

FERTILIDADE DO SOLO APÓS APLICAÇÃO DE CAMA DE AVES NO CULTIVO DO MILHO

Pesquisador(es): MIGLIAVACCA, Susiane Chiamullera ; SOARES, Gessica Ribeiro; PAIN, Cristiane ; FOLETO, Josecler Gatto; MINOZZO, Grazieli; PAGOTTO, Pedro Henrique ; ALVES, Mauricio Vicente;

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O uso de adubos orgânicos está sendo cada vez utilizados na atualidade. A cama de aves é um adubo orgânico muito utilizado, pois em sua composição contem nitrogênio, potássio e fósforo, enxofre, zinco, cálcio, magnésio e outros micronutrientes, além de possuir matéria orgânica. Este estudo tem como objetivo avaliar a qualidade solo após a aplicação de cama de aves em cultivo de 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 meteorológica da Unoesc. Sob um Latossolo Vermelho distroférrico. 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% igual a 13,6 t/ha, e mais um tratamento com fertilizante mineral. Avaliou-se os teores de matéria orgânica, P, K, Ca, Mg, Al, pH e índice SMP do solo. A cama de aves pode ser usada como fonte suplementar de fósforo, potássio, enxofre, cobre e zinco no cultivo do milho e na melhoria da qualidade química do solo. Recomenda-se analisar o solo e as necessidades da cultura, e após calcular a dose adequada (em nosso estudo a dose de 100 % foi a de melhor resposta), evitando assim problemas ambientais pelo excesso desses elementos no solo e sub solo.

Palavras-chave: Zea mays; Adubação Orgânica; Atributos químicos do solo.

E-mails: susianemig@gmail.com

