

# CULTURA DO AÇAÍ DE TERRA FIRME: INFORMAÇÕES BÁSICAS DE CULTIVO



Brasília - DF  
Fevereiro, 2025

## AUTORES

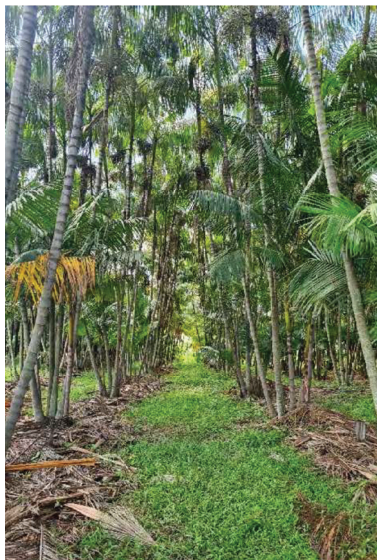
**Felipe Camargo de Paula Cardoso**  
Engenheiro agrônomo Extensionista  
rural da Emater-DF

**Daniel Rodrigues Oliveira**  
Engenheiro agrônomo Extensionista  
rural da Emater-DF

**Gilmar Batistella**  
Engenheiro agrônomo Extensionista  
rural da Emater-DF



O açazeiro é uma palmeira que produz um fruto de cor roxa que, após processos de industrialização, é comercializado em forma de polpa, suco, sorvetes, geleias e outros. Os estados do Norte do Brasil são os maiores produtores da fruta e exploram comercialmente dois tipos de açai: Euterpe precataria (açai-solteiro/açai-da-mata) e Euterpe oleraceae (açai-de-touceira/açai-verdadeiro). Embora o açai tenha origem no bioma amazônico, o seu cultivo agora pode ser feito em outros biomas do país, como o Cerrado. A pesquisa brasileira desenvolveu cultivares de açai denominadas de "terra firme" que, uma vez irrigadas, podem ser plantadas no Distrito Federal (DF) (Figura 01).



Para iniciar o plantio de açai no DF, deve-se escolher a variedade correta. A variedade da fruta a ser escolhida para a região será a Euterpe oleraceae que tem a característica de perfilhar formando uma touceira.

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) criou cultivares de açai denominadas de "terra firme" devido à necessidade de acabar com a sazonalidade na produção e da possibilidade de cultivar a fruta não só em solos de várzea. As cultivares de açazeiro de terra firme BRS Pará e BRS Pai d'égua foram desenvolvidas para produzirem o ano todo e para serem cultivadas em solos bem drenados, com a utilização obrigatória de sistemas de irrigação.

Figura 01. Plantio de açai de terra firme BRS Pará na região de Sobradinho-DF. Fonte: Emater-DF

A BRS Pará foi a primeira cultivar desenvolvida para terra firme e revolucionou o plantio de açaí no Brasil. São plantas com produção precoce (a partir do terceiro ano), de porte mais baixo para facilitar a colheita, mais produtivas (produção de 1 0t/ha a partir do oitavo ano) e rendimento de polpa de 15 a 25%.

A BRS Pai d'égua é a mais nova cultivar de açaizeiro de terra firme. Também são plantas com produção precoce (a partir do terceiro ano) e de porte mais baixo. A produção, porém, é maior que a BRS Pará (12,5t/ha a partir do nono ano) e o rendimento de polpa é de 40%.

Ambas as cultivares podem ser escolhidas e plantadas no DF, contudo, deve-se dar prioridade para a BRS Pai d'égua por suas características de produtividade e rendimento de polpa.

## COMO PLANTAR

### a Aquisição de mudas

A produção de mudas de açaí é feita a partir da sementeira do caroço sem polpa (semente) e tem alto índice de germinação. Fato que possibilitaria compra de sementes das cultivares de açaí e sementeira na propriedade do produtor do DF. Porém, durante o processo de germinação, é necessário um controle rígido de pragas e doenças, evitando que mudas doentes sejam produzidas e levadas ao campo.

Assim, a recomendação é adquirir mudas já prontas, onde viveiros credenciados fazem a sementeira e todo o controle fitossanitário no processo de produção.

As mudas a serem adquiridas devem estar saudáveis, com altura entre 40-50 cm, diâmetro de colo superior a dois cm e idade em torno de oito a 10 meses. Essas características garantem uma maior taxa de pegamento no campo após o plantio.

### b Plantio das mudas

O preparo da área pode exigir etapas de roçagem, a ração e gradagem. É imprescindível realizar análise de solo para correção dos teores de nutrientes, em especial o boro, e para correção da acidez do solo (elevando a saturação de base a 60%).

Para o plantio, devem ser feitas covas de 40x40x40 cm e, na terra retirada na parte superior da cova, denominada terra rica, deve ser misturada toda a adubação de plantio. Uma vez misturada a terra rica com os adubos, essa mistura deve ser a primeira a ser recolocada dentro das covas. Em geral, utilizam-se termofosfatos ricos em fósforo e micronutrientes e algum adubo orgânico para o plantio. As quantidades são calculadas com base na análise de solo.

