

GILBERTO RIBEIRO SAMPAIO

TÍTULO: EFEITO DE FONTES E NÍVEIS DE FÓSFORO EM CUNHÃ- *Clitoria ternatea*, L. NA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL CEARENSE

Este trabalho teve como objetivo investigar os efeitos de três fontes de fósforo (superfosfato simples, superfosfato triplo e phoscal 10) em cinco níveis (30, 60, 90, 120 e 150 kg/ha de  $P_2O_5$ ) sobre a produção de matéria seca e proteína bruta da cunhã (*Clitoria ternatea*, L.). Para a obtenção das referidas respostas utilizaram-se 15 tratamentos em blocos ao acaso, com quatro repetições, além, do tratamento testemunha em que se conservou o nível natural de fósforo do solo. O ensaio foi realizado no Posto Experimental de Área Seca do DNOCS, localizado em Quixadá - Ceará, na região do Sertão Central, em solo podzólico vermelho - amarelo, o qual representa 28,9% da área total do Estado. Esta região tem média pluviométrica de 680 mm anuais e o regime de exploração adotado foi o de sequeiro. Os resultados obtidos conduzem as seguintes conclusões: 1 - a cunhã é uma leguminosa pouco exigente em fósforo do solo; 2 - é boa produtora de matéria seca e proteína bruta para a região Nordeste; 3 - apresenta elevada regularidade na produção de matéria seca no período chuvoso de um ano para outro; 4 - poderá ser cultivada em regime de sequeiro, com leve adubação potássica, provavelmente, em toda a área de solos podzólicos do Estado do Ceará e 5 - a adubação fosfatada promove um aumento linear dos níveis de fósforo - assimilável do solo, no tipo de solo trabalhado neste ensaio.