

RECOMENDAÇÕES PARA CULTIVO

A densidade de plantas recomendada para plantios comerciais é de dez plantas/m, no espaçamento de 1,0 m entre sulcos, resultando na população de 100.000 plantas/ha. Recomenda-se um controle eficiente de ervas daninhas e uma aplicação de inseticida aos vinte dias após a emergência para controle eventual do pulgão e outra no período da floração para controle do gorgulho. As dosagens e os inseticidas a serem usados no controle dessas pragas devem ser orientados por técnicos especializados, com base nos registros dos inseticidas no MAPA.

As irrigações no segundo semestre devem obedecer ao turno de rega local, evitando-se excessos tanto de adubos, como de água, que podem resultar em crescimento vegetativo vigoroso, prejudicando a produção de grãos. Adubações fosfatadas e com potássio devem ser efetuadas com base em análises de solos, sendo que aplicações de adubos nitrogenados devem ser evitadas, exceto quando recomendadas por técnicos, em situações especiais..

A cultivar BRS Acauã é recomendada para cultivo em condições irrigadas, no segundo semestre, e de sequeiro, no primeiro semestre, dos sertões do Pernambuco, Bahia e Piauí.



Pesquisador Responsável:

Carlos Antonio Fernandes Santos - Engº Agroº - Ph. D.

Embrapa Semiárido

BR 428, km 152, Zona Rural - C. P. 23, CEP 56302-970, Petrolina - PE

Fone (87) 3862-1711 - Fax (87) 3862-1744

e-mail: sac@cpatsa.embrapa.br - <http://www.cpatsa.embrapa.br>

FOLDER ELABORADO POR:

Carlos Antonio Fernandes Santos – Embrapa Semiárido

Mizael Félix da Silva Neto – Embrapa Semiárido

José Cletis Bezerra - Embrapa Semiárido

Petrolina - PE, Agosto de 2011

Tiragem: 15.000



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



00238

2011

FD-PP-0000238

Embrapa

CAUPI
BRS ACAUÃ

Feijao-caupi BRS Acaua: ...
2011 FD-PP-0000238



CPATSA-46194-1



Cultivar de grão tipo "canapu"
para o Vale do São Francisco

Embrapa

Semiárido

EMBRAPA SEMI-ÁRIDO
BIBLIOTECA

INTRODUÇÃO

Canapu, canapuzinho e canapuzão são alguns dos nomes usados em algumas regiões do Semiárido para denominar um tipo de feijão caupi bastante procurado e demandado pelos consumidores locais. Esses genótipos apresentam como principais características o peso dos grãos superior a 17 g/100 sementes, cor do grão de clara a amarelada, formato do grão arredondado, sabor agradável e coloração persistente durante o armazenamento. Contudo, o tipo 'Canapu' é suscetível às principais viroses, como os vírus do mosaico dourado e os Potyvirus.

A BRS Acauã é a primeira cultivar tipo 'canapu' desenvolvida pela pesquisa agropecuária brasileira e recomendada para áreas irrigadas e de sequeiros dos sertões da Bahia, Pernambuco e Piauí.

A cultivar é resultante do cruzamento entre a BR 10 Gurgueia e tipo de 'Canapu' oriundo de Casa Nova, BA. O cruzamento foi realizado na Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, no ano de 1997. As gerações segregantes foram conduzidas pelo método 'uma vagem/planta' até a geração F6, quando então foram abertas linhagens, entre as quais foi selecionada a BRS Acua. Intensa pressão de seleção foi realizada para tolerância de campo às principais viroses nas gerações F2 a F5.

A BRS Acauã foi avaliada em ensaio preliminar na

ORIGEM E AVALIAÇÃO DA CULTIVAR

Estação Experimental de Bebedouro, Petrolina, PE e em 15 ambientes irrigados e de sequeiro do vale do São Francisco. Nos experimentos irrigados utilizou-se a microaspersão ou aspersão ou sulcos, exceto o experimento de Remanso, BA, instalado em área de vazante do lago de Sobradinho. As cultivares controle foram BRS Maratão e BRS Pujante. As semeadura e colheita aconteceram nos meses de janeiro a abril, nos experimentos de sequeiro, e nos meses de setembro a dezembro, nos irrigados.

