

## RELATÓRIO PARA AUXÍLIO DE PARTICIPAÇÃO EM EVENTO

Projeto Agrisus No: PA 2084/17

Nome do Evento: XXXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo; De 30 de julho a 4 de agosto de 2017

Interessado: Anderson Lange

Instituição: Universidade Federal de Mato Grosso, Câmpus de Sinop. Lab. de Solos  
Av. Alexandre Ferronato, 1200. Setor Industrial. CEP 78557-287; Sinop-MT. E-mail:  
[paranalange@hotmail.com](mailto:paranalange@hotmail.com)

Local do Evento: Belém-Pará

Valor financiado pela Fundação Agrisus: R\$ 3000,00

Vigência: A partir da data de assinatura até 04/09/2017

---

### RESUMO DA PARTICIPAÇÃO:

O evento abordou diversos temas, isto, por se tratar de um congresso multidisciplinar na área de solos. Considero como pontos de maior importância a participação em palestras na área de manejo e fertilidade do solo e interação com pesquisadores de grande respaldo em âmbito nacional: Fátima Maria de Souza Moreira, Luiz Roberto Guimaraes Guilherme (UFLA), Djama Sousa Martinhão (Embrapa), bem como o pesquisador do IAC Estêvão Mellis, com o qual há uma parceria.

#### 1. INTRODUÇÃO

O Congresso Brasileiro de Ciência do Solo trata-se do evento mais importante na área de solos do país, reunindo pesquisadores, extensionistas, professores, profissionais liberais e estudantes de graduação e pós-graduação ligados à Ciência do Solo e a áreas afins. Na 36ª edição foi escolhido o seguinte tema: Amazônia e seus solos: Peculiaridades e Potencialidades. Foram abordados diversos estudos de âmbito nacional e regionais, mostrando as características da região. Entre os trabalhos apresentados, os que mais gostei o Simposio 3, da segunda a tarde, onde abordou-se o tema: Adubação para alto rendimento e as duas palestras sobre coqueiro (resultados iniciados pelo prof. Malavolta, na Sococo) e o trabalho de adubação com Calcio solúvel em Citrus, ambos de ótima qualidade técnica e prática.

#### 2. PROGRAMA DO EVENTO

Os temas apresentados na segunda e terça feira - Adubação para alto rendimento- SIMPOSIO 3 e Solos e nutrição de Plantas SIMPOSIO 7 - foram muito bem abordados e trazem resultados interessantes no âmbito de Manejo de adubação para algumas culturas de impacto.

#### 3. RESUMO DO TRABALHO APRESENTADO

Em regiões em que há possibilidade do cultivo de duas safras no mesmo ano agrícola, a exemplo do estado de Mato Grosso (MT), o sistema de cultivo sucessão soja-milho safrinha é amplamente praticado. Assim nestas áreas raramente se tem a utilização de plantas de cobertura, sendo os restos culturais da cultura do milho responsáveis pela cobertura do solo e pelo ciclagem de nutrientes, em muitos casos, em grandes quantidades. Com o avanço do tamanho das plataformas de colheita, ocorre má distribuição da palha sobre o solo, o que compromete o sistema. O estudo foi realizado na região Médio Norte do estado de Mato Grosso, no município de Sorriso, onde foram

avaliados os teores de nutrientes que saíram da palhada e a movimentação no solo. O experimento foi instalado em blocos casualizados em setembro de 2013 após a colheita do milho safrinha e contemplou doses de palhada de milho (0; 14,18 e 42,54 t ha<sup>-1</sup>) com 6 repetições. As doses de palha foram adicionadas em litter bags e acondicionadas sobre o solo, sendo mantidas por 154 dias, durante o período chuvoso e cultivo da soja. Após o período o solo abaixo foi analisado nas camadas: 0-5, 5-10, 10-15, 15-20 e 20-40 cm. A taxa de decomposição foi mais acentuada na quantidade de palha original de campo (14,18 t ha<sup>-1</sup>), com 55% do material decomposto aos 154 dias, quando comparado a três vezes (42,54 t ha<sup>-1</sup>), com apenas 46% de decomposição. Os elementos Ca e Mg liberados da palhada ficaram retidos nos primeiros 5 cm de solo, já o K se movimentou no perfil do solo atingindo até 40 cm de profundidade, com perdas do nutriente no perfil, não sendo observado alterações nos demais nutrientes. A deposição de palha em alta quantidade sobre o solo decorrente da má distribuição pelas colhedoras pode provocar sérias perdas de K por lixiviação na região. Este foi apresentado na forma de pôster e creio não haver muito impacto, pois apenas em 10 minutos há pouca procura ao pôster.

#### 4. CONCLUSÕES

O evento, como tantos outros, foi proveitoso, bem organizado, com bom espaço. Creio que se priorizou, em algumas situações, muito os estudos regionais, o que não chama muito a atenção de participantes de outras regiões, mas ao contrário, como havia muito público local, houve impacto. As contribuições técnicas são mais voltadas para contatos com outros pesquisadores, tendo em vista a minha localização (Mato Grosso), fico um tanto afastado dos grandes centros e nestas ocasiões sempre podemos atualizar a rede de contatos.

#### 5. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA DOS RECURSOS DA FUNDAÇÃO AGRISUS

Despesas com Hospedagem e Passagem Aérea (Nacional)- AGENCIA DE VIAGENS JZ	1981,65
Despesas de Alimentação	381,76
Despesas de Transporte (TRECHO SINOP-CUIABA-SINOP) → motivo: com avião muito mais caro (~ 1.000,00)	584,00

#### 6. DATA E NOME DO PARTICIPANTE.

ANDERSON LANGE,

SINOP, 23 DE AGOSTO DE 2017