

VARIEDADE FEHUK MIDAR CIP83 NO LOKÁL BAUCAU

NE'EBÉ PROPOIN BA LANSAMENTU



Felisberto A. Soares, Leandro C.R. Pereira, Joã Bosco B. Belo, Denisia R. Brito & Armindo Moises

Seeds of Life
Fini ba Moris

Abstratu

Fehuk midar variedade oin rua ho kór ne'ebé úniku (kinur no roxu) sei lansa husi Ministériu da Agrikultura i Peskas hodi uza ba públíku. Variedade kór isin kinur hala'o ona teste durante tinan lima iha sentru peskiza no tinan rua iha agrikultór sira-nia to'os. Laos deit hanesan fehuk número 1 ne'ebé kontem vitamina A makaas maibé nia produsaun mos bo'ot liu dala rua kompara ho variedade lokál. Variedade kór isin kulit roxu no isin laran roxu ida ne'e han sente midar liu no mos nia rezultadu produsaun dóbru kompara ho lokál. Variedade kór kinur introdus mai Timor-Leste iha tinan 2006 husi Center International da La Papa (CIP440001). Variedade ida ne'e ho naran seluk iha USA no rejistradu. Variedade kór roxu ne'ebé deskobre ka kolleita iha tinan 2011 husi to'os na'in sira iha Baucau mos seidauk klaru.

Introdusaun

Fehuk midar nu'udár ai-han prinsipál número 3 iha Timor-Leste, bele utiliza fehuk midar nia isin hanesan ai-han, tahan no dikan uza ba modo no bele uza ba fó han animal hakiak. Funsaun seluk husi ai-horis ida ne'e mak bele uza hodi halo produtu indústria liuliu iha nasaun dezenvolvidu. Liu husi teste adaptasaun no agronomia iha fatin oioin no tinan barak, iha tinan 2007 MAP/Fini ba Moris lansa ona fehuk midar variedade foun oin tolu ho naran Hohrae 1, Hohrae 2 no Hohrae 3 ba agrikultór sira. Ohin loron variedade hirak ne'e sei nafatin fó rezultadu produsaun ne'ebé konsistente asas kada tinan. Variedade **CIP83** produsaun boot no kór kulit mean no isin laran kór laranja. Tuir matenek na'in sira variedade ida ne'e kontem vitamina A ne'ebé asas tanba ne'e iha potensialidade di'ak ba konsumidór sira-nia saúde matan. **Lokál Baucau** kór kulit no isin laran roxu. Tuir matenek na'in sira katak fehuk midar kór roxu hanesan variedade ida ne'ebé kontem *antioxidante* ne'ebé di'ak ba saúde liuliu kontra veneno iha konsumidór sira-nia isin.



Koko adaptasaun iha agrikultór sira-nia to'os

Kontinua teste adaptasaun iha agrikultór sira-nia to'os (OFDT) ne'ebé mak ho nia kondisaun ambiente la hanesan (testura rai, pH rai, elevasaun, klase rai lolon, kór rai no topografia) durante tinan rua. Variedade **CIP83** no **Lokál Baucau** nia rezultadu produsaun konsistente di'ak nafatin. Rezultadu médiu produsaun husi variedade rua ne'e kompara ho variedade lokál inkliu ho variedade ne'ebé lansa ona (Hohrae3) iha agrikultór sira-nia to'os durante tinan rua nia laran.

Deskrisaun Variedade Fehuk Midar Lokál Baucau

Deskrisaun Variedade Fehuk Midar CIP83

Típu ai-horis (plant type)	Semi compact	Típu ai-horis (plant type)	Semi compact
Fonte	Foti husi Baucau (la dun klaru)	Fonte	CIP
Médiu produtividade (t/ha)	6.5 (Rezultadu sentru peskiza)	Médiu produtividade (t/ha)	8.7 (Rezultadu sentru peskiza)
Vantajen prod. aas liu médiu var. lokál (%)	12 (Rezultadu sentru peskiza)	Vantajen produsaun. aas liu médiu var. lokál (%)	35 (Rezultadu sentru peskiza)
Durasaun husi kuda to'o kolleita	Fulan ± 4	Durasaun husi kuda to'o kolleita	Fulan ± 4
Planta nia aas/naruk (m)	1.5-2	Planta nia aas/naruk	1.5-3 m
Modelu tahan	fuan (Cordate) oval pointed	Modelu tahan	fuan (Cordate) (oval pointed)
Kór husi fehuk tahan nurak	Roxu kahur ho matak uitoan	Kór husi fehuk tahan nurak	Matak
Kór husi fehuk tahan nia kain	Matak kahur ho roxu uitoan	Kór husi fehuk tahan nia kain	Roxu kahur ho matak uitoan
Kór husi fehuk tahan nia sanak sei nurak	Roxu kahur ho matak uitoan	Kór husi fehuk tahan nia sanak sei nurak (petiole)	Roxu kahur ho matak uitoan
Kór husi fehuk tahan nia sanak tuan (petiole)	Matak kahur ho roxu uitoan	Kór husi fehuk tahan nia sanak tuan (petiole)	Roxu kahur ho matak uitoan
Kór uat husi fehuk tahan parte kotuk	Matak	Kór uat husi fehuk tahan parte kotuk	Roxu
Kór kulit husi fehuk isin	Roxu	Kór kulit husi fehuk isin	Mean
Kór husi fehuk isin	Roxu	Kór husi fehuk isin	Laranja
Kualidade da'an	Isin belit no rahun	Kualidade da'an	Isin belit no been uitoan
Sabor	Gostu no midar	Sabor	Gostu no midar

