

608. EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DOS FUNGICIDAS ACRONIS E STANDAK TOP, NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA [*Glycine max* (L.) Merrill]. **A.A. Henning<sup>1</sup>; J.B. França-Neto<sup>1</sup>; F.C. Krzyzanowski<sup>1</sup>**. (<sup>1</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, (henning@cnpso.embrapa.br).

RESUMO: O tratamento de sementes, principalmente com fungicidas e ultimamente, com a adição de outros produtos como micronutrientes, (CoMo), inseticidas e polímeros vem sendo implementada para ampliar o leque de ação do tratamento, controlando além de fungos, insetos pragas garantindo assim melhor estabelecimento da lavoura. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a viabilidade técnica e agronômica dos fungicidas Acronis (pyraclostrobin + tiofanato metílico) e Standak Top (fipronil + pyraclostrobin + tiofanato metílico), em duas doses, no tratamento de sementes de soja. Sementes de soja BRS 268 foram tratadas em sacos plásticos em laboratório. Os tratamentos foram: 1) testemunha; 2) carbendazin + thiram (30g + 70g); 3) pyraclostrobin + tiofanato metílico (2,5g + 22,5g); 4) pyraclostrobin + tiofanato metílico (5g + 45g); 5) fipronil + pyraclostrobin + tiofanato metílico (25g + 2,5g + 22,5g); 6) fipronil + pyraclostrobin + tiofanato metílico (50g + 5g + 45g) e 7) fludioxonil + metalaxyl M (2,5g + 1g). Para avaliar os efeitos dos tratamentos sobre a qualidade fisiológica da semente, foram realizados os testes de germinação e de comprimento de plântula, em laboratório. No campo, em Londrina (PR), avaliaram-se a emergência (aos 21 dias), a população final e a altura de plantas (por ocasião da colheita) e o rendimento. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Quanto à qualidade fisiológica das sementes, avaliada pelos testes de germinação e de comprimento de plântula/hipocótilo, em laboratório, não foi observado qualquer efeito fitotóxico dos tratamentos, indicando que as misturas dos princípios ativos (pyraclostrobin e fipronil) com o tiofanato metílico podem ser utilizadas com segurança. No campo a emergência variou entre 49% (testemunha) e 61% (carbendazin + thiram). Nos demais parâmetros avaliados, altura de plantas e população final não houve diferença significativa entre os tratamentos.

Palavras-chave: fipronil, pyraclostrobin, germinação, vigor, rendimento.

Revisores: Milton Kaster (Embrapa Soja); Irineu Lorini (Embrapa Soja).