



## **PRODUÇÃO DE MASSA SECA E TEORES NUTRICIONAL DE AVEIA BRANCA SOB DIFERENTES DOSES DE CAMA DE AVES.**

Pesquisador(es): MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; PAGOTTO, Pedro Henrique; MINOZZO, Grazieli;  
CERON, Edivandro; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Mauricio Vicente;

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A aveia branca é uma ótima alternativa para cultivo de inverno, utilizada tanto na alimentação animal quanto na alimentação humana, é cultivada como espécie produtora de grãos e palha para a cobertura do solo, favorecendo a implantação das culturas de verão, especialmente em Sistema de Plantio Direto. Visando a diminuição dos custos para o produtor vem a utilização da adubação orgânica, onde a cama de aves é uma ótima opção, por ser um material barato, e uma ótima fonte de nutrientes podendo suprir grande parte dos nutrientes requeridos pelas culturas. Objetivo deste estudo foi avaliar a produção de matéria seca e teor dos nutrientes na massa seca da aveia branca em função de diferentes doses de cama de aves. A pesquisa foi realizada no campo experimental da Unoesc Campus Xanxerê. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com cinco repetições e com parcelas de 4 x 5 metros. Os tratamentos foram doses de cama de aves, variando de 0, 50; 100; 150; 200 % da dose recomenda da pelo Manual, sendo a dose de 100% igual a 1159,36 kg/ha, e mais um tratamento com fertilizante mineral. Quando as plantas encontravam-se em florescimento pleno, foram amostrados 0,25 m<sup>2</sup> por parcela e avaliou-se a produção de massa seca e os teores de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e índice SPAD na folha bandeira. A aplicação da cama nas doses de 100, 150 e 200 % resultou em uma maior produção de massa verde e seca, e nas doses de 100, 200 e mineral em teores maiores de Mg. Para SPAD todos os tratamentos foram superiores a dose 0. Os teores de N, P, K e Ca não sofreram influência.

Palavras-chave: Avena Sativa. Adubo orgânico. Índice Spad.

E-mails: susianemig@gmail.com; mauriciovicente@gmail.com.