

**A CULTURA DO**  
**FELJÃO**

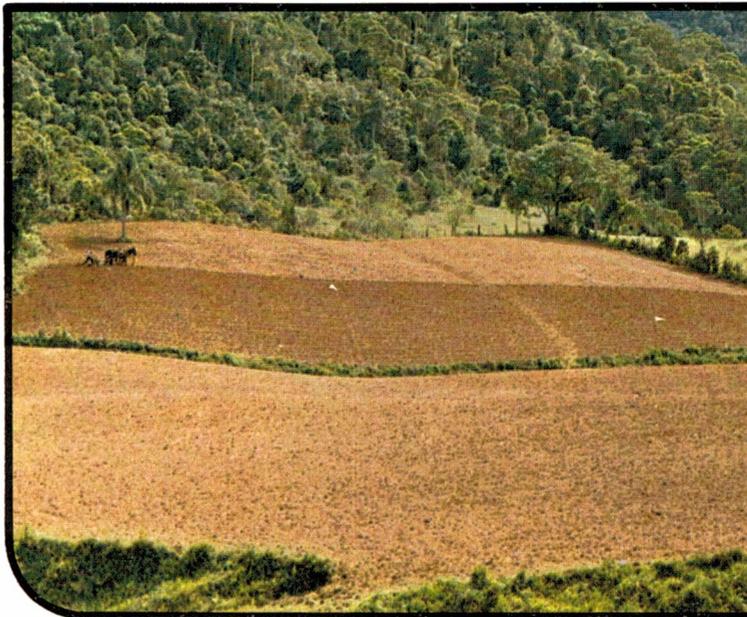
ÍNDICE	PÁG
ESCOLHA DO TERRENO .....	1
CONSERVAÇÃO DO SOLO .....	1
PREPARO DO SOLO .....	2
ESCOLHA DA VARIEDADE .....	2
ÉPOCA DE PLANTIO .....	3
TESTE DE GERMINAÇÃO E PREPARO DA SEMENTE.....	3
CALAGEM .....	4
ADUBAÇÃO ORGÂNICA .....	4
ADUBAÇÃO QUÍMICA .....	5
PLANTIO MANUAL .....	5
PLANTIO MECÂNICO .....	6
TRATOS CULTURAIS .....	6
CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS .....	7
COLHEITA .....	7
ARMAZENAMENTO .....	8
COMERCIALIZAÇÃO .....	8

O feijão é um produto básico que está sempre presente na alimentação do nosso povo. Por este motivo, a sua cultura é feita em todo o Estado, mas, mesmo assim, o consumo ainda é maior que a produção. Este folheto tem a finalidade de apresentar, a você, as tecnologias adequadas que vão ajudá-lo a obter maior produção e melhor qualidade do produto.

1

## ESCOLHA DO TERRENO

Prefira solos férteis, porque fornecem mais alimentos para as plantas e facilitam o seu desenvolvimento. Os terrenos planos ou levemente ondulados tornam mais fácil o trabalho na lavoura. Os terrenos encharcados, endurecidos e sujeitos a inundações não são bons para o cultivo do feijão.



2

## CONSERVAÇÃO DO SOLO



Todo produtor deve tomar medidas para evitar ou controlar a erosão. As técnicas mais comuns de controle da erosão, obedecendo à curva de nível são:

- Cordões em contorno
- Renque de vegetação
- Enleiramento dos restos de cultura
- Preparo do solo em nível
- Capinas alternadas.

As medidas de conservação do solo são muito importantes.

## ESCOLHA DA VARIEDADE



Use a melhor variedade indicada para as condições de sua propriedade. Você deve sempre usar sementes selecionadas, porque assim terá maior produção, boa aparência no seu produto e melhor preço na hora de vender.

## PREPARO DO SOLO

O preparo do solo pode ser manual ou mecânico.

O manual é feito com enxada.

Depois da capina, faça o enleiramento do mato em nível.

