

Manejo e biologia das plantas daninhas na cultura do café

Professores: Prof. Ricardo Victoria Filho e Prof. Pedro J. Christoffoleti

Integrantes: Diogo Goes; Heron Kraide; Murilo Morales

Sumário



Fonte: sindicafe

- Introdução
- Competição
- Interferência
- Controle
- Manejo Integrado de Plantas Daninhas
- Considerações finais
- Revisão bibliográfica

Introdução

Introduzido no país em 1727;

No século XIX, o café fez com que o Estado de SP se tornasse o mais rico do país;

Devido a crise de 1929 o café sofreu grande abalo.

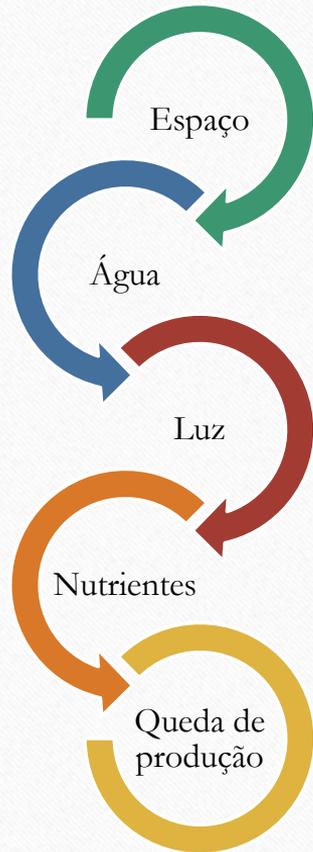




Fonte: marcospiffe

Situação do Brasil

- O Brasil é o maior produtor de café do mundo, com uma produção de 3 milhões de toneladas de grãos (IBGE 2016);
- A região sudeste, responsável por 90% da produção brasileira com 2,7 milhões de toneladas (IBGE 2016).



Competição

Obs: Um espaçamento mais estreito alcança um sombreamento mais rápido e completo do solo

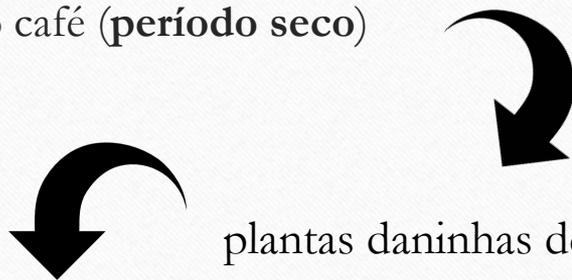
Interferência

- Conjunto de ações sofridas pela população da planta cultivada ;

Direta X Indireta



- Após a arruação ou colheita do café (**período seco**)



plantas daninhas de folhas largas

sistema radicular mais profundo

- Após a esparramação ou pós-colheita do café (**período chuvoso**)

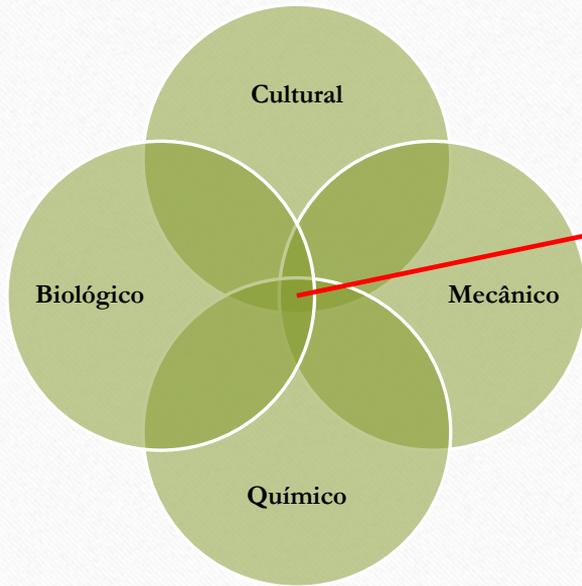


plantas daninhas de folha estreita



sistema radicular mais superficial

Controle



Fonte: paraquat

- Maiores perdas na produção de café no período de outubro a abril



época do florescimento à frutificação do cafeeiro

- Controle deve ser realizado antes do início de seu florescimento.
- Formação do cafeeiro, é necessário que as plantas daninhas sejam manejadas, evitando perdas na produção e dificuldades na condução da cultura.



Fonte: cpt

Cultural

- Espaçamento do cafeeiro
- Cobertura viva ou cobertura verde
- Cultura intercalares
- Sistema Consorciado

Mecânico



Fonte: revista agropecuária

- Enxada rotativa;
- Grade cultivadora;
- Roçadora;
- Roçacarpa;
- Trincha.

Biológico

- Pastoreio de animais;
- Herbicida naturais;
- Insetos predadores.



Fonte: sfagro



Fonte: depositphotos

Químico

- Herbicidas;
- Resistência;

Nome Comum	Grupo Químico	Classe(s)
acetocloro	cloroacetanilida	Herbicida
alacloro	cloroacetanilida	Herbicida
ametrina	triazina	Herbicida
carfentrazona-etílica	triazolona	Herbicida
cianazina	triazina	Herbicida
cletodim	oxima ciclohexanodiona	Herbicida
Dibrometo de diquate	bipiridílio	Herbicida
Dicloreto de paraquate	bipiridílio	Herbicida
diurom	uréia	Herbicida
flazasulfurom	sulfoniluréia	Herbicida
fluazifope-P-butílico	ácido ariloxifenoxipropiônico	Herbicida
flumioxazina	ciclohexenodicarboximida	Herbicida
glifosato	glicina substituída	Herbicida
glifosato-sal de isopropilamina	glicina substituída	Herbicida
glifosato-sal de potássio	glicina substituída	Herbicida
Glufosinato - sal de amônio	homoalanina substituída	Herbicida
metribuzim	triazinona	Herbicida
MSMA	organoarsênico	Herbicida
orizalina	dinitroanilina	Herbicida
oxifluorfem	éter difenílico	Herbicida
Paraquate	bipiridílio	Herbicida
pendimetalina	dinitroanilina	Herbicida
simazina	triazina	Herbicida
sulfentrazona	triazolona	Herbicida
sulfosato	glicina substituída	Herbicida
2,4-D	ácido ariloxialcanóico	Herbicida

Fonte: AGROFIT, 2013.

Manejo Integrado de Plantas Daninhas

- Combinação de diferentes práticas e meios com aproveitamento dos recursos disponíveis;
- Mecânico x químico;
- Um melhor manejo de plantas daninhas pode ser realizado pela combinação de técnicas capazes de manter o cafeeiro livre de competição, de proteger o solo da erosão durante as chuvas e de evitar que a infestação prejudique o rendimento da colheita e da qualidade do produto.

Considerações Finais



Controle eficiente das plantas daninhas

Revisão bibliográfica

- ALCÂNTARA, E. N. de; BARTHOLO, G. F.; CHEBABI, M. A. A. O manejo do mato em cafeeiros. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 14, n. 162, 1989. p. 25-28,
- ALCÂNTARA, E. N. de. Efeito de diferentes métodos de controle de plantas daninhas na cultura do cafeeiro (*Coffea arabica* L.) sobre a qualidade de um Latossolo Roxo distrófico. 1997. 133 p. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal de Lavras, Lavras.
- MATIELLO, J. B. O café: do cultivo ao consumo. São Paulo: Globo, 1991. p. 320.
- RICCI, M. dos S. F.; ARAÚJO, M. do C. F.; FRANCH, C. M. de C. Cultivo orgânico do café: recomendações técnicas: Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2002. p. 101.



Obrigado !!!
