



Abacaxizeiro

Embrapa

Amazônia Oriental

Introdução

O abacaxizeiro (*Ananas comosus* L, Merrill.) é uma planta tropical importante economicamente para o Estado do Pará, devido ser uma espécie rústica, adaptada às condições edafoclimáticas adversas. Até pouco tempo era cultivado em áreas virgens, recém-desmatadas. Por essa razão, sempre foi considerada como uma planta rústica, que requer poucos tratos culturais para crescer e produzir.

Entretanto, para que o produtor obtenha lucros com o cultivo, há necessidade de um manejo adequado.

Clima e Solo

Originária de regiões de clima quente e seco, a cultura desenvolve-se bem em terrenos planos ou levemente ondulados, de boa profundidade e drenagem, com textura areno-argilosa. O pH deve ser próximo de 5,0. A faixa de temperatura varia de 22° a 32° C, com precipitação entre 1.000 e 1.500 mm médios anuais.

Principais Variedades

Dentre as variedades, a mais cultivada é a *Smoth Cayenne*, por suas características agroindustriais. Embora essa variedade seja a mais cultivada no Brasil e preferida pelo mercado externo, apresenta características indesejáveis para o cultivo em regiões onde ocorre as doenças fusariose e fasciação. As variedades atualmente cultivadas nas condições do Estado do Pará são: Pérola ou Branco de Pernambuco e a *Smoth Cayenne*.

Método de Preparo de Mudas

O abacaxizeiro apresenta vários tipos de mudas para o plantio: coroa, filhote, filhote-rebentão e rebentão, conforme pode ser visualizado na Fig. 1. Existe também o tipo de muda formada por seccionamento do talo.

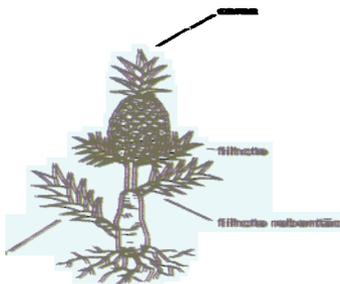


Fig. 1. Planta de abacaxi com seus tipos de mudas (Fonte: Embrapa - CNPMF, Circula Técnica, 1)

O plantio feito através de mudas do tipo filhote é o mais prático. Os filhotes devem apresentar tamanho entre 25 cm e 40 cm. Antes do plantio, deve-se realizar os seguintes procedimentos: **Ceva** período que a muda permanece na planta-mãe para atingir o tamanho adequado; **Cura** exposição das mudas ao sol por cinco dias para evitar o seu apodrecimento após o plantio.

Tratos Culturais

Preparo da área

Mesmo sendo uma planta rústica, torna-se necessário preparar bem a área, o que possibilita melhores condições de trabalho nas operações de plantio e manejo da cultura. Deve-se aproveitar, de preferência, áreas abandonadas, após cultivos anuais, o que reduz custos de implantação, como é o caso da retirada da roça (mandioca).

Época de Plantio

O plantio é geralmente efetuado entre o final do período seco e o início do período chuvoso, plantando-se as mudas a 10 cm de profundidade, não deixando cair terra na roseta foliar (olho da planta). O espaçamento é muito variável, indo de 0,80 m a 1,20 m entre filas e 0,30 m a 0,40 m entre plantas (plantio em fileiras simples), o que corresponde a uma densidade de 20 mil a 48 mil plantas/ha. No plantio em fileira dupla, o espaço entre uma fileira e outra varia de 0,70 m a 1,00 m, enquanto que entre plantas deve ser entre 0,20 m a 0,40 m, o que resulta numa densidade de 40 mil a 75 mil plantas/ha.

Uma operação muito importante no momento do plantio é a uniformização dos tipos de mudas por tamanho, plantando-se as mudas de tamanho iguais num mesmo talhão.

Abertura de covas

As covas são abertas com o emprego de enxadeco, plantando-se as mudas na profundidade de aproximadamente 10 cm, tendo-se a preocupação de que, por ocasião do plantio, evitar a entrada de terra na parte central das plantas, além do que deve-se ter o cuidado de enterrar apenas um terço da muda, deixando a gema apical acima do solo.

Adubação

Deve ser realizada de preferência com os dados da análise do solo. Na falta dessa análise, pode-se usar como recomendação geral: **10 gramas de uréia** (sendo 3g no primeiro ou segundo mês após o plantio, 3g entre 5 e 6 meses após o plantio e 4g um mês antes da indução floral), **5 gramas de superfosfato triplo** no primeiro ou segundo mês após o plantio, **12 gramas de cloreto de potássio** (sendo 3g no primeiro ou segundo mês após o plantio, 4g entre 5 e 6 meses após o plantio e 5g um mês antes da indução floral).

Observação: A adubação é realizada colocando-se os fertilizantes nas axilas das folhas baixas. Para facilitar essa operação, pode-se usar uma colher com o cabo comprido.

