Seção: Morfologia/Anatomia

MORFOLOGIA DE SEMENTES, PLÂNTULAS E PLANTAS DE *Samanea inopinata* (Harms) Ducke. (Leguminosae) NO MUNICÍPIO DE ITAPETINGA, BAHIA, BRASIL

Isiara Silva MENEZES (1)
Aline Viana Rocha BRITO (1)
Mateus Santos BRITO (1)
Itana Ferreira Vilas BOAS (1)
Ana Paula Lima do COUTO (1,2)

Samanea inopinata (Harms) Ducke é uma espécie da família Leguminosae, arbórea de grande porte, que ocorre em mata higrófila sul-baiana, podendo atingir até 30 metros de altura. Buscou-se descrever, ilustrar e caracterizar a morfologia e biometria das sementes e fases de crescimento de plântulas e plantas jovens de *S. inopinata*. Para isso, foram descritos aspectos morfológicos de plântulas e plantas jovens de *S. inopinata.* As sementes são oblongas,12,7(±0,27)mm comprimento X 7,6 (±0,07) mm largura X 3,8 (0,08) mm espessura, com testa marrom, e superfície glabra, embrião não observável. A germinação é epigeia, e iniciou-se a 2,5 ± 0,3 dias após a montagem do experimento com tratamento desponte, atingindo uma taxa de 78,75%. As plantas jovens foram acompanhadas até o 59º dias de desenvolvimento e apresentaram, hipocótilo com tricomas e dimensões 12,21 (62,7)90,44 mm de altura, cotilédones cráceos, opostos, fotossintetizantes com 12,9(10,2) 23,32 mm de comprimento e 7,28(5,3)11,59mm de largura, epicótilo com 5,46(11,83) 15,97 mm de altura, eófilos opostos, sendo um composto e outro recomposto com 14,8(26,6) 68,9 mm de comprimento 15,3 (37)62,5 mm de largura, com folíolos peninérvea, membranácea, glabra, elíptica, com borda inteira, ápice mucronado, base acunheda, margem inteira e metáfilos 17,6(65,6)132,1 mm de comprimento e 15,5(70)132,5 mm de largura, alternos, recompostos alternadas, e folíolos similar aos do eófilo exceto pelo limbo oblíquo e a base curta. Esses resultados possibilitam a identificação dessa espécie em estágios juvenis e contribuem para manejo em parques e jardins, uma vez que essa espécie possui potencial paisagístico.

Palavras-chave: Germinação, Estágios Juvenis, Morfométria

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia Rua Condeúba, 238, Bairro Camacã, CEP-45700-000,Itapetinga-BA, Brasil. isiarabio@gmail.com
(2) Departamento de Estudos Básicos e Instrumentais