

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

Vanessa Raiklly 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 (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^a após o transplante, e a segunda no 15^a 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 varegas. Com 08 meses foi realizado o corte das folhas e colheita das varegas, 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 alturas (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.