

Vantagens do consorciamento em cultivos agrícolas

O consorciamento de fruteiras com espécies anuais, perenes e semiperenes representa alternativas adequadas para o uso da área e pode ser utilizado na recuperação de áreas degradadas. Esse sistema possibilita diversificar a produção, aumenta a renda dos pequenos produtores, reduz os custos de implantação, além de proporcionar condições favoráveis para o crescimento inicial de culturas que necessitam de sombreamento nos primeiros anos de plantio.

Consórcio entre bananeira e outras culturas agrícolas

O uso do consórcio permite que sejam obtidas outras fontes de alimento tanto para consumo pelo produtor como para venda, possibilitando, ainda, uma exploração mais intensiva da propriedade, a complementação da dieta alimentar da família, além de agregar valor à cultura principal. A bananeira pode ser consorciada com espécies anuais, como feijão, arroz, mandioca, milho e inhame. Por outro lado, como cultura secundária, pode ser associada ao coqueiro, cafeeiro, dendezeiro e cacauzeiro.

Elaboração:

Romeu de Carvalho Andrade Neto
Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Acre

Ueliton Oliveira de Almeida
Engenheiro-agrônomo, doutorando da Universidade Federal do Acre

Aureny Maria Pereira Lunz
Engenheira-agrônoma, pesquisadora da Embrapa Acre

Tadário Kamel de Oliveira
Engenheiro-agrônomo, pesquisador da Embrapa Acre

Sônia Regina Nogueira
Engenheira-agrônoma, pesquisadora da Embrapa Acre

João Ricardo de Oliveira
Engenheiro-agrônomo, doutorando da Universidade Federal do Acre

Revisão de texto:

Claudia Carvalho Sena
Suely Moreira de Melo

Diagramação e arte-final:

Bruno Imbroisi

Fotos:

Romeu de Carvalho Andrade Neto

1ª edição:

1ª impressão (dezembro/2015): 500 exemplares

<http://www.embrapa.br/acre>
<https://www.embrapa.br/fale-conosco>



Espaçamentos para Bananeira Comprida, cv. D'Angola, em Consórcio com Açaizeiro-Solteiro (*Euterpe precatoria*)

Apresentação

O espaçamento é um dos principais fatores para aumento de produtividade, sem ocasionar perdas de qualidade de frutos da bananeira, e varia em função das condições de clima e solo da região. Quando a bananeira é cultivada em maiores densidades, aproveita-se melhor a área disponível e o uso da mão de obra é otimizado. Na banana-comprida o espaçamento ideal evita a competição por água, luz e nutrientes, sem comprometer os rendimentos potenciais da cultura.

CGPE 12418



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Indicação de espaçamento para bananeira comprida em consórcio com açazeiro-solteiro

A partir de pesquisas realizadas pela Embrapa Acre entre 2013 e 2014, os melhores resultados relacionados às características de produção e produtividade (Tabela 1), assim como de qualidade de frutos da bananeira comprida (Tabela 2), no primeiro ciclo de produção, foram obtidos quando adotados os espaçamentos 3 m x 2 m (bananeira) e 3 m x 4 m (açazeiro); 4 m x 2 m x 2 m (bananeira) e 6 m x 3 m (açazeiro); 4 m x 2 m x 2 m (bananeira) e 4 m x 2 m x 3 m (açazeiro).

Portanto, quaisquer combinações de espaçamentos expressas nas Tabelas 1 e 2 podem ser adotadas quando o objetivo for estabelecer o consorciamento entre as duas espécies.



Tabela 1. Características de produção e produtividade da bananeira comprida, cv. D'Angola, no primeiro ciclo de produção, consorciada com açazeiro-solteiro.

Espaçamentos (metros)		MCA (kg)	MP (kg)	PC	FC	Prod. (t/ha)
Bananeira	Açaí-solteiro					
3 x 2	3 x 4	17,97	16,89	6,71	38,71	29,93
4 x 2 x 2	6 x 3	17,86	16,61	6,88	41,29	29,76
4 x 2 x 2	4 x 2 x 3	18,55	17,32	6,71	39,42	30,90

MCA: massa dos cachos; MP: massa das pencas; PC: número de pencas por cacho; FC: número de frutos por cacho; Prod.: produtividade.

Tabela 2. Características de qualidade de frutos de bananeira comprida, cv. D'Angola, no primeiro ciclo de produção, consorciada com açazeiro-solteiro.

Espaçamentos (metros)		pH	AT (%)	SS (%)	Relação entre SS e AT
Bananeira	Açaí-solteiro				
3 x 2	3 x 4	4,87	0,53	18,15	35,06
4 x 2 x 2	6 x 3	4,86	0,50	16,07	32,60
4 x 2 x 2	4 x 2 x 3	4,90	0,54	16,01	30,51

AT: acidez; SS: sólidos solúveis.