

Agronomia

Benéficos da aplicação de selênio em plantas de babaneira

AMARA LANA DE ABREU - 8o módulo de Agronomia, UFLA, PIBIC.

MARTHA CRISTINA RAMOS PEREIRA - Coorientador DAG, UFLA

LEILA APARECIDA PIO - Orientador DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O cultivo de banana tem se destacado devido a sua grande importância econômica, gerando vários empregos diretos e indiretos. A fruta é consumida em larga escala por pessoas de todas as classes sociais, em todo o mundo. Assim, trata-se de um produto agrícola passível de ser utilizado com a finalidade de biofortificação. Esse processo consiste no aumento do teor de um elemento em partes comestíveis da planta, visando a suplementação alimentar de populações desfavorecidas. Dessa forma, objetivou-se avaliar o efeito de fontes inorgânicas de selênio (selenato e selenito) e dosagens de aplicação via solo (SL), foliar (FL), em inflorescências (INF) ou cachos (CH). Para as análises estatísticas foram ajustados modelos lineares simples para o experimento fatorial incompleto em blocos casualizados completos. As doses utilizadas em cada via foram de 0g/ha, 150g/ha e 300g/ha. Uma fração de 40 das 4802 combinações possíveis deste fatorial foi aleatorizada em blocos incompletos (seis blocos de nove parcelas). Foram avaliadas variáveis de qualidade, produção e teor de selênio nos frutos de bananeiras Prata Anã (Clone Gorotuba), cultivadas em campo. As doses de selênio influenciaram positivamente no teor e acúmulo desse elemento nos frutos de bananeira, assim como em parâmetros de qualidade dos frutos, como firmeza, teor de sólidos solúveis e acidez. Pode-se concluir, que é viável o uso da biofortificação de frutos de bananeiras Prata Anã (Clone Gorotuba) em campo, utilizando como fonte principal o selenato de sódio, aplicado diretamente no cacho das plantas.

Palavras-Chave: banana, biofortificação, selenio.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/lcBCbzwyhmM>