

**209. FUNGICIDAS E SUAS MISTURAS PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA. A.A. Henning<sup>1</sup>; J.B. França-Neto<sup>1</sup>; F.C. Krzyzanowski<sup>1</sup>; N.P. Costa<sup>1</sup>; W.M.C. Val<sup>1</sup>; L. Costamilan<sup>2</sup>; A.C.P. Goulart<sup>3</sup>; C.A. Dal Piva<sup>4</sup>; L.C. Chiapinotto<sup>5</sup>; R. Chitolina-Filho<sup>6</sup>; Tiago V.C.<sup>7</sup>; M.M. Yuyama<sup>7</sup>; R. Bays<sup>8</sup>** (<sup>1</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, e-mail: henning@cnpso.embrapa.br; <sup>2</sup>Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS; <sup>3</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS; <sup>4</sup>EPAGRI, Chapecó, SC; <sup>5</sup>COOPERVALE, Abelardo Luz, SC; <sup>6</sup>DEDINI Agropecuária, S.A., Pirassununga, SP; <sup>7</sup>Fundação MT, Rondonópolis, MT; <sup>8</sup>Bolsista da UEL, Londrina, PR).

RESUMO - O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de novos fungicidas e/ou suas misturas para o tratamento de sementes sob diversas condições edafo-climáticas, na safra 1999/00. Os efeitos dos fungicidas recomendados para o tratamento de sementes sobre o estabelecimento da população, a altura de plantas e o rendimento foram avaliados em uma rede de experimentos em parceria com diversas instituições em Londrina (PR), Passo Fundo (RS), Abelardo Luz (SC), Rondonópolis (MT) e Pirassununga, SP. O delineamento experimental empregado foi blocos casualizados com quatro repetições. Foram utilizadas sementes de 'Embrapa 133' tratadas com diversos fungicidas e suas misturas, em sacos plásticos no laboratório. A densidade de semeadura foi 20 sementes/metro linear e as avaliações foram: emergência, população final, altura de plantas e rendimento. Apenas os experimentos de Passo Fundo e Pirassununga não apresentaram respostas positivas aos tratamentos com fungicidas, em relação à população inicial de plantas, devido às boas condições de umidade do solo, na ocasião da semeadura. Nas demais localidades/experimentos, houve respostas significativas ao tratamento com fungicidas, em relação à população inicial de plantas, porém o rendimento não apresentou diferenças estatisticamente significativas, apesar de, em alguns casos haver incrementos da ordem de 874 kg, em relação ao tratamento testemunha.

Palavras-chave: Fungicidas, emergência, rendimento,

Revisores: Léo P. Ferreira; Cezar M. Mesquita (Embrapa Soja).