

banana é a segunda fruta mais produzida no Brasil, ficando atrás somente da laranja. Para se formar um bom bananal, com plantas saudáveis e produtivas, é necessário um bom manejo das plantas. Este envolve várias etapas, com destaque para o plantio e a adubação.

ESCOLHA DO LOCAL

O solo ideal para o plantio da bananeira é aquele rico em matéria orgânica que não encharca; com boa capacidade de retenção de água. Os solos muito arenosos devem ser evitados.

ESCOLHA DE CULTIVARES

Um dos principais problemas da bananicultura é o ataque de doenças. As principais doenças da banana são o mal-do-panamá, a sigatoka-negra e a sigatoka-amarela. Uma alternativa para evitá-las é plantar cultivares resistentes, como Preciosa, Fhia 1 e Caipira (Tabela 1).



Sintomas do mal-do-panamá



Sintomas da sigatoka-negra



Sintomas da sigatoka-amarela

Tabela 1. Altura de plantas (metros), produtividade (t/ha) e dias do plantio até a primeira colheita dos cultivares Preciosa, Fhia 1 e Caipira.

Cultivar	Altura de planta	Produtividade	Dias até a 1ª colheita
Preciosa	3,5	± 40	381 (± 1 ano)
Fhia 1	2,5	± 40	419 (± 1 ano e 2 meses)
Caipira	2,5	± 40	478 (± 1 ano e 4 meses)

Obs.: Média de cinco municípios da Bahia e de Minas Gerais.



Mudas da bananeira Preciosa



Cachos da banana-caipira

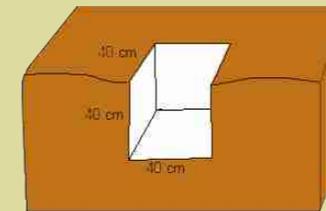
ÉPOCA DE PLANTIO

O período das chuvas é o mais indicado para se plantar a bananeira.

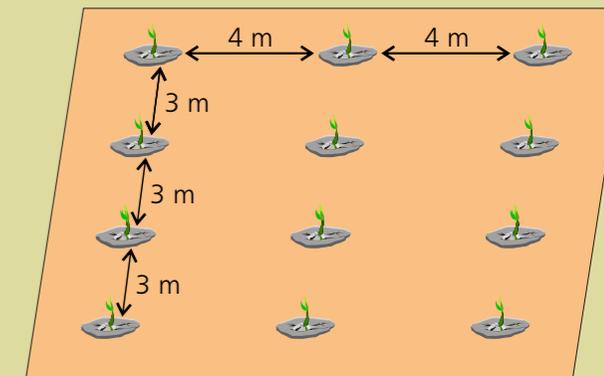
TAMANHO DAS COVAS E ESPAÇAMENTO

Para o bom desenvolvimento das plantas, recomenda-se a abertura de covas de 40 cm de largura por 40 cm de comprimento por 40 cm de profundidade.

O espaçamento no bananal depende do porte da variedade. Para as de porte baixo, pode-se usar, no geral, espaçamento de 3,0 m entre filas e 2,0 m entre plantas. Nas de porte médio, recomenda-se usar espaçamento de 3,0 m entre filas e 3,0 m entre plantas. Para as de porte alto, o espaçamento é de 4,0 m entre filas e 3,0 m entre plantas. As cultivares Preciosa, Fhia 1 e Caipira são de porte médio a alto.



Cova para o plantio da bananeira



Espaçamento entre plantas

CALAGEM E ADUBAÇÃO

A recomendação de calagem e de adubação se faz a partir da análise de solo, coletando-se amostras nas profundidades de 0 a 20 cm e também de 20 a 40 cm. Cada amostra será composta de, pelo menos, cinco subamostras, coletadas ao acaso.

Calagem

De acordo com a análise de solo. Para os solos do Bioma Cerrado, a quantidade necessária fica em torno de 1 a 2 kg por cova.

Adubação de plantio

A adubação de plantio é feita de acordo com a análise de solo. No entanto, para solos normalmente pobres em nutrientes como os do Bioma Cerrado, recomendam-se:

- 7 L de esterco de gado, bem curtido, por cova
- 250 g de superfosfato simples por cova
- 50 g de FTE BR-12 por cova

Adubação de cobertura

Adubo	1ª Cobertura	Época de aplicação	2ª Cobertura	Época de aplicação	3ª Cobertura	Época de aplicação
Sulfato de amônio	180 gramas	40 dias após plantio	360 gramas	80 dias após plantio	360 gramas	120 dias após plantio
Superfosfato simples	100 gramas	40 dias após plantio	200 gramas	80 dias após plantio	200 gramas	120 dias após plantio
Cloreto de Potássio	100 gramas	40 dias após plantio	200 gramas	80 dias após plantio	200 gramas	120 dias após plantio

A aplicação do adubo deve ser feita em círculo, numa faixa de 10 a 20 cm de largura e 20 a 40 cm distante da muda. A distância deve ser aumentada à medida que a planta cresce.

ADUBAÇÃO DE PRODUÇÃO

Quando o bananal começar a produzir, deve-se fazer adubações no período chuvoso com as seguintes quantidades:

- 1,2 kg de sulfato de amônio por touceira, divididos em três aplicações: 400 g por aplicação;
- 400 g de superfosfato simples por touceira, aplicados de uma só vez;
- 600 g de cloreto de potássio por touceira, divididos em três aplicações: 200 g por aplicação.

No bananal adulto, os adubos são distribuídos em meia-lua, em frente às plantas filha e neta. Em terrenos inclinados, a adubação deve ser feita em meia-lua, do lado de cima da cova e ligeiramente incorporada ao solo.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados*

*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza, Planaltina, DF
Telefone: (61) 388- 9898 Fax: (61) 388- 9879*

Pesquisadora responsável: Flávia Cristina dos Santos
Fertilidade do Solo - Embrapa Cerrados/UEP-TO
Criação e arte: Wellington Cavalcanti
Foto da capa: Alberto Carlos Q. Pinto
Setor de Informação - Embrapa Cerrados
Impresso no Serviço Gráfico da Embrapa Cerrados
Tiragem: 100 exemplares
2005



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



C U L T U R A D A BANANEIRA P L A N T I O E A D U B A Ç Ã O

