

TÍTULO

ANALISE DOS TEORES DE FÓSFORO E POTÁSSIO EM CAMAS DE AVIÁRIO USADAS COMO ADUBAÇÃO ORGÂNICA

RESUMO

Uma forma das pequenas propriedades se manterem economicamente no meio rural, principalmente na região do Médio Alto Uruguai, onde observa-se uma grande porcentagem de pequenas propriedades, é a produção em múltiplas atividades concentradas em pequenas áreas. Neste contexto, a avicultura é uma das alternativas para viabilizar economicamente as propriedades nesta região, onde o relevo é impróprio para grandes áreas de cultivo. Por outro lado, os resíduos da criação de aves, como a cama dos aviários, podem ser reutilizados como adubação orgânica, proporcionando a redução dos custos de produção das áreas cultivadas, e mantendo a produtividade na atividade agrícola na mesma proporção quando do uso de fertilizantes químicos. Outras vantagens do uso de adubos orgânicos é a melhora nas condições físicas, químicas e biológicas do solo. Tornando-se uma fonte altamente viável, para melhorar a produção das pastagens e lavouras a serem adubadas. Desta forma, este trabalho tem o objetivo de determinar os níveis de fósforo e potássio nos diferentes lotes de cama de aviários, visando à utilização deste adubo orgânico como fonte de fósforo e potássio para áreas de cultivos. As coletadas foram realizadas em quatro propriedades localizadas na região do Médio Alto Uruguai, sendo que em cada propriedade foram coletadas três amostras, essas amostras foram retiradas em diferentes pontos dos aviários contendo três repetições, tendo assim nove amostras por aviário, os aviários selecionados contam com diferentes números de lotes de ocupação, sendo de 3, 6, 9, e 12 lotes. As análises foram feitas por meio de um Espectrômetro de Fluorescência de Raios X por Energia Dispersiva, do modelo Shimadzu EDX-720, sendo o procedimento utilizado para determinação dos elementos químicos fósforo e potássio, e também utilizado o método dos Parâmetros Fundamentais (PF) como método analítico. Os resultados encontrados foram submetidos à análise estatística em relação a cama de aviário com o maior teor de fósforo e potássio. Objetivando, desta forma, a recomendado para adubação nas áreas cultivadas.

Palavras chave: cama de aviário, adubação orgânica, teor de fósforo e potássio.