

TRATAMENTOS PARA SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE *Passiflora setacea* Costa¹, C.J.; Simões², C.O.; Costa², A.M; Villela^{3*}, F.A. (¹Embrapa Clima Temperado, Caixa Postal 403, CEP 96010-971, Pelotas, RS (caroline.costa@cpact.embrapa.br) (²Embrapa Cerrados, Caixa Postal 08223, CEP 73310-970, Planaltina, DF (abarros@cpac.embrapa.br) (³Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Caixa Postal 354, CEP 96001-970, Pelotas, RS (francisco.villela@ufpel.edu.br)

RESUMO: Muitas espécies de maracujás silvestres apresentam potencial para serem empregadas como porta-enxertos das variedades comerciais de maracujazeiros. Entretanto, a germinação de sementes de espécies do gênero *Passiflora* é bastante irregular, devido à presença de mecanismos de dormência. O objetivo do presente trabalho foi avaliar tratamentos para superação da dormência de sementes de *Passiflora setacea*. Foram utilizadas sementes recém-colhidas, extraídas manualmente dos frutos, friccionando-as sobre peneira de malha fina, em água corrente, para remoção da mucilagem. As sementes foram secas à sombra, em temperatura ambiente, por 48 h, e submetidas à escarificação mecânica e aplicação dos reguladores vegetais: GA₄₊₇ + N-(fenilmetil)-aminopurina (nas concentrações de 300, 400 e 500 mg.L⁻¹) e GA₃ (imersão das sementes em soluções nas concentrações de 50, 100 e 200 mg.L⁻¹, por 72 h). Posteriormente, as sementes foram submetidas à desinfecção superficial e mantidas em germinador, a 25 °C, no escuro, por 40 dias. A germinação de sementes submetidas à imersão em solução 50 mg.L⁻¹ de GA₃ foi de 18 % naquelas escarificadas e 38 % nas não escarificadas. Nas sementes não escarificadas e mantidas em contato com 400 mg.L⁻¹ de GA₄₊₇ + N-(fenilmetil)-aminopurina no substrato, observou-se germinação de 59 %. Nas sementes escarificadas, não ocorreu germinação. A aplicação de GA₄₊₇ + N-(fenilmetil)-aminopurina, nas concentrações de 300 mg.L⁻¹ a 500 mg.L⁻¹ no substrato de germinação e a imersão das sementes em GA₃, nas concentrações de 50 mg.L⁻¹ a 200 mg.L⁻¹, por 72 h, são eficazes para superação da dormência de sementes recém-colhidas de *P. setacea*.

Palavras-chave: maracujá-do-sono, propagação, germinação.

Revisores: Rodrigo Cezar Franzon (Embrapa Clima Temperado); Geri Eduardo Meneghello (Universidade Federal de Pelotas).

Sessão 12 – Sementes de Espécies Frutíferas