

Respostas morfológicas da soja (*Glycine max* L.) a diferentes concentrações de lítio

Victor de Paula Scutari; Cleberson Ribeiro; Amanda Tavares da Silva; Thaís Vida Catini; Fernando Augusto Santos Raggi

Categoria: Pesquisa. Área temática: Dimensões Ambientais: ODS15

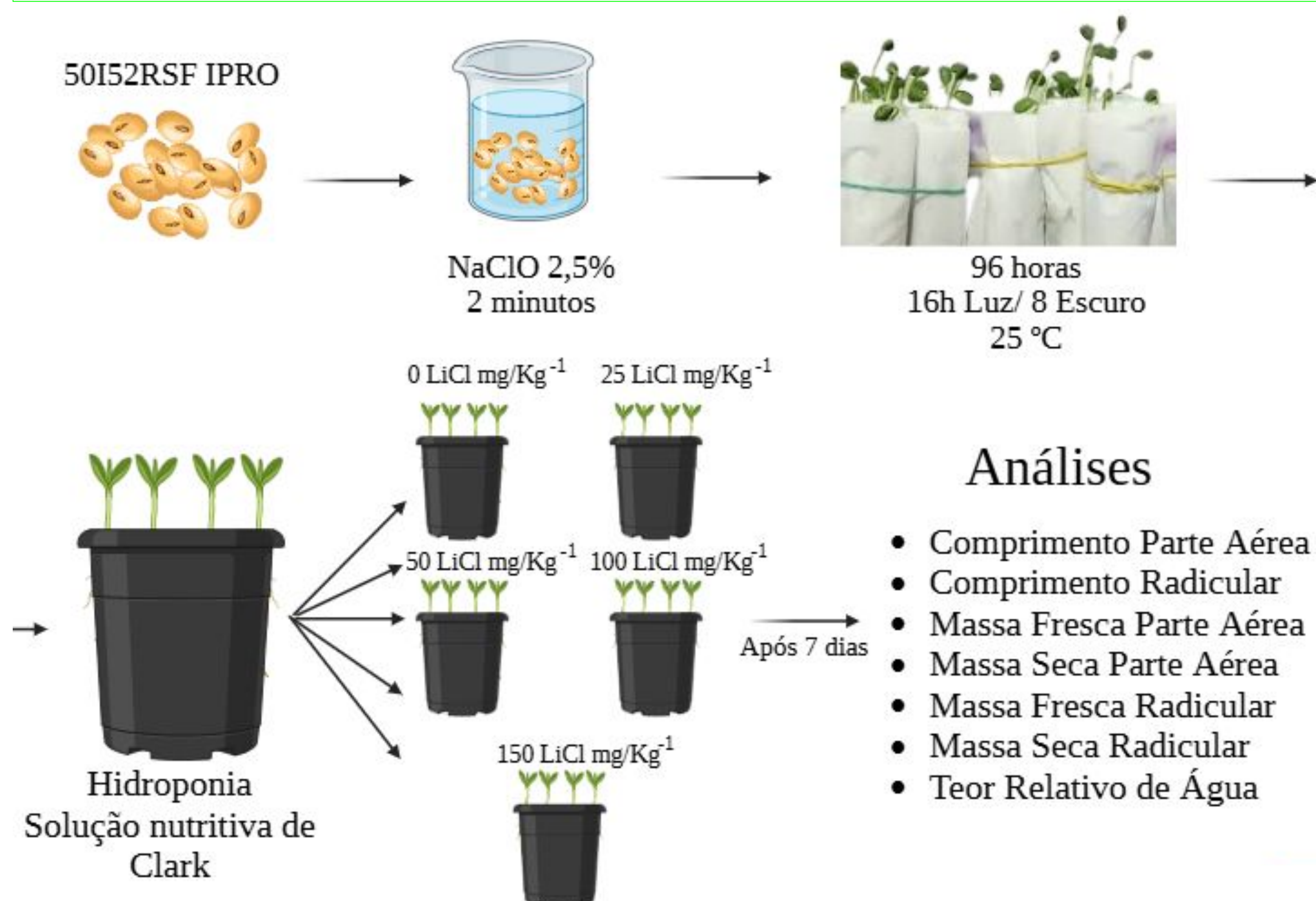
Introdução

Com a crescente demanda por lítio (Li), também cresce a preocupação associada à contaminação ambiental proveniente de todos os processos da cadeia produtora deste metal e ainda às limitadas opções de reutilização e reciclagem. Embora não seja um mineral essencial para as plantas o Li disponível no ambiente pode afetar o crescimento e metabolismo, substituindo cátions essenciais em diversas membranas e sítios enzimáticos, alterando e prejudicando seu desenvolvimento vegetativo.

