

Condutividade hidráulica não saturada de tecno-solo construído com subproduto da concentração de bauxita condicionado com adubação orgânica e plantas de cobertura

OLIVEIRA, A.P.M.; VIEIRA, M.C.S.; FERREIRA, M.A.; PAIVA, J.M.P.; TEIXEIRA, R.S.

ODS: 12 - Categoria: Pesquisa

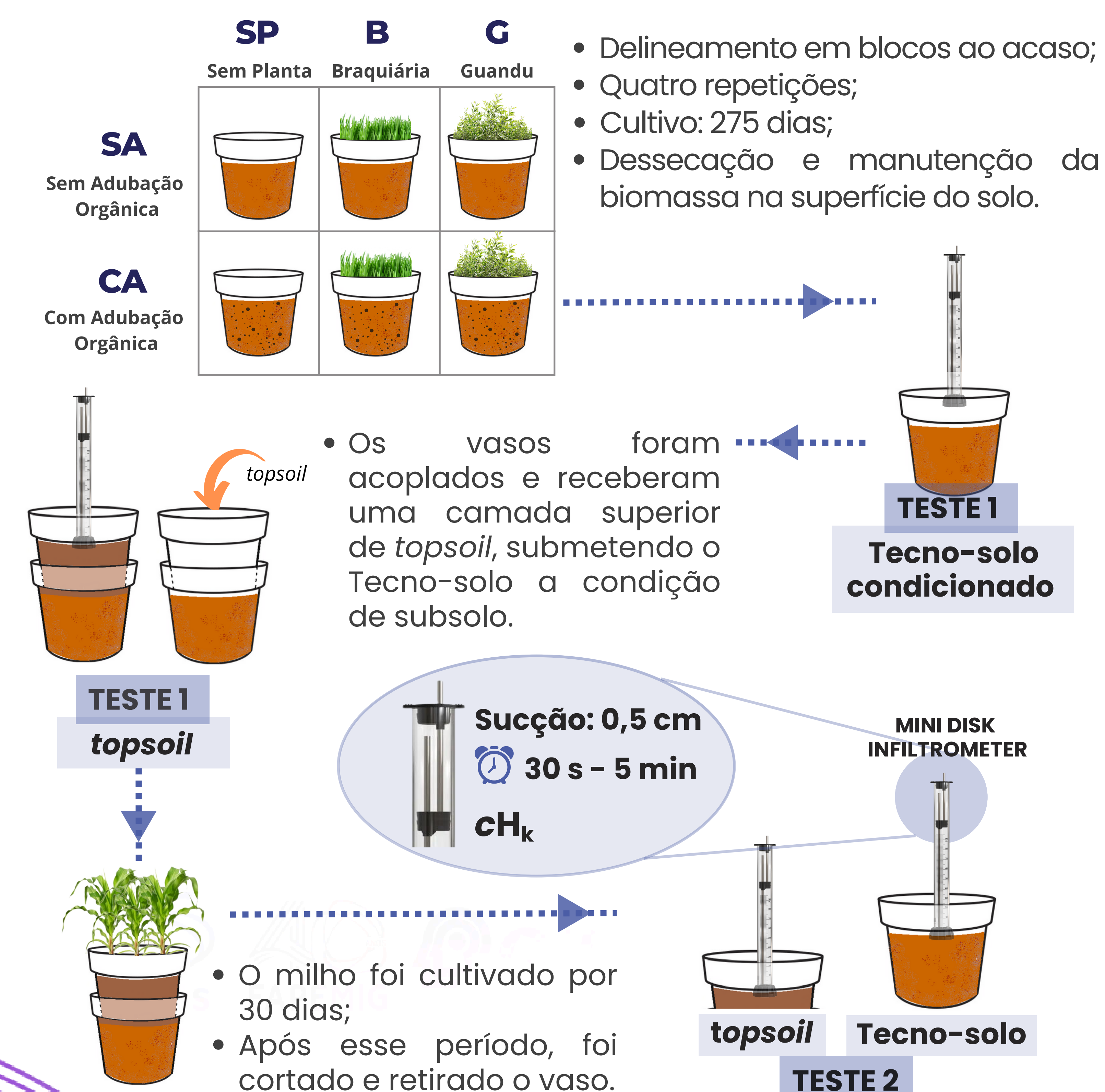
Introdução



Objetivos

Analisar a condutividade hidráulica não saturada do Tecno-solo construído com subproduto da concentração da bauxita, previamente condicionado com adubação orgânica e plantas de cobertura.

