

CONTROLE DE QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA [*Glycine max* (L.) Merrill] POR MEIO DOS TESTES DE TETRAZÓLIO E PATOLOGIA. **POSSIDONIO, P.<sup>1\*</sup>**; **HENNING, A. A.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Estagiária da EMBRAPA-SOJA, LONDRINA - PR, BRASIL, agropossidonio@hotmail.com) (<sup>2</sup>Pesquisador da EMBRAPA-SOJA, LONDRINA - PR, BRASIL)

A utilização de sementes de elevada qualidade é essencial para estabelecimento uniforme da lavoura. Dentre os fatores que afetam a qualidade das sementes, merecem destaque os danos mecânicos, danos por umidade, por percevejos e por ataque de patógenos. O objetivo deste trabalho foi avaliar e comprovar a eficiência dos testes de tetrazólio e patologia de sementes de soja (DIACOM). As análises foram realizadas nos Laboratórios de Tecnologia e Patologia de Sementes do Núcleo Tecnológico de Sementes e Grãos “Dr. Nilton Pereira da Costa”, da Embrapa- Soja. Foram utilizadas sementes da cultivar SYN 1059 RR, que foram tratadas ou não com o fungicida Derosal Plus® (carbendazim 30g. i.a. + thiram 70 g. i.a) na dose de 2 mL kg<sup>-1</sup> de sementes. As amostras foram coletadas de quatro lotes, dois com níveis altos de *Phomopsis* sp. (54,62% e 51,87%) e dois com níveis médios (27,12% e 17,37%). Foram feitas as seguintes avaliações: germinação (rolo de papel / 25°C / 7 dias), emergência em areia, tetrazólio e patologia. Nos testes de tetrazólio e de patologia empregou-se apenas sementes não tratadas. O tratamento com o fungicida erradicou os principais patógenos, principalmente o *Phomopsis* sp., resultando em germinação média de 82,12% nas sementes tratadas e 58,95% nas não tratadas. Resultados similares eram esperados no teste de emergência em areia. Todavia, devido a ocorrência de baixas temperaturas noturnas durante a condução do experimento em casa de vegetação, os processos germinação e emergência das plântulas foram prejudicados pois não garantiram o “mecanismo de escape”, onde os tegumentos infectados permanecem no substrato areia. Esses resultados sugerem cuidados na condução do teste de emergência em areia, garantindo umidade adequada e temperatura ao redor de 25°C.

Palavras-chave: DIACOM, métodos práticos, germinação.