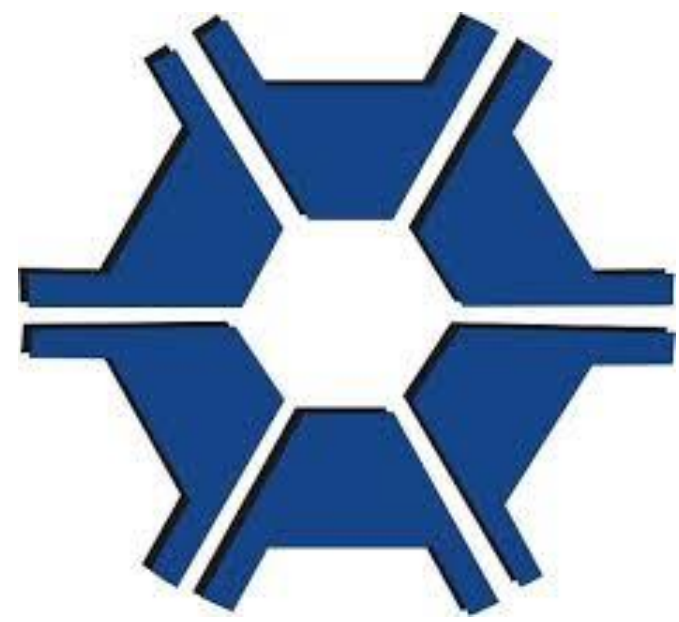


CHERNOSSOLOS E A VEGETAÇÃO DO CAMPUS UNIDEAU



CONTI, Hiury;¹ AVILA Cledir¹; FERREIRA, Matheus¹; SCHERER, Felipe¹.

matheusebf@outlook.com

FARIAS, Márcio Espinosa²; MARTINS, Leonardo Alves²; SCHUMACHER, Luciane de Paula²; COSTA, Rodrigo Fagundes²; KRUEL, Izabele Brandão².

¹Acadêmicos do Curso de Agronomia da UNIDEAU

²Professores do Curso de Agronomia da UNIDEAU



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

Introdução

Os solos são de extrema importância para a vida na Terra, ele é qualquer parte da superfície terrestre. No ponto de vista agrônomo o solo deve estar equilibrado com sua estrutura química, física e biológica em perfeito estado de conservação, para que possa disponibilizar a quantidade ideal de sais minerais e nutrientes para que as plantas que nele habitam possam se desenvolver plenamente para seu ápice produtivo.

Objetivo

Analisar e avaliar os solos classificados como Chernossolos

Material e Métodos

Este trabalho é fruto de levantamento bibliográfico sobre os Chernossolos, são solos de desenvolvimento não muito avançado, originários de rochas ricas em cálcio e magnésio e presença de minerais esmectíticos que conferem alta atividade da argila e eventual acumulação de carbonato de cálcio, promovendo reação aproximadamente neutra ou moderadamente ácidos a fortemente alcalinos, com enriquecimento em matéria orgânica.

Resultados e Discussão

Foi analisado o ponto de vista agrônomo, que analisa a qualidade do solo equilibrado com suas estruturas: física, química e biológica, em perfeito estado de conservação para que se possa atingir a sua capacidade produtiva.

