

**254 - EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA COM FUNGICIDAS ANTES DO ARMAZENAMENTO. A.A. Henning**  
\* (EMBRAPA - Soja, Londrina, PR); **M.F. Zorato**<sup>1</sup> (UEL - EMBRAPA - Soja, Londrina, PR). <sup>1</sup>Bolsista do CNPq.

RESUMO - O tratamento de sementes de soja com fungicidas e a inoculação com *Bradyrhizobium japonicum*, antes da sementeira, são práticas recomendadas pela pesquisa e que vêm sendo utilizadas por um número cada vez maior de sojicultores. O volume de sementes tratadas que, na safra 1992/93, não atingia 5% da área semeada, foi de 54%, na safra 95/96 (EMBRAPA - Soja, CONAB - MAA). Deste modo, os produtores de sementes e cooperativas estão demandando informações sobre a viabilidade técnica do tratamento das sementes antes do período de armazenamento, para a comercialização de sementes já tratadas. O objetivo do presente trabalho foi o de avaliar o efeito do tratamento de sementes antes do armazenamento sobre as qualidades fisiológica e sanitária de soja. Lotes de 300 sacos da cultivar CAC-1 foram tratados comercialmente na sede da Sementes GRIMM LTDA, em São Gabriel do Oeste, MS, onde permaneceram armazenados até janeiro/97. Para o tratamento, foi utilizada uma máquina de tratar sementes marca GRAZMEC (Não-Me-Toque, RS) e os fungicidas e doses dos produtos comerciais/100kg de sementes foram: carboxin+thiram (Vitavax - Thiram 200 SC/250ml), thiabendazole (Tecto 100/250g) e thiabendazole+thiram (Tecto 100 (150g)+Vetran (170g)). Sementes sem tratamento representaram a testemunha. Mensalmente, de setembro/96 a janeiro/97, amostras foram coletadas e enviadas à EMBRAPA - Soja, Londrina, PR, para as análises de germinação padrão (rolo de papel/25°C), emergência em areia e sanidade (método do papel de filtro, 22°C/sete dias). Não houve efeito negativo do tratamento sobre a qualidade da semente durante e após o período de armazenamento. A germinação das sementes, tratadas ou não, manteve-se em torno de 86% até janeiro/97. A emergência em areia, significativamente inferior nas sementes não tratadas (setembro a novembro/96), não diferiu das tratadas, nos meses de dezembro/96 e janeiro/97. Assim, foi demonstrada a viabilidade técnica do tratamento de sementes de soja antes do armazenamento. Todavia, a adoção dessa prática requer precaução, uma vez que os lotes tratados e não comercializados não poderão ser armazenados para a safra seguinte, representando assim prejuízos, uma vez que sementes tratadas são impróprias para o consumo.

Palavras-chave: emergência, germinação, armazenagem

Revisores: F.C. Krzyzanowsky; W.M.C. Val (EMBRAPA - Soja)