Objetivos

Avaliar os efeitos de diferentes concentrações de Li sobre os parâmetros morfológicos de plantas de soja cultivadas sob hidroponia.

Material e Métodos ou Metodologia



Apoio Financeiro



Resultados

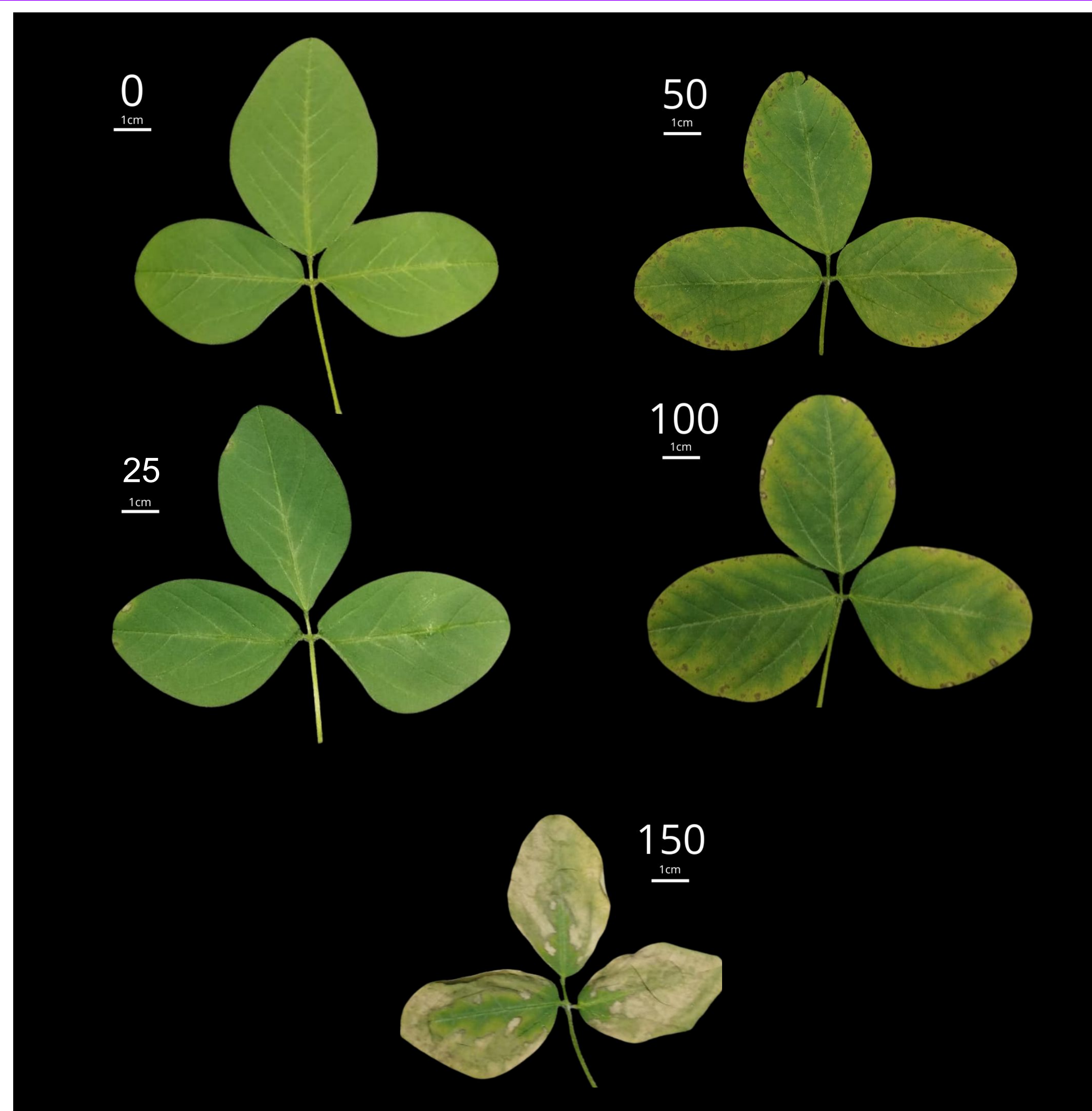


Imagem 1: Trifólios de indivíduos de soja em cada tratamento (0, 25, 50, 100, 150 mg/Kg⁻¹) ao final do experimento (cinco dias).

Conclusões

Ao realizar as análises estatísticas não foi encontrado resultados significativos para as variáveis, isto por conta da necessidade de encerrar o experimento antes do prazo (cinco dias) devido aos consideráveis danos morfológicos aos indivíduos dos tratamentos com altas concentrações (Imagem 1). Estes resultados evidenciam a importância de mais estudos focados em entender os efeitos morfofisiológicos da presença de Li em cultivares essenciais para o Brasil.

Bibliografia

Aponte a
câmera do seu
celular para o
QR Code

