



ISBN 978-85-66836-16-5

USO DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA E OÍDIO NA CULTURA DA SOJA. Use of fungicides to control of asian rust and powdery mildew in soybean. C.M. SANTOS JÚNIOR¹; G.F.R. RIBEIRO²; M.F. SILVA²; G.D. SILVA¹; P.H.A. CANDELAS²; W.S. REZENDE³; M.C.C. MIRANDA²; C.H. BRITO². ¹Syngenta Brasil, Uberlândia, Brasil / ²Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil / ³Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil. E-mail: glorinharribeiro@gmail.com

A ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) provoca rápido amarelecimento e queda de folhas, impedindo a plena formação dos grãos e comprometendo até 100% da produção de soja. Outra doença de grande importância para cultura da soja é o oídio (*Microsphaera diffusa*), que se desenvolve em toda a parte aérea da planta, sendo mais visível em folhas e hastes. Dessa forma, a aplicação de defensivos agrícolas é uma alternativa de controle eficaz destas doenças. Objetivou-se com este trabalho avaliar o uso de fungicidas para o controle da ferrugem asiática e oídio na cultura da soja. O experimento foi conduzido no ano agrícola 2016/2017, no município de Uberlândia – MG. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos seguintes fungicidas: (T1) testemunha (sem aplicação de fungicidas); (T2) azoxistrobina (60 g i.a. ha⁻¹) + benzovindiflupir (30 g i.a. ha⁻¹) (estrobilurina e carboxamida); (T3) trifloxistrobina (30 g i.a. ha⁻¹) + protioconazol (35 g i.a. ha⁻¹) (estrobilurina e triazolintiona); (T4) epoxiconazol (40 g i.a. ha⁻¹) + fluxapiroxade (40 g i.a. ha⁻¹) + piraclostrobina (65 g i.a. ha⁻¹) (triazol, carboxamida e estrobilurina); e (T5) picoxistrobina (60 g i.a. ha⁻¹) + benzovindiflupir (30 g i.a. ha⁻¹) (estrobilurina e carboxamida). Foram avaliadas a severidade da ferrugem asiática e do oídio e a produtividade. Posteriormente foi realizado cálculo da área abaixo da curva de progresso de doença (AACPD) para dados de severidade. Os tratamentos T2 e T5, em que houve a aplicação dos fungicidas dos grupos das carboxamidas e estrobilurinas, proporcionaram maior controle da ferrugem asiática e do oídio. Para ferrugem asiática, o controle com esses tratamentos foi de cerca de 90% em relação à testemunha, ao passo que para oídio foi de cerca de 70%. Logo, conclui-se que fungicidas compostos pela mistura de carboxamida e estrobilurina garantem eficiente controle das doenças ferrugem asiática e oídio na cultura da soja, permitindo maior expressão do potencial produtivo.

Palavras-chave: *Glycine max*; Carboxamidas; *Microsphaera diffusa*; *Phakopsora pachyrhizi*.