

## **Intervalos de aplicação de fungicidas na virulência do *Cordyceps javanica* (Hypocreales: Cordycipitaceae) a *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) em soja**

Lidiane Almeida Queirós<sup>1</sup>; Heloiza Alves Boaventura<sup>2</sup>; Danilo Domingos Bittencourt<sup>3</sup>; Gabriela da Silva Rolim<sup>1</sup>; Eliane Dias Quintela<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Arroz e Feijão; <sup>2</sup>Programa de Pós-graduação, Escola de Agronomia, Universidade Federal de Goiás; <sup>3</sup>Graduação em agronomia, UniGoiás

**E-mail para correspondência:** lidianekeiroz@gmail.com

**Palavras-chave:** fungo entomopatogênico; mosca-branca; compatibilidade

*Cordyceps javanica* tem se destacado no controle da mosca-branca, no entanto, a aplicação de fungicidas para controle da ferrugem da soja pode afetar a virulência desse fungo. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi determinar o efeito de intervalos de aplicações do fungicida difenoconazol + ciproconazol na virulência do *C. javanica* a mosca-branca. O experimento foi conduzido em casa telada na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO. Os tratamentos testados foram: 1) Testemunha não tratada; 2) *C. javanica*  $5 \times 10^7$  conídios/ml; 3) fungicida difenoconazol + ciproconazol (Cypress) a  $500 \text{ mL ha}^{-1}$ ; 4) *C. javanica* + fungicida; 5) fungicida aplicado aos três dias após a aplicação do fungo; 6) fungicida aplicado aos cinco dias após a aplicação do fungo e 7) fungicida aplicado aos sete dias após a aplicação do fungo. O delineamento experimental foi blocos ao acaso com sete tratamentos e cinco repetições (um vaso contendo 3 plantas de soja por repetição). Os tratamentos foram pulverizados ( $200 \mu\text{L}$ ) na parte abaxial do primeiro trifólio da soja contendo ninfas de 2º. instar com micropulverizador. Para a avaliação de ninfas vivas e mortas, um folíolo de cada repetição foi coletado aos sete, dez e 19 dias após a pulverização do fungo. A aplicação do fungo + fungicida em mistura, e do fungicida após três e sete dias da aplicação do fungo reduziu a mortalidade de ninfas quando comparado ao fungo sozinho. Conclui-se que não deve ser recomendada a aplicação do *C. javanica* em mistura com o fungicida difenoconazol + ciproconazol e também não aplicar o fungicida após a aplicação do fungo.