



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA - FAAZ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL - PPGAT

Nome: Diagnóstico da qualidade (química, físico hídrica e microbiológica) de solos Mato-Grossense e sua relação com a produtividade nas lavouras de soja e milho

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Descrição:

O aumento da produtividade de grãos foi possível devido elevação do nível tecnológico do sistema de produção e aumento do uso de insumos. Contudo, atualmente, a estagnação na produtividade de grãos em solos mato-grossenses tem despertado atenção e representa um grande nicho para realização de pesquisas para avaliar o quanto dessa estagnação é influenciada pela qualidade (química, física, físico-hídrica e microbiológica) dos solos cultivados no estado de Mato Grosso. Desta forma, o presente projeto tem como objetivo geral diagnosticar a qualidade do solo (química, física, físico-hídricas e microbiológica) dos solos do cerrado mato-grossense e avaliar sua relação com a estagnação da produtividade das lavouras de soja e milho no estado de Mato Grosso. Para tal foram estabelecidos os seguintes objetivos específicos: a) Caracterizar, por meio dos atributos químicos, físicos, físico-hídricas e microbiológicos, os solos cultivados com soja e milho nas diferentes regiões produtoras do estado de Mato Grosso; b) Estabelecer índices de qualidade do solo baseados na integração de seus atributos químicos, físicos, físico-hídricos e microbiológicos; e c) Avaliar a relação entre os índices de qualidade do solo e as produtividades de soja e milho para as macrorregiões produtoras do estado de Mato Grosso.

Equipe:

Daisy Rickli Binde	Discente – Doutorado
Eduardo Guimaraes Couto	Docente – PERMANENTE
Emilio Carlos de Azevedo	Participante Externo
Jhonathann Willian Furquin da Silva	Discente – Doutorado



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA - FAAZ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL - PPGAT

Milton Ferreira de Moraes	Docente – PERMANENTE
Oscarlina Lucia dos Santos Weber	Docente – PERMANENTE, PERMANENTE
Ricardo Santos Silva Amorim (Responsável pelo Projeto)	Docente – PERMANENTE, PERMANENTE

Financiadores:

FUNDO DE APOIO A CULTURA DA SOJA - FACS - (Convênio nº 017/FUFMT/2010)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO
--	--------------------------

PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO
Agricultura
Tropical