



ISBN 978-85-66836-16-5

DIFERENTES INTERVALOS DE APLICAÇÕES DE FUNGICIDAS EM CULTIVARES DE SOJA COM RESISTÊNCIA GENÉTICA PARCIAL A *Phakopsora pachyrhizi* / Different intervals of fungicide applications in soybean cultivars with partial genetic resistance to *Phakopsora pachyrhizi*. M. REMOR¹ A. BEDIN¹; L.L. HOFFMANN¹. ¹Syngenta, Passo Fundo, RS. E-mail: laercio.hoffmann@syngenta.com

A ferrugem asiática, causada por *Phakopsora pachyrhizi*, é a doença que mais causa danos na cultura da soja podendo causar perdas de até 80% na produtividade. Dentre as estratégias para o controle dessa doença estão o controle químico com fungicidas e a utilização de cultivares com resistência parcial. O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos de diferentes intervalos na aplicação de fungicidas no controle da doença e na produtividade. Os tratamentos testados foram: T1: Testemunha sem aplicação de fungicida; T2: Aplicações em V6, R1, R1+21 e R5.5; T3: Aplicações em V6, R1, R1 +28 e R 5.5 e T4: Aplicações em V6, R3, R3+21 e R.5. Nas aplicações nos estádios V6 e R5.5 foi utilizado o fungicida ciproconazol + azoxistrobina (24 + 60 g i.a.ha⁻¹) associado ao fungicida ciproconazol + difenoconazol (37,5 + 60 g i.a.ha⁻¹). Nas aplicações intermediárias com diferentes intervalos foi utilizado o fungicida azoxistrobina + benzovindiflupir + difenoconazol (63+31,5+78,75 g i.a.ha⁻¹). Ambos os tratamentos foram aplicados nas cultivares NK 1159 IPRO, SYN1365 RR, TMG 7062 IPRO, TMG 7262 RR, ambas com resistência parcial a ferrugem e, também em uma cultivar suscetível, a SYN 13561 IPRO. No estágio R6 foi avaliado a severidade da ferrugem asiática usando escala diagramática e na colheita a avaliação de produtividade. A severidade de ferrugem em R6 nas testemunhas foi de 5,2%, 5,3%, 3,6%, 8,6% e 81% para as cultivares NK 1159 IPRO, SYN1365 RR, TMG 7062 IPRO, TMG 7262 RR e SYN 13561 IPRO, respectivamente. Nas cultivares com resistência parcial, não houve diferença significativa na severidade de ferrugem entre os diferentes intervalos de aplicação. Já na cultivar suscetível observou-se diferença significativa, sendo observado uma menor severidade em menores intervalos entre as aplicações. As cultivares com resistência parcial a ferrugem apresentam uma maior flexibilidade no intervalo de aplicação dos fungicidas, sendo esses indispensáveis para o controle da ferrugem e demais doenças da soja, ajudando também na preservação da tecnologia.

Palavras-chaves: *Glycine max*, produtividade, dano, controle