

Fitopatologia 025**INIBIÇÃO DA GERMINAÇÃO DE CONÍDIOS DE *Erysiphe diffusa* COM ÓLEO DE CAFÉ**

Cassiano Forner^{1*} (forner687@hotmail.com), Wagner Bettiol^{2*} (wagner.bettiol@embrapa.br), Dalton Dorigiello^{1***} (daltontraki@hotmail.com)

¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu-SP; ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP.

O fungo *Erysiphe diffusa* (oídio da soja) pode causar, dependendo das condições climáticas, redução da produtividade da soja, sendo o seu controle realizado basicamente com fungicidas. Assim, no presente trabalho foi avaliado o efeito do óleo de café na inibição da germinação de conídios desse patógeno. Discos de trifólios de soja com diâmetro de 14 mm foram recortados com auxílio de um furador de rolha e tratados com 50 µL de óleo de café (0%; 0,5%; 1%; 2% e 2,5%) diluído em água, aplicados 24 h e 2 h antes, simultaneamente e 2 h após a inoculação com 50 µL de uma suspensão de conídios ($6,0 \times 10^5$ conídios mL⁻¹) de *E. diffusa*. Para cada concentração de óleo e tempo foram utilizadas três repetições de cinco discos de folhas. Cada conjunto de repetição dos tratamentos foi depositado em espumas úmidas dispostas em bandejas de alumínio. Em cada bandeja foram depositados 100 discos de folhas. Vinte e quatro horas após a inoculação iniciou-se a contagem de conídios germinados, considerando 100 conídios por disco. Conídios que lançaram do tubo germinativo foram considerados germinados. A aplicação de óleo de café reduziu a germinação de *E. diffusa*. A aplicação simultânea a inoculação do patógeno proporcionou maior inibição da germinação, comparada as aplicações anteriores a inoculação. Os resultados apontam que o óleo de café pode ser uma alternativa no controle de oídio da soja, porém testes a campo são necessários para comprovar o efeito.

Palavras chaves: oídio, soja, discos de folha.

*Bolsista CNPq.

***Bolsista Capes.