



ISBN 978-85-66836-16-5

CONCENTRAÇÃO EFETIVA DE MISTURAS DE TRIAZOIS E ESTROBILURINAS NO CONTROLE DE *Cercospora kikuchii*¹ / Effective concentration of triazoles and strobilurin fungicides in the control of *Cercospora kikuchii*. K. BRAGA²; M.F. BRACALE²; L.H. FANTIN²; F.A. ARAUJO²; L. ACCO²; C.H. SUMIDA²; M.G. CANTERI². ²Departamento de Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445 Km 380. Londrina, Brasil. E-mail: karlabraga92@gmail.com

Pouco se sabe sobre o efeito dos fungicidas utilizados no controle de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja e uma possível seleção de resistência em outros patógenos. Dentre eles, destaca-se a mancha púrpura das sementes, causada pelo fungo *Cercospora kikuchii*, que causa perda no rendimento e na qualidade das sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a concentração efetiva que inibe 50% do crescimento micelial do fungo (CE₅₀) *C. kikuchii*, submetido aos fungicidas difeconazol + ciproconazol, propiconazol + difeconazol, trifloxistrobina + ciproconazol, picoxistrobina + ciproconazol. As concentrações estabelecidas para estimativa da CE 50 foram: 0,01 – 0,1 – 1 – 10 – 100ppm de produto comercial. O meio de cultura adotado foi o BDA, infusão de batata, dextrose e ágar na proporção de 200g/L, 20g/L e 20g/L respectivamente. Após esterilização e fusão do meio de cultura, padronizou-se a temperatura de 50°C para a incorporação das doses de fungicidas, e consequente homogeneização. Foram utilizadas sete placas como repetições de cada tratamento. Discos de micélio de *C. kikuchii* foram inoculadas após a solidificação do meio. Após inoculação, as placas foram incubadas em câmara BOD a 25°C e fotoperíodo de 12 horas. O crescimento micelial foi aferido com auxílio de paquímetro, 21 dias após inoculação. A curva de relação entre dose e inibição foi calculado com auxílio do software “R”, pacote “drc”. Os resultados indicaram concentração 10ppm para difeconazol+ciproconazol, 25ppm para propiconazol+difeconazol, 20ppm para trifloxistrobina+ciproconazol e 27ppm para picoxistrobina+ciproconazol.

Palavras-chave: Epidemiologia; Manejo; *Phakopsora pachyrhizi*; Cercosporiose; Mancha púrpura.

¹Universidade Estadual de Londrina, Departamento de Agronomia, Programa de Pós-graduação em Agronomia. CAPES e CNPq.