

607. EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA O TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA [*Glycine max* (L.) Merrill] DIRETAMENTE NA CAIXA DA SEMADORA. **A.A. Henning¹; J.B. França-Neto¹; F.C. Krzyzanowski¹** (Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, (henning@cnpso.embrapa.br).

RESUMO: Segundo levantamentos da Embrapa Soja, cerca de 95% da área cultivada com soja as sementes recebem o tratamento com fungicidas. O tratamento pode ser efetuado na unidade de beneficiamento de sementes, em tratadores comerciais, na propriedade com máquinas específicas ou até mesmo em betoneira ou tambor giratório. Todavia, recentemente surgiu demanda para tratamento com fungicidas e inoculante diretamente na caixa da semeadora, antes da semeadura. O objetivo do experimento foi avaliar a viabilidade técnica da utilização de máquina portátil (MecMix) diretamente na caixa da semeadora e os seus efeitos na qualidade fisiológica das sementes. Para o tratamento foi utilizado o fungicida Derosal Plus (carbendazim 30 g + thiram 70 g) na dose de 200 mL/100 kg de sementes das cultivares: BRS 184, BRS 255 RR, BRS 259, CD 206. Após o tratamento as sementes foram avaliadas quanto à qualidade visual do tratamento considerando a cobertura e a distribuição do produto, e a sua qualidade fisiológica, através dos testes de germinação, do hipoclorito de sódio e do tetrazólio (viabilidade, vigor, danos mecânicos). A qualidade do tratamento, avaliada visualmente quanto à cobertura do fungicida foi satisfatória, demonstrando boa distribuição e cobertura sobre as sementes. As qualidades fisiológica das sementes avaliada pelos testes de germinação e de tetrazólio; e física pelos testes de hipoclorito de sódio e de tetrazólio, não foram observados quaisquer efeitos prejudiciais do tratamento da semente com o equipamento, permitindo concluir que o equipamento pode ser utilizado para o tratamento da semente diretamente na caixa da semeadora, sem causar danos às suas qualidades.

Palavras-chave: danos mecânicos, germinação, vigor, hipoclorito de sódio.

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