



ISBN 978-85-66836-16-5

MANEJO DE DOENÇAS E PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE SOJA COM USO DE FULLAND® E FUNGICIDAS / Management of grain diseases and productivity in soybean with Fulland®. D. SHIGIHARA<sup>1</sup>; O. T. HAMAWAKI<sup>2</sup>; A. P. O. NOGUEIRA<sup>2</sup>; T. P. MATTOS<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Satis industria e comercio Ltda, Araxa-MG; <sup>2</sup>Universidade Federal de Uberlândia- E-mail: decio@satis.ind.br

Para o manejo de resistência das doenças, diversos mecanismos de combinações de defensivos, indutores de resistência e 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 3 cultivares de soja ( P98Y30, BRX DESAFIO e UFUS 7415), sendo realizados manejos com: Opera® (0,5 L ha<sup>-1</sup>), Mancozeb (2,0 Kg ha<sup>-1</sup>), Fulland® (0,5 L ha<sup>-1</sup>) (Etil Fosfonato de cobre) e suas associações. Cada parcela consistiram em 4 linhas de 5 metros de comprimento, com 3 repetições para cada A avaliação da severidade das doenças nas unidades experimentais foi realizada através de uma escala visual segundo Finoto et al,(2011), ssa 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 interação entre as cultivares e as doenças: *Septoria glycines*, *Cercospora Kikuchi*, *Microsphaera diffusa* e também da produtividade e peso de cem grãos e as correlações entre cultivar e a produtividade. Nos tratamentos observados em campo para *Septoria glycines*, *Cercospora Kikuchi* e *Microsphaera diffusa* verificou-se menor severidade quando aplicados Fulland® e Fulland®+mancozebe, juntamente com o Opera®, diferindo –se estatisticamente da testemunha e somente do mancozebe aplicado isoladamente. Observou-se que a cultivar UFUS 7415 foi a que apresentou menor severidade em relação a todos os fitopatógenos em estudo. A cultivar BMX Desafio foi a que se destacou com média acima de 70 sacas, seguidos da UFUS7415 e P98Y30, com 67 e 61 sacas por hectares, respectivamente.

**Key words:** Indução de Resistência, PRPS, Etil fosfonato de cobre, Fulland.