



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### Alternativas de manejo químico de plantas daninhas no cafeeiro em formação

Pedro Henrique Andrade Caetano<sup>1</sup>, Thaísa Fernanda Oliveira<sup>1</sup>, Gabriel de Oliveira Nascimento Falleiro<sup>1</sup>, Raíssa Ieda Cavalcanti da Costa<sup>1</sup>, Lemuel Ferreira Silva<sup>1</sup>, Lucas Matheus Vieira Benites<sup>1</sup>

[Pedro.caetano@ufv.br](mailto:Pedro.caetano@ufv.br)<sup>1</sup>, [thaisa.oliveira@ufv.br](mailto:thaisa.oliveira@ufv.br)<sup>1</sup>, [gabriel.falleiros@ufv.br](mailto:gabriel.falleiros@ufv.br)<sup>1</sup>, [raissa.costa@ufv.br](mailto:raissa.costa@ufv.br)<sup>1</sup>, [lemuel.silva@ufv.br](mailto:lemuel.silva@ufv.br)<sup>1</sup>, [lucas.benites@ufv.br](mailto:lucas.benites@ufv.br)<sup>1</sup>

Universidade Federal de Viçosa, Campus Rio Paranaíba, UFV-CRP<sup>1</sup>

Palavras-chaves: Coffea arábica, herbicida, fitotoxidez.

#### Introdução

- A competição das plantas daninhas com o café costuma ser mais severa durante as fases iniciais e na época de águas.



Fonte: Gabriel Falleiros



Fonte: Pedro Henrique



Fonte: Blog Verde

#### Objetivos

- Avaliar a eficiência da aplicação isolada e associação de herbicidas no controle de plantas daninhas no cafeeiro em formação;
- Avaliar intoxicação causada por estes às plantas de café.

#### Material e Método

- Local onde realizou o experimento:



Fonte: Procafé

- Dois tratamentos: herbicidas isolados ou em mistura;
- Aplicou-se os tratamentos na testemunha (no mato) e capinado manualmente (no limpo);
- Avaliações visuais com notas de 0 a 100.



Fonte: Gabriel Falleiros

#### Resultados e Discussão

Tabela 1. Controle de plantas daninhas (%) aos 15 e 30 dias após aplicação

| Tratamentos                   | Controle (%) |        |
|-------------------------------|--------------|--------|
|                               | 15 DAA       | 30 DAA |
| Testemunha capinada           | 100          | 100    |
| Testemunha não capinada       | 0,0          | 0,0    |
| Alion                         | 86,25        | 82,5   |
| Sencor                        | 86,25        | 70     |
| Alion + Sencor                | 90           | 82,5   |
| Flumyzin                      | 73,75        | 65     |
| Flumyzin + Sencor             | 85           | 73,75  |
| Flumyzin + Dual Gold          | 92,5         | 77,5   |
| Alion + Sencor + Flumyzin     | 86,25        | 82,5   |
| Dual Gold + Sencor + Flumyzin | 91,25        | 81,25  |

Tabela 2. Notas de fitotoxidade das plantas de café aos 30 dias após aplicação

| Tratamentos                   | 30 dias |
|-------------------------------|---------|
| Testemunha capinada           | 0,0     |
| Testemunha não capinada       | 0,0     |
| Alion                         | 0,0     |
| Sencor                        | 85,0    |
| Alion + Sencor                | 45,0    |
| Flumyzin                      | 0,0     |
| Flumyzin + Sencor             | 45,0    |
| Flumyzin + Dual Gold          | 0,0     |
| Alion + Sencor + Flumyzin     | 20,0    |
| Dual Gold + Sencor + Flumyzin | 40,0    |

#### Conclusões

- A capina manual obteve maior eficiência para o controle de plantas daninhas;
- O produto comercial Sencor se mostrou muito tóxico às plantas de café;
- Os princípios ativos Indaziflan, Flumioxazina e s-metolaclo, visualmente não causaram intoxicação às plantas.

#### Bibliografia

CAIXETA, G. Z. T.; GUIMARÃES, P. T. G.; ROMANIELLO, M. M. Gerenciamento como forma de garantir a competitividade da cafeicultura. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 29, n. 247, 2008. p. 14-23 Disponível em: <[http://www.sapc.embrapa.br/arquivos/consorcio/informe\\_agropecuário/Planejamento\\_e\\_gerenciamento\\_da\\_cafeicultura.pdf](http://www.sapc.embrapa.br/arquivos/consorcio/informe_agropecuário/Planejamento_e_gerenciamento_da_cafeicultura.pdf)>. Acesso em: 05 nov. 2021.

#### Agradecimentos