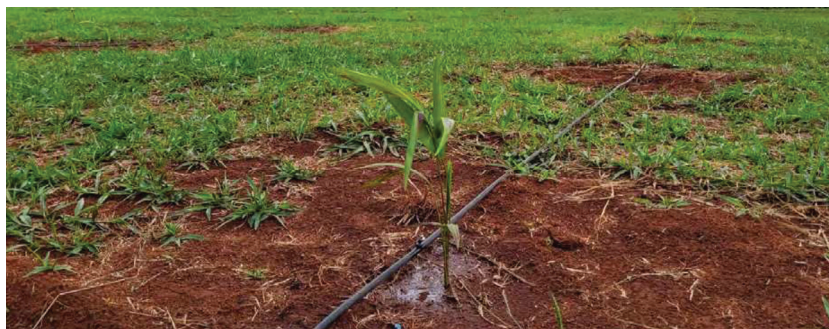


Figura 02. Mudas de açaí recém plantadas no espaçamento de SxS m. Fonte: Emater-DF.

O açaí deve ser plantado no espaçamento de cinco metros entrelinhas e cinco metros entre plantas ou seis metros entre linhas e quatro metros entre plantas, totalizando 400 ou 417 mudas por hectare, respectivamente (Figura 02).

### c Condução do açaizeiro

O açaizeiro será conduzido em touceiras, pois a planta começa a emitir perfilhas (brotações laterais) após um ano do plantio. Se o espaçamento de plantio utilizado foi de  $S \times S$  m, a touceira deve ter no máximo três estipes, caules lenhosos, conforme mostra a figura 03, totalizando 1.200 estipes por hectare. Já se o espaçamento escolhido foi de  $6 \times 4$  m, a touceira pode ter de três a quatro estipes, totalizando 1.248 ou 1.664 estipes por hectare. Qualquer brotação lateral que surja após essa contagem deve ser eliminada para que os nutrientes sejam direcionados para os três estipes principais.



Figura 03. Touceira de açaí conduzido com três estipes.  
Fonte: Emater-DF.

### d Adubações e irrigação

As adubações de cobertura são feitas após o primeiro, segundo e terceiro ano de plantio e a recomendação é feita de acordo com a análise de solo. É importante destacar que a adubação de cobertura no primeiro ano é realizada em uma faixa circular em torno da planta/touceira distanciada 50 cm da base da planta, pois é nessa área que as raízes responsáveis pela absorção de nutrientes estarão localizadas; no segundo ano, em uma faixa distanciada de 100 cm da base da planta; e terceiro ano, uma faixa distanciada de 150 cm da base. A adubação de cobertura é iniciada no período chuvoso e parcelada em três vezes ao longo desse período.

O plantio de açaí de terra firme deve ser irrigado. A estimativa é que cada touceira de açaí com três estipes consuma 120 L de água por dia após o terceiro ano de plantio. Vários sistemas de irrigação podem ser adotados para suprir essa demanda hídrica. Na fase inicial, pode-se optar pelo sistema de gotejamento de irrigação

para diminuir custos. Porém, posteriormente pode ser necessário a substituição do sistema por microaspersores.



Figura 04. Plantio de açaí após um ano de cultivo irrigado por sistema de gotejamento. Fonte: Emater-DF.

## COLHEITA

As variedades de açaí de terra firme BRS Pará e Pai d'égua possuem produção precoce e as primeiras colheitas serão após três anos do plantio. Essas cultivares possibilitam produzir a fruta o ano todo, sendo que, em média, produzirão 40% da produção total anual na entressafra (segundo semestre do ano) e 60% na safra (primeiro semestre do ano).

A colheita se inicia quando os frutos apresentam coloração roxa intensa e são cobertos por uma cera esbranquiçada, chamada de "tuíra".



Figura 05. Cacho de açaí colhido no qual os frutos apresentam coloração roxa intensa e tuíra. Fonte: Emater-DF.

Os estipes do açaizeiro podem ter de 10-1 Sm de altura quando adultos, dificultando a colheita. Nos estados do Norte, trabalhadores especializados são capazes de subir nas árvores para a retirada dos cachos de açaí. Contudo, equipamentos já foram desenvolvidos para colher os cachos.



Figura 06. A) Detalhe do equipamento com garra, lâmina de corte e tubos leves de plástico utilizado na colheita. B) Colheita dos cachos de açaí em plantas altas.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com o desenvolvimento de cultivares de açaí de terra firme é possível o cultivo da fruta na região do Cerrado. O plantio de açaí pode representar uma nova fonte de renda para os produtores do DF.



Parque Estação Biológica,  
Ed. Sede Emater-DF  
Telefone: 3311-9330

[emater.df.gov.br](http://emater.df.gov.br)



**EMATER-DF**

