

MORAES, BV; SETTI, PE da S; BOSISIO, MM; ABDALA, ARD; SILVA, EHC. 2024. Produtividade de batata-doce com aplicação de fontes de cálcio e magnésio de alta reatividade no plantio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Produtividade de batata-doce com aplicação de fontes de cálcio e magnésio de alta reatividade no plantio

Beatriz Viezel Moraes^{1*}; Paulo Eduardo da Silva Setti¹; Mateus Modesto Bosisio¹; André Roberto Duloveci Abdala¹; Edgard Henrique Costa Silva¹

¹UNOESTE – Universidade do Oeste Paulista, Centro de Estudos em Olericultura e Fruticultura do Oeste Paulista, CEP: 19067-175, Presidente Prudente – SP, Brasil; beatrizviezel.bv@gmail.com; pe977885700@gmail.com; mateusbosisio@gmail.com; andreabdala@gmail.com; edgard@unoeste.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

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 agrônomico de batata-doce com a aplicação de corretivos e condicionadores de solo aplicados no preparo das leiras. Adotou-se delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 2x8 com quatro repetições. O primeiro foi constituído dos genótipos ‘Canadense’ e ‘Mineirinha’. O segundo fator foi constituído de sete corretivos e condicionadores incorporados à leira logo antes o plantio (calcário dolomítico, Geox Ultra[®], Calcipril[®], Dologesso[®], Calfertil[®], Isofertil[®] e Camag[®]) e um controle sem qualquer aplicação. Aos 150 dias após o plantio, avaliou-se a produtividade das raízes tuberosas. Os dados foram testados, transformados pela raiz quadrada e avaliados no Teste T. Não houve interação significativa entre os fatores. As cultivares não diferiram quanto a produtividade total e comercial. 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.

PALAVRAS-CHAVE: *Ipomoea batatas* (L.) Lam., acidez do solo, cálcio, magnésio, nutrição.

AGRADECIMENTOS

PIBIC/CNPq/UNOESTE e Centro de Estudos em Olericultura e Fruticultura do Oeste Paulista (CEOFOP).