

90-1

**Viabilidade de isolados de *Corynespora cassiicola* de soja***(Viability of Corynespora cassiicola isolated of soybean)*

**Autores:** **TERAMOTO, A.** (UFG - Universidade Federal de Goiás) **SAHB, M. P.** - marianasahb@hotmail.com (UFG - Universidade Federal de Goiás) ; **BRAZ, C. C. P.** (UFG - Universidade Federal de Goiás) ; **SANTOS, L. M.** (UFG - Universidade Federal de Goiás) ; **MEYER, M. C.** (EMBRAPA SOJA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **CUNHA, M. G.** (UFG - Universidade Federal de Goiás)

**Resumo**

*Corynespora cassiicola* é um fungo que causa a doença conhecida como mancha-alvo na soja e ocorre em todo Brasil. A preservação dos isolados a fim de manter ativos o potencial de crescimento micelial e esporulação é importante tanto para testes in vitro quanto para seleção de cultivares resistentes ao patógeno. O objetivo deste trabalho foi mensurar o crescimento micelial e a esporulação de 60 isolados de *C. cassiicola* preservados durante um ano pelo método Castellani. Para avaliação do crescimento micelial, o crescimento radial do fungo foi medido em dois eixos perpendiculares a intervalos de dois dias até o micélio atingir a borda da placa. Para esporulação, o número de esporos produzidos por cada isolado foi determinado com auxílio da câmara de Neubauer, onde foram contadas duas placas de cada isolado três vezes. Os dados obtidos das médias, foram submetidos a análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições. A grande maioria dos isolados obteve média de crescimento micelial semelhante, destacando-se com as maiores médias os isolados SM11, QUE6, SOR3 e 318. Na esporulação, verificou-se que os isolados NX1 e NX10 obtiveram esporulação superior aos demais.

**Apoio:** Capes