

Agronomia

AVALIAÇÃO DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS EM CONDIÇÕES DE ESTRESSE HÍDRICO

Caroline Souto Maior Vigné - 8o módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica PIBIC/CNPQ

Ana Claudia Costa Baratti - Orientador DAG, UFLA - Orientador(a)

Paulo Eduardo Ribeiro Marchiori - Coorientador DBI, UFLA

Daniel Amorim Vieira - Pós-graduando do Programa de Pós-graduação em Fisiologia Vegetal

Taís Teixeira das Neves - Técnica de laboratório, Fisiologia Vegetal

Resumo

A citricultura é uma atividade agrícola de grande relevância econômica, social e ambiental, sendo um campo de intenso desenvolvimento científico. Nesse sentido, um dos enfoques das pesquisas busca conduzir a produção de citros em condições climáticas adversas como, por exemplo, sob estresse hídrico. Com períodos de seca cada vez mais prolongados devido às alterações climáticas, torna-se difícil manter as altas produtividades esperadas para o setor devido à necessidade dos citros em quantidades adequadas de água para o crescimento vegetativo da planta e formação dos frutos. Uma possibilidade para as condições de estiagem é o uso de porta-enxertos tolerantes ao estresse hídrico. A escolha de um porta-enxerto tolerante à seca é uma estratégia importante para garantir a sustentabilidade da citricultura em regiões sujeitas ao estresse hídrico, maximizando a resiliência das plantas e assegurando a produção estável. Assim, objetivou-se com esse trabalho avaliar o desempenho de dois porta-enxertos de citros em condições de estresse hídrico. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Lavras, no Setor de Fisiologia Vegetal. Foram utilizadas mudas de Tangerina Ponkan enxertadas em limoeiro 'Cravo' e citrandarineiro 'Índio', utilizando substrato comercial de casca de pinus. O experimento foi conduzido em delineamento Inteiramente Casualizado (DIC), com 32 plantas no total, sendo 16 plantas com a combinação Ponkan e limoeiro 'Cravo', e 16 plantas com a combinação de Ponkan e citrandarineiro 'Índio'. Cada combinação contou com 4 tratamentos com 4 repetições (4x4). O manejo de irrigação foi definido de acordo com a capacidade de campo do substrato e a distribuição de água de acordo com o estipulado por tratamento. Ainda não se obteve resultados concisos, mas espera-se avaliar o potencial hídrico; a taxa fotossintética; e o metabolismo de enzimas das folhas dos diferentes tratamentos.

Palavras-Chave: citricultura, mudanças climáticas , seca .

Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/9CYU8-bBT0Q?si=7DDqV1fsB3wUDZHb>