O preparo mecânico é feito com aração de 15 a 20 centímetros de profundidade, seguida de uma ou duas gradagens. A mecanização pode ser a tração animal ou mecânica, obedecendo sempre à curva de nível.



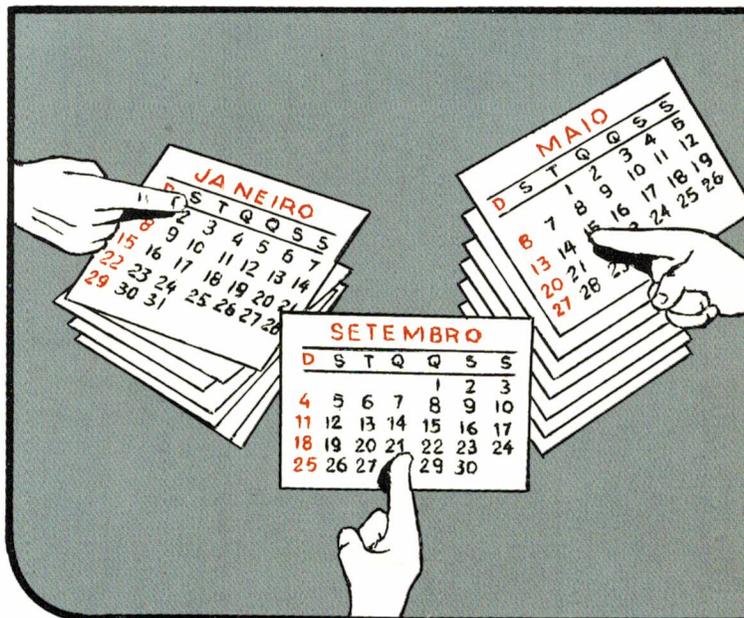
## ÉPOCA DE PLANTIO

O feijão pode ser plantado no Estado do Espírito Santo, em

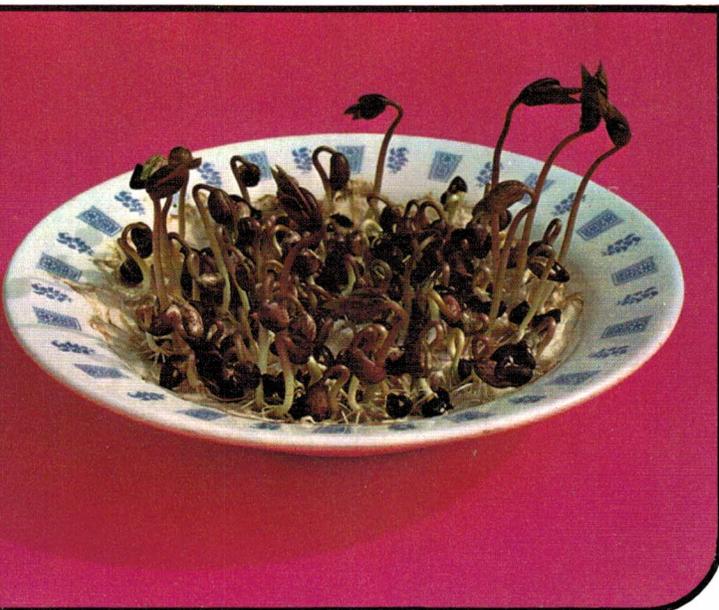
3 épocas:

- O feijão das águas é plantado de setembro a novembro.
- O feijão da seca é plantado de janeiro a março.
- O feijão de inverno é plantado de maio a julho.

O feijão de inverno somente deve ser plantado com irrigação.



## TESTE DE GERMINAÇÃO E PREPARO DA SEMENTE



Não deixe de fazer o teste de germinação das sementes, qualquer que seja sua origem. As sementes só serão boas para o plantio se o teste de germinação for, no mínimo, de 80 por cento. Se você for plantar semente produzida na propriedade, faça a limpeza e o tratamento com fungicida apropriado. Aí, você deve consultar um técnico.

