



Controle da ferrugem asiática na cultura da soja por caldas fungicidas, com adjuvantes e acidulantes

**Maria Thalia Lacerda Siqueira¹, Ana Beatriz Dilena Spadoni¹, Gabriela Pelegrini¹,
Edimar Peterlini¹, Pedro Henrique Urach Ferreira¹, Marcelo da Costa Ferreira¹**

¹Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil,
thalia.siqueira@unesp.br, bia.dspadoni@gmail.com,
gabriela.pelegrini@unesp.br, edimarpeterlini@gmail.com
pedro.esalq@gmail.com emc.ferreira@unesp.br

As caldas fitossanitárias sofrem vários efeitos aplicadas em misturas, com problemas sérios que influenciam na eficiência dos produtos. Em meio a isso, os adjuvantes visam minimizar os problemas, com intuito manter a eficiência nas aplicações. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da calda fungicida associadas com adjuvantes e acidulantes, no controle de ferrugem asiática na cultura da soja. A soja foi semeada em novembro, espaçadas com 45 cm entre fileiras formando 14 plantas por metro linear. Os tratamentos foram compostos por fungicida Fox[®] (protioconazol + trifloxistrobina) e a associação com o adjuvante a base de óleo mineral e de resina orgânica, sendo dobro e o quádruplo da dose, visando proporcionar uma redução maior do pH, e para a redução de pH, os ácidos sulfúrico, fosfórico e cítrico. O experimento foi conduzido em DBC, com 4 repetições, em que foram feitas duas aplicações na soja, com um volume de aplicação de 120 L ha⁻¹. Os tratamentos que resultaram em menor severidade (maior controle) foram Fox[®] + óleo padrão; Fox[®] + resina orgânica 2; Fox[®] + resina orgânica 1 + óleo padrão; Fox[®] + ácido fosfórico; óleo padrão; resina orgânica 2; resina orgânica + óleo mineral e ácido fosfórico. Para a produtividade, houve diferença entre os tratamentos, mas que também houve efeito entre os blocos. A testemunha resultou nas menores produtividades, diferindo dos tratamentos: fungicida, e este com o óleo mineral, com resina orgânica a 2 e 4 vezes a dosagem recomendada, resina orgânica + óleo mineral na dosagem recomendada, sendo o melhor resultado, e a 2 vezes a dosagem recomendada ácido fosfórico o tratamento com calda fungicida adicionada do ácido cítrico. Conclui-se que as caldas associadas aos adjuvantes e agentes ácidos, influenciaram na produtividade e severidade da cultura.

Palavras-chave: controle, tecnologia de aplicação, fungicida