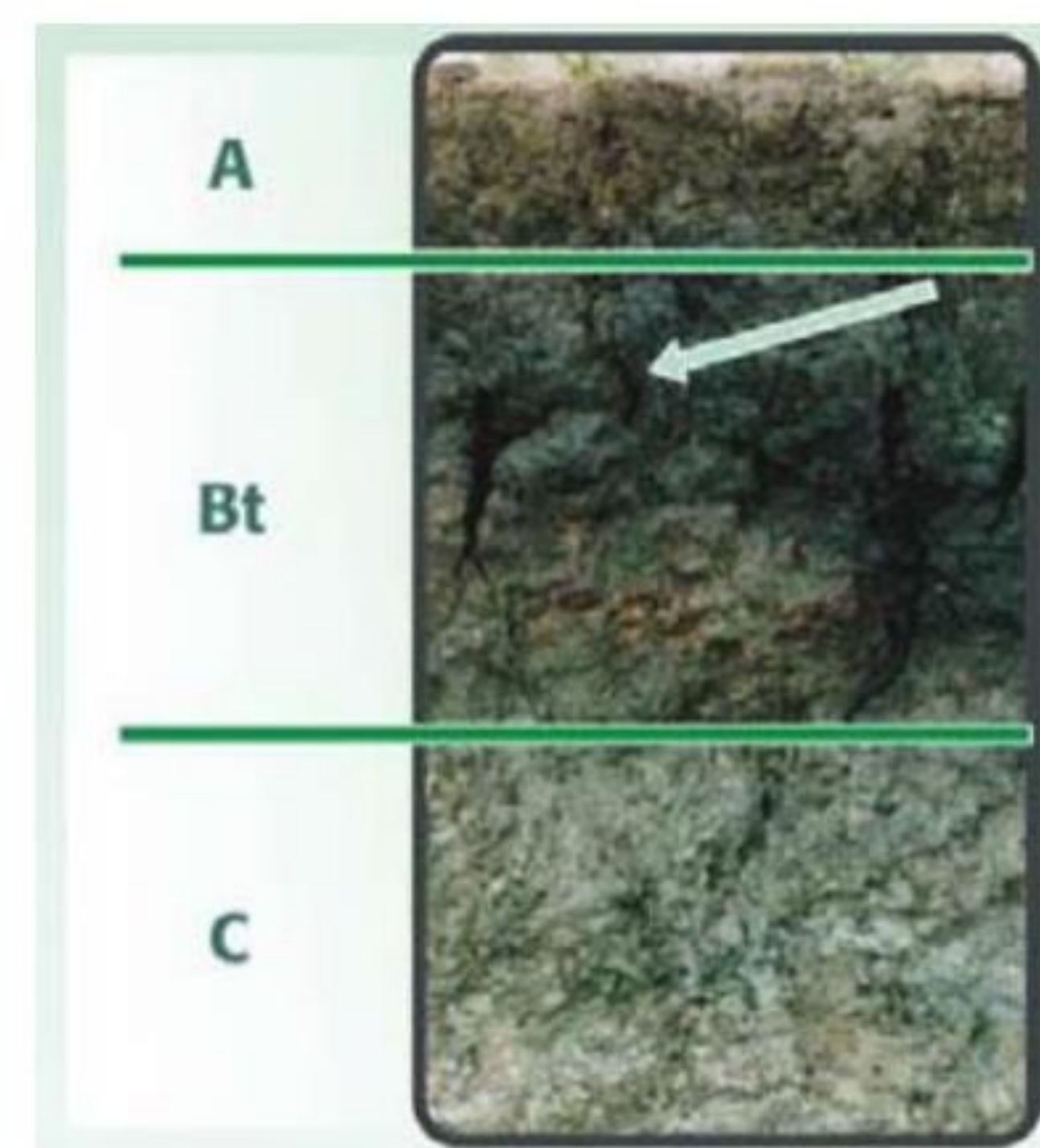


Figura 1 - Chernossolo com caráter vértico da unidade Bagé. A seta mostra as fendas no horizonte Bt, resultantes do caráter vértico. Fonte: Streck et al., (2008)

Tabela 1 - Exemplos de classes de Chernossolos encontradas no RS e possível equivalência com denominações regionais do levantamento de reconhecimento de solos do RS (Brasil, 1973).

Classe de solo	Unidade de Mapeamento
Chernossolo Ebânico órtico típico	Vila
Chernossolo Ebânico carbonático vértico	Uruguaiana
Chernossolo Argilúvico férrico típico	Ciríaco
Chernossolo Háptico órtico vértico	Ponche Verde
Chernossolo Háptico órtico típico	Seival

Fonte: Classificação e vocação de uso das terras.

Conclusão

É possível estimar que o Chernossolo, apesar de estar em apenas aproximadamente 0,5 do território nacional. E no estado do Rio Grande do Sul, encontrado na região da Campanha e Fronteira Oeste, está classificado como Chernossolo Ebânico e Argilúvios. São altamente férteis e apropriados para o cultivo de diversas culturas como: arroz irrigado, trigo, feijão e soja