

## MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM *Piptadenia adiantoides* (SPRENG.) J.F. MACBR. (FABACEAE: MIMOSOIDEAE)

Glenda Maria Bastos FÉLIX<sup>1</sup>

Flávio Igor de Souza MATOS<sup>1</sup>  
Maurício Reginaldo Alves dos SANTOS<sup>1</sup>

Em geral, espécies do gênero *Piptadenia* são encontradas na maior parte do território florestado brasileiro, de forma espontânea. A espécie *Piptadenia adiantoides* (Spreng.) J.F. Macbr., associada a microorganismos, é importante na fixação de nitrogênio, auxiliando na recuperação de áreas degradadas. Há estudos realizados em que esta espécie é mencionada como fonte de um tipo de fungo endofítico que pode ser usado como uma nova forma para combater doenças tropicais negligenciadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar os tratamentos mais eficazes na promoção da germinação de sementes de *P. adiantoides*, propondo sua utilização como nova alternativa para o reflorestamento e proporcionando novas informações sobre esta espécie. O experimento foi conduzido na cidade de Porto Velho-RO, em área sombreada e temperatura ambiente. Foram utilizadas placas de Petri contendo papel de filtro e 10 mL de água. Os tratamentos para superação de dormência foram: (1) escarificação mecânica com bisturi; (2) escarificação química com ácido sulfúrico concentrado durante 10 minutos; (3) acondicionamento no escuro; (4) lavagem com água corrente durante 24 horas; (5) estratificação em geladeira, a 8°C, durante 24 horas; (6) imersão em água a 80°C até o resfriamento; e (7) controle, sem tratamento para quebra de dormência. Foi avaliada a germinação das sementes durante os 30 dias subsequentes. Evidenciou-se a presença de dormência nas sementes de *P. adiantoides*, pois no controle experimental houve apenas 22% de germinação. As escarificações mecânica e química foram superiores aos demais tratamentos e não diferiram significativamente entre si, com 91 e 97% de germinação, respectivamente. Os demais tratamentos resultaram em porcentagens de germinação inferiores a 50%. Conclui-se que as sementes de *P. adiantoides* apresentam dormência tegumentar, a qual pode ser superada eficientemente com escarificação mecânica ou química.

**Palavras-chave:** *Piptadenia adiantoides*; Dormência tegumentar; Escarificação.

---

<sup>1</sup> Acadêmica de Ciências Biológicas, Faculdade São Lucas, Rua Alexandre Guimarães, 1927, Porto Velho, RO, 78915-450, glenda\_felix@hotmail.com