

XIII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Caxambu, M.G., 8 a 12 de maio de 1990

NOME: Ladislau Martin Neto

INSTITUIÇÃO E DEPTO.: EMBRAPA/UAPI

Forma preferida para apresentação: Painel() Oral(X)

Grupo de Trabalho (*): 1- Biofísica

2- Ressonância Magnética

(*) Se possível, cite dois grupos de trabalho para a apresentação do resumo em ordem de prioridade.

Interação de Substâncias Húmicas com Metais Micronutrientes com Herbicidas. Ladislau Martin Neto, Paulo Loureiro de Souza (EMBRAPA/UAPI - Caixa Postal 741, São Carlos/SP), Jose Talamoni e Otaciro R. Nascimento (IFQSC/USP - Caixa Postal 369 - São Carlos/SP)

Nesse trabalho apresentamos avaliações qualitativas e quantitativas por RPE de complexos de metais micronutrientes (Fe, Cu, Mn, Mo e outros) com substâncias húmicas extraídas de solos brasileiros. Com a utilização de uma amostra padrão do complexo de Cu^{2+} -(trifenil arsinóxido), que contém 70,47 µgr de Cu e através da digitalização dos espectros e cálculo da 2ª integral obtivemos quantidade absoluta do micronutriente em algumas amostras analisadas. A quantificação de radicais livres semiquinona presentes nas amostras foi obtida utilizando o método do padrão secundário (Singer, 1959). Apresentamos também medidas preliminares da interação do herbicida picloram com substâncias húmicas e com metais livres.

- Singer, L. S. (1959) J. Appl. Phys. 30:1463.

31

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

- (1) O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exeder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Se necessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. (011) 6 ramal 222.
- (2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.
- (3) NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso e apresentado.
- (4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando após o nome da instituição.
- (5) Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799882
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Martin Neto, L (*)
Título	Interacao de substancias humicas com metais micronutrientes e com herbicidas.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Descrição	p.31.
Assunto	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR
Autor Secundário	Souza, P. L. (*)
Autor Secundário	Talamoni, J
Autor Secundário	Nascimento, Otaciro Rangel
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (13. 1990 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sbf, 1990
Unidade USP	IFQSC-Q -- INST DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001322
Localização	IQSC P1724