

EFEITO DO SUBSTRATO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE LÍRIO-DA-CAATINGA, *Zephyranthes sylvatica* (Mart.) Baker **SILVA, J.E.S.B.^{1*}; BARBOSA, L.G.²; GUIRRA, K.S.³; SILVA, M.W.⁴; OLIVEIRA, M.G.⁵; GAMA, D.R.S.⁶; SANTOS, M.G.⁷; SANTOS, R.S.⁸; DANTAS, B.F.⁹** (¹ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil, zeduardo_dd@hotmail.com) (² UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (³ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (⁴ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (⁵ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (⁶ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (⁷ UNEB, Juazeiro - BA, Brasil) (⁸ UPE, Petrolina - PE, Brasil) (⁹ EMBRAPA, Petrolina - PE, Brasil)

O substrato é o material que proporciona as condições adequadas para germinação e desenvolvimento de plântulas. O lírio-da-caatinga [*Zephyranthes sylvatica* (Mart.) Baker] é uma espécie ainda pouco estudada, portanto, ainda não se sabe qual o substrato ideal para realização do teste de germinação. Dessa maneira, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o substrato mais apropriado ao teste de germinação de sementes de lírio-da-caatinga. As sementes foram tratadas com Captan (1%) por 30 segundos. Posteriormente as sementes foram distribuídas nos substratos: rolo de papel germitest (RP); sobre papel em caixas gerbox (SP); entre areia (EA) e entre substrato comercial (SC) HS-Substrato®. Os papeis foram umedecidos com água destilada na quantidade equivalente a 2,5 vezes o peso do papel. A areia e o substrato comercial foram umedecidos à capacidade de campo. Foram utilizadas quatro repetições de 20 sementes para cada substrato. Os tratamentos foram acondicionados em câmara de germinação à temperatura de 25 °C, com luz constante. As contagens de sementes germinadas foram realizadas diariamente até 14 dias. As variáveis avaliadas foram percentual de germinação (%G), índice de velocidade (IVG), tempo médio (TMG), velocidade média (VMG) e coeficiente de velocidade de germinação (CVG). Aos 14 dias foi realizada a última contagem. Os resultados foram submetidos a análise de variância e ao teste de Tukey a 5%. O %G não diferiu entre os substratos. No entanto, os substratos de papel, obtiveram IVG superiores aos substratos EA e SC. O tratamento RP apresentou menor TMG e maiores VMG e CVG que os tratamentos EA e SC, porém não diferindo do tratamento SP. Considerando as plântulas normais aos 14 dias, não houve diferença entre os tratamentos. Conclui-se que a qualidade fisiológica do lírio-da-caatinga pode ser avaliada em todos os substratos avaliados.

Palavras-chave: *Zephyranthes sylvatica* (Mart.) Baker; vigor; espécie nativa.