

342. EFEITO DA INOCULAÇÃO PELO CONTATO DAS SEMENTES DE *Arachis hypogaea* L. COM O FUNGO CRESCIDO EM MEIO AGARIZADO. **A.E. da S. Araújo**<sup>1</sup>; **A.P.G. de Castro**<sup>2</sup>; **C.A.V. Rossetto**<sup>3</sup> (IA, UFRRJ, Caixa Postal 74511, CEP 23890-000, Seropédica-RJ, e-mail: edilson@ufrj.br<sup>1</sup>, anapgcastro@yahoo.com.br<sup>2</sup>, cavorsse@ufrj.br<sup>3</sup>).

RESUMO - A inoculação de sementes é importante em vários trabalhos na área de patologia de sementes. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar os procedimentos de inoculação pelo contato direto das sementes de amendoim com o fungo do grupo *Aspergillus flavus* crescido em BDA. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x2x3 (quatro sistemas de assepsia usando solução de hipoclorito de sódio a 0,1% de cloro ativo por cinco minutos x dois procedimentos de inoculação pelo contato direto das sementes x três períodos de incubação), com quatro repetições, sendo cada uma composta por 50 sementes distribuídas em cinco placas de Petri. Foram utilizadas sementes da cultivar Caiapó, da safra 2001/02, fornecidas pela COPLANA. Estas sementes foram divididas em duas amostras, sendo uma tratada previamente com hipoclorito de sódio a 0,1% de cloro ativo, por cinco minutos. As sementes de cada amostra foram dispostas em placas de Petri contendo BDA com crescimento (sete dias a 25°C, 12h de luz) ou não do fungo do grupo *Aspergillus flavus*, por 0,5, 24 e 48 horas, a 20°C, sob regime alternado de 12h de luz. Posteriormente, cada amostra de sementes foi dividida em duas subamostras, sendo uma tratada com hipoclorito de sódio a 0,1% de cloro ativo, por cinco minutos. As sementes de cada subamostra foram submetidas aos testes de teor de água, germinação e sanidade. O tratamento prévio com hipoclorito reduziu drasticamente a contaminação por *Aspergillus* spp., favorecendo a germinação das sementes. A inoculação pelo contato direto das sementes com o fungo crescido em BDA, independente do período de exposição e do sistema de assepsia utilizado, propiciou a colonização das sementes pelo fungo, porém reduziu drasticamente a germinação.

Palavras-chave: amendoim, sanidade, contaminação, germinação.

Revisores: Margarida Goréte Ferreira do Carmo; Élson de Carvalho Viegas (UFRJ/IA/DF).