

Agronomia

## **Análise do controle de brotamento de ramos ortotrópicos após poda em cafeeiro**

Maria Elisa de Rezende Bastos - 8º módulo de Agronomia, UFLA

Joyce Pereira Alvarenga - Coorientadora DBI, Pós Doutoranda, UFLA

Antonio Chalfun Junior - Orientador DBI, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

O crescimento de novos ramos ortotrópicos em plantas de café é comum, no entanto, após a poda, é possível observar uma intensificação maior, o que não é ideal, pois os novos ramos drenam a energia que poderia estar sendo direcionada para os frutos, flores ou outra parte vegetativa. Atualmente, não há muitas pessoas disponíveis para realizar o trabalho, além de ser demorado e caro para os proprietários. A cultura do café no Brasil é muito importante para a economia do país, uma vez que é a maior produção do mundo. O objetivo desta pesquisa foi avaliar os ramos, normalmente chamados no Brasil de "Ramos ladrão", sob diferentes tipos de aplicações e podas, buscando uma forma de reduzir a quantidade desses, em campos com necessidade de poda. Foram implementados na área de pesquisa da UFLA (Lavras-MG) os seguintes tratamentos: poda como normalmente é chamada (1) Decote + esqueletamento, além de pulverizações com (2) Protex, (3) ácido indolacético (AIA), (4) Protex + AIA, e (5) H<sub>2</sub>O, aplicadas semanalmente durante 10 semanas. O experimento foi dividido em 24 blocos, com 3 plantas cada, a pleno sol. A coleta de dados foi iniciada após um mês de pulverização, a cada 15 dias, totalizando 5 coletas ao final. Foi avaliada a quantidade de novos ramos ortotrópicos por 57 dias. Estatisticamente, os dados não mostraram diferença significativa. No entanto, é possível observar que a aplicação de AIA ou Protex apresentou uma média de 2 novos ramos por planta. Porém, quando aplicados juntos, houve uma média de 6 novos ramos por planta, enquanto o controle, que consistia em decote + esqueletamento com H<sub>2</sub>O, teve uma média de 5 novos ramos por planta. Nota-se que, nas pulverizações com AIA ou Protex em plantas de café com decote + esqueletamento, houve menos incidência de novos ramos ortotrópicos em comparação com os outros tratamentos testados.

Palavras-Chave: *coffea arabica*, ramos ladrão, pulverização.

Link do pitch: <https://youtu.be/H1pswEaZxcs>