



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura Orgânica

Avaliação da eficiência agrônômica de compostos fermentados do tipo Í bokashi no fornecimento de potássio no cultivo orgânico de hortaliças

José Barbosa de Souza Júnior¹; Tawane Corrêa Bastos²; José Guilherme Marinho Guerra³

¹Bolsista PIBIC-CNPq/Embrapa Agrobiologia, Graduando em Agronomia - UFRRJ, josebarbosa-jr@hotmail.com;

²Estagiária/Embrapa Agrobiologia, Graduanda em Agronomia - UFRRJ; ³ Pesquisador Embrapa Agrobiologia, guilherme.guerra@embrapa.br.

A adubação é determinante no sucesso do cultivo orgânico de hortaliças. Assim, torna-se necessário conhecer a eficiência de fontes compatíveis com os sistemas ecológicos de produção. Estercos compostados são os mais recomendados na produção de hortaliças, porém, nas regiões dos Cinturões Verdes, onde se concentra a maior parte da produção orgânica de folhosas, há limitações quanto à disponibilidade de esterco, o que dificulta e encarece os custos de produção. Diante do exposto, o uso de compostos fermentados, a partir da mistura de farelos, torna-se uma alternativa. O presente estudo objetiva avaliar a eficiência de compostos fermentados do tipo Bokashi enriquecidos com casca de café no fornecimento de potássio (K) no cultivo orgânico de alface. O trabalho foi dividido em duas etapas. Na primeira, compostos foram preparados tendo como formulação básica mistura contendo farelo de trigo (60%) e torta de mamona (40%). Os tratamentos constituíram na substituição do farelo de trigo por níveis de casca de café (0, 10, 20, 30 e 40% da mistura sólida total). As misturas foram inoculadas com Embiotic® e acondicionadas em recipientes plásticos de 32 dm³ hermeticamente fechados por 21 dias. Amostras dos compostos foram retiradas para determinação dos teores de N, P, Ca e Mg, além do K. A segunda etapa consistiu do transplante de mudas de alface crespa (cv. Vera) em áreas do Campo Experimental da Pesagro-Rio em Avelar, Paty do Alferes, RJ. O delineamento é o de blocos casualizados com seis tratamentos formados pelos compostos da primeira etapa acrescidos de um controle sem adubação orgânica. O experimento encontra-se em andamento e serão determinados teores de nutrientes no solo e nos tecidos vegetais, além de parâmetros agrônômicos relativos ao desempenho da alface. Espera-se obter informações relativas aos compostos que apresentam eficiência na disponibilidade de K para o cultivo orgânico de hortaliças.

Palavras chave:
adubação orgânica, agroecologia, hortaliça.