



## AValiação DE DOSES DE NPK NA CULTURA DO AMENDOIM

Gildo Bispo Santos Junior.<sup>1</sup>; Jean Kelson da Silva Paz.<sup>2</sup>; Samara da Silva Sousa.<sup>3</sup>; Darlene Maria Silva.<sup>4</sup>

Engenheiro Agrônomo UESPI-gildo-logan@hotmail.com 2. Engenheiro Agrônomo, Mestre em Agronomia - pazjks@hotmail.com; 3. Estagiária da Embrapa Algodão, mestranda em Ciências Agrárias da UEPB – Samara.agrarias@gmail.com; 4. Estagiária da Embrapa Algodão, mestranda em Ciências Agrárias da UEPB – darlenagro@gmail.com

**RESUMO** – O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma cultura de extrema importância no âmbito produtivo do óleo e do consumo in-natura. Objetivou-se definir a dose econômica da formulação de adubação NPK na cultura do amendoim. O experimento foi conduzido no período de agosto de 2008 a março de 2009 em área experimental do campus da Universidade Estadual do Piauí-UESPI, localizado no município de União - PI. O delineamento experimental utilizado foi em blocos inteiramente casualizados, consistindo em três tratamentos com 8 repetições. Foram testados, além do tratamento testemunha, duas dosagens da fórmula comercial NPK (05-30-15) correspondentes a 250 e 500 quilogramas por hectare [ $T_0$ = testemunha;  $T_1$ = 250 Kg.ha<sup>-1</sup> de NPK (5-30-15);  $T_2$ = 500 Kg.ha<sup>-1</sup> de NPK (05-30-15)]. As produtividades médias, de amendoim com casca, dos tratamentos, foram:  $T_0$ = 5175,0 Kg.ha<sup>-1</sup>;  $T_1$ = 6975,0Kg.ha<sup>-1</sup>;  $T_2$ = 5462,5 Kg.ha<sup>-1</sup>, com CV de 15,4%.  $T_0$  e  $T_1$  diferiram entre si pelo teste de tukey, porém,  $T_2$  não diferiu dos tratamentos  $T_1$  e  $T_0$ . Doses acima de 250 Kg/ha de NPK (05-30-15) não proporcionam ganhos significativos de produtividade na cultura do amendoim. A produtividade máxima da cultura é conseguida com a dosagem de 260 Kg/ha de NPK (05-30-15). O tratamento testemunha apresenta produtividade satisfatória, o que sugere que a cultura se adapta muito bem à condição de aproveitamento dos resíduos de outras culturas.

**Palavras Chave:** *Arachis hypogaea* L., Adubação., Rendimento.

**Apoio:** Embrapa Algodão. UEPB, CAPES-Bolsa de Pós-graduação