Material e Métodos ou Metodologia



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

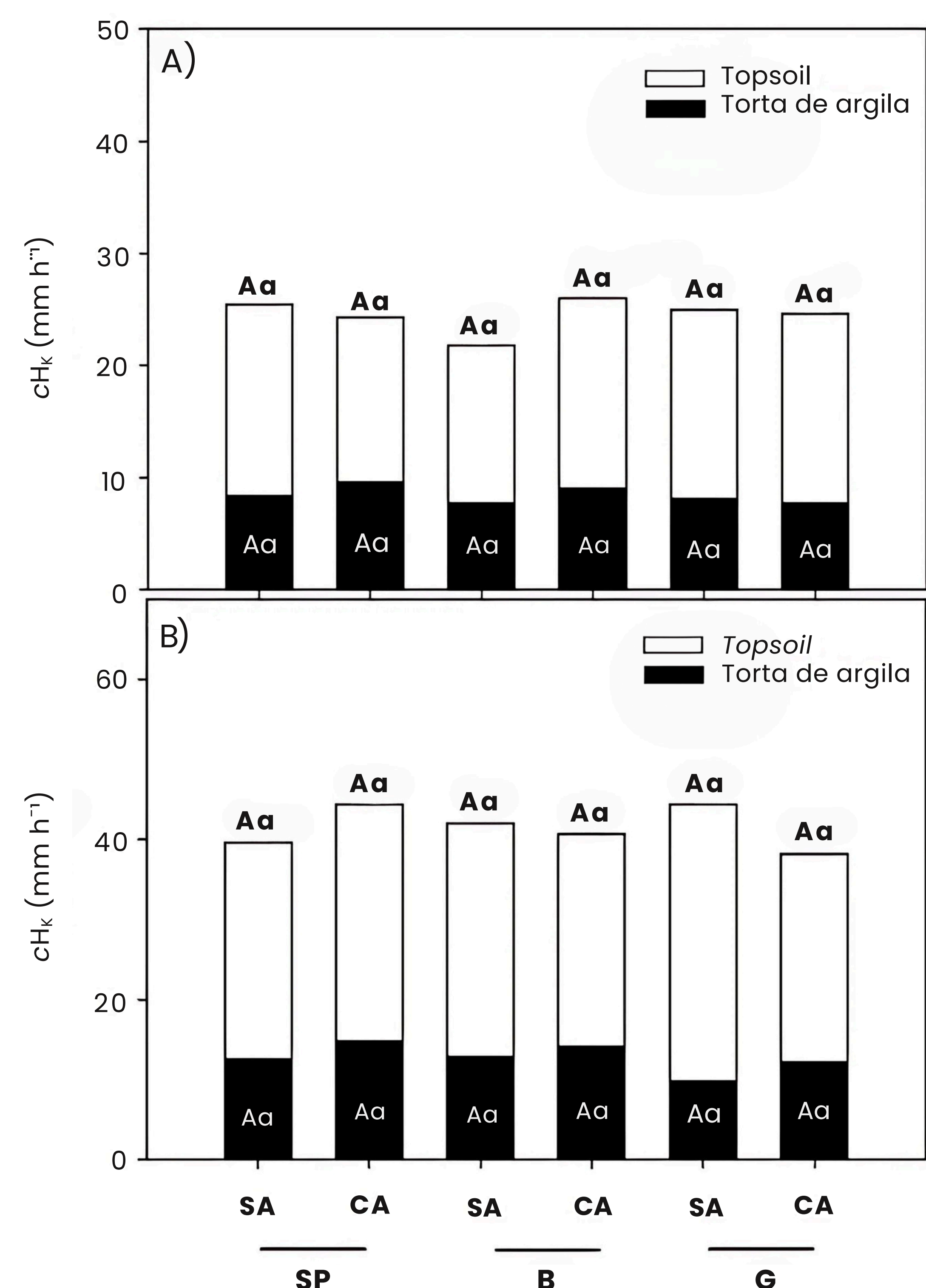


Figura 1 - Condutividade hidráulica não saturada da torta de argila 1 e topsoil. Letras maiúsculas iguais não apresentam diferenças entre as adubações dentro de cada nível de planta de cobertura, enquanto letras minúsculas iguais não apresentam diferenças entre plantas de cobertura dentro de cada nível de adubação pelo teste Tukey a 5%.

Conclusões

A torta de argila 1 requer melhorias estruturais mais significativas para seu uso em larga escala como componente de Tecno-solos, pois sua descontinuidade hidráulica pode reduzir a infiltração de água e aumentar os riscos associados à sua aplicação em campo.

Bibliografia

SILVA, G.J.; MAIA, J.C.S. & BIANCHINI, A. Crescimento da parte aérea de plantas cultivadas em vaso, submetidas a irrigação subsuperficial e a diferentes graus de compactação de um Latossolo Vermelho-Escuro distrófico. R. Bras. Ci. Solo, n. 30 p. 31-40, 2006.

Apoio Financeiro