

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA SUBMETIDAS A TRATAMENTO

Anna Sobezik¹, Valéria Lanzarini², Danieli Ferneda Candido³

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Laboratório de Análise de Sementes, Unoesc, Xanxerê, SC

Autor correspondente: Anna Sobezik, annasobezik@hotmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A soja é uma das culturas mais importantes para o agronegócio mundial, sendo uma commodity de grande utilização e valorização no mercado. O sucesso de uma lavoura de soja, no entanto, depende de um conjunto de fatores dentre os quais a qualidade da semente é um dos mais importantes. Nesse sentido, o uso de produtos com ação hormonal no tratamento de sementes pode contribuir para o processo de germinação e vigor.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade fisiológica de sementes de soja submetidas a tratamento com diferentes doses de extrato pirolenhoso e bioestimulante. **Método:** Os produtos foram usados de forma isolada e também combinados, de acordo com cada tratamento. Os tratamentos utilizados foram: 7,5 ml de água destilada (T1 - Testemunha); 5 ml de bioestimulante + 2,5 ml de água destilada (T2); 2,5 ml de extrato pirolenhoso + 5 ml de água destilada (T3) e 5ml de bioestimulante + 2,5 ml de extrato pirolenhoso (T4), para cada 1kg de semente. Foi avaliado o percentual de germinação, a primeira contagem de germinação e o envelhecimento acelerado.

Resultados: Não houve efeito significativo dos tratamentos sobre a porcentagem de germinação 63,6%, porém, em relação ao vigor, na primeira contagem de germinação houve redução do percentual de plântulas normais. Já para o teste de envelhecimento acelerado observou-se efeito positivo dos tratamentos sobre o vigor das sementes.

Conclusão: A qualidade fisiológica de sementes de soja é influenciada pelo tratamento com diferentes doses de extrato pirolenhoso e bioestimulante.

Palavras-chave: Glycine max; bioestimulante; extrato pirolenhoso.

