



Categoria: Mestrado

Agricultura Orgânica

Avaliação de cultivares de feijão comum em sistema orgânico de produção em diferentes densidades e incidência de plantas daninhas

Mara Alexandre da Silva¹, José Guilherme Marinho Guerra², Adelson Paulo de Araújo³

¹Bolsista de Mestrado em Fitotecnia, UFRRJ, maralexandres@yahoo.com.br;

²Pesquisador Embrapa Agrobiologia, guilherme.guerra@embrapa.br;

³Professor da UFRRJ, aparaujo@ufrj.br.

O feijão comum (*Phaseolus vulgaris*) é cultivado predominantemente em sistema convencional. Porém, a pressão social por alimentos saudáveis e livres de resíduos de agrotóxicos, aliada a uma exigência de caráter ambiental, tem aumentado a demanda por produtos orgânicos. Sendo assim, o cultivo orgânico torna-se uma alternativa para a agricultura familiar ao possibilitar uma boa produção em pequenas áreas, agregar valor ao produto final com um preço diferenciado e possuir uma grande demanda. O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de biomassa, nodulação, massa seca e o rendimento de cultivares de feijão em sistema orgânico de produção cultivado em diferentes densidades de plantio e a incidência de plantas daninhas. Realizou-se um experimento a campo localizado no Sistema Integrado de Produção Agroecológica do km 47, em Seropédica-RJ com início em abril e previsão de término para a segunda quinzena de julho de 2013. Foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso em esquema fatorial 4X3 com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por quatro cultivares de feijoeiro (Ouro Negro, Manteigão, Radiante e Aporé) em quatro densidades (8, 13 e 18 sementes/m linear). As sementes foram inoculadas com inoculante comercial recomendado para feijão comum. Foram efetuadas amostragens de biomassa de feijão e nodulação após a floração, mas os dados ainda não foram contabilizados; serão avaliados ao final do ciclo a biomassa de plantas daninhas e avaliação de produção.

Palavras-chave:

Phaseolus vulgaris, matéria seca, nodulação, produção.