

MÉTODOS PARA SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE TIMBÓ DE CAIENA, *Tephrosia toxicarum* Pers.

ASSIS, Tatiana Castro¹; CARVALHO, José Edmar Urano de²

Sementes de timbó de caiena (*Tephrosia toxicarum* Pers.), produzidas no Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental-CPATU, da Embrapa, em Belém, foram submetidas à secagem ao sol e em sílica-gel, o que proporcionou a obtenção de sementes com graus de umidade de 10,4% e 4,3%, respectivamente. Com o objetivo de determinar procedimentos adequados para superação da dormência, as sementes, com os dois níveis de umidade, foram submetidas aos seguintes tratamentos: sementes não submetidas a tratamento pré-germinativo (testemunha); imersão em água a 80°C, durante dois minutos, imersão em água 100°C durante 30 e 60 segundos; corte de pequena porção do tegumento na extremidade oposta ao eixo embrionário com e sem aplicação de fungicida (Benomyl 0,1%) ; imersão em ácido sulfúrico concentrado durante quatro e oito minutos. Os resultados obtidos mostraram que os tratamentos pré-germinativos testados proporcionaram aumentos significativos na percentagem de germinação, com exceção daqueles envolvendo imersão de sementes, com 10,4% de umidade, em água a 100°C. A imersão em água, tanto a 80°C como a 100°C, foi mais eficiente para as sementes com menor grau de umidade. Com relação aos tratamentos envolvendo o corte de pequena porção tegumento, observou-se que não houve efeito da aplicação do fungicida nem do grau de umidade das sementes.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

2. Orientador Embrapa-Amazônia Oriental