



DESEMPENHO DA CULTURA DA AVEIA BRANCA E QUALIDADE NUTRICIONAL DOS GRÃOS SOB APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE CAMA DE AVES

Pesquisador(es): MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; PAGOTTO, Pedro Henrique; SCHAEFER, Ana Claudia; MINOZZO, Sintia; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Mauricio Vicente;

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: A aveia branca é um cereal que apresenta múltiplos propósitos e pode ser considerada uma importante alternativa para as lavouras de inverno no sul do Brasil. A adubação orgânica (cama de frango) é uma das alternativas mais utilizadas para substituir os fertilizantes minerais, com vantagem em relação a melhorias das condições físicas, químicas e biológicas do solo. O objetivo deste estudo foi avaliar a produtividade e a qualidade dos grãos da cultura da Aveia Branca em função de diferentes doses de cama de aves. A pesquisa foi realizada no campo experimental da Unoesc - Campus Xanxerê, sob um Latossolo Vermelho distroférico. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com cinco repetições, com parcelas de 4 x 5 metros. Os tratamentos foram diferentes doses de cama de aves, variando de 0, 50; 100; 150; 200 % da dose, sendo a dose de 100% igual a 1159,36 kg/ha, e mais um tratamento com fertilizante mineral. Após a maturação fisiológica da aveia, foram colhidos 1 m² por parcela e avaliou-se os componentes de rendimento da cultura: massa de mil grãos e produtividade, e os teores de N, P, K, Ca e Mg do grão. A aplicação da cama de aves não influenciou na produtividade e no peso dos grãos. A dos de 200 % propiciou um aumento nos níveis de P em relação as demais e as doses de 100, 200 e química para Mg. De maneira geral o uso de cama de aves melhora os teores nutricionais nos grão da cultura.

Palavras-chave: Avena Sativa. Adubo Orgânico. Resíduo. Nutrientes no Grão.

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