

As manivas-semente para plantio devem ser isentas de pragas e doenças, e não apresentar manchas na medula, ou gemas danificadas. O tamanho da maniva deve ser, de preferência, de 20cm de comprimento. Recomenda-se o tratamento das estacas antes do plantio com os fungicidas Fosetyl-AL mais Benomil, adicionado de inseticida Carbofuran, nas concentrações de 200g, 60g e 400ml, respectivamente, para 100 litros d'água, com imersão durante 5 minutos, com a finalidade de proteger as manivas-semente contra os patógenos e pragas de solo.

O espaçamento para cultivo solteiro é de 1,00m x 1,00m e em consórcio, depende da cultura consorte.

Em relação às principais pragas e doenças, observa-se que a reação foi de tolerância, indicando ser o cultivar BRS PURUS uma boa alternativa para o plantio comercial (Tabela 2.)

TABELA 2. Reação do cultivar BRS PURUS às principais doenças e pragas que ocorrem no Amazonas.

Doença	Nome científico	Reação
Mancha parda grande	Cercospora viscosae	Tolerante
Mancha parda	Cercospora henningsii	Tolerante
Phytophthora	Phytophthora drechsleri	Tolerante
Fusarium	Fusarium spp.	Tolerante
Mancha angular	Xanthomonas campestris pv. cassavae	Tolerante
Praga	Nome científico	Reação
Mosca do broto	Silba spp.	Tolerante
Mosca da fruta	Anastrepha spp.	Tolerante
Broca do caule	Sternocoelus sp.	Tolerante

BENEFÍCIOS

A utilização do cultivar BRS PURUS, associado às tecnologias recomendadas para mandioca, como manejo do solo, rotação de culturas, sistemas de plantio, seleção de maniva, espaçamento, época de plantio e colheita, proporcionará ao produtor, que detém um rendimento médio de 8,5 t/ha, um incremento de 294% no rendimento de raízes.

Equipe Técnica

Miguel Costa Dias
José Jackson B. N. Xavier
João Ferdinando Barreto

Diagramação & Arte

Claudeilson Lima Silva

Tiragem: 200 exemplares



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Rodovia Am 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69.011.970
Fones (92) 622-2012 Fax (92) 622-1100, Manaus-AM
<http://www.embrapa.br>



CULTIVAR BRS PURUS

Nova Alternativa de Mandioca para Terra Firme no Amazonas



Amazônia Ocidental

Manaus-AM
1999

CULTIVAR BRS PURUS

Nova Alternativa de Mandioca para Terra Firme no Amazonas.

INTRODUÇÃO

A mandioca é a mais importante fonte de energia alimentar para o homem amazônida. Devido a sua ampla adaptabilidade e utilidade, está presente na maioria dos municípios do Estado, tendo grande importância nas atividades agrícolas executadas pela população rural. Apesar dessa importância, historicamente tem merecido por parte do pequeno agricultor e do poder público pouca atenção, resultando daí, rendimentos relativamente baixos.

A Embrapa Amazônia Ocidental, em parceria com a Embrapa Mandioca e Fruticultura, vem desenvolvendo projeto de Melhoramento Genético de Mandioca com o objetivo de identificar novas variedades superiores em qualidade e rendimento em relação às utilizadas tradicionalmente pelo pequeno agricultor. Um resultado marcante deste trabalho colaborativo é o lançamento do cultivar BRS PURUS, selecionado para áreas de terra firme do Estado.

ORIGEM

O cultivar BRS PURUS registrado na Embrapa Amazônia Ocidental sob o código de acesso IM-025, é originário da comunidade indígena Paumari, no município de Lábrea (AM), situado no alto rio Purus, onde foi coletado em 1979.

ADAPTAÇÃO

Os resultados obtidos a partir de 1984, tanto em área experimental como em propriedades de agricultores, através de unidades de observação e demonstrativa, credenciam este cultivar como de alta capacidade produtiva e adaptado ao ecossistema de terra firme.

