

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM FUNGICIDAS, INSETICIDAS, MICRONUTRIENTES, BIOESTIMULADORES, INOCULANTES E POLÍMEROS. **Henning, A.A.^{1*}; França-Neto, J.B.¹; Krzyzanowski, F.C.¹; Lorini, I.¹; Pereira, O.A.P.²; Brzezinski, C.R.³; Bergonsi, J.S.⁴** ¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR; ²Sigma Consultoria, Piracicaba, SP; ³UNIGUAÇU, União da Vitória, PR; ⁴UEL, Londrina, PR; henning@cnpso.embrapa.br

RESUMO: O tratamento de sementes com fungicidas, inseticidas, aplicação de micronutrientes, bioestimulantes e a inoculação com o *Bradirhizobium japonicum*, juntamente com a utilização de sementes de qualidade, vem se tornando práticas indispensáveis para a produção de sementes de soja de qualidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do tratamento de semente de soja com fungicidas, inseticidas, bioestimuladores, micronutrientes e polímeros, na emergência, população final, altura de plantas e rendimento da soja. Os experimentos foram instalados em dois locais, em solo já cultivado com soja, na fazenda experimental da Embrapa Soja e no Distrito Patrimônio Irerê, em Londrina-PR. Sementes da cultivar BRS 246 RR com vigor de 84% e viabilidade 94% (tetrazólio) e germinação (rolo de papel) 95 % foram tratadas com os seguintes produtos: Broadacre CMZ (fertilizante mineral misto em suspensão para uso no solo, contendo: Cu 23,6%, Mo 5,9%, Zn 47,2%); Booster ZnMo (extrato de algas enriquecido com 2,3% Mo e 3,5% Zn); Kelpak (extrato de algas) em combinação com os fungicidas Maxim XL (fludioxonil + metalaxyl) e Derosal Plus (carbendazim + thiram); inseticidas Cruiser 350 FS (tiametoxan) e Standak Top (piraclostrobina + tiofanato metílico + fipronil); Polímero Disco Ag Red e inoculante Cell Tech HC. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições e a análise da variância foi efetuada pelo programa SASM, sendo as médias separadas pelo teste de Tukey a 5%. Os resultados demonstraram que adição de Broadacre CMZ aumenta o rendimento da soja. Porém são necessários mais estudos em diferentes locais e safras para confirmar esses resultados. Dentre os fungicidas testados, fludioxonil (2,5g) + metalaxyl (1,0g) foi o menos eficiente.

Palavras chave: emergência a campo, altura de planta, rendimento.

Revisores: Milton Kaster (Embrapa Soja); Elemar Voll (Embrapa Soja).

Sessão 6