

PODER GERMINATIVO DE SEMENTES DE *PONCIRUS TRIFOLIATA* SUBMETIDAS A PERÍODOS DE ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO FUNGICIDA. Edgar Carniel, Paulo V. D. de Souza (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O *Poncirus trifoliata* é o porta-enxerto mais empregado na citricultura gaúcha. Suas sementes são extraídas de frutos maduros, o que ocorre no outono em nosso Estado, e semeadas imediatamente após em sementeiras à campo em função de que o poder germinativo das sementes é inversamente proporcional ao tempo de armazenamento das mesmas. Esta semeadura no outono faz com que estas sementes estejam submetidas às condições adversas do inverno, vindo a germinar somente na primavera seguinte. Em virtude do anteriormente descrito, o presente experimento objetivou comparar os efeitos de tratamento fungicida (Captan) e de períodos de conservação em baixas temperaturas sobre a porcentagem de germinação, as matérias verde e seca da parte aérea e raízes, o diâmetro do caule e altura de plântulas de *Poncirus trifoliata*, visando poder semear este porta-enxerto somente na primavera. O experimento teve início em junho de 2000, com a extração das sementes, onde realizou-se semeadura desta cultivar a cada 30 dias em bandejas alveoladas de isopor. Os tratamentos testados, foram: 0, 30, 60 e 90 dias de armazenamento a temperatura de 4 a 6°C e a aplicação ou não do fungicida Captan misturado às sementes no momento do armazenamento. As sementes foram acondicionadas em sacos de polietileno hermeticamente fechados até sua semeadura. Verificou-se que os períodos de armazenamento e o fungicida não afetaram a germinação do *P. trifoliata*. As matérias verde e seca da parte aérea e das raízes e o número de folhas foram inversamente proporcionais ao tempo de armazenamento, em função do menor período de cultivo das sementes mantidas mais período em conservação na geladeira. A aplicação de fungicida não afetou o diâmetro do caule e altura das plantas. O diâmetro e a altura das plantas também mostraram-se inversamente proporcionais ao período de armazenamento. (CNPq- PIBIC/UFRGS).