

Análise de estoque de carbono na matéria orgânica associada aos minerais e déficit de saturação de carbono em diferentes sistemas de plantio da soja em cultivo tropical

Isabela Formagio da Silva, Gustavo Franco de Castro, Izabella Marani Martins Araújo, Rúbia Lourenço Senju, Otávio Augusto Caixeta Pereira, Pedro

Franzé Pessolo
ODS2/Pesquisa

Introdução

O estoque de C associado ao déficit de saturação de carbono (DSC) permitem estimar a capacidade do solo em reter o C adicional oriundo das práticas de manejo.

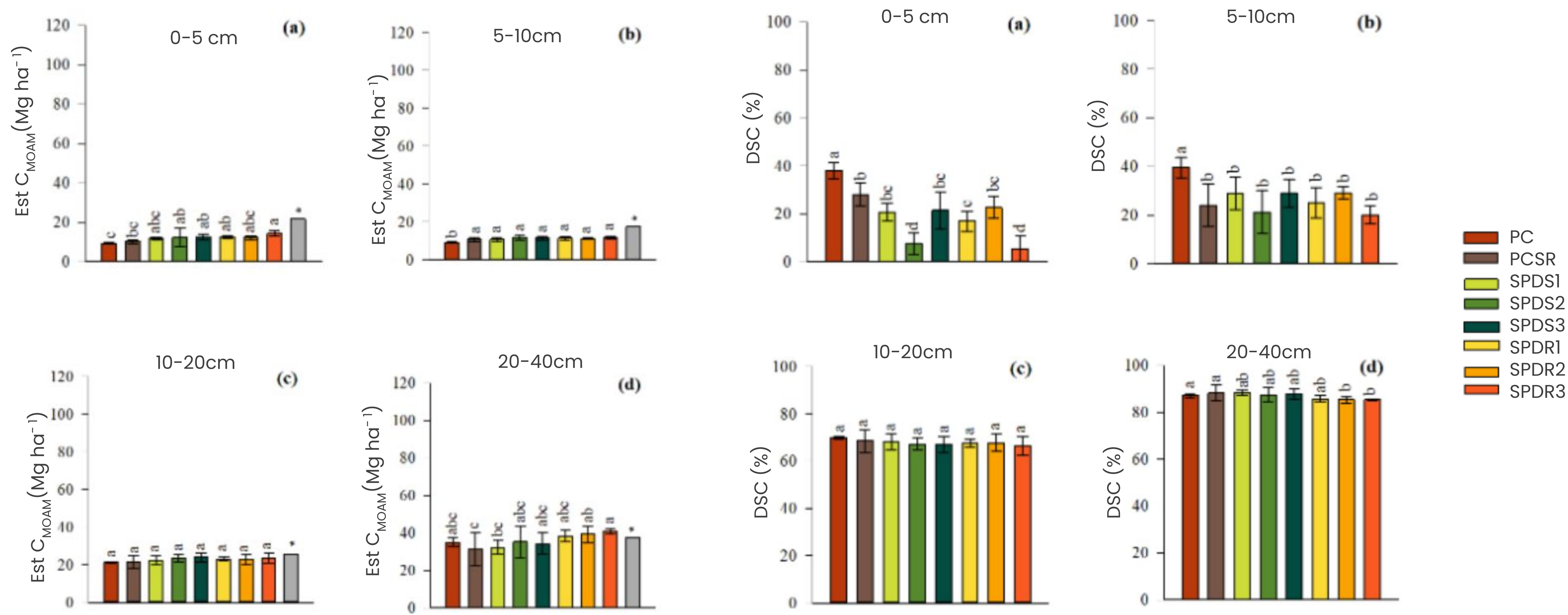
Objetivos

Avaliar o estoque de C na fração da matéria orgânica do solo associada aos minerais ($Est C_{MOAM}$) e o déficit de saturação de carbono (DSC) em áreas cultivadas com soja sob plantio convencional (PC) e diferentes arranjos de sistema de plantio direto (SPD), em sistema de cultivo tropical.

Material e Métodos

ID	Primeiro ano		Segundo ano		Terceiro ano	
	Safra	Safrinha	Safra	Safrinha	Safra	Safrinha
PCSR	Soja	Pousio	Soja	Pousio	Soja	Pousio
SPDS1	Soja	Milheto	Soja	Milheto	Soja	Milheto
SPDS2	Soja	Braquiária	Soja	Braquiária	Soja	Braquiária
SPDR1	Soja	Milheto	Soja	Crotalária	Milho+Braquiária	
SPDR2	Soja	Crotalária	Milho+Braquiária		Soja	Crotalária
SPDR3	Soja	Crotalária	Soja	Milho+Braquiária		Braquiária
SPDS3	Soja	Milho	Soja	Milho	Soja	Milho
PC	Soja	Pousio	Soja	Pousio	Soja	Pousio

Resultados



Apoio Financeiro



Conclusões

O SPD é uma estratégia importante para aporte de C no solo, beneficiando não apenas ele mas também as plantas nele cultivadas.