

Seção: Ecologia Vegetal

EFEITO DE DIFERENTES SOMBREAMENTOS SOBRE A EMERGÊNCIA E O DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE BARU (*Dipteryx alata* Vog Fabaceae), NO MUNICÍPIO DE PALMAS-TO

Pedro Henrique CAMPELO (1)

Conceição Aparecida PREVIERO (2)

Hugo Victor Meneses PARENTE (3)

Características ecológicas e fitossociológicas exercem uma grande influência na emergência e germinação de espécies nativas. Plantas como o baru se desenvolvem em ambientes de cerrado e em cerradão. Trata-se de uma espécie de porte arbóreo, com aptidão para construção civil, naval, medicinal e alimentício. Contudo por mais que grande parte da população local faça o uso do baru, poucos são os estudos sobre o desenvolvimento dessa espécie. O estudo dessas variantes nesse processo de desenvolvimento dos vegetais é de grande importância no que tange a preservação da variabilidade genética da espécie. O presente trabalho tem com objetivo avaliar a emergência e o desenvolvimento de baru no município de Palmas-TO. Este experimento foi executado na Unidade de Conservação do Terraquarium, no Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA). Os tratamentos utilizados foram: sombreamento artificial, sombrite a 50% e sol pleno. As sementes foram coletadas do chão em uma fazenda no município de Palmas - TO e armazenadas por um período de 120 dias em vidros herméticos e lacrados. As mesmas foram plantadas em sacos de polietileno virgem. Foram feitas contagens diárias de plantas germinadas e após 15 dias de plantio coletou-se as medidas de comprimento do caulículo e Circunferência a Altura do Solo. Os resultados obtidos quanto a germinação foram de 81% para sombreamento artificial, 83% para sombrite e 93% para sol pleno. O que apresentou o maior IVG foi o sol pleno ficando com 3,5. Já no desenvolvimento, o que apresentou com maiores números foram os tratamentos sombreados. Este evento é justificado pela ação da luz na emergência de plântulas. Fato que é diretamente proporcional entre luz e emergência.

Palavras-chave: Luminosidade, germinação, plantas nativas do cerrado

Créditos de Financiamento:

(1) Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA) Av Teotônio Segurado 1501 Sul, CEP: 77,019-900, Palmas-TO, pedro.h.campelo@gmail.com

(2) Laboratório de Pós-colheita de Produtos Agrícolas (CEULP/ULBRA)

(3) Unidade de Conservação Terraquarium (CEULP/ULBRA)