Produsaun kada tinan (Lokál Baucau 2013-2015) Produsaun kada tinan (CIP83 2010-2015)

Tinan	Produsaun (t/ha)			Hohrae3 (t/ha)	Lokál Baucau (t/ha)	Médiu Lokál (t/ha)	Hohrae3 (t/ha)	CIP83 (t/ha)	Médiu Lokál (t/ha)
	CIP 83	Lokál Baucau	Hohrae3						
2014	74	10.4	8.6	12.0	5.1				
2015	90	7.1	8.2	9.59	2.9				
Médiu		8.8	8.4	10.8	4.0				
Médiu		119(%)	110(%)	170(%)	-				

Adaptasaun Agronómiku

CIP83 no **Lokál Baucau** bele mantein nafatin produsaun iha elevasaun ne'ebé asas to'o metru 1.000 husi nível tasi. Tékniku kultivasaun ba variedade rua ne'e hanesan mós ho sistema baibain ne'ebé agrikultór sira uza (prepara rai no fehuk kain, kuda depois halo manutensaun to'o kolleita).

Rai Fini Fehuk Kain no Isin

Fini fehuk kain bele mantein no kuda iha mahon no bee iha hodi suporta nia moris durante tempu hirak nia laran tuir ita nia presiza. Fehuk isin tenke rai iha fatin ne'ebé ladún manas no iha mahoben di'ak. Kuandu uza maneira ne'ebé apropriadu no tuir kritériu hodi rai, variedade **CIP83** no **Lokál Baucau** bele rai to'o fulan tolu nia laran.



Benefísiu Ekonómiku

Variedade **CIP83** no **Lokál Baucau** iha potensialidade no impaktu signifikadu pozitivu ba agrikultór sira, variedade rua ne'e bele fasilita to'os nain sira hodi produs ai-han barak ba sira-nia familia no mos iha tempu menus ai-han/hambla. Agrikultór sira ne'ebé produs fehuk ho kuantidade bo'ot bele fa'an fehuk isin no dikan iha merkadu hodi hasa'e sira-nia rendimento, Agrikultór sira mós bele uza fehuk dikan ne'ebé nurak ba modo tanba fehuk midar nia tahan mós kontem *ferro/zat besi* ne'ebé di'ak ba konsumidór sira-nia saúde'. Fehuk tahan no isin mós bele uza hodi fó han ba animal hakiak no iha mós possibilidade atu uza fehuk midar ba prosesu indústria ruma iha futuru .

Benefísiu Sosial

Oferece alternativu ba agrikultór sira atu produs ai-han ne'ebé barak no fornese opsaun oioin. Iha prosesu kultivasaun ho métodu ne'ebé di'ak hodi bele hetan rezultadu produsaun aas no kualidade fehuk isin ne'ebé di'ak atu nuno'e bele asegura seguransa ai-han iha Timor-Leste.

Impaktu Ambientál

CIP83 dezenvolve husi programa produzir (melhorador/breeder) husi 'Centro International de la papa (CIP). Variedade ida ne'e la'o's 'Genetically Modified Organism (GMO). **CIP83** sei aumenta tan diversidade husi jenétiku atuál ne'ebé existe nanis ona iha Timor - Leste.

Habarak Fini

Diresaun Nasional de Agrikultura e Hortikultura no Diresaun Nasional de Peskiza sei habarak fini fehuk kain husi variedade **CIP83** no **Lokál Baucau** iha sentru peskiza ne'ebé iha hodi garante disponibilidade fini depois de lansamento.

KONTAKTU

Ministériu da Agrikultura i Peskas

Direcção Nacional de Pesquisas, Estatística e Informação Geográfica

Fini ba Moris - PO Box 221, Dili
Timor-Leste

Rua Nicolau Lobato

REFERÉNSIA

Do Rego A, Ximenes A, Fatima A, Da Costa A, Pereira I, Da Costa FJ, Amaral J, Lidia J, Fernandes L, Patrocínio L, Mau Leto L, Martins Maria, Tavares M. 2015. Relatório Rezultadu Peskiza Fehuk Midar Iha OFDT. MAP, Diresaun Peskiza.

Soares A Felisberto, Pereira C.R.L, Ribeiro B.B.J, Brito S.R.D, Moises A. 2014. Peskiza Adaptasaun Fehuk Midar Iha Sentru Peskiza fat MