

Tabela 1. Características das cultivares de feijão-caupi lançadas pela Embrapa Meio-Norte.

Cultivar	Ciclo de maturação (dias)	Porte da planta	PRMG (g)	Plantas/ha	Comprimento de vagem (cm)	Classe comercial	Regiões recomendadas	Espacimento entre covas e fileiras
BRS PI OLIVEIRA	76	Eramador (Prostrado)	12,2	100.000	17	Sempre-verde	PI (Região Sul), PI (Região Sudeste), PI (Região Nordeste), PI (Região Centro-Oeste)	Plante em covas: 60 cm x 100 cm entre fileiras com 4 a 11 plantas por metro linear. Plante em fileiras: 60 cm x 100 cm entre fileiras com 4 a 11 plantas por metro linear.
BRS MARATACÁ	70-75	Eramador (Semprostrado)	15,5	100.000	18	Sempre-verde	PI, PB e BA	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas por cova. Plante em fileiras: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 6 a 8 plantas por metro linear.
BRS RIO-ARIEL	65-70	Molta (Sembrado)	17	100.000	19	Sempre-verde	BA	Plante em covas: 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 60 cm entre fileiras com 5 plantas por metro linear.
BRS MARIANO	70-75	Eramador (Semprostrado)	22,5	160.000	16,7	Brancão	PI (Região Nordeste)	Plante em covas: 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 60 cm entre fileiras com 5 plantas por metro linear.
BRS URUBUCARA	70-75	Eramador (Semprostrado)	23,1	160.000	16,4	Brancão	PI (Região Nordeste)	Plante em covas: 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 60 cm entre fileiras com 5 plantas por metro linear.
BRS GUARIBA	60-65	Molta (Sembrado)	19,5	200.000	17,8	Branca	PI e MA	Plante em covas: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas por cova. Plante em fileiras: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 10 a 12 plantas por metro linear.
BRS POTYRIGI	70-75	Molta (Sembrado)	20,8	160.000	18	Branca	MA, RI, RN, PE, AP, RR, RO, AM, MT e MS	Plante em covas: 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 60 cm entre fileiras com 8 plantas por metro linear.
BRS CALIAVÉ	65-70	Molta (Sembrado)	17,2	200.000	17,2	Branca	RR, PA, AP, RO, AM, PE, AL, SE	Plante em covas: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 10 a 12 plantas por metro linear.
BRS TUMUCUMAQUE	65-70	Molta (Sembrado)	17,5	200.000	21	Branca	AM, RR, PA, RO, AM, MA, PI, RN, PE, AL, SE e MS	Plante em covas: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas em cada cova. Plante em fileiras: 50 cm x 60 cm entre fileiras com 10 a 12 plantas por metro linear.
BRS NOVA-REXA	65-75	Molta (Sembrado)	20,5 a 22,0	200.000 a 220.000	13	Brancão	PA, RR, AP, RO, AM, MA, PI, RN, PE, AL, SE e MS	Plante em covas: 40 cm x 60 cm entre fileiras com 10 cm entre covas e 1 planta por cova. Plante em fileiras: 60 cm entre fileiras com 8 a 10 plantas por metro linear.
BRS PALEU	70-75	Eramador (Semprostrado)	21,1	100.000	21,4	Molta	MA, PI, PE, AL, SE, RR, MT e MS	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e 2 plantas por cova. Plante em fileiras: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 6 a 8 plantas por metro linear.
BRS JURUA	70-75	Eramador (Semprostrado)	18	100.000	20	Verde	RR, PA, TO, PI, SE, BA, e MT	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e 2 plantas por cova. Plante em fileiras: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 6 a 8 plantas por metro linear.
BRS ARACE	70-75	Eramador (Semprostrado)	18	100.000	20	Verde	RR, PA, TO, PI, SE, BA e MT	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e 2 plantas por cova. Plante em fileiras: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 6 a 8 plantas por metro linear.
BRS XOLEVOQUE	65-75	Eramador (Semprostrado)	16,6	160.000	20	Branca	AP, AM, PI, RR, RR, AL, BA, MA, PE, PI, RN, SE, MT e MS	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e 2 plantas por cova. Plante em fileiras: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 6 a 8 plantas por metro linear.
BRS PARAGUAÇU	65-75	Eramador (Prostrado)	17	100.000	18	Branca	BA	Plante em covas: 60 cm x 80 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas por cova. Plante em fileiras: 75 cm entre fileiras com 8 plantas por metro linear.
BRS ITAIM	60-65	Molta (Pano)	23	200.000	16	Produtivo	RR, PA, TO, PI, MA, SP e MT	Plante em covas: 46 cm x 50 cm entre fileiras com 20 cm entre covas e duas plantas por cova. Plante em fileiras: 46 cm x 50 cm entre fileiras com 9 a 10 plantas por metro linear.

Equipe técnica

José Alves da Silva Câmara
Embrapa Meio-Norte
camara@cpamn.embrapa.br

Francisco Rodrigues Freire Filho
Embrapa Meio-Norte
freire@cpamn.embrapa.br

Milton José Cardoso
Embrapa Meio-Norte
milton@cpamn.embrapa.br

Feijão-Caupi



Foto: Francisco Rodrigues Freire Filho

Ilustrações: José Alves da Silva Câmara

Solicitação deste documento deve ser feita à:



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires
Caixa Postal, 01 - 64006-220 - Teresina, PI
Fone: (86) 3089-9100 - Fax: (86) 3089-9130
www.cpamn.embrapa.br
sac@cpamn.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Tiragem: 2000 exemplares
Teresina, PI - Julho/2011

Recomendações técnicas para cultivo



Escolha da cultivar para plantar

A escolha da cultivar a ser plantada em um determinado local e em um determinado sistema de produção é de grande importância para a obtenção de uma boa produtividade e depende do mercado onde o produto vai ser vendido. O produtor deve verificar qual o tipo de grão e vagem que o mercado exige para depois escolher a cultivar (Tabela 1).

Preparo do terreno

Tem como objetivo oferecer as melhores condições para o crescimento das raízes e controlar as ervas daninhas. A profundidade do preparo do terreno deve variar ano após ano, para se evitar a formação de camadas endurecidas. Nas pequenas propriedades é aconselhável o uso de equipamentos a tração animal, porque, além de serem mais econômicos, provocam menos danos aos terrenos.

Conservação do terreno

Nas áreas com baixa declividade (3% a 4%), todas as operações de preparo da terra, plantio e tratos culturais devem ser realizadas em curvas de nível. Isso diminui o desgaste dos terrenos. Para áreas com maiores declividades, o produtor deverá consultar um técnico, pois normalmente o uso de uma prática conservacionista sozinha não resolve o problema.

Aplicação de calcário e adubação

Deve ser realizada de acordo com o resultado da análise química da terra em laboratório. De maneira geral, a época adequada para se aplicar o calcário na área é dois meses antes do plantio, mas para o calcário fazer efeito é necessário que ele seja bem misturado com a terra (Figura 1) e que exista umidade na área. O adubo deve ser colocado abaixo ou ao lado das sementes (Figura 2).



Figura 1. Calcário sendo misturado ao terreno com o uso de microtrator.

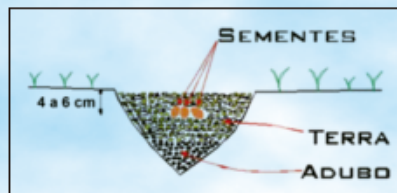


Figura 2. Profundidade de plantio.

Época de plantio

Normalmente a época de plantio é definida pelo início da estação das chuvas. Entretanto, recomenda-se que as cultivares tardias sejam plantadas no início da estação chuvosa, e as cultivares mais rápidas, no meio da estação.

Profundidade de plantio

Em terrenos arenosos deve-se colocar a semente de 6 cm a 8 cm de profundidade e, nos terrenos de barro, de 4 cm a 6 cm (Figura 2).

Espaçamento entre fileiras

Para as cultivares do tipo moita, recomenda-se usar o espaçamento (distância) de 50 a 60 centímetros entre fileiras (Figura 3). Para as cultivares enramadoras, recomenda-se o espaçamento de 80 a 100 centímetros entre fileiras (Figura 4).

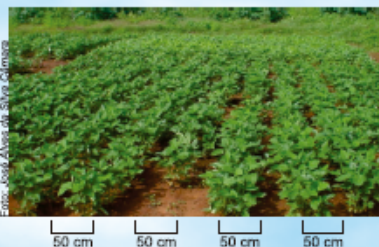


Figura 3. Espaçamento entre fileiras para variedades de porte moita.

Figura 4. Espaçamento entre fileiras para cultivares de porte enramador.

Plantio em covas

O espaçamento recomendado é de 10 cm a 25 cm entre covas, colocando-se de 3 a 4 sementes em cada uma. Entre 10 e 15 dias depois do nascimento das plantas, deverá ser retirado o excesso de plantas (desbaste), devendo-se manter somente uma ou duas plantas em cada cova, dependendo da variedade (Tabela 1 e Figuras 5 e 6).

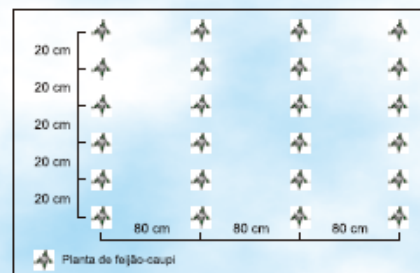


Figura 5. Espaçamento entre covas para cultivares de porte enramador.

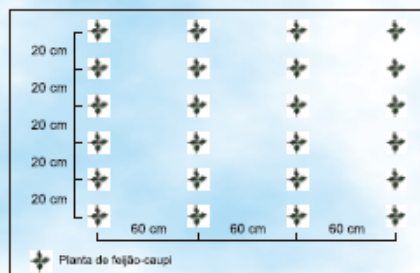


Figura 6. Espaçamento entre covas para cultivares de porte moita.

Plantio em fileiras

Para as cultivares de porte enramador, usar de 8 a 10 plantas por metro de fileira. Para as cultivares de porte moita, usar de 8 a 12 plantas por metro de fileira (Tabela 1).

Controle de ervas daninhas

O feijão-caupi deve ficar livre de ervas daninhas até 35 dias após o nascimento.

Métodos de controle do mato

Controle manual: feito com duas a três capinas com enxadas.