

DESEMPENHO DA CULTURA DO MILHO SOB APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE CAMA DE AVES

Pesquisador(es): MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; PAGOTTO, Pedro Henrique, SOARES, Gessica Ribeiro; NESI, Cristiano Nunes; CERON, Edivandro; ALVES, Mauricio Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida

Resumo: O milho tem destaque no cenário mundial, sendo muito importante na produção de rações e demais derivados. Seu custo de produção é alto, em função da grande necessidade de nutrientes que a cultura demanda para se desenvolver. Uma alternativa é a utilização de adubos orgânicos como, a cama de frango. Objetivo deste estudo é avaliar o potencial do uso de cama de aves como fertilizante para a cultura do milho. A pesquisa foi realizada no campo experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina - Campus Xanxerê, com 841 metros de altitude, a precipitação durante o experimento foi de 660,7 mm e temperaturas médias entre 33.2° e 11° conforme estação metrológica da Unoesc. Sob um Latossolo Vermelho distroférico. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com cinco repetições e seis tratamentos, com parcelas de 4 x 5 metros. Os tratamentos foram doses de cama de aves, variando de 0, 50; 100; 150; 200 % da dose, sendo a dose de 100% igua a 13,6 t/ha, e mais um tratamento com fertilizante mineral. Após a maturação fisiológica do milho foram colhidos 9 metros lineares por parcela e avaliou-se os componentes de rendimento da cultura: massa de mil grãos (gramas), grãos por fileira, número de fileiras por espiga, comprimento de espigas (centímetros), altura de inserção de espiga (metros) e produtividade (kg/ha). A aplicação da cama não influenciou na produtividade, promoveu um maior peso dos grãos e maior altura maio na inserção das espigas do milho.

Palavras-chave: Zea mays; Adubo orgânico; Resíduos

E-mails: susianemig@gmail.com

