

SELETIVIDADE E OCORRÊNCIA DE DOENÇAS FOLIARES NA CULTURA DA SOJA SUBMETIDA A AÇÃO DE ÁCIDO SALICÍLICO ASSOCIADO A MISTURAS EM TANQUE DE HERBICIDAS COM OU SEM MANEJO DE FUNGICIDAS

Cleber Daniel de Goes Maciel¹; João Vagner Derhum¹; Matheus Vieira de Mello¹; Lucas Camargo Matheus¹; José Cristimiano dos Santos Neto¹; Luiz Gustavo Henkemeier Bridi¹; João Paulo Matias¹

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO), Guarapuava, PR, Brasil.
cmaciel@unicentro.br

Destaque: Ácido salicílico com glyphosate + lactofen e glyphosate + cloransulam causou redução da doença oídio na cultura da soja, manejada com fungicidas.

Resumo: O estresse promovido por herbicidas também pode causar efeitos significativos nas plantas em relação as doenças, resultando na supressão ou aumento da incidência e severidade. Desta forma, uma opção que poderia ser empregada como ferramenta complementar para minimizar processos negativos da interação entre herbicidas seria o uso de reguladores vegetais, tais como o ácido salicílico. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar aspectos relacionados a seletividade e a ocorrência de doenças foliares, tais como o oídio na cultura da soja submetida a aplicação de ácido salicílico isolado ou em misturas em tanque com herbicidas glyphosate + cloransulam e glyphosate + lactofen, com ou sem manejo de fungicidas. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com 24 tratamentos e quatro repetições, em esquema fatorial 12 x 2. O fator A foi representado pela aplicação de 12 associações de ácido salicílico (0,0; 0,25; 0,50 e 1,00 mM) com misturas em tanque dos herbicidas glyphosate + cloransulam e glyphosate + lactofen, e o fator B por 2 condições de manejo (com e sem fungicidas). Os fungicidas utilizados foram carbendazim em V5, [protioconazol+trifloxistrobina] + macozeb em R1 e fluxapiroxade + piraclostrobin em R3. A aplicação sequencial de ácido salicílico em mistura com glyphosate + lactofen e glyphosate + cloransulam, nas doses de 0,50 e 1,00 mM, apresentou efeito aditivo ao manejo de fungicidas podendo ser utilizado como uma medida complementar para redução da incidência e severidade de oídio no manejo de fungicidas na cultura da soja BMX Raio 50152RSF IPRO[®].

Palavras-chave: Regulador vegetal; fitointoxicação; *Erysiphe difusa*; *Glycine max* L.

Agradecimentos: Universidade Estadual do Centro-Oeste

Instituição financiadora: Ao CNPq e Fundação Araucária pela concessão de bolsas de IC e Pós-graduação.