## CALAGEM



Fazer calagem é aplicar calcário na terra. A calagem deve ser feita com base na análise do solo. Se não for possível fazer a análise, tem dado bom resultado o uso de 2.000 quilos de calcário por hectare. O calcário deve ser aplicado, pelo menos, 60 dias antes do plantio.

## ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Sempre que possível, você deve colocar adubo orgânico no solo. O adubo orgânico, além de ser conseguido na própria fazenda, é muito bom para as plantas. Misture bem o adubo orgânico com a terra.

Use 30 toneladas de esterco de curral, ou 5 a 8 toneladas de esterco de galinha por hectare. Use somente esterco bem curtido.

A palha de café também pode ser usada como adubo orgânico, colocando 30 toneladas por hectare.



## ADUBAÇÃO QUÍMICA

A adubação química deve ser feita com base na análise do solo. Se não for possível fazer a análise você pode usar as seguintes quantidades, por hectare:

- 350 quilos de superfosfato simples;
- 150 quilos de sulfato de amônio;
- 25 quilos de cloreto de potássio.

Misture bem todos estes adubos e faça a adubação química, antes do plantio, diretamente na cova ou no sulco.

Você pode, também, fazer adubação química, utilizando a plantadeira-adubadeira, com a vantagem de, numa só operação, plantar e adubar ao mesmo tempo.



## PLANTIO MANUAL



O plantio manual é feito, usando cavadeira ou matraca.

As covas devem ter 3 a 5 centímetros de profundidade, com um espaçamento de 20 centímetros entre elas e 50 centímetros entre as linhas.

Em cada cova, você deve colocar 3 sementes.

Se o plantio for em sulcos, o espaçamento é de 50 centímetros entre eles. Por metro de sulco, use 15 a 18 sementes.

Em média, o gasto é de 45 quilos de sementes por hectare.

## PLANTIO MECÂNICO



O plantio mecânico deve ser feito, de preferência, com a plantadeira-adubadeira. O espaçamento é de 50 centímetros entre as linhas do sulco, deixando 15 a 18 sementes por metro de sulco. É preciso que a plantadeira-adubadeira esteja bem regulada, para não perder sementes e o plantio não ficar falho. O feijão pode ser plantado solteiro ou consorciado com o café, o milho e outras culturas.

## TRATOS CULTURAIS

De modo geral, para a cultura do feijão, duas capinas são suficientes. A primeira capina pode ser feita 15 dias após a germinação e, a segunda, 20 a 25 dias após a primeira.

O importante é que o feijão precisa ficar no limpo até 40 dias depois de nascido. O mato prejudica muito a cultura do feijão.



## CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS

Existe uma série de pragas e doenças que atacam a cultura do feijão. A maneira mais econômica de evitar

o aumento das pragas e doenças, é fazer o seguinte:

- Enterre no solo os restos da cultura anterior.

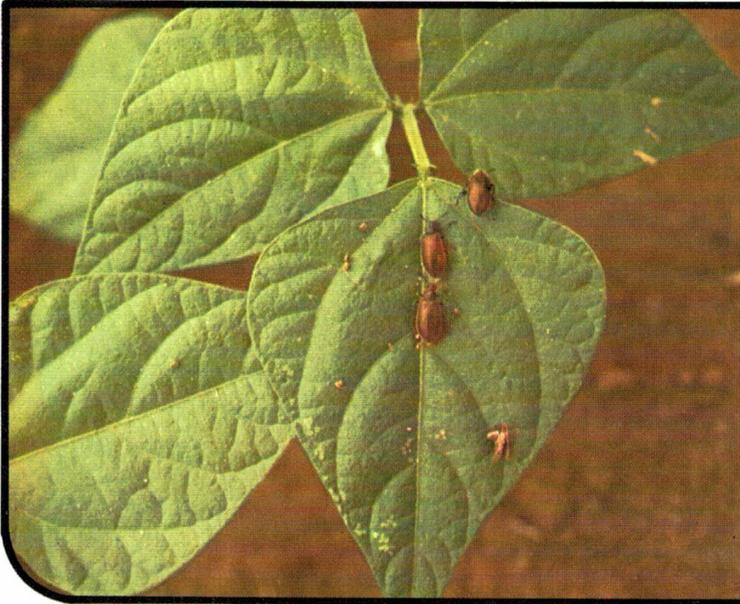
- Só use semente sadia ou semente tratada.

