

INDICE DE SPAD E NUTRIENTES NA FOLHA BANDEIRA DO MILHO ADUBADO COM CAMA DE AVES

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

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida

Resumo: A cama de aves é uma ótima fonte de nutrientes e pode suprir grande parte dos requeridos pelas culturas. Tem efeito imediato e apresenta efeito residual superior ao dos adubos solúveis. A análise laboratorial da cama de aves deve ser realizada para garantir o uso de uma quantidade adequada para aperfeiçoar a eficiência do uso de nutrientes pelas plantas. O N é o elemento mais requerido pelo milho e avaliar o nível de N nas suas folhas através do índice de SPAD tem se mostrado um método eficiente. Objetivo desse estudo foi avaliar o teor dos nutrientes e índice de SPAD nas folhas de milho em função de diferentes doses de cama de aves. 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. Analisou-se os teores nutricionais de N, P, K, Ca, Mg e índice de Spad na folha bandeira. A aplicação de cama de aves propiciou um aumento nos teores de P e Mg da folhas do milho. O índice de Spad mostrou ser um bom indicativo do aumento do teor de clorofila e em resposta as doses de cama de aves, independente da dose aplicada teve efeito positivo.

Palavras-chave: adubo orgânico; Zea mays; clorofila.

E-mails: susianemig@gmail.com

