



Germinação de *Angelonia integerrima* Sprengel, em diferentes substratos. Trapp, K.C.¹; Almeida, D.B.¹; Schafer, G. ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. Autor responsável: kassiacauanatrapp@yahoo.com.br

Angelonia integerrima Sprengel, popularmente conhecida como violeta-do-campo, é nativa da região neotropical e pode ser encontrada em todos os biomas brasileiros. Suas flores estão dispostas em ramos terminais e possuem coloração branca à lilás claro, apresentando também bolsas de óleo. Devido a beleza de sua floração apresenta potencial ornamental para utilização no paisagismo, vasos ou como flor de corte. Apesar de produzir uma quantidade expressiva de sementes, a obtenção de mudas por via sexuada é dificultada pela baixa germinação das sementes, o que pode estar relacionada às características do substrato utilizado para tal processo. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação de sementes de *Angelonia integerrima* em quatro substratos. Foram utilizadas sementes coletadas no Morro do Osso em Porto Alegre-RS, as quais permaneceram armazenadas em geladeira até sua utilização. Foram utilizados quatro substratos: areia, substrato comercial a base de turfa de *Sphagnum*, casca de pinus compostada e fibra de coco. Tais substratos foram dispostas em bandejas de isopor, sendo que para cada tratamento foram utilizadas quatro repetições de 12 unidades amostrais. Em cada unidade foram dispostas três sementes de *A. integerrima*, totalizando 36 sementes por repetição. Após 120 dias foi analisado o percentual de germinação. Os dados foram analisados quanto a sua normalidade pelo teste de Bartlett e a homogeneidade das variâncias pelo teste Anova. Atendido os preceitos as médias foram analisadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro utilizando o software RStudio. A porcentagem de germinação foi baixa em todos os substratos testados. O maior valor encontrado foi de 9,73% para o substrato areia, para a casca de pinus por sua vez nenhuma das sementes germinou. Para os dois substratos restantes (substrato comercial e fibra de coco) a germinação foi de 1,4%. Apesar de baixos os valores ainda podem ser considerados promissores, pois em testes anteriores *A. integerrima* apresentou valores nulos de germinação. Assim, conclui-se que a germinação de *A. integerrima* nos quatro substratos foi baixa e dentre eles a areia foi o que apresentou melhores índices.

Palavras-chave: sementes; floricultura; areia.