



USO DE ADUBOS VERDES PARA A CONSERVAÇÃO DO SOLO

Autor(es)

Alexandra Reis
Agata Carine Vicente

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Introdução

O cultivo de plantas para a recuperação de solos degradados é uma prática agrícola, sendo destacada por resultados abundantes da colheita da safra seguinte, desde 5000 a.C. Nas descrições realizadas por romanos, chineses e gregos é nítido a necessidade da agregação do adubo verde para promover o seu efeito (Souza; Pires, 2002; Amabile; Carvalho, 2006).

A partir da década de 1970, começaram a surgir vários problemas referentes a adoção de práticas agrícolas associados à “Revolução Verde”. Diante desta situação, diversos agricultores se reuniram e decidiram adotar as práticas que contribuam com os processos biológicos. Assim, foi analisado que os efeitos sobre as propriedades do solo se diferenciam o tempo de permanência dos resíduos no solo, manejo da biomassa, com a espécie aplicada, época de plantio e corte e condições locais e interação entre esses fatores (ALCÂNTARA et al., 2000).

Objetivo

O objetivo deste estudo foi apontar a melhoria dos parâmetros físicos, químicos e biológicos do solo com a prática adubação verde, entendendo como esta prática pode melhorar a fertilidade do solo

Material e Métodos

O presente trabalho foi desenvolvido através de Revisão Bibliográfica, por meio de pesquisa de literaturas referente ao tema citado. As literaturas a serem pesquisadas serão referentes a publicações dos últimos anos, que farão parte de dissertações, artigos científicos e teses. Estes materiais serão pesquisados nas plataformas do Google Acadêmico e sciELO, onde são publicados assuntos de diversas instituições de ensino, pesquisa e materiais científicos. Para execução destas pesquisas, serão utilizadas palavras-chave como: Desagregação do solo; Fertilidade do solo; Recuperação.

Resultados e Discussão

Com o crescimento populacional significativo, a necessidade cada vez mais espaço, alimentos e de condições para sobrevivência faz com que seja gradativa ações antrópicas ao ambiente. Desde o período neolítico o uso do solo mostra que a alteração no ambiente nem sempre resulta a um novo sistema ecológico sustentável, seja de pastagens ou lavouras. Com isso, solos utilizados excessivamente, e de forma inapropriada, são levados à degradação (Alves, 2001). A utilização errônea dos solos vem causando alterações significativas, tornando-os



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

cada vez menos produtivos, ampliando as áreas com solos deteriorados, com isso, manter a superfície do solo constantemente coberta por materiais vegetais, efetivamente, é o manejo mais proposto para proteção e conservação do solo. (ALVARENGA et al., 1995).

De-Polli et al. (1996) afirma que esta prática agrícola de adubação verde aumenta significativamente os teores de matéria orgânica do solo, resultando em melhoria nas suas propriedades físicas.

Conclusão

Em um mundo onde a sustentabilidade agrícola e a conservação do meio ambiente desempenham um papel fundamental, a adubação verde emerge como uma prática agrícola promissora. Este estudo se dedicou a investigar os efeitos da adubação verde em relação à melhoria da fertilidade do solo, aumento da produtividade agrícola e redução do impacto ambiental.

Referências

- CARVALHO, A. M., SODRÉ FILHO, J. S. Uso de adubos verdes como cobertura de solo. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2000. (Embrapa Cerrados. Boletim de Pesquisa, 11).
- CASTRO, Cristina Maria de; ALVES, Bruno José Rodrigues; ALMEIDA, Dejair Lopes de; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte. Adubação verde como fonte de nitrogênio para a cultura da berinjela em sistema orgânico. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, v. 39, n. 8, p. 779-785, ago. 2004.
- COSTA, M.D. & LOVATO, P.E. Micorrizas arbusculares e a supressão de patógenos. In: KLAUBERG-FILHO, O.; MAFRA, A.L. & GATIBONI, L.C., eds. Tópicos em ciência do solo. Viçosa, MG, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, v. 6 , 2011. p.119-139.
- DE-POLLI, H.; GUERRA, J.G.M.; ALMEIDA, D.L. de; FRANCO, A.A. Adubação verde: Parâmetros para avaliação de sua eficiência. In: CASTRO FILHO, C. de; MUZILLI, O., eds. Manejo integrado de solos em microbacias hidrográficas. Londrina: IAPAR/SBCS, 1996. p.225-242.