

MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE SEIS ESPÉCIES DE CONVULVACEAE. AZANIA, C.A.M. AZANIA, A.A.P.M., PAVANI, M. DO C.M.D., CUNHA, M.C.S. (UNESP, JABOTICABAL-SP).
E-mail: azania@fcav.unesp.br

As plantas do gênero *Ipomoea* e *Merremia* são apreciadas como ornamentais, por apresentarem flores vistosas e intensamente coloridas. Entretanto, são infestantes de culturas com grande valor econômico. Esta pesquisa objetivou avaliar os efeitos de vários métodos de superação de dormência sobre a germinação de sementes de *Ipomoea grandifolia*, *Ipomoea hederifolia*, *Ipomoea nil*, *Ipomoea quamoclit*, *Merremia aegyptia* e *Merremia cissoides*. O trabalho foi conduzido em laboratório, na FCAVJ/UNESP, em câmara de germinação (30/20°C - 14/10 h de luz e escuro, respectivamente), em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos constituíram-se pelas sementes com escarificação química por ácido sulfúrico concentrado e por nitrato de potássio (0,2%), escarificação mecânica (lixa), escarificação física por calor quente e calor seco (50°C) e fogo, além de testemunha sem qualquer escarificação. As parcelas foram constituídas por 100 sementes de uma mesma espécie, acondicionadas em caixas de plástico devidamente preenchidas com papel de filtro. Ao final de 15 dias foi avaliado o percentual de germinação e índice de Velocidade de Germinação (IVG) das sementes. O método mais indicado para superação de dormência das sementes foi imersão em ácido sulfúrico concentrado. A escarificação térmica com calor quente e calor seco (50°C) e fogo na palha, apesar de não serem tão eficientes, podem ser utilizados satisfatoriamente para sementes de *I. hederifolia*, *I. nil*, *M. aegyptia* e *M. cissoides* na superação de dormência. O tratamento menos eficiente para promover a germinação das sementes, foi nitrato de potássio 0,2%. Percentuais mais elevados do IVG, foram observados para os tratamentos com maior número de sementes germinadas.