

PRODUÇÃO DE CAFEIROS EM CONSÓRCIO COM OLIVEIRAS (*Olea europaea* L.) NO SUDOESTE DE MINAS GERAIS

Rodrigo Luz da Cunha - URESM

Vicente Luiz de Carvalho - URESM

Luiz Fernando de Oliveira – FEMF

Adelson Francisco de Oliveira - URESM

Lívia Freire Baliza - UFLA

Eguimar Pereira Xavier - FESP

Introdução

- Arborização: são formas de uso e manejo da terra, em que árvores são utilizadas em associações com cultivo agrícola, numa mesma área, em diferentes estratos.
- Características básicas: adaptação; sistema radicular; escolha da espécie arbórea; espaçamento; cultivares; nutrição; podas ...

Arborização

- Vantagens da arborização do cafezal
- Diminuição da desfolha;
- Baixo ataque de bicho mineiro;
- Atenua $T_{máx}$; $> T_{mín}$ do ambiente, proteção contra geadas;
- Renda adicional;
- Atenua a ação do ventos;
- Utilização de mão-de-obra na entressafra;
- Abrigo natural de controladores de pragas.

Oliveira

- Trata-se de uma das frutíferas mais antigas cultivadas pelo homem, juntamente com a videira;
- Importância comercial: azeite;
- Potencial de expansão dessa atividade pode ser estimado pelo volume de importações;
- Para suprir o consumo interno, estima-se que seriam necessários 62 mil hectares de oliveira, que poderiam gerar divisas da ordem de R\$ 1,4 bilhão.

Oliveira

- Árvore de tamanho médio e formato arredondado, densidade da copa, cor da madeira e folha variam em função do cultivar.
- Clima temperado, necessita de baixas temperaturas no período que antecede à floração. Temperaturas de inverno (médias) entre 8 e 12 °C, (200 – 300 horas); altitudes variáveis (>900m) e regime de chuvas superior a 800 mm anuais p/ produções econômicas.

Oliveira

- Produz: Janeiro a abril;
- Média: 20 kg/pl c/ 10 anos.
- Espaçamento: 6,0 x 4,0 – 417 pl/ha;
- Prod.: 10 ton/ha \pm 20 % azeite;
- Garrafa de 250 ml : R\$ 30,00 – 35,00.
- O objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade de cafeeiros em consórcio com oliveira (*Olea europaea* L.).

Material e Métodos

- Local: São Sebastião do Paraíso – MG;
- Plantio: Janeiro de 2008 – cafeeiro e oliveira;
- Cafeeiros a pleno sol: 3,5 x 0,7m;
- Linhas alternas: café (7,0 x 0,7m), oliveira (7,0 x 4,0m);
- DBC: no esquema fatorial (2x2) c/ 5 repetições;
- 1º fator: Catuaí verm IAC – 99 e o MGS Travessia;
- 2º fator: Cafeeiros a pleno sol e a sombra;

Material e Métodos

- Variedades de Oliveira:
- V1 = ASCOLANO 315,
- V2 = ARBEQUINA,
- V3 = GRAPPOLO 541,
- V4 = GRAPPOLO 561,
- V5 = GRAPPOLO 575,
- V6 = LECINO e
- V7 = MARIA DA FÉ.

Material e Métodos



Resultados e discussões

- Tabela 1 – Produtividade, em sacas de 60 kg/ha, de cultivares de cafeeiros em ambientes sombreado com Oliveira, e, a pleno sol. Epamig, São Sebastião do Paraíso – MG. 2013.

Tratamen- tos	Safra 2011		Safra 2012	
	Catuaí verm. IAC - 99	MGS Travessia	Catuaí verm. IAC - 99	MGS Travessia
Sombrea- mento	23,3 a	9,4 b	79,0 a	77,7 b
Pleno Sol	21,7 a	14,9 a	66,8 a	95,0 a

Médias seguidas pela mesma letra, minúscula nas colunas, não diferem entre se pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de significância.

Oliveira:

Alt. média= 4,8 m;

Ø de copa média = 5,8 m.



Conclusão

- A cultivar Catuaí vermelho IAC – 99 mostrou mais adaptada para este sistema de produção tendo como renda adicional, a partir de quatro anos de plantio, a produção de azeitona.



Muito obrigado

rodrigo@epamig.ufla.br

