



ISBN 978-85-66836-16-5

ADIÇÃO DE MANCOZEB ÀS MISTURAS DE FUNGICIDAS TRIAZÓIS + ESTROBILURINAS E ESTROBILURINAS + CARBOXAMIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA. Addition of mancozeb to DMI + QOI, and SDHI + QOI co-formulations on the control of asian soybean rust. REIS, E.M.¹; MATEUS ZANATTA²; REIS, A.C.¹. Programa de pós-graduação Universidade de Buenos Aires, AR / ²Agroservice & Agroresearch – Pesquisa e consultoria agrícola – Passo Fundo, RS, BR. E-mail: zanattamateus@yahoo.com.br

Devido ao desenvolvimento da resistência de *Phakopsora pachyrhizi* aos fungicidas monossítios (carboxamidas, estrobilurinas e triazóis) tem havido uma evolução da redução do controle. Em experimento conduzido no campo, em Água Santa, RS, na safra 2015/16, com a cultivar Brasmax Ativa RR, foi avaliado o efeito das misturas de fungicidas picoxistrobina + ciproconazol 0,3 L/ha; picoxistrobina + tebuconazol 0,5 L/ha; azoxistrobina + ciproconazol 0,3 L/ha; piraclostrobina + epoxiconazol 0,5 L/ha; piraclostrobina + fluxapiraxada 0,3 L/ha; trifloxistrobina + prothioconazol 0,4 L/ha; azoxistrobina + benzovindiflupir 0,2 Kg/ha; trifloxistrobina + ciproconazol 0,2 L/ha, adicionadas de cinco doses de mancozebe, 0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 kg/ha (produto comercial), no controle da ferrugem da soja. Foram feitas quatro aplicações sendo a primeira com 2,5 de incidência foliar, e as demais com intervalos de 14 - 17 dias com um pulverizador costal pressão gerada CO₂ e vasão de 150 L/ha. Foi quantificada a severidade da ferrugem, calculado o controle, determinado o percentual de clorofila e o rendimento de grãos. A média do controle da ferrugem pelas misturas, sem adição do fungicida protetor, foi de 46,7% (21 a 71%). Houve aumento da eficiência do controle em função da adição e das doses de mancozebe em todos os tratamentos. Controle superior a 80% foi obtido apenas com os fungicidas Picoxistrobina + tebuconazol; piraclostrobina + fluxapiraxada; azoxistrobina + benzovindiflupir e trifloxistrobina + prothioconazol, adicionadas de no mínimo 2,0 kg/ha mancozebe. Houve reflexo positivo do aumento de doses do protetor, na melhora do controle, no teor de clorofila e no rendimento de grãos da soja. Nos tratamentos com controle superior a 80% os rendimentos foram de 4.738 a 5.132 kg/ha.

Palavras-chave – *Phakopsora pachyrhizi*, etilenobisditiocarbamato de manganês, falha de controle, IDM, triazóis, estrobilurinas, carboxamidas.