

Agronomia

## **RESPOSTAS DE LINHAGENS DE SOJA EM DIFERENTES ÉPOCAS E CONCENTRAÇÕES DE TIBA (Ácido 2,3,5-triiodobenzóico)**

Raphael Rodrigues Pereira - 9º período de Agronomia, UFLA, Bolsista.

Allyson Gabriel Santos de Paula - Mestrando do Departamento de Biologia, UFLA.

Marcelo Araújo Junqueira Ferraz - Doutorando do Departamento de Agricultura, UFLA

Júlia Silva Passos dos Santos - 9º período de Agronomia, UFLA

Carlos Henrique de Souza - Doutorando do Departamento de Biologia, UFLA

Adriano Teodoro Bruzi - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA. –  
adrianobruzi@ufla.br Orientador. - Orientador(a)

### **Resumo**

O emprego de reguladores de crescimento na soja tem aumentado, contudo a falta de estudos sobre doses e épocas de aplicação ainda leva a manejos empíricos. Desta forma, objetivou-se avaliar a resposta de genótipos de soja a diferentes doses e épocas de aplicação do regulador de crescimento, ácido 2,3,5-triiodobenzóico (TIBA) e o impacto nas características de interesse agrônomo, como produtividade (PROD), acamamento (ACAM), peso de mil grãos (PMG) e altura de plantas (ALT). O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia da UFLA, durante a safra 2024/2025. Adotou-se o delineamento de blocos completos casualizados em esquema de faixas, com quatro repetições, com a aplicação do regulador dentro das faixas contendo os genótipos. As parcelas foram contituídas por 4 linhas de 5 metros, com espaçamento de 0,6 metro, sendo os genótipos utilizados as seguintes cultivares: VCUPREC1, UFLA6301RR, Exata I2X e Lança IPRO semeados em faixas, e posteriormente submetidas a diferentes doses de aplicação, 300 mL ha<sup>-1</sup>, e 500 mL.ha<sup>-1</sup> em V4, 300+300 mL.ha<sup>-1</sup> em V4+V6 e controle. A aplicação foi realizada por meio de pulverizador costal pressurizado por CO<sub>2</sub>, com vazão de 200 l.ha<sup>-1</sup>, e quatro bicos tipo leque. Os dados foram submetidos a análise de variância, adotando o teste F, e posteriormente agrupadas pelo teste skott-knott, ambas utilizando o nível de significância de 5%, no ambiente R. O caráter ACAM, reduziu significativamente com a aplicação do TIBA, em relação ao controle, com as doses não diferindo entre si. Também houve decréscimo significativo da ALT, destacando-se as doses de 500 mL.ha<sup>-1</sup> em V4 e 300+300 mL.ha<sup>-1</sup> em V4+V6. O PMG foi impactado com decréscimo significativo na dose 300+300 mL.ha<sup>-1</sup>, enquanto a PROD não foi afetada significativamente com aplicação do regulador. Conclui-se que o TIBA é uma estratégia de manejo promissora da soja, sobretudo para altura e acamamento das plantas.

Palavras-Chave: regulador de crescimento, acamamento, altura de plantas. .

Instituição de Fomento: Capes, CNPq, FAPEMIG, UFLA.

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