



AMENDOIM BR1 CULTIVADO COM DIFERENTES COMPOSTOS ORGÂNICOS E APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE

Manoel Alexandre Diniz Neto¹, Ivandro de França da Silva, Alian Cássio Pereira Cavalcante, Adailza Guilherme da Silva, José Carlos Aguiar, Belísia Lúcia Moreira Toscano Diniz

1. Professor Orientador DAP/CCHSA/UFPB - diniznetto@gmail.com

RESUMO: O cultivo do amendoim (*Arachis hypogaea* L.) representa uma boa opção agrícola, por oferecer um rápido retorno econômico, uma vez que a cultivar BR1 é colhida aos 90 dias após o plantio e quando bem nutrida aumenta a produção. O uso dos compostos orgânicos e biofertilizante surgem como uma possível alternativa de nutrição para as culturas, como uma importante fonte de micro e macronutrientes. Portanto, objetivou-se avaliar o crescimento e o número de frutos do amendoim cv. BR1 em diferentes substratos com compostos orgânicos e aplicação de biofertilizante foliar. O delineamento experimental foi de blocos casualizados e esquema fatorial 3 x 2, constando de três substratos com diferentes compostos orgânicos (caprino, bovino e aves) e dois tratamentos com biofertilizante bovino enriquecido (presença e ausência), aplicado quinzenalmente, com quatro repetições. Os substratos foram constituídos na proporção 2:1 (duas partes de solos e uma de composto), em que a parcela foi constituída por uma planta e avaliada aos 60 dias após a emergência. Avaliaram-se altura de planta (AP), diâmetro caulinar (DC), números de frutos (NF) e clorofila total (CT) do amendoim cv. BR1. O substrato contendo composto de caprino proporciona aumentos significativos no crescimento de plantas de amendoim, independente da aplicação de biofertilizante via foliar. O número de frutos por planta aumenta quando as plantas são cultivadas em substrato com composto de bovino. Os teores totais de clorofila aumentam em plantas crescendo em substrato preparado com composto de bovino, e a aplicação de biofertilizante via foliar proporciona incrementos em tais teores em qualquer dos substratos utilizados, possivelmente pela maior disponibilidade de nitrogênio às plantas.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., adubação orgânica, biofertilização.

Apoio: Capes/UFPB.