

Lavras, 24 de abril de 2014

*Dr. Emilson França de Queiroz*

Editor Chefe da Revista Pesquisa Agropecuaria Brasileira

Prezado Editor

Estou encaminhando a V.Sa o artigo com título **“Mycorrhizal arbuscular fungi and aggregation of soil in "Campos de Murundú" and agricultural areas”** sob minha co-autoria para ser submetido a avaliação e, em sendo aprovado, publicado nesta importante revista.

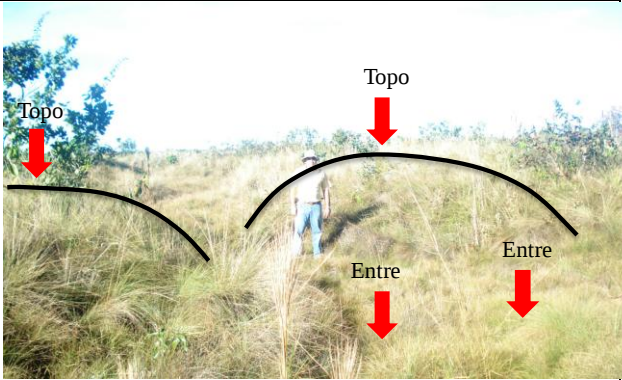
O presente artigo trata de um tema de extrema importante, para Centro Oeste, onde grandes extensões de áreas sob a fitofisionomia **“campos de murundus”** foram convertidos em áreas agrícolas, as quais não possuem, até o momento, estudos sobre do impacto da agricultura nos atributos físicos, químicos e biológicos do solo. Em 2009, o CNPq através do edital 442008 MCT/CNPq/CT-Agro/CT-Hidro/MAPA-SDC-SPAE nº 44/2008 - Recuperação de Áreas Degradadas aprovou projeto sob este tema e que propiciou a execução deste artigo.

Essas fitofisionomias, atualmente protegidas por lei no estado de Goiás, possuem funções ecológicas importantes como a manutenção de carbono no solo, da dinâmica da água na microbacia onde estão inseridas e de manutenção da biodiversidade da fauna e flora além de outras funções ainda não conhecidas.

No estado de Goiás, essas áreas representam mais de 10 % dos solos principalmente na região maior produtora de grãos (Sudoeste goiano). Apesar das extensas áreas convertidas e de atualmente estarem protegidas por lei (no estado de Goiás) não há relatos na literatura sobre a avaliação dos atributos físicos, químicos e biológicos do solo sendo este o primeiro relato sobre este tema.

Dentre os atributos biológicos os fungos micorrízicos arbusculares possuem papel de destaque devido os “serviço ecológicos” que executam no solo, dentre eles sua contribuição na agregação do solo, sendo, portanto o primeiro relato sobre diversidade de FMAs em função das áreas convertidas e de campos de murundus e de diferentes classes de agregados. Portanto, estou encaminhando este artigo a PAB, por entender que o artigo possui informações importantes e a PAB representar um importante meio de divulgação da nossa Ciência Agrárias.

Abaixo segue algumas fotos com o intuito de fornecer informações sobre esta fitofisionomia tema central deste artigo

|                                                                                                                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                        |
| <p>Figura 1. Imagem do Google, mostrando as áreas estudadas. As linhas retas são os drenos.</p>                          | <p>Figura 2. Mostra o topo dos murundús (TM) e entre os murundús (EM).</p>                                                               |
|                                        |                                                       |
| <p>Figura 3. Drenos, na época seca (esquerda) e chuvosa (direita). Necessário para utilização agrícola destas áreas.</p> | <p>Figura 3. Áreas estudadas antes da coleta de inverno com a cultura do milho safrinha (direita) e no momento da coleta (esquerda).</p> |

Coloco-me a disposição para quaisquer informações e esclarecimentos.

Atenciosamente,

Autor