



314– PRODUTIVIDADE DE BATATA-DOCE COM APLICAÇÃO DE FONTES DE CÁLCIO E MAGNÉSIO DE ALTA REATIVIDADE NO PLANTIO

BEATRIZ VIEZEL MORAES¹; PAULO EDUARDO DA SILVA SETTI¹; MATEUS MODESTO BOSISIO¹; ANDRÉ ROBERTO DULOVECI ABDALA¹; EDGARD HENRIQUE COSTA SILVA¹.

¹ UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA- UNOESTE, CAMPUS 2- PRESIDENTE PRUDENTE, SP

INTRODUÇÃO

A batata-doce tem destacada importância para a região do Oeste Paulista. Em geral, o cultivo é realizado em áreas arrendadas de reforma de pastagem. Com pouco tempo hábil para realizar calagem com produtos convencionais, os produtores têm utilizado materiais corretivos e condicionadores de solo de alta reatividade para suprimir os problemas com acidez e fornecer cálcio e magnésio. Todavia, o desempenho desses corretivos e condicionadores em batata-doce ainda não foi amplamente estudado.

O objetivo foi avaliar o desempenho agronômico de batata-doce com a aplicação de corretivos e condicionadores de solo aplicados no preparo das leiras.

METODOLOGIA

DBC, fatorial 2x8 com 4 repetições.

Duas cultivares (canadense e mineirinha) e 7 produtos (calcário dolomítico, Geox Ultra®, Calcipril®, Dologesso®, Calfétil®, Isofertil® e Camag®) e a testemunha.

Colheita aos 150 dias

Avaliação de produtividade total e comercial

RESULTADOS E CONCLUSÕES

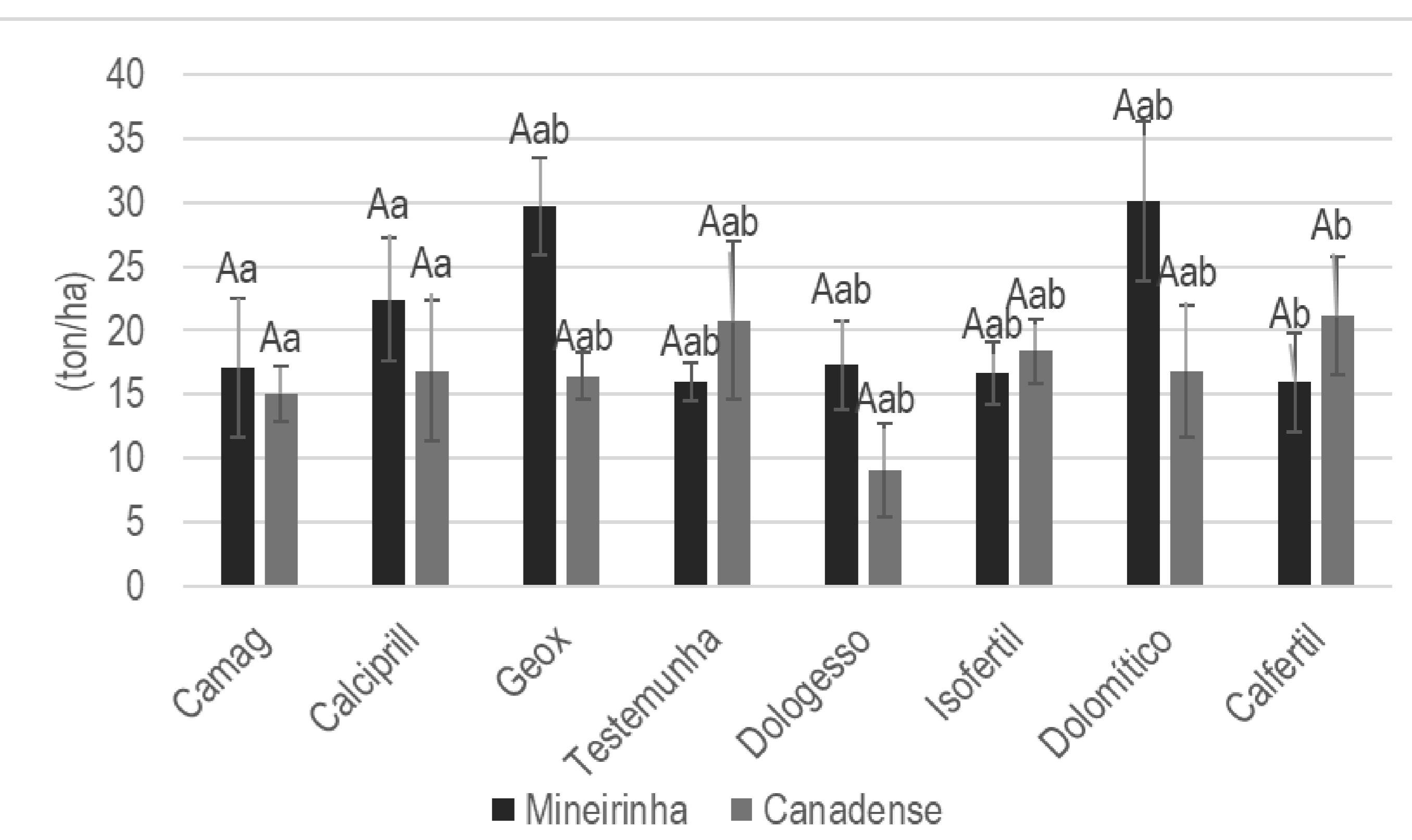


Figura 1: Produtividade total das cultivares de batata-doce em função dos produtos corretivos e condicionadores do solo. Letras maiúsculas iguais não apresentam diferença entre as cultivares e as letras minúsculas iguais não apresentam diferenças entre os tratamentos.

