

MUDAS DE LEUCENA PARA BANCOS DE PROTEÍNAS NA E.E.M. FRANCISCA PINTO DOS SANTOS, ASSENTAMENTO ANTÔNIO CONSELHEIRO, OCARA-CE.Regivânia Da Costa Pereira¹Thiago Pereira De Lima²Ciro De Miranda Pinto³Maria Gorete Flores Salles⁴**RESUMO**

No semiárido cearense, predomina o sistema de manejo de baixo investimento, isto é, aquele dos pequenos agricultores sem financiamento, onde as dietas dos animais de produção, são frequentemente deficientes em nutrientes, especialmente no período de seca, tornando-se necessário uma suplementação alimentar com plantas adaptadas ao clima quente e que sejam ricas em proteínas, como as leguminosas. Este projeto objetivou interagir com os alunos da Escola do Campo de Ocara através de projeto educativo de cunho científico para produzir mudas de *Leucaena leucocephala* visando o enriquecimento da área de produção da escola e, analisar qual o melhor tratamento para a produção das mudas de leucena por sementes. As sementes foram coletadas de árvores matrizes, situadas no Campus da Liberdade da UNILAB, em Redenção. Para a quebra da dormência das sementes foram imersas em água à temperatura ambiente por 12 e 24 horas. A semeadura foi realizada com duas sementes em cada saco plástico a uma profundidade de 2,0 cm. Para cada substrato foram utilizados dez sacos com quatro repetições, totalizando 120 mudas. Foram calculadas as médias e desvio padrão dos índices de velocidade de emergência (IVE) dos 3 aos 21 dias e altura da planta. Os dados foram submetidos a análise de variância e a comparação das médias será pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O índice de velocidade de emergência (IVE) teve os melhores resultados no substrato solo + esterco bovino, justificando por possuir um elevado nível de matéria orgânica e assim, há uma rápida disponibilidade de nitrogênio à planta, e maior teor de potássio e fósforo, fato que preenche os requisitos nutritivos para a emergência das sementes. Com relação as variáveis altura de planta e número de folhas das mudas de leucena por semente, o melhor desenvolvimento foi no substrato solo + bagana de carnaúba. As mudas foram distribuídas nas comunidades do assentamento Antônio Conselheiro, onde havia produção animal.

Palavras-chave: *Leucaena leucocephala* alimentação animal semiárido cearense .

E.E.M. FRANCISCA PINTO DOS SANTOS, IDR, Discente, mariazeunitedesousa@gmail.com¹

E.E.M. FRANCISCA PINTO DOS SANTOS, IDR, Discente, mariazeunitedesousa@gmail.com²

UNILAB, IDR, Docente, ciroagron@unilab.edu.br³

UNILAB, IDR, Docente, gorete@unilab.edu.br⁴