroz colonizados na região do colo. Os isolados fúngicos, apresentaram crescimento micelial vigoroso, de cor branca, e escleródios marrons. Cerca de sete dias após a inoculação, foi verificada a ocorrência de podridão de colo e raiz e tombamento em todas as plantas inoculadas. Efetuou-se o reisolamento do patógeno em cultura pura, completando-se assim os Postulados de Koch para o grão de bico e a lentilha. Também confirmou-se a falta de especificidade do patógeno, uma vez que os isolados causaram doença e morte de todas as espécies inoculadas. Esta é a primeira constatação deste patógeno atacando grão de bico e lentilha no Planalto Central do Brasil (cerrados).