



**Figura 4.** Cura de mudas de abacaxizeiro, cultivar BRS RBO, após a ceva em área de plantio no município de Senador Guiomard, AC.

## Seleção

Uma vez curadas, as mudas devem ser selecionadas, eliminando-se as doentes e defeituosas. A seleção é feita por tipo (filhote, filhote-rebentão e rebentões) e tamanho (30 cm a 40 cm, 41 cm a 50 cm, 51 cm a 60 cm) de modo a realizar o plantio por talhões uniformes, facilitando os tratamentos culturais e colheita. Essa prática é uma forma de escalonar a produção.

Depois de selecionadas, as mudas devem ser plantadas o mais rápido possível para que o vigor e a qualidade sejam mantidos.

**Autores deste tópico:**Sônia Regina Nogueira ,Romeu de Carvalho Andrade Neto ,Aureny Maria Pereira Lunz

## Planejamento e implantação

Romeu de Carvalho Andrade Neto

Sônia Regina Nogueira  
Jacson Rondinelli da Silva Negreiros

## Planejamento

O planejamento do abacaxizal deve ser baseado em critérios econômicos e técnicos para aperfeiçoar e alcançar o êxito da atividade. Um pomar bem planejado possibilitará o sucesso da atividade agrícola tornando-a rentável.

Resumidamente, o planejamento deve apresentar as seguintes etapas:

- a) Efetuar pesquisas de mercado para que sejam previstas demandas de consumo e principais exigências dos consumidores.
- b) Analisar o clima baseando-se no zoneamento pedoclimático.
- c) Realizar análise econômica com objetivo de conhecer o investimento inicial necessário e subsidiar a realização de empréstimos junto aos bancos credores.
- d) Considerar a disponibilidade de mão de obra.
- e) Optar por cultivares adaptadas às condições de clima e solo da região e que satisfaçam as exigências dos consumidores.
- f) Escolher local adequado, considerando a distância do plantio ao centro consumidor; via de acesso (ramais e estradas); topografia com relevo até 5%; solos bem drenados e de textura média; profundidade efetiva acima de 80 cm; e disponibilidade de água para irrigação.
- g) Fazer as análises de solo e definir as práticas de manejo.
- h) Escolher mudas saudáveis e vigorosas.
- i) Elaborar um plano de manejo da cultura que inclua estratégias para o escalonamento da produção.

## Implantação da cultura

## Época de plantio

O plantio pode ser feito em qualquer época do ano, principalmente quando se combinam diversas práticas agrícolas, incluindo irrigação, que propicia a produção de frutos durante todo o ano.

Nas condições de sequeiro, o plantio deve ser realizado no final da estação seca e início da estação chuvosa que, no estado do Acre, corresponde ao final do mês de outubro. O plantio também pode ser realizado durante os meses de maior intensidade de chuvas (dezembro a março) devendo-se optar, nessas situações, por áreas que não estejam sujeitas a encharcamento (bem drenadas); por mudas maiores, acima de 40 cm, para que as plantas não sejam infectadas por podridões; e, se possível, por solo protegido com alguma cobertura verde ou morta.

Caso o plantio seja realizado no final do período chuvoso ou em uma época em que as plantas estejam sujeitas ao déficit hídrico, é necessário que a área seja irrigada, pois o abacaxizeiro requer água contínua nos primeiros 5 a 6 meses para completar o seu ciclo vegetativo normal.

## Preparo e correção do solo

O solo deve ser preparado utilizando-se uma aração e duas gradagens, nos dois sentidos do terreno, até atingir a profundidade de 20 cm a 30 cm, para facilitar o desenvolvimento e o aprofundamento das raízes.

A correção da acidez deve ser feita no mínimo 30 dias antes da instalação da cultura, preferencialmente com **calcário dolomítico**, com base na análise de solo, com o objetivo de elevar o pH até 5,5 e a saturação de base para 60%.

## Espaçamento e sistema de plantio

No estado do Acre, os abacaxicultores costumam utilizar espaçamentos maiores, o que implica em poucas plantas por hectare. Sugestões de espaçamento podem ser observadas na Tabela 1.

**Tabela 1.** Recomendações de espaçamento para o cultivo do abacaxizeiro, cultivar BRS RBO, no estado do Acre.

Tipo de plantio	Distância entre filas e plantas (m)	Plantas por hectare
Filas simples	0,90 x 0,30	37.000

	0,90 x 0,50 x 0,40	35.715
	0,90 x 0,40 x 0,40	38.460
	0,90 x 0,50 x 0,30	47.619
	0,90 x 0,40 x 0,30	51.282
Fileiras duplas	1,00 x 0,40 x 0,40	35.715
	1,20 x 0,40 x 0,40	31.250
	1,20 x 0,40 x 0,35	35.714
	1,20 x 0,35 x 0,35	36.867
	1,20 x 0,30 x 0,30	44.445

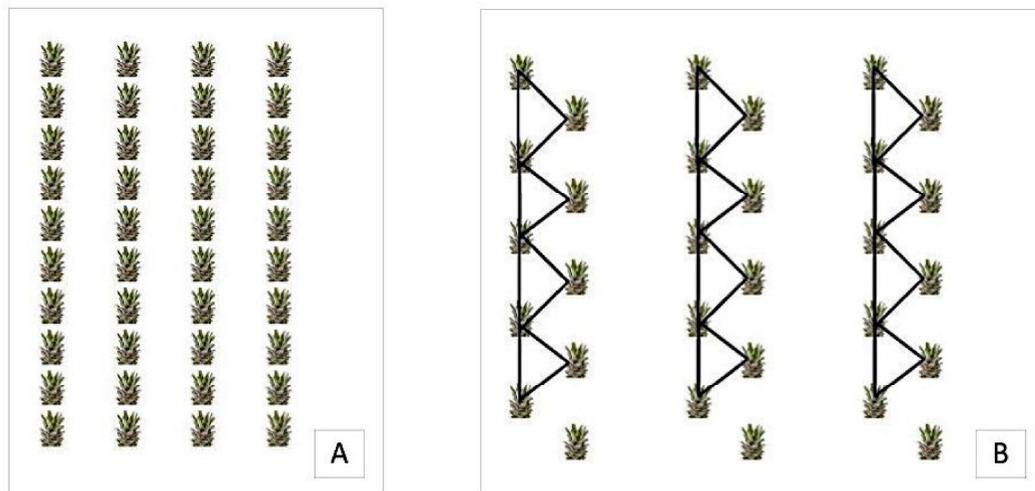
O plantio pode ser realizado em fileiras simples ou duplas (Figura 1A e 1B e Figura 2A e 2B). Embora nas fileiras simples os tratos culturais sejam facilitados, recomenda-se priorizar o sistema de fileiras duplas por possibilitar maior produtividade e maior estabilidade do plantio frente a intempéries, como ventos fortes e radiação, que possam provocar, respectivamente, tombamento de plantas e queima solar dos frutos. Em fileiras duplas recomenda-se que as fileiras simples sejam plantadas de modo que as plantas formem um triângulo (Figura 2B).

Fotos: Romeu de Carvalho Andrade Neto



**Figura 1.** Sistema de plantio da cultivar BRS RBO em fileiras simples no município de Capixaba, AC (A), e em fileiras duplas formando triângulo em Senador Guiomard, AC (B).

Ilustração: Romeu de Carvalho Andrade Neto



**Figura 2.** Sistema de plantio em fileiras simples (A) e sistema de plantio em fileiras simples duplas formando triângulo (B).

## Plantio

O plantio pode ser feito manualmente por meio da abertura de covas ou sulcos. A abertura das covas pode ser realizada por meio de enxada, boca-de-lobo, cavadeiras, ferro de cova ou espeque de madeira. A profundidade da cova ou do sulco de plantio deve ser em torno de um terço do tamanho da muda. Em termos práticos, para saber a profundidade basta dividir a altura da muda por três.

Em áreas maiores e quando há disponibilidade de trator e sulcador, devem ser feitos sulcos de plantio, por ser mais rápido e propiciar economia de mão de obra.

É importante frisar que as mudas devem ficar em perfeito contato com o solo e firmes devendo-se estar atento para que não caia solo no “olho” da planta.

Recomenda-se que o plantio seja realizado por talhões ou quadras em função do tipo e do tamanho das mudas o que facilitará os tratamentos culturais. É também uma das formas de se colher frutos em diferentes épocas do ano.

Deve ser feito o replantio caso ocorra morte de plantas até os três primeiros meses após o plantio com mudas do mesmo tamanho daquelas estabelecidas no campo.

Em área com declividade superior a 5% fazer plantio em nível ou “cortando” as águas ou recorrer a outras práticas de manejo e conservação do solo, como uso de coberturas vegetais. Dependendo das condições do solo, o plantio pode ser feito em camalhões ou leiras, prática que favorece o desenvolvimento do sistema radicular e permite a drenagem de água.

No Acre, em área de capoeira que contenha “tocos”, pode-se fazer o plantio após a remoção e organização dos restos vegetais mais grossos em leiras (Figura 3) e utilizar os restos vegetais mais “finos” como cobertura do solo.

Fotos: Romeu de Carvalho Andrade Neto



**Figura 3.** Plantio convencional de abacaxizeiro no toco, cv. BRS RBO, no município de Capixaba, AC.

**Autores deste tópico:**Sônia Regina Nogueira ,Romeu de Carvalho Andrade Neto ,Jacson Rondinelli da Silva Negreiros

## Calagem e adubação

Rogério Resende Martins Ferreira  
Romeu de Carvalho Andrade Neto