

15

Manejo da Soca e Consorciação de Culturas



*Domingo Haroldo R. C. Reinhardt
Getúlio Augusto Pinto da Cunha*

467 O que é soca do abacaxi?

A soca é formada pelos rebentões que permanecem na planta depois da colheita do abacaxi. Os rebentões se desenvolvem a partir de gemas axilares da parte basal do caule, de onde se colheu o primeiro fruto.

468 Qual é a duração do ciclo da soca?

O ciclo da soca varia de 12 a 14 meses e é menor que o primeiro ciclo da planta.

469 A soca é explorada nos abacaxizais brasileiros?

No Brasil, a soca é explorada em apenas parte da área plantada de abacaxi. Não existem dados estatísticos sobre isso, mas pode-se fazer uma estimativa de ocorrência da soca em menos de 30% da área cultivada. A exploração da soca é mais comum em plantios da cultivar Smooth Cayenne, que forma rebentões mais vigorosos e mais bem apoiados na planta-mãe, o que reduz o risco de tombamento.

470 Em que condições deve ser explorada a soca?

A soca deve ser explorada se, ao final do primeiro ciclo, o abacaxizal apresentar boas condições fitossanitárias (pequenas perdas de frutos por fusariose e de plantas por murcha associada à cochonilha), plantas vigorosas e com boa formação de rebentões.

471 Qual é a produtividade da soca em relação à do primeiro ciclo?

Em geral, a produtividade da soca tende a ser de 20% a 30% menor que a do primeiro ciclo.

472 Por que a produtividade da soca é menor?

A redução da produtividade da soca é uma decorrência da diminuição do peso médio e da maior perda de frutos, sobretudo por tombamento na fase final de maturação, favorecido pela fixação pouco firme dos rebentões nas plantas-mãe.

473 Mesmo com a redução de produtividade, a exploração da soca é economicamente viável?

Sim, pois os custos de produção são mais baixos por não haver despesas com preparo de solo e plantio, e também pelo fato de os gastos com adubação e controle do mato serem menores.

474 Quais são as principais práticas culturais que devem ser realizadas na soca do abacaxi?

Os tratos fitossanitários, a adubação e a indução da floração.

475 Quais são os cuidados fitossanitários mais importantes na soca?

São praticamente os mesmos realizados no primeiro ciclo, sobretudo as pulverizações para o controle da cochonilha (na cultivar Smooth Cayenne), durante a fase vegetativa; e da broca-do-fruto e da fusariose, durante o período reprodutivo (floração).

476 E quais são os cuidados com a adubação da soca?

Em geral, duas aplicações de adubos são suficientes, sobretudo nitrogenados e potássicos, com dose total reduzida à metade daquela do primeiro ciclo. A primeira adubação deve ser feita antes do chegamento de terra, usado para cobrir os adubos; e a segunda, cerca de um mês antes do tratamento de indução floral.

477 Quais são os cuidados com a indução floral na soca?

Os produtos, as concentrações e as formas de aplicação são os mesmos do primeiro ciclo.

478 Quando deve ser realizada a indução floral das plantas da soca?



A indução floral deve ser feita em plantas com porte adequado, o que normalmente ocorre entre seis e sete meses após a colheita dos frutos do primeiro ciclo. Havendo muita desuniformidade no porte das plantas, pode ser vantajoso fazer a indução floral em duas etapas, a primeira nas plantas mais desenvolvidas, e a segunda nas demais, até cerca de 2 meses mais tarde.

479 O que pode ser feito para evitar o tombamento de frutos e plantas da soca?

Se a planta emitir mais de um rebentão, deve-se manter apenas o que estiver mais bem apoiado à planta-mãe (o mais próximo do solo) e eliminar os outros. Deve-se fazer também um chegamento de terra logo no início do ciclo da soca, a fim de melhorar a sustentação dos rebentões no solo.

Na fase de maturação dos frutos – período em que eles ficam mais pesados e, por causa disso, ocorre maior taxa de tombamento –, deve-se colocar arame ao longo das fileiras para sustentar as plantas. O arame deve ser fixado à meia-altura das plantas, em piquetes ou varas fincadas em distâncias adequadas para que fique bem esticado.