Não foram efetuadas adubações com fertilizantes de qualquer natureza ou composição. Foram realizadas de duas a quatro pulverizações com agrotóxicos registrados para controle de algumas pragas. A ocorrência de sintomas das viroses mosaico dourado, mosaico severo e 'potyvirus' foi avaliada na floração. O número de dias para a maturação foi considerado da semeadura à presença de 50% de vagens secas na parcela. A densidade populacional foi de 100.000 plantas/ha, no espaçamento de 1,0 m, com dez plantas/m.

CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR

Antocianina no hipocótilo: ausente

Cor da flor: roxa

Uniformidade da cor da flor: desuniforme

Cor da folha no início do florescimento: verde

Hábito de crescimento: indeterminado

Porte da planta no início do florescimento: semi-ramador

Cor do hipocótilo: verde

Cor do tegumento: marrom claro

Cor do hilo: esverdeado

Forma da semente: rombóide

Brilho da semente: médio

Número de dias da emergência ao início do florescimento: 39

Número médio de dias da emergência à colheita de 50% das vagens: 60

Peso de 100 sementes: 18,0 g

Utilização: consumo humano

Inserção das vagens acima da folhagem

Boa tolerância às altas temperaturas

Tolerância de campo às viroses d mosaico dourado, mosaico severo e 'potyvirus'.



COMPORTAMENTO PRODUTIVO

A média geral da BRS Acauã foi de 1375 kg/ha, sendo de 1338 kg/ha em ambiente de sequeiro e de 1407 kg/ha em ambiente irrigado. A cultivar BRS Pujante para a produção de grãos superou as cultivares controle BRS Maratão e 'Canapu' (ver Tabela).

A cultivar BRS Acauã apresentou ampla adaptação, com melhor comportamento em áreas irrigadas ou de maior nível tecnológico. Apresentou, também, alta tolerância de campo às viroses do mosaico dourado, do mosaico severo e do Potyvirus, diferenciando do tipo 'canapu' cultivado na região.

Média geral de 24 tratamentos e das cultivares BRS Acauã (1), BRS Pujante (2), BRS Maratão (3) e Canapu (4) avaliadas em 15 ambientes de sequeiro e irrigado do Vale do São Francisco.

Local	Ambiente	Média kg/ha	Produção de grãos/ha			
			(1)	(2)	(3)	(4)
Acauã, PI	Sequeiro	1086	1353	1248	1512	790
Bebedouro, Petrolina, PE-1	Irrigado	1384	1481	1629	467	948
Bebedouro, Petrolina, PE-2	Irrigado	2017	1804	2564	1998	1818
Caatinga, Petrolina, PE-1	Sequeiro	991	1063	727	777	981
Caatinga, Petrolina, PE-2	Sequeiro	670	1058	502	517	912
Dormentes, PE-1	Sequeiro	1520	2002	2091	1647	1453
Dormentes, PE-2	Sequeiro	796	609	546	405	873
Mandacaru, Juazeiro, BA-1	Irrigado	1191	1400	1136	265	652
Mandacaru, Juazeiro, BA-2	Irrigado	1828	1836	1666	1366	1788
Massaroca, Juazeiro, BA-1	Sequeiro	923	1267	679	994	918
Massaroca, Juazeiro, BA-2	Sequeiro	1560	2019	1623	1227	1841
Petrolândia, PE	Irrigado	1063	1467	778	244	455
Ponto Novo, BA	Irrigado	1245	999	1188	1362	1106
Remanso, BA	Irrigado	1384	1656	1263	1337	1528
Santa Ma. da Boa Vista, PE	Irrigado	700	613	646	139	236
Média geral	-	1224	1375	1219	950	1087
Média de sequeiro	-	1078	1338	1060	1011	1110
Média irrigada	-	1351	1407	1359	897	1066

REGISTRO DA BRS ACAUÃ

O número de registro de cultivar BRS Acauã é 27088 no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Sementes para produção de sementes fiscalizadas por empresas cadastradas no MAPA podem ser adquiridas na Embrapa.