



Superação da dormência de sementes de maracujá-doce (*Passiflora alata* Curtis) em diferentes substratos

Bárbara Évelyn Vicente de Paula & Rosana Cristina Carreira

*Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade Cruzeiro do Sul,
São Paulo, SP, bev.depaula@hotmail.com.*

O maracujá-doce (*Passiflora alata* Curtis) é nativo da América do Sul e na composição dos frutos são encontradas substâncias com potencial farmacológico. Este trabalho teve como objetivo investigar a dormência presente nas sementes de *Passiflora alata* Curtis, determinando assim, a metodologia mais eficiente para a superação da mesma. As sementes de *P. alata* foram submetidas a tratamentos com giberelina sintética (GA₃), associado aos tratamentos de escarificação mecânica (lixa 180), estratificação térmica á 100°C e á 10°C. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, em placas de Petri, forradas com duas folhas de papel de filtro e em vasos, utilizando-se terra vegetal, umedecidos com água destilada e com as diferentes concentrações do extrato. Realizou-se a germinação das sementes em câmara de germinação, a 25°C ± 1°C, sob fotoperíodo de 12h/12h (luz/escuro). A giberelina sintética (GA₃), associada à remoção do arilo das sementes e aos tratamentos de escarificação mecânica (lixa 180), estratificação térmica á 100°C e á 10°C, influenciou de maneira positiva as sementes de *P. alata*, contribuindo para a superação da dormência das mesmas. A germinabilidade das sementes de *P. alata*, foi proporcional a quantidade do composto (giberelina sintética), sendo assim, os bioensaios que apresentaram maior percentual de germinação foram os que continham maior quantidade de giberelina sintética (600mg/L). Constatou-se que, o substrato terroso e o tratamento de escarificação mecânica (lixa 180), promoveram com maior eficiência a superação da dormência das sementes de *P. alata*, sendo que, a eficiência deste último tratamento, reforça a evidência de que a dormência apresentada pelas sementes de *P. alata*, está relacionada com a impermeabilidade do tegumento das mesmas.

Palavras-Chave: *Passiflora alata*, germinação, dormência.