

Solicitação #177812

ABERTURA 05/08/2024 09:32
SERVIÇO CERAT - Centro de Raízes e Amidos Tropicais / Projetos de pesquisa e extensão
SOLICITANTE Leandro Tropaldi - l.tropaldi@unesp.br - 6200114
LOCAL Diretoria / FCAT



Níveis *

Graduação

Informações do Projeto *

Pesquisa

Orgão de Fomento *

IC

Data de Início *

01/08/2024

Término Provável *

31/08/2025

Orientador *

Leandro Tropaldi

Título *

Uso de clomazone em batata-doce: Seletividade e controle de plantas daninhas

Resumo *

Devido as poucas informações sobre a resposta de herbicidas em genótipos de batata-doce cultivados no Brasil, esse projeto tem por objetivo verificar a seletividade e controle de plantas daninhas de clomazone em cultivares de batata-doce, buscando verificar se existe diferenças nas respostas relacionadas as cultivares utilizadas e a faixa de dosagem do herbicida. O experimento será conduzido entre agosto de 2024 a agosto de 2025 na FCAT/Unesp – Câmpus de Dracena em delineamento de blocos ao acaso, com oito tratamentos em esquema fatorial 2x4 e quatro repetições. Os tratamentos serão compostos por duas cultivares de batata-doce (Canadense e UNESP Maria Eduarda), quatro doses de clomazone (0, 540, 1080 e 2160 g i.a. ha-1) aplicadas em pré-emergência das plantas daninhas e após o plantio das ramas de batata-doce. Será avaliado o controle de plantas daninhas, fitointoxicação e índice e clorofila ao 7, 14, 21, 28, 35 e 60 dias após aplicação dos herbicidas. Na colheita será determinado o número, peso médio, produtividade, teor de matéria seca, açúcares e amido das raízes tuberosas. Os dados serão submetidos a análise de variância (ANOVA) pelo teste F (P≤0,05). Os efeitos dos tratamentos do primeiro fator serão comparados pelo teste de comparação de médias de Tukey ao nível de significância de 5%, ao passo que o efeito do segundo fator (dosagens) será ajustado uma curva de resposta, conforme o padrão do comportamento dos dados. As análises serão realizadas por meio do software R e pacotes específicos.

Membros da Equipe (Preencher com nome e função) *

Orientador: Leandro Tropaldi Discente: Rháira Uzae Rosso

Local do Projeto *

FCAT/Unesp - Câmpus de Dracena

Serviço demandado durante a pesquisa *

Auxílio com mão-de-obra e insumo no plantio, desenvolvimento e colheita do experimento. Plantio: auxilio na obtenção de ramas de batata-doce, adubo de plantio Desenvolvimento: insumo como adubo de cobertura, inseticida, fungicida e acaricida Colheita: auxilio durante a colheita

Análises de qualidade das raízes de batata-doce. Determinação de amido, de açúcar redutor e te

