



ISBN 978-85-66836-16-5

APLICAÇÃO DO BION, SERENADE, QUIMIFOL E STRONG NO CONTROLE DO MOFO BRANCO DA SOJA / Application of Bion, Serenade, Quimifol and Strong to control white mold on soybeans. V.V.BRÁS<sup>1</sup>; M.I.C.NOVAES<sup>1</sup>; I.R.FAGUNDES; D.DEBONA<sup>1</sup>; L.C.SILVA<sup>1</sup>; R.K.NAGATA<sup>2</sup>; F.S.YOKOYAMA<sup>2</sup>; F.A.RODRIGUES<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal de Viçosa, Depto Fitopatologia; <sup>2</sup>Giro Produtos Agrícolas. E-mail: veronica.bras@ufv.br

Causada pelo fungo *Sclerotinia sclerotiorum*, o mofo branco é uma doença que afeta a produção de diversas culturas, sobretudo a da soja. Devido à importância dessa doença, novas alternativas para o seu manejo precisam ser estudadas. O presente estudo objetivou avaliar o efeito de diferentes produtos para o controle do mofo branco em casa de vegetação. Plantas de soja no estágio V3 foram pulverizadas com Bion (25 g/ha), Serenade (2 L/ha), Quimifol (2 L/ha), Strong (0,5 L/ha) e Fluazinan (1 L/ha). Plantas pulverizadas com água foram utilizadas como tratamento controle. A inoculação foi realizada com discos de micélio do fungo crescido em meio batata-dextrose-ágar às 48 horas após a aplicação dos produtos. A severidade da doença (%) e o comprimento das lesões (mm) foram avaliados aos 1, 2 e 3 dias após inoculação. Os dados obtidos foram utilizados para calcular a área abaixo da curva do progresso da doença (AACPD) e a área abaixo da curva do progresso das lesões (AACPAL). Para as plantas pulverizadas com o Strong, houve reduções significativas de 63 e 61% para a AACPD e a AACPAL, respectivamente, em relação as plantas do tratamento controle. Não houve diferença significativa para a AACPD e a AACPAL para as plantas pulverizadas com Bion, Serenade e Quimifol em comparação as plantas do tratamento controle. Não houve desenvolvimento de lesões do mofo branco nas plantas pulverizadas com Fluazinam. Apoio: CAPES, CNPq, FAPEMIG e Giro Produtos Agrícolas.

Palavras chave: *Sclerotinia sclerotiorum*; *Glycine max*; manejo integrado; indução de resistência.