



Percepção do papel da vermicompostagem em plantas apícolas pelos agricultores familiares

José Ilton Pereira Alves^{1}; Rogerio Andrade Emídio²; Danielle de Freitas Costa³; Ivson de Sousa Barbosa⁴; Rhuane do Espírito Santo e Silva⁵; Adriana de Fátima Meira Vital⁶*

^{1*}Mestrando de Engenharia Agrícola, UFCG Campus Campina Grande; ² Graduando de Tecnologia em Agroecologia, UFCG Campus Sumé; ³ Graduanda de Tecnologia em Agroecologia, UFCG Campus Sumé; ⁴ Mestrando de Engenharia Agrícola, UFCG Campus Campina Grande; ⁵ Graduando de Engenharia de Produção, UFCG Campus Sumé; ⁶ Professora Doutora em Ciência do Solo, Orientadora da pesquisa, UFCG Campus Sumé.

RESUMO

O vermicomposto é um adubo orgânico muito rico cuja tendência de produção está se tornando popular a cada dia, seja para utilização e venda do vermicomposto ou venda de matrizes de minhocas, o que fortalece a renda familiar. Entretanto, sua compreensão pelos agricultores ainda necessita de mais atenção e divulgação. O objetivo desse estudo foi determinar a percepção dos agricultores sobre o uso e os efeitos benéficos do vermicomposto. Os dados foram coletados por meio de entrevistas com 50 entrevistados selecionados aleatoriamente nos municípios de Sumé, Coxixola e São José dos Cordeiros no ano de 2022. A maioria (88,4%) dos entrevistados afirmou não ter conhecimento sobre a produção, uso e benefícios do húmus de minhoca, enquanto 8,6% que afirmou já ter tido a experiência de montagem de uma vermicomposteira, apresentando uma percepção moderada sobre o húmus. Apenas 3,0% dos participantes da pesquisa mostrou uma relação positiva significativa, mencionando que faz a vermicompostagem com frequência, elencando como benefícios do húmus de minhoca a melhoria da saúde do solo e a nutrição das plantas. De modo geral, todos os participantes mencionaram falta de orientação e assistência técnica para aprimorar a atividade. Assim, a organização de ações de treinamento poderia abrir caminho para uma percepção mais elevada do vermicomposto, fortalecendo a expansão da tecnologia na área que tem o potencial de aumentar a produtividade sustentável das culturas, a conservação do solo e potencializar a renda das pessoas do campo.

Palavras-chave: húmus; minhocultura; percepção; conservação do solo.

Perception of the role of vermicomposting in beekeeping plants by family farmers

ABSTRACT

Vermicompost is a very rich organic fertiliser whose production trend is becoming more popular every day, whether for using and selling the vermicompost or selling worm matrices, which strengthens family income. However, its understanding by farmers still needs more attention and publicity. The aim of this study was to determine farmers' perceptions of the use and beneficial effects of vermicompost. Data was collected through interviews with 50 randomly selected interviewees in the municipalities of Sumé, Coxixola and São José dos Cordeiros in 2022. The majority (88.4%) of those interviewed said they had no knowledge of the production, use and benefits of worm humus, while 8.6% said they had already had experience setting up a vermicomposting plant, showing a moderate perception of humus. Only 3.0 per cent of the survey participants showed a significant positive relationship, mentioning that they vermicompost frequently, listing the benefits of worm humus as improving soil health and plant nutrition. In general, all the participants mentioned a lack of guidance and technical assistance to improve their activity. Thus, the organisation of training actions could pave the way for a higher perception of vermicompost, strengthening the expansion of technology in the area that has the potential to increase sustainable crop productivity, soil conservation and boost rural people's income.

Keywords: humus; worm farming; perception; soil conservation.