- Mantenha a lavoura no limpo.

- Use variedade resistente a doenças.

- Faça sempre rotação de cultura.

- Em caso de aparecimento de doença, chame um técnico.

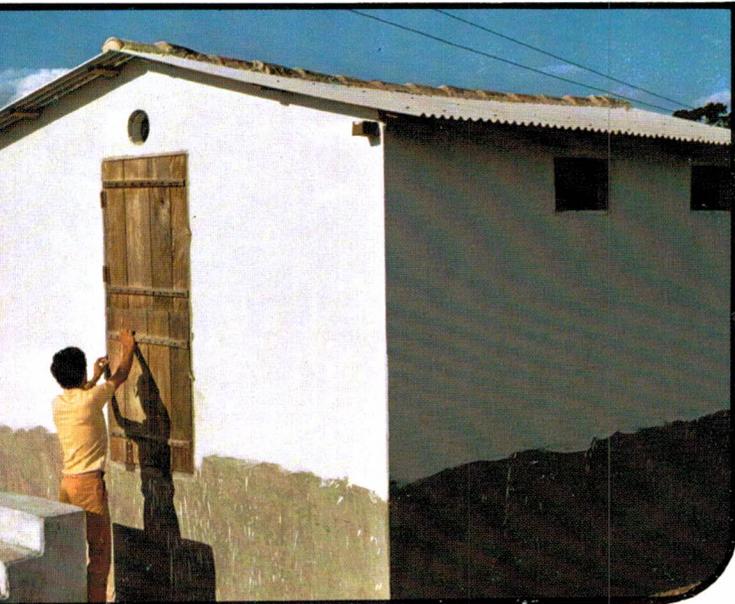


## COLHEITA



A colheita deve ser feita de, preferência, na parte da manhã, para evitar perdas. Com o sol quente, as vagens se abrem e as sementes se perdem. O feijão deve ser arrancado quando tem ainda algumas vagens verdes. Depois de arrancadas, as plantas devem ser levadas para o terreiro imediatamente para completar a seca. Faça a bateção com varas verdes maleáveis e, em seguida, a abanação ou limpeza deve ser muito bem feita, para que o feijão tenha boa apresentação, conseguindo melhor preço no mercado.

## ARMAZENAMENTO



O feijão deve ser guardado ou armazenado em local bem seco e ventilado.

O feijão não deve ficar armazenado por muito tempo, porque ele perde a qualidade e o sabor. Para controlar o caruncho, traça e gorgulho, faça o expurgo. Cuidado, porque o expurgo é feito com produto tóxico. Consulte um técnico.

## COMERCIALIZAÇÃO

É bom você estar sempre bem informado sobre os preços de mercado para fazer uma boa comercialização.

Não venda o feijão por preço abaixo do que é estabelecido pela Política de Preços Mínimos.

É importante a organização de grupos de produtores ou formação de cooperativas.

Assim, aumentará a quantidade do produto e o poder de venda.



Agricultor:

Sua terra é muito importante,  
ela é sua fonte de renda.

Ela é aquilo que representa  
seu trabalho, sua força e sua vitória.

Não deixe que ela se acabe.  
Não deixe que a chuva a leve embora.

Faça conservação do solo.

Controle a erosão.

Para vender seu produto,  
procure melhor preço.

Participe de grupos de vendas  
ou de cooperativas.

A UNIÃO FAZ A FORÇA.

PARA MAIORES INFORMAÇÕES,  
PROCURE TROCAR IDÉIAS  
COM OS TÉCNICOS  
DOS ESCRITÓRIOS LOCAIS  
DA EMATER-ES