Indução floral

É realizada para antecipar e uniformizar a floração e a colheita, estando em função do plantio e do período previsto para a colheita. Seis meses após a indução, realiza-se a colheita. Um método prático para a realização dessa prática, consiste na aplicação de 1 a 2 gramas de carbureto de cálcio no centro da roseta (olho da planta). Essa operação deve ser realizada à noite ou nas primeiras horas do dia, visando aproveitar o acúmulo de água ocorrido durante a noite. Em 7 e 14 meses as plantas podem sofrer indução floral.

Consociação

Em várias regiões produtoras de abacaxi, os agricultores têm procurado reduzir os riscos da monocultura, adotando o cultivo consorciado, especialmente com feijão e mandioca. Além de não causar problemas a nenhuma das culturas, proporciona um benefício do ponto de vista socioeconômico para o agricultor, que tem sua renda aumentada e seu regime alimentar melhorado. Pode também funcionar como plantio secundário, consorciado com às culturas do coqueiro, mamoeiro e abacateiro.

Principais pragas e doenças e seu controle

Praga

Dysmicoccus brevipes (Cochonilha): O controle pode ser feito pela aplicação de Bravik 600 Ce, na dosagem de 135 mL/100 L/água, com intervalo de segurança de 15 dias; Folisuper 600 Br na dosagem de 135 mL/100 L/água (volume de 20-40 mL/planta), com intervalo de aplicação de 7 dias e de segurança de 15 dias; Kilval 300 na dosagem de 330 mL/100 L/água, com intervalo de segurança de 30 dias.

Thecla basilides (Broca-do-fruto): Pulverizar com Agrivin 850 Pm, na dosagem de 1,5 kg/ha (200-400 L de calda/ha) com intervalo de aplicação de 10 dias e de segurança de 7 dias; Carbaryl Fersol Po 75 (15 kg/ha), com intervalo de aplicação de 15 dias e de segurança de 7 dias; Decis 25 Ce na dosagem de 200 mL/ha (400-600 L. de calda/ha), com intervalo de aplicação de 15 dias e de segurança de 14 dias; Sevin 75 na dosagem de 15 kg/ha, com intervalo de aplicação de 15 dias e de segurança de 7 dias.

Doença

Phytophthora parasitica (Podridão-do-fruto): Usar fungicida Aliette, na dosagem de 1,0 g/L. com intervalo de segurança de 20 dias.

Cuidados na Colheita

Os frutos que amadurecem nos meses quentes do ano têm que receber uma proteção para evitar a queima dos mesmos pela ação dos raios solares. Geralmente essa cobertura pode ser feita com o emprego de capim colocado sobre os frutos ou em volta deles, podendo ser também utilizado jornal preso com grampos.

Ponto de Colheita

Varia em função da distância do mercado consumidor. Na Região Norte, os frutos devem ser colhidos "de vez", ou seja, início da maturação. Na colheita, deve-se ter a preocupação de deixar de 2 cm a 3 cm de pedúnculo ligado ao fruto e alguns filhotes aderidos para proteção no transporte. Nos plantios bem-sucedidos, pode-se ter ainda a produção da "soca", que nada mais é do que uma segunda colheita na mesma área.

Produtividade

Geralmente, em uma lavoura, conduzida de maneira adequada, aproximadamente 85% das plantas podem chegar a produzir satisfatoriamente já no primeiro ano. Essa porcentagem cai, em média, 65%, na "soca". Os principais causadores na redução da produtividade estão associados a problemas fitossanitários, tais como: a fusariose, cochonilhas e brocas-dos-frutos.

Desenho Esquemático do Abacaxizeiro

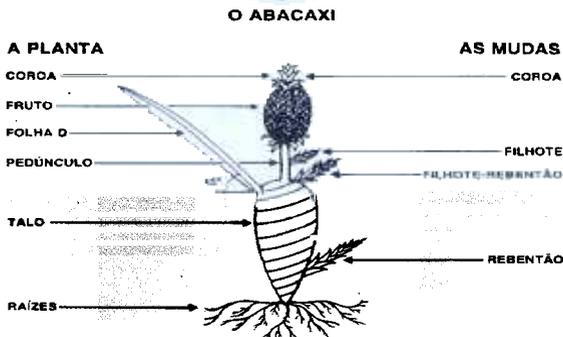


Fig. 2. Estrutura do abacaxizeiro.
Fonte: CATI, 1994 (Boletim Técnico, 220).

Equipe Técnica

Expedito Ubirajara Peixoto Galvão
Antônio José Elias Amorim de Menezes

Composição Gráfica

Euclides P. dos Santos Filho

Tiragem: 1.000 exemplares
Belém, PA - 2001

Embrapa

Amazônia Oriental

Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fax (91) 276-9845, Fone: (91) 299-4550
CEP 66095-100, e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br

Patrocínio



ALBRAS
ALUMÍNIO BRASILEIRO S.A.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

**GOVERNO
FEDERAL**

Trabalhando em todo o Brasil