

## OUTROS

462

### **Qualidade física, fisiológica e sanitária de sementes de girassol introduzidas para cultivo em Sergipe.**

(Physical, physiological and sanitary quality evaluation of sunflower seeds introduced for cultivation in Sergipe State/ Brazil.)

**Talamini, V.<sup>1</sup>, Almeida, N.A.<sup>2</sup>, Lima, N.R.S.<sup>3</sup>, Silva, A.M.F.<sup>4</sup>, Oliveira, F.A.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, <sup>2</sup>Estudante de Agronomia da UFS, <sup>3</sup>Pesquisadora da EMDAGRO; <sup>4</sup>Bolsistas DCR FAPITEC/CNPq, E-mail: [viviane.talamini@embrapa.br](mailto:viviane.talamini@embrapa.br)

O girassol é uma importante fonte de óleo vegetal comestível em utilização no mundo. O cultivo desta oleaginosa está em expansão no Brasil, inclusive em vários estados da região nordeste do país. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade física, fisiológica e sanitária de sementes de girassol introduzidas para cultivo em Sergipe. Os experimentos foram conduzidos nos laboratórios de Fitopatologia e de Sementes Florestais da Embrapa Tabuleiros Costeiros, localizada na cidade de Aracaju- SE. As sementes foram analisadas quanto à germinação e vigor para a determinação da qualidade fisiológica, e também quanto à pureza física e umidade. Para avaliação da qualidade sanitária utilizou-se o método “Blotter-test” com determinação do percentual individual de gêneros fúngicos associados às sementes. Dos cinco lotes avaliados, três apresentaram germinação superior a 70%. O vigor em todos os lotes apresentou baixo percentual. Contudo, constatou-se bom estado de pureza física e o teor de umidade dentro do ideal para o armazenamento das sementes. Foram observados diversos gêneros fúngicos associados às sementes, dentre eles *Alternaria alternata*, *A. helianthi* e *Fusarium* sp., considerados fungos de campo e *Aspergillus* sp. e *Penicillium* sp., pertencentes a classe de fungos de armazenamento. O fungo de campo *Bipolaris* sp., não patogênico ao girassol, também foi detectado nas sementes avaliadas.

Apoio: FAPITEC, CNPq.