



Avaliação da Eficiência Agronômica de Compostos Fermentados do Tipo “Bokashi” no Fornecimento de Potássio no Cultivo Orgânico de Hortaliças

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

¹Graduando em Agronomia, UFRRJ, josebarbosa-jr@hotmail.com; ²Estagiária, Embrapa Agrobiologia /
Graduanda em Agronomia, UFRRJ, tawanebastos@hotmail.com; ³Pesquisador, Embrapa Agrobiologia,
guilherme.guerra@embrapa.br

Palavras-chave: *adubação orgânica, agroecologia e hortaliça.*

RESUMO

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 constou 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 agronômicos 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.