

4 9.1. INFLUÊNCIA DE PROCESSOS DE ESCARIFICAÇÃO E ESTUDO DA VIABILIDADE EM EUGENIA INVOLUCRATA D.C. E.T.H. FRANCO, I.J.FELTRIN,\*CC.C.N.E., Dep. Biologia, UFSM).

Eugenia involucrata pertence a família das MIRTÁCEAS, árvore de elegante porte, com frutos do tipo baga saborosíssimos. Apesar do grande número de sementes que caem da planta mãe, a regeneração natural parece ser pouco observada. O presente trabalho tem como objetivo verificar a velocidade de germinação em diferentes tratamentos de escarificação bem como o tempo de viabilidade das sementes. Os tratamentos de escarificação consistem em remoção total e parcial do tegumento, banho em ácido sulfúrico concentrado durante 10 minutos e sementes intactas (controle) Para o teste da viabilidade, usaram-se sementes que sofreram remoção total do tegumento e sementes com tegumento intacto. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente casualizado com três repetições para o primeiro estudo e dez repetições para o segundo estudo. Os resultados demonstram que as sementes escarificadas apresentaram um maior percentual de germinação no 142 dia após a montagem do experimento, enquanto que as sementes intactas obtiveram o maior percentual no 632 dia. As sementes tratadas com ácido sulfúrico não germinaram mostrando que o produto químico foi nocivo à semente. Quanto ao tempo de viabilidade, e, o percentual de germinação diminuiu acentuadamente com o aumento do tempo de estocagem. (FIPE).