480 É correta a prática de poda baixa das plantas após a colheita dos frutos para a formação da soca?

A poda baixa, à altura da base do pedúnculo do fruto, pode resultar na emissão mais uniforme e em maior número de rebentões formadores da soca: No entanto, a poda significa a eliminação de mais de 50% da matéria fresca da planta, o que pode prejudicar a brotação dos rebentões em períodos com deficiência de água, bem como o desenvolvimento das plantas da soca por escassez de reservas nutritivas.

481 Uma poda mais alta poderia ter efeito positivo sobre a soca?

A poda mais alta, feita à meia-altura das plantas, diminui a perda de reservas nutritivas, mas, em geral, não se observa diferença significativa em relação às plantas não podadas, o que torna tal prática antieconômica. Portanto, apenas uma poda leve pode ser oportuna, sobretudo se for feita antes da colheita dos frutos, com o objetivo de facilitar a própria colheita em abacaxizais densos.

482 Qual é o destino dos frutos da soca?

Em geral, a comercialização e os mercados dos frutos da soca são os mesmos que os do primeiro ciclo. No entanto, em razão do custo de produção mais baixo, os frutos da soca podem ser a matéria-prima mais adequada para a indústria de sucos, que em geral paga um preço mais baixo do que o mercado de frutos in natura.

483 O abacaxizeiro pode ser consorciado com outras culturas?

Sim. A consorciação do abacaxizeiro com outras plantas é prática comum, sobretudo entre pequenos agricultores, por causa da escassez de terras para cultivo.

484 Quais são as culturas que podem ser consorciadas com o abacaxizeiro?

Em geral, podem ser usadas culturas alimentares (de subsistência) e de ciclo curto, como feijão (*Phaseolus* e *Vigna*), amendoim, arroz, quiabo, tomate, pimentão, repolho, couve e outras espécies de plantas comuns às regiões produtoras.

485 O abacaxizeiro pode ser cultivado com outras plantas de ciclo longo, arbustivas ou arbóreas?

Sim. O abacaxizeiro pode ser a cultura secundária, plantado em consorciação com abacate, manga, citros, coco, café, guaraná e outras espécies, além de servir para diminuir o custo de implantação da cultura principal.

486 Como deve ser feito o plantio da cultura consorciada com o abacaxizeiro?



Em geral, as culturas consorciadas são plantadas nas entrelinhas e na mesma época da cultura do abacaxi. Não devem ser usadas plantas que sombreiem de modo demasiado o abacaxizeiro, nem herbicidas para controlar o mato.

487 Como deve ser feito o plantio do abacaxizeiro consorciado com culturas perenes?

Em consórcio com plantas perenes ou de ciclo longo, o abacaxizeiro é plantado nas entrelinhas e na mesma época da cultura principal, colhendo-se, de preferência, apenas a primeira safra. Em

alguns casos, pode-se também colher a soca (segunda safra). As filas de abacaxizeiro devem ser plantadas com 1,0 m a 1,5 m de distância da projeção da copa das plantas da cultura principal.

488 Quais são as vantagens da consorciação com outras culturas?

As vantagens da consorciação são:

- Melhor aproveitamento dos fatores de produção e da mão de obra.
- Aumento do uso eficiente da terra.
- Ajuda no controle da erosão e na manutenção da umidade do solo.
- Proteção do solo contra a radiação solar.
- Aumento de matéria orgânica e de atividade biológica no solo.
- Aumento da renda do agricultor.
- Redução dos riscos da atividade agrícola.

489 Quais são as desvantagens da consorciação com outras culturas?

As desvantagens são:

- Dificuldade para realizar algumas práticas culturais e para a mecanização da área e da colheita.
- Aumento da concorrência entre plantas por água, luz e nutrientes.

490 A consorciação com outras plantas pode ser praticada durante todo o ciclo da cultura do abacaxi?

Não. A consorciação de culturas deve restringir-se aos primeiros 3 a 5 meses do ciclo da cultura do abacaxi.