



## PRODUÇÃO DE FITOMASSA EM PLANTAS DE AMENDOIM CV. BR1 SUBMETIDOS À ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Janailson Pereira de Figueredo.<sup>1</sup>; Lucimara Ferreira de Figueredo.<sup>2</sup>; Rosinaldo de Sousa Ferreira.<sup>3</sup>; Paulo Cássio Alves Linhares.<sup>1</sup>; Raimudo Andrade.<sup>4</sup>

1. Graduandos em Licenciatura em Ciências Agrárias, UEPB Campus IV – janailson\_figueredo@hotmail.com; 2. Mestranda em Ciências Agrárias, UEPB/Embrapa Algodão – lucimara.uepb@gmail; 3. Mestrando em Engenharia Agrícola, UFCG, Campina Grande – rosinaldoagrarias@hotmail.com; 4. Professor do Departamento de Agrárias e Exatas – raimundoandrade@uepb.edu.br

**RESUMO** - O amendoim (*Arachishypogaea*L.) é uma das oleaginosas mais cultivadas no mundo. No Brasil, em especial no Nordeste, essa oleaginosa tem sido tradicionalmente cultivada em condições de agricultura de sequeiro. O uso de alimentos oriundos da agropecuária orgânica é cada vez mais crescente em todo mundo, os tratamentos orgânicos proporcionam diversos benefícios ao solo como o estímulo e a disponibilização de nutrientes. Contudo, objetivou-se com este trabalho analisar o efeito de diferentes tipos e doses de biofertilizantes na produção de fitomassa de plantas de amendoim. O experimento foi conduzido no Setor de Agroecologia, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba, Campus IV, no município de Catolé do Rocha – PB, em condições de campo em solo Neossolo Flúvico. Foram estudados 5 tipos de biofertilizantes (B<sub>1</sub> = Biofertilizante à base de esterco bovino não enriquecido, B<sub>2</sub> = Biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha, B<sub>3</sub> = Biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha + leguminosas, B<sub>4</sub> = Biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha + cinza de madeira e B<sub>5</sub> = Biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha + leguminosas + cinza de madeira), 5 dosagens (0 ml; 250 ml; 500 ml; 750 ml ; 1,0 L m/linear) e 4 repetições, distribuídos no delineamento em blocos casualizados. Avaliaram-se afitomassa radicular (FMSR), caulinar (FMSC), foliar (FMSF) e total (FMST). Os valores máximos das características analisadas foram obtidos nas maiores dosagens aplicadas e nos tipos de biofertilizantes enriquecido, os resultados demonstraram que a fitomassa de plantas de amendoim foi influenciado positivamente pelas doses e tipos de biofertilizantes. O biofertilizante a base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha, leguminosas e cinza de madeira e a dosagem de 1,0 L/m linear proporcionaram o melhor desempenho na produção de fitomassa seca de plantas de amendoim cv. BR1.

**Palavras Chave:** Oleaginosas, Dosagem, *Arachishypogaea*L.

**Apoio:** UEPB, CNPq – bolsa de Iniciação Científica.