

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE LATOSSOLOS VERMELHOS SOB DIFERENTES TIPOS DE USO EM CERES-GO

¹Raphael Xavier Costa; ²Debora Regina Marques Pereira; ³Roriz Luciano Machado

¹Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres; Estudante de Agronomia, bolsista PIBITI/IFGoiano; raphaelxavier12@gmail.com. ²Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Agronomia; Ceres; Ceres; Estudante de Agronomia, bolsista PIBITI/CNPq; deboraagronomia@gmail.com. ³Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Agronomia; Ceres; Professor do IFGoiano Câmpus Ceres; Roriz.machado@ifgoiano.edu.br.

RESUMO

Introdução: As propriedades químicas do solo fornecem informações sobre a dinâmica e disponibilidade de nutrientes e como componentes da produtividade agrícola podem ser usados para avaliar a qualidade do solo. Nesse sentido, solos com pH elevado, geralmente apresentam altos teores de Ca, Mg, P e saturação por bases e baixos teores de H + Al e Al. A matéria orgânica do solo (MOS) é um bom indicador pois afeta a capacidade de troca catiônica (CTC) e disponibilidade de nutrientes, estabilidade de agregados e atividade microbiana. **Objetivo:** O trabalho objetivou avaliar o uso do solo sobre as características químicas em Latossolos Vermelhos na microbacia do córrego água azul, Geres-GO. **Métodos:** O delineamento estatístico utilizado foi o inteiramente casualizado em arranjo fatorial do tipo 4 (áreas) x 3 (profundidades) com 5 repetições. As áreas avaliadas foram culturas anuais (cultivo convencional), monocultura de cana-de-açúcar, pastagem de brachiária e floresta secundária (testemunha). As profundidades coletadas foram de 0 a 5, 10 a 20 e 20 a 30 cm em cada tratamento. **Resultados e Discussão:** Como resultados a área de culturas anuais apresentou maior teor de P que os demais tratamentos. Em relação a MOS os menores valores foram verificados nas áreas de cana-de-açúcar e culturas anuais. O V% foi afetado positivamente apresentando valores superiores nos demais usos comparado aos encontrados na mata. O K foi afetado positivamente apresentando valores superiores a área de mata. O cálcio está diminuído no uso de cana, pasto e culturas. O Mg está sendo reduzido na área de culturas. **Conclusões:** Conclui-se que os usos sob culturas anuais e cana-de-açúcar foram os usos com maior degradação, e portanto, se colocam como prioritários na adequação do manejo para reverter essa situação.

Palavras Chave: Uso de manejo; Conservação do solo; Fertilidade.

Apoio Financeiro: PIBITI/IFGoiano.