Na Tabela 1, são apresentadas as principais características botânicas e agronômicas do cultivar, com as respectivas avaliações.



TABELA 1. Caracterização botânica e agronômica do cultivar BRS PURUS.

Descritores	Avaliação	
	Botânica	Agronômica
Cor da folha (jovem)	Arroxeadada	-
Cor da folha (adulto)	Verde	-
Broto terminal	Verde-arroxeadado	-
Nervura central	Verde	-
Peciolo	Vermelho-esverdeado	-
Número de lóbulo	07	-
Forma do lóbulo	Oblongo-lanceolada	-
Altura média da planta	-	283 cm
Altura média da 1º ramificação	-	41 cm
Hábito de ramificação	Dicotômico	-
Cor do caule (jovem)	Verde	-
Cor do caule (adulto)	Marrom-claro	-
Cor do córtex do caule	Verde-claro	-
Rendimento (caule + folha)	-	15 t/ha
Formato da raiz	Cônica-cilíndrica	-
Cor da película da raiz	Marrom -escuro	-
Cor do córtex da raiz	Amarelo	-
Cor da polpa da raiz	Creme	-
Classificação quanto ao HCN	-	Brava
Teor de amido médio	-	26%
Rendimento médio	-	25 t/ha
Ciclo	-	12 a 16 meses

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Este cultivar é indicado para plantio no ecossistema de terra firme, e estabelecimento, de preferência, no início das chuvas. A calagem e a adubação devem ser baseadas nas análises químicas do solo. A incorporação do calcário deve ser efetuado 60 dias antes do plantio.

As manivas-semente para plantio devem ser isentas de pragas e doenças, e não apresentar manchas na medula, ou gemas danificadas. O tamanho da maniva deve ser, de preferência, de 20cm de comprimento. Recomenda-se o tratamento das estacas antes do plantio com os fungicidas Fosetyl-AL mais Benomil, adicionado de inseticida Carbofuran, nas concentrações de 200g, 60g e 400ml, respectivamente, para 100 litros d'água, com imersão durante 5 minutos, com a finalidade de proteger as manivas-semente contra os patógenos e pragas de solo.

O espaçamento para cultivo solteiro é de 1,00m x 1,00m e em consórcio, depende da cultura consorte.

Em relação às principais pragas e doenças, observa-se que a reação foi de tolerância, indicando ser o cultivar BRS PURUS uma boa alternativa para o plantio comercial (Tabela 2.)

TABELA 2. Reação do cultivar BRS PURUS às principais doenças e pragas que ocorrem no Amazonas.

Doença	Nome científico	Reação
Mancha parda grande	Cercospora viscosae	Tolerante
Mancha parda	Cercospora henningsii	Tolerante
Phytophthora	Phytophthora drechsleri	Tolerante
Fusarium	Fusarium spp	Tolerante
Mancha angular	Xanthomonas campestris pv. cassavae	Tolerante
Praga	Nome científico	Reação
Mosca do broto	Silba spp	Tolerante
Mosca da fruta	Anastrepha spp	Tolerante
Broca do caule	Sternocoelus sp	Tolerante

BENEFÍCIOS

A utilização do cultivar BRS PURUS, associado às tecnologias recomendadas para mandioca, como manejo do solo, rotação de culturas, sistemas de plantio, seleção de maniva, espaçamento, época de plantio e colheita, proporcionará ao produtor, que detém um rendimento médio de 8,5 t/ha, um incremento de 294% no rendimento de raízes.

Equipe Técnica

Miguel Costa Dias
José Jackson B. N. Xavier
João Ferdinando Barreto

Diagramação & Arte

Claudeilson Lima Silva



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Rodovia Am 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69.011.970
Fones (92) 622-2012 Fax (92) 622-1100, Manaus-AM
<http://www.embrapa.br>



CULTIVAR BRS PURUS

Nova Alternativa de Mandioca para Terra Firme no Amazonas.



Amazônia Ocidental

Manaus-AM
1999