

Simpósio de Integração Acadêmica



"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável"

Alternativas de manejo químico de plantas daninhas no cafeeiro em formação

Pedro Henrique Andrade Caetano¹, Thaísa Fernanda Oliveira¹, Gabriel de Oliveira Nascimento Falleiro¹, Raíssa Ieda Cavalcanti da Costa¹, Lemuel Ferreira Silva¹, Lucas Matheus Vieira Benites¹

Pedro.caetano@ufv.br¹, thaisa.oliveira@ufv.br¹, gabriel.falleiros@ufv.br¹, raissa.costa@ufv.br¹, lemuel.silva@ufv.br¹, lucas.benites@ufv.br¹

Universidade Federal de Viçosa, Campus Rio Paranaíba, UFV-CRP¹

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.



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.

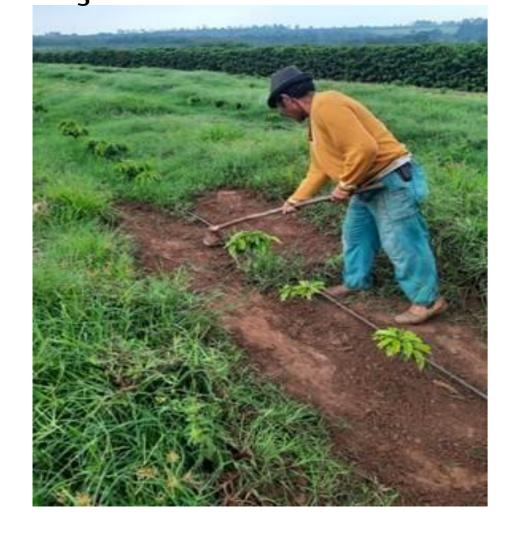
Material e Método

• 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-metolacloro, 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_agrope cuario/Planejamento_e_geren ciamento_da_cafeicultura.pdf>. Acesso em: 05 nov. 2021.

Agradecimentos





