



## CONSÓRCIO DE CAFÉ COM BANANEIRA

Você sabia que o café tem a sua origem na Etiópia, que é um país da África?

Lá, o café era uma planta de sub-bosque, ou seja, vegetava sob as árvores da floresta.

O Brasil tem regiões definidas para a produção de café, mas, em algumas regiões, a temperatura alta dos últimos anos tem dificultado o cultivo.

Uma boa alternativa é o consórcio do café com a banana.

### Vantagens do consórcio:

- Diminui a quantidade de plantas espontâneas (infestações);
- A banana serve como quebra-vento;
- A banana melhora o microclima, mantendo a água no sistema;
- A banana produz o ano todo, mantendo uma renda extra.

### Dica agroecológica!

Pode se incrementar ainda mais o consórcio, utilizando também o mamão, limão, manga, abacate ou outras frutíferas.

### Como as plantas interagem neste consórcio

• O café é uma planta que tolera até 40% de sombreamento e a bananeira pode proporcionar esta sombra;

• Nas áreas de temperaturas mais altas, o consórcio favorece o ambiente diminuindo a temperatura;

• A bananeira possui uma grande quantidade de folhas e talos que, quando decompostos no sistema, podem fornecer nutrientes (alimento) para o café.

**Tabela 1- Porcentagem de nitrogênio, fósforo, potássio, matéria orgânica, e relação de carbono/nitrogênio, encontrados em resíduos de bananeira.**

Resíduos	Matéria orgânica. (%)	Nitrogênio N(%)	Fósforo P2O5(%)	Potássio K20(%)	RELAÇÃO C/N
Talos, cachos e folhas	85,2 a 88,9	0,86 a 3,27	0,15 a 0,19	7.36	19 a 61

### Observe!

A cada tonelada de folhas e colmos (talos) decompostos da bananeira você terá:

- Nitrogênio = 8,6 kg a 32,7 kg
- Fósforo = 1,5 kg a 1,9 kg
- Potássio = 73,6 kg

### Importante!

O café produzido sozinho, a pleno sol, apresenta o fenômeno da bialidade, que é a produção elevada em um ano e uma baixa produção no outro.

Quando em consórcio, esta bialidade tende a desaparecer e a produção do café é mantida, sem grandes alterações ao longo dos anos.

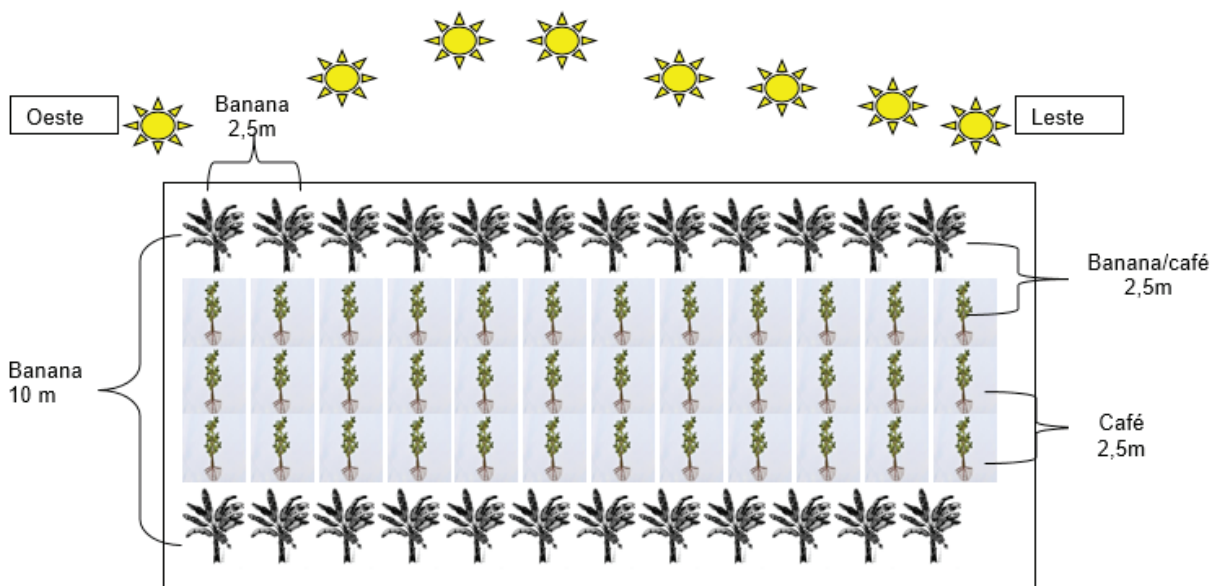
### Como montar o consórcio:

**1º Passo:** O espaçamento da banana para sombrear o café depende da variedade, contudo é possível definir um espaçamento médio.

- Banana – 10m entre linhas x 2,5 m entre plantas;
- Café – 2,5m entre linhas x 0,80m entre plantas;

**2º Passo:** Montagem do arranjo de plantas.

- O plantio da banana é realizado em um ano e o do café no ano seguinte.



#### Importante!

As linhas de plantio do café e da banana devem ser no sentido leste-oeste, ou nordeste-sudoeste, acompanhando a passagem do sol.

#### Dicas agroecológicas!

Antes do plantio do café, aproveite as entrelinhas da bananeira plantando adubos verdes ou culturas como milho, feijão, mandioca ou batata doce.

Após a implantação (plantio) do café, pode-se utilizar a entrelinha com cultivos até o terceiro ano.

Pode-se melhorar ainda mais o clima para as plantas, utilizando quebra ventos em torno do consórcio. (veja fichas de quebra ventos – Práticas Conservacionistas 2)

**Elaboradores da ficha:** MOREIRA, V.R.R.

Referências bibliográficas:

Caderno tecnológico. **Produtor de bananas/** Instituto Centro de Ensino Tecnológico – 2º edição. Fortaleza: Edição Demócrito Rocha; Ministério da Ciência e Tecnologia, 2004 64p

RICE, R.A., DRENNING, J. **Manual de Café Bajo Sombra.**; National Zoological Park, Washington, DC, 2003, 63p