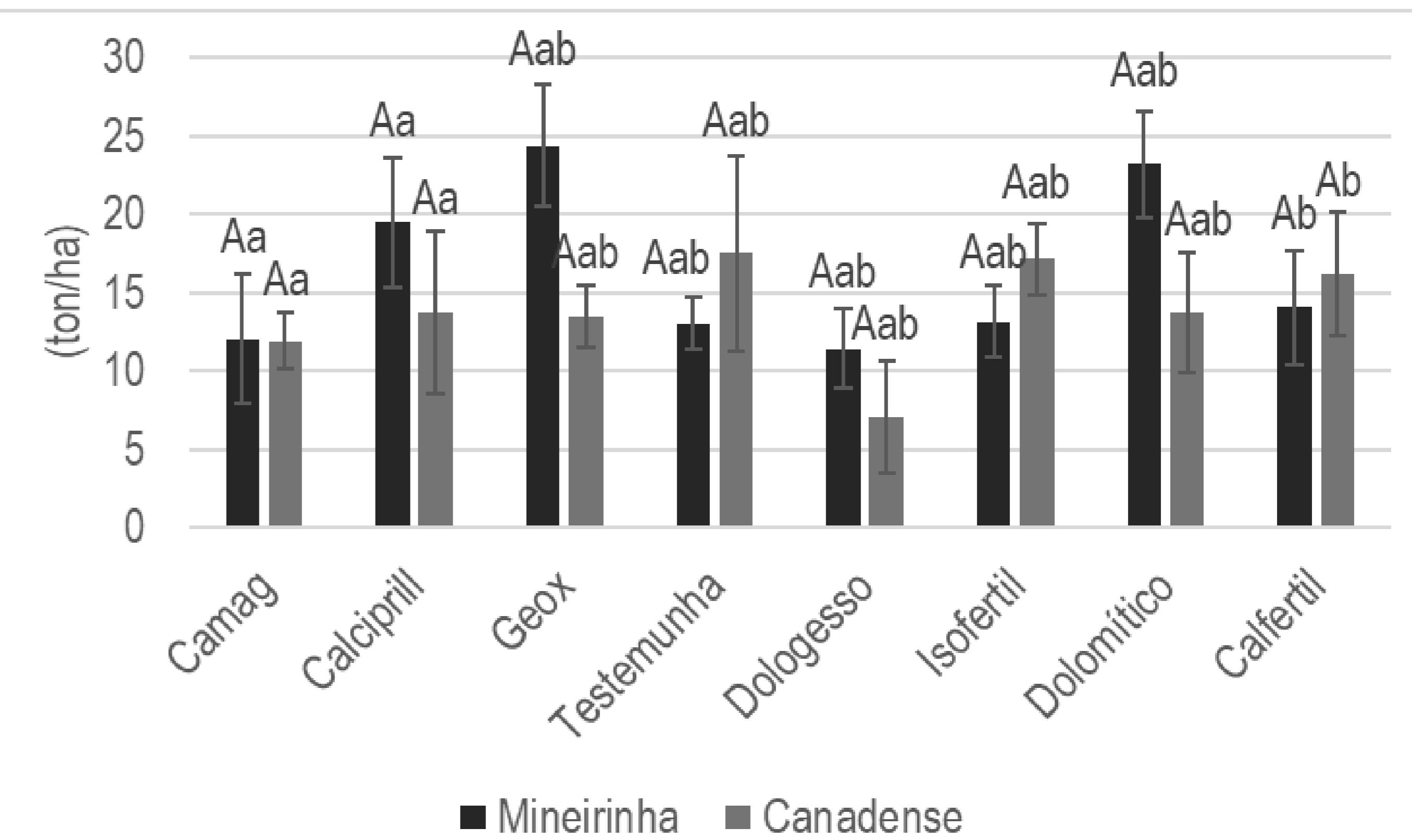


Figura 2: Produtividade comercial das cultivares de batata-doce em função dos produtos corretivos e condicionadores do solo. Letras maiúsculas iguais não apresentam diferença entre as cultivares e as letras minúsculas iguais não apresentam diferenças entre os tratamentos.

Calcipril® e Camag® apresentaram resultado superior a Calfertil® para produtividade total e comercial, entretanto os demais tratamentos não apresentaram diferenças entre si. Os corretivos e condicionadores, exceto Calcipril® e Camag® não propiciaram incremento de produtividade nas condições avaliadas.

AGRADECIMENTOS



Unoeste

CNPq