

Indução floral

Fazer a indução floral quando a folha central atingir 70 cm, geralmente aos 5 meses após o plantio. Utilizar por planta 50 ml da solução com ethephon (10 ml/100 L de água + 2 kg uréia), aplicada no olho da planta.

Colheita e pós-colheita

Colher os frutos no estágio de maturação intermediária entre o verde e o maduro. Cortar o fruto com uma parte do pedúnculo (2 cm) para evitar a podridão-negra do fruto. No transporte colocar os frutos sobre as coroas dos anteriores; desta maneira é reduzida a injúria e facilitada a ventilação entre as camadas.

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970
Fone (92) 3303-7800 Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM
<http://www.embrapa.br/sac/>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Tiragem: 300 exemplares

CGPE 12705

Fruticultura



Abacaxizeiro

Introdução

Família: Bromeliaceae

Gênero: *Ananas*

Espécie: *Ananas comosus* L.

O abacaxi é um fruto múltiplo (sincarpo), formado pela coalescência de frutos individuais. É propagado vegetativamente por meio de mudas produzidas pela própria planta, a partir de gemas axilares (Fig.1). Da seleção da muda é que se obtêm a sanidade e a uniformidade das plantas na lavoura.

Foto: Sebastião Eudes Lopes da Silva

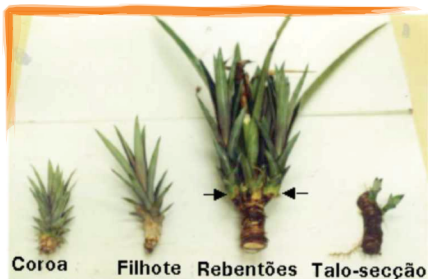


Fig. 1. Tipos de mudas de abacaxi.

O que é?

- **Pedúnculo:** Parte da planta que sustenta a inflorescência e depois o fruto.
- **Coroa:** Muda que se forma no topo do fruto.
- **Rebentos:** Gemas axilares que se desenvolvem e se transformam em mudas.
- **Filhote:** Muda encontrada no pedúnculo, logo abaixo do fruto.
- **Filhote rebentão:** Muda encontrada no ponto de conexão do pedúnculo com o caule.

- **Rebentão:** Muda encontrada na parte inferior do caule.
- **Muda de viveiro:** Produzida pelo seccionamento do caule da planta mãe após a colheita do fruto.
- **Muda de laboratório:** Produzida por meio de técnicas de cultura de tecido.

Preparo de área

Fazer o plantio em nível para diminuir a erosão. Promover a roçagem, destoca e enleiramento, se necessário. Arar e gradear o solo até 30 cm para um bom desenvolvimento radicular. Realizar a calagem 30 a 90 dias antes do plantio com calcário dolomítico. Conhecer a fertilidade através da análise de solo em laboratório credenciado.

Cura

Processo de preparo das mudas após o tratamento fitossanitário (Fig. 2A), com o objetivo de reduzir a umidade da muda, cicatrizar a ferida, diminuir a infestação de cochonilha e ocorrência de podridões. Colocar as mudas com a base para cima durante pelo menos dez dias, selecionadas por tipo e tamanho (Fig. 2B).



Fig. 2. Tratamento fitossanitário das mudas (A) e processo de cura das mudas (B).

Plantio

O plantio é estabelecido em fileiras simples ou duplas (Fig. 3). Preparar a cova com 20x20x20cm. Misturar o adubo com metade do solo e colocar no fundo da cova. No mesmo talhão plantar mudas do mesmo tipo e tamanho, tratadas, curadas e sadias.

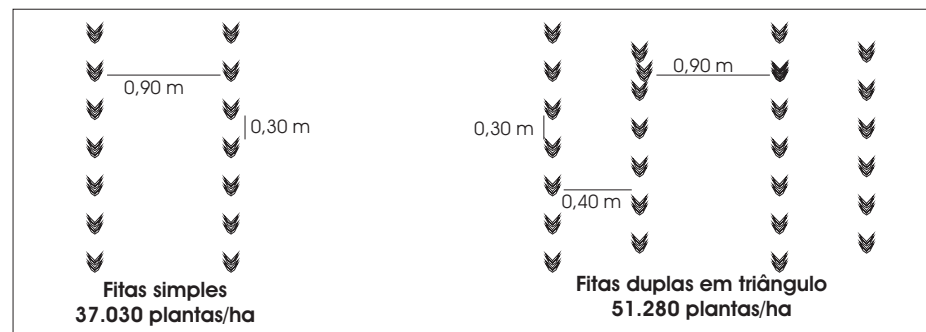


Fig. 3. Densidade de plantio.

Adubação

No plantio colocar na cova 10 g de superfosfato triplo (ST), 3 g de FTE e 1L de esterco curtido. No sulco colocar por metro: 50 g (ST), 5 g de FTE e 5 L de esterco curtido. Na adubação de cobertura aplicar, no 2º mês após o plantio, 10 g de sulfato de amônio(SA) e 5 g de cloreto de potássio(KCl). No 5º mês aplicar 10 g de (SA) e 10 g de (KCl). No 8º mês aplicar 15 g de (SA) e 10 g de (KCl). Localizar a adubação na axila das folhas basais ou no solo entre as plantas com a posterior cobertura do adubo com terra para evitar a perda de nutrientes.

Controle de plantas invasoras, pragas e doenças

O abacaxizeiro possui sistema radicular superficial e pouco desenvolvido (Fig. 4A). O abacaxizal deve ser mantido limpo principalmente nos primeiros seis meses (Fig. 4B). O controle pode ser com capina manual ou químico (exige menos mão-de-obra). As principais pragas da cultura são a cochonilha (*Dysmicoccus brevipes*) e a broca-do-fruto (*Thecla basalides*). Após o plantio fazer pulverizações preventivas com inseticidas parathion methyl ou diazinon. A podridão-do-olho é doença causada por *Phytophthora nicotiana*, cujo controle preventivo é feito no tratamento das mudas por imersão com Fosetyl-Al.



Fig. 4. Sistema radicular (A) e área mantida limpa de ervas daninhas com capina manual (B).

Foto: Sebastião Eudes L. da Silva