

Agronomia

Estratégias para incremento em produtividade na cultura da soja

Eduardo Pugina Guilherme - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Inara Alves Martins - Doutoranda Agronomia/Fitotecnia DAG/UFLA

Josia Reis Flausino Glaudencio - 9º módulo de Agronomia, UFLA

João Otávio Jacó Martins - 9º módulo de Agronomia, UFLA

Vitor Olivério de Moraes - 7º módulo de Agronomia, UFLA

Silvino Guimarães Moreira - Professor DAG/UFLA - Orientador(a)

Resumo

A soja (*Glycine max*) é uma das principais culturas do agronegócio, com produção de 135,9 milhões de toneladas de grãos. Visando aumentar a produtividade e manejar a arquitetura das plantas, herbicidas que alteram, de forma indireta, o balanço hormonal entre auxina e citocinina tem sido utilizados, dentre esses produtos está o lactofen. Visando estudar a melhor época de aplicação e dose recomendada desse herbicida, objetivou-se avaliar o comportamento da produção de grãos de soja sob a aplicação de lactofen em diferentes épocas durante o estágio vegetativo da cultura da soja. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Universidade Federal de Lavras (UFLA) - Fazenda Muquém, em Lavras, Minas gerais. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições, sendo os tratamentos constituídos por lactofen em V4 (144 g i.a /ha), lactofen em V6 (144 g i.a. /ha), lactofen em V4+V6 (72 g i.a/ha + 72 g i.a/ha), corte manual das gemas apicais e o tratamento controle. Foi utilizada a cultivar de soja BRASMAX Desafio na população de 300 mil plantas por hectare. Foram avaliadas a altura de plantas, números de nós, ramos, legumes por planta e produtividade. A aplicação de lactofen na dose de 144 g i.a/ha em V6 incrementou a produtividade em 6 sacas de soja por hectare em relação ao tratamento controle.

Palavras-Chave: *Glycine max* , grãos, protox, herbicidas.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/UI3qd1mSu0Q>