

- O preço por cacho ou penca é maior, porque os frutos são maiores, mais bonitos e mais sadios. Veja as diferenças na Foto 3.

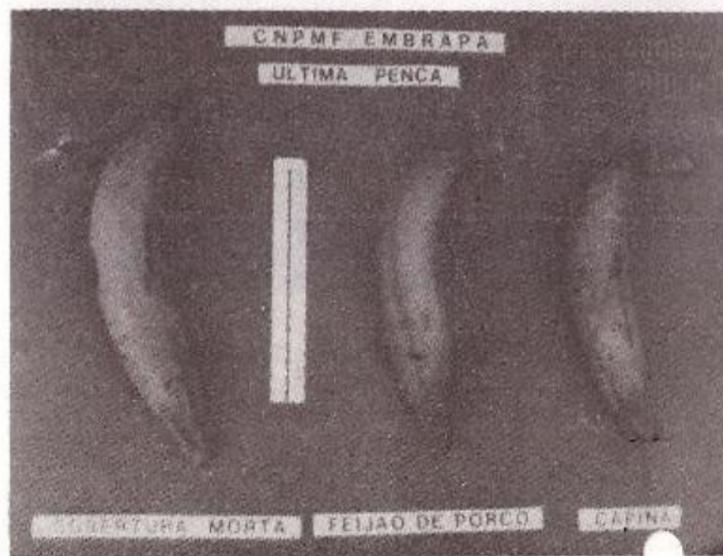


FIG. 3 - Tamanho dos frutos com cobertura morta e com capina.

• Que produções têm sido obtidas?

Bananeira 'Terra'	Número de pencas	Número de frutos	Peso do cacho (kg)	Produção (t/ha)*
Com cobertura morta	9	128	38	42
Sem cobertura morta	7	91	15	18

* 1 ha = 2,3 tarreias.



Ministério da Agricultura e Reforma Agrária - MAR/
EMBRAPA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária



COBERTURA MORTA

Uma nova alternativa
para o sistema de produção de banana

CNPME

Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura Tropical

Rua Embrapa, s/nº - Caixa Postal 007

CEP: 44980 - CRUZ DAS ALMAS - BAHIA.



Embrapa / CNPME



Governo
do Brasil

O QUE É COBERTURA MORTA

É a utilização de restos culturais da mesma ou de outras plantações, com a finalidade de reduzir as perdas de água por evaporação e por escoamento superficial, mantendo, nas épocas secas, níveis mais adequados de água no solo. É, enfim, uma das alternativas que o produtor tem para colher mais no mesmo pedaço de terra.

• Como fazer?

- O solo deve ser forrado com uma camada de palha de mais ou menos 5 cm de altura (Foto 1).
- Assim que a cobertura ralear, mais palha deverá ser colocada para evitar que a terra apareça e a água se perca por evaporação.
- Os cuidados na época da seca devem ser maiores do que na época das chuvas.

- Os riscos de perda de produção são menores.
- O lucro do produtor é maior.
- A foto 2 mostra a diferença entre os cachos produzidos com cobertura morta e sem cobertura morta.

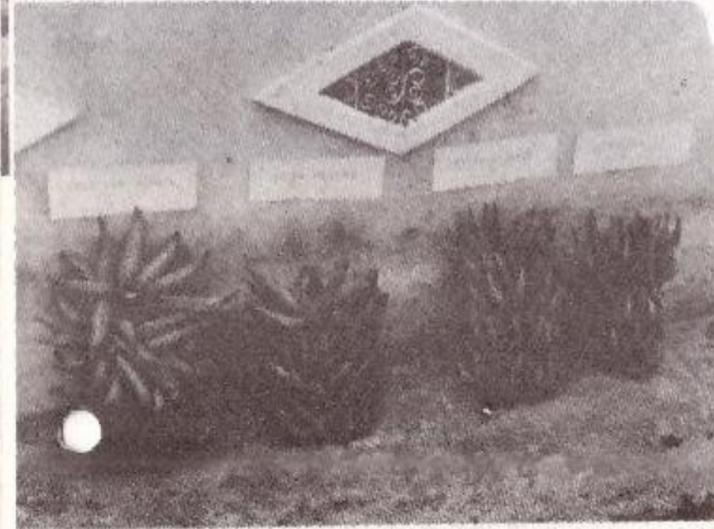


FIG. 2 - Cacho produzido com cobertura morta e sem cobertura morta (cobertura morta, soja perene, feijão-de-porco e capina, da esquerda para direita).

• Porque é maior o lucro do produtor?

- Não se faz capina.
- A quantidade de adubos a ser aplicada é menor.
- A produção é maior.



FIG. 1 – Bananal com cobertura morta.

● E essa palha de onde vem?

- Muitas espécies de plantas têm sido cultivadas com a finalidade exclusiva de fazer cobertura morta, necessitando para tal que produzam muita massa verde em pequeno espaço de tempo. A bananeira também pode ser aproveitada para esse fim, utilizando-se a palha proveniente das desfolhas, os filhos desbastados após a colheita do cacho.
- A bananeira também pode ser plantada com a finalidade de produzir cobertura morta e, neste caso, experiências

demonstram que meio hectare de bananeira plantada no espaçamento de 2m x 1m dá para forrar 1 a 2 hectares de bananeira plantada no espaçamento 3m x 3m.

● E as vantagens, quais são?

- Mantém o solo mais úmido no período seco.
- Aumenta a fertilidade da terra, diminuindo as adubações.
- Impede que a terra seja arrastada pela chuva.
- Dispensa as capinas.
- Aumenta o número de filhos/touceira.
- As plantas produzem mais e mais cedo.

A produção é mais uniforme

- Os frutos são maiores, mais bonitos e alcançam melhores preços no mercado.