

Influência de hormônio na germinação de sementes de *Rhaphiodon echinus* Schauer (Lamiaceae)

Raira Carine Santana da Silva, Winnglyde Sheksp Soares Coelho, Geisse Carla da Silva Souza, Kacya Lowrana Galvão de Araújo, Lúcia Helena Piedade Kill

Resumo

Rhaphiodon echinus (Lamiaceae) é uma espécie encontrada unicamente na Caatinga e que apresenta potencial ornamental. A produção de mudas por sementes, sem nenhum tratamento, não tem mostrado resultados satisfatórios. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar o uso de ácido giberélico (GA3) na quebra de dormência de sementes dessa espécie. O experimento foi realizado no laboratório de sementes da Embrapa Semiárido, utilizando-se 200 sementes coletadas em frutos de indivíduos mantidos na coleção de plantas ornamentais. Estas foram submetidas a dois tratamentos, com (T1) e sem hormônio (T2), em quatro repetições de 25 sementes cada, totalizando 100 sementes para cada tratamento. As sementes foram dispostas em gerbox, sendo adicionado 11 ml de solução do ácido giberélico a 10% (T1) ou 11 ml de água destilada (T2). Os gerboxs foram mantidos em germinador à temperatura constante de 25^o C e acompanhados por 35 dias. No T1, registrou-se 52% de sementes germinadas, com a primeira germinação registrada no 3^o. dia do experimento e a última no 31^o. dia. No T2, observou-se 16% de sementes germinadas, também com registro da primeira e última germinação no 3^o. e 31^o. dia, respectivamente. Os resultados evidenciam que as sementes de *R. echinus* apresentam dormência e que a aplicação do regulador e crescimento influenciou na quantidade de sementes germinadas, mas não teve reflexos em relação ao tempo de germinação.

Palavras-chave: Caatinga; ornamental; dormência.