

017- EFEITO DE SUBSTÂNCIAS PROMOTORAS E INIBIDORAS DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE MARIA-PRETINHA (*Solanum americanum*). T.C.A.B. Leal, J.F. da Silva, R.F. da Silva e A.R. Condé. UFV, Viçosa, MG.

Sementes de maria-pretinha foram induzidas a um estado de relativa dormência, através do fornecimento de temperatura constante (25°C), após a embebição, visando avaliar a influência da aplicação de diferentes substâncias, isoladas ou em combinação, na sua germinação. Foram avaliados os efeitos de diferentes concentrações de giberelina (0, 25, 50 e 100 ppm) e nitrato de potássio (0; 0,1; 0,2 e 0,4%), ambos em co-aplicação, e pré-imersão de ácido sulfúrico (0, 10, 20 e 40 min). Simultaneamente, testou-se o efeito de diversas combinações de giberelina (50 ppm), citocinina (5 ppm) e inibidor (extrato do fruto maduro de maria-pretinha). Giberelina, aplicada tanto isoladamente como em combinação, apresentou efeito significativo de promoção de germinação, o mesmo ocorrendo quando se utilizou nitrato de potássio e ácido sulfúrico, nas diferentes concentrações. O extrato do fruto mostrou elevada ação inibitória em todas as combinações com giberelina e citocinina, enquanto que a citocinina apresentou ação secundária, não influenciando muito a germinação.