



ISBN 978-85-66836-16-5

MANEJO DE DOENÇAS EM SOJA COM UTILIZAÇÃO DE FUNGICIDAS E “REFORÇO” COM FOSFÍTO DE POTÁSSIO, COBRE E FULLAND®<sup>1</sup> / Management of diseases in soybean with “Reforce” with cooper and potassium phosphic and Fulland® . D. SHIGIHARA<sup>1</sup>; O. T. HAMAWAKI<sup>2</sup>; A. P. O. NOGUEIRA<sup>2</sup> ; M.B.SILVA JUNIOR <sup>3</sup> ; T. P. MATTOS<sup>2</sup>. G. F. GOMES<sup>2</sup> ; <sup>1</sup> Satis industria e comercio Ltda, Araxa-MG- E-mail: decio@satis.ind.br; <sup>2</sup>Universidade Federal de Uberlândia , <sup>3</sup>UFLA- Departamento de Fitopatologia.

Para o manejo da resistência as doenças na cultura da soja, diversos mecanismos de combinações de fosfitos de potássio, cobre e Fulland® juntamente com fungicidas estão sendo realizados, além de diversificação de genótipos de soja estão sendo realizados para melhorar a eficiência e longevidade dos defensivos. O presente trabalho foi realizado na Fazenda Capim Branco, pertencente a Universidade Federal de Uberlândia-MG, tendo como objetivo verificar a interação entre 5 cultivares de soja ( P98Y30, BRX DESAFIO, SYN 13671, TMG 7062 e UFUS 7415), sendo realizados manejos com fungicida Opera® (0,5 L ha<sup>-1</sup>) e utilizados “reforço” com Fosfito de potássio (1,0 L ha<sup>-1</sup>), Fosfito de cobre (0,25 L ha<sup>-1</sup>), Fulland® (0,5 L ha<sup>-1</sup>) (Etil Fosfonato de cobre) de forma associado. Cada parcela consistiram em 4 linhas de 5 metros de comprimento, com 3 repetições para cada tratamento. A avaliação da severidade das doenças nas unidades experimentais foi realizada através de uma escala visual segundo Finoto et al,(2011), essa escala de notas visuais varia de 0 a 5, sendo o 0 (zero) na ausência de doença, 1 (um) para severidade presente entre 1 a 10%, 2 (dois) para severidade entre 11 a 25%, 3 (três) de 26 a 50% de severidade, 4 (quatro) para severidade entre 51% a 75% e nota 5 (cinco) para severidade de 76 a 100%. Avaliou-se a severidade das cultivares as doenças: *Septoria glycines*, *Cercospora Kikuchi*, *Microsphaera diffusa* e também da produtividade e peso de sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. Verificou-se menor severidade quando aplicados Fulland®, juntamente com o Opera®, diferindo –se estatisticamente da testemunha aplicado isoladamente. Observou-se que o material UFUS 7415 foi a que se comportou em termos de tolerância ao ataque de todos os fitopatógenos em estudo. A cultivar BMX Desafio foi a que se destacou com média acima de 70 sacas, seguidos das demais respectivamente.

**Key words:** Reforço aos fungicidas, Fosetyl de cobre , Etil fosfonato de cobre, Fulland.

---