

**DESENVOLVIMENTO PRODUTIVO DO AMENDOINZEIRO  
(*Arachis hypogaea* L.) SUBMETIDO À ADUBAÇÃO FOSFATADA EM  
AMBIENTES COM QUALIDADE DE LUZ MODIFICADA**

Dryelle Menezes Lobo<sup>1</sup>

Anacleto Ranulfo dos Santos<sup>2</sup>

O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma oleaginosa de importância mundial, razão na qual é responsável por 10,23% da produção mundial de óleo comestível. No Recôncavo da Bahia, amendoimzeiro é bastante cultivado, principalmente por pequenos agricultores, e geralmente no período de maior incidência das chuvas. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da qualidade de luz com o uso de malhas coloridas ChromatiNet®, junto a diferentes doses do adubo fosfatado, no rendimento de grãos do amendoimzeiro num Latossolo Amarelo do Recôncavo baiano. O experimento foi instalado no Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da UFRB, Cruz das Almas - BA. Os tratamentos foram constituídos de quatro níveis de fósforo (0; 50; 100 e 200 kg.ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) na forma de Super fosfato triplo interagindo com quatro condições de luminosidade obtidas com o uso das malhas: 1 – malha de transmissão de ondas na faixa do vermelho próximo e vermelho distante, Vermelha; 2 – malha cinza; 3 – malha de transmitância de luz na faixa do azul e vermelho distante, Azul; 4 – Tratamento a pleno sol (0% de sombreamento) como testemunha. O delineamento experimental foi em faixas, num esquema fatorial 4x4, totalizando 16 tratamentos com parcelas de 9 m<sup>2</sup>. A cultura do amendoim não respondeu de forma significativa a interação do fósforo com as malhas. Contudo, houve efeito significativo das malhas e das doses de fósforo isoladamente nas variáveis estudadas. As malhas azul e vermelha não diferiram estatisticamente apresentando uma média de 36,04 g na produção de vagens por planta. A aplicação de 200kg.ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> promoveu um rendimento de 40,37g por planta.

Palavras-chave: Amendoim, Fósforo, Grãos, Malhas coloridas.

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPQ.

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC