

EFEITOS DA SOLARIZAÇÃO SOBRE A FERTILIDADE DO SOLO.

Moisés Souza Soares e Carlos Alberto Forcelini -
Faculdade de Agronomia - Universidade de Passo Fundo -
99.001/970 - Passo Fundo, RS

Rodrigo Zampieri e Marcos da Cunha Camargo - Acadêmicos
do Curso de Agronomia/UPF - 99.001/970 - Passo Fundo,
RS.

Os efeitos da solarização sobre a fertilidade do solo se constitui em uma ocorrência plenamente previsível, uma vez que ocorre uma variação nas condições térmicas e na disponibilidade de água do solo solarizado. Além disso, alguns trabalhos têm evidenciado que a solarização favorece a solubilidade de nutrientes do solo, melhorando a sua absorção pelas plantas, representando um benefício adicional ao produtor. Com a finalidade de verificar aspectos qualitativos e quantitativos dos efeitos da solarização sobre a fertilidade do solo, foram coletadas amostras do mesmo, antes e após o processo, tendo sido procedido análise de pH, teor de matéria orgânica e elementos minerais. Essas informações deverão ser correlacionados com a produtividade das culturas estabelecidas na sequência do processo. Uma análise comparativa dos valores dessas variáveis, antes e após a solarização revelaram que o pH em água variou de 5,50 para 5,74 e o pH SMP de 5,96 para 6,20. Também ocorreram variações consideráveis no fósforo e potássio do solo, bem como do teor de matéria orgânica, cujas avaliações, encontram-se em desenvolvimento e serão apresentadas por ocasião do congresso.