



## **PRODUÇÃO DE LEUCENA *Leucena leucocephala* SUBMETIDA A TRÊS FORMULAÇÕES DE NPK**

Vanessa Raikelly Marques Jacob , Silmara Letícia Brito Porto, Max Nei Braz De Sousa, Rosimar Farias e  
Andréa Krystina Vinente Guimarães

O presente trabalho tem como objetivo, avaliar os parâmetros morfométricos da *Leucena leucocephala* adubada com três formulações diferentes de NPK. Para realização do experimento, foram semeadas aproximadamente 03 sementes em sacos de polietileno (apropriados para plantio) para a produção das mudas, após cinco dias da semeadura foi feito transplante das mudas. Foram avaliadas três formulações de NPK disponíveis no mercado local: (NPK-10-10-10; NPK-15-09-20; NPK-09-28-20). O experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado com 3 tratamentos (1- NPK10-10-10; 2.NPK-15-09-20; 3.NPK-09-28-20) e 2 repetições. Foram feitas duas aplicações de adubo a primeira no 20<sup>a</sup> após o transplante, e a segunda no 15<sup>a</sup> após a primeira adubação. Para as análises dos dados foram realizadas as mensurações das seguintes variáveis: altura, diâmetro do caule, produção matéria verde teor da matéria seca e peso das vagens. Com 08 meses foi realizado o corte das folhas e colheita das vagens, para posterior pesagem para obtenção da matéria verde, e para obtenção da matéria seca as folhas foram levadas à estufa de circulação forçada a 55° C, por três dias, até obter peso constante e posteriormente pesado. Os resultados obtidos com o experimento foram: Na altura houve melhor eficácia, as plantas submetidas ao tratamento 3 com adubo NPK-15-09-20 com as respectivas altura (1,60m-1,77m - 1,38m-1,17m). No diâmetro, as plantas do tratamento 2 com adubo NPK-09-28-20, teve melhor resultado, com os seguintes diâmetros (5cm-10cm - 10cm -6,5cm) . E por fim os teores de matéria úmida e matéria seca foram superiores no tratamento 1, com o uso do adubo NPK- 10-10-10. Na matéria úmida (294 g- 60g -102g -222g); e na matéria seca (105g – 25g- 50g -80g).

**Palavras-chave:** Adubo; Altura; Diâmetro; Parâmetros.