

FUNGOS E MANUTENÇÃO DA VIABILIDADE DE SEMENTES DE PITANGA (*Eugenia uniflora* Lam.).

Larissa GIMENES¹

Joao Jose Dias PARISI²

Ana Dionisia da Luz Coelho NOVENBRE³

A conservação das sementes de pitanga (*Eugenia uniflora* Lam.) requer a manutenção da água nas sementes, favorecendo a deterioração e o desenvolvimento de microrganismos. Nesta condição a aplicação de fungicidas é uma alternativa para o controle dos fungos e a conservação dessas sementes. Assim, esta pesquisa avaliou a interferência do fungo do gênero *Pestalotiopsis* na manutenção da viabilidade de sementes de Pitanga, avaliadas com e sem a aplicação do fungicida carbedazim + thiram (200 mL/100 kg de sementes) associado ao período de armazenamento das sementes. Estas foram colhidas na ESALQ/USP (Piracicaba – SP), sendo inoculadas ou não e tratadas ou não com fungicida, e armazenadas por até 120 dias, em câmara fria a 8° C. Para determinar a qualidade das sementes foram avaliados o teor de água, a germinação e a sanidade. De acordo com os resultados obtidos, no geral houve redução da germinação das sementes não inoculadas e sem fungicida, especialmente aos 120 dias de armazenamento. A aplicação do fungicida favoreceu a manutenção da germinação das sementes não inoculadas. Os fungos associados foram os dos gêneros *Fusarium*, *Penicillium* e *Pestalotiopsis*, sendo este somente detectado nas sementes inoculadas. O teor de água das sementes manteve-se estável e apropriado para o armazenamento. A aplicação do fungicida carbendazin + thiram (200 mL/100 kg de sementes) é eficiente para o controle destes fungos. A inoculação do fungo do gênero *Pestalotiopsis* não afeta a manutenção da viabilidade dessas sementes.

Palavras-chave: sanidade, armazenamento, patógenos, germinação e conservação.

¹ Departamento de Produção Vegetal da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP). 4º ano do Curso de Engenharia Agrônômica. Bolsista CNPq. (larissa.gimenes@usp.br)

² Estação Experimental de Tupi, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Instituto Florestal. Orientador.

³ Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Laboratório de Tecnologia em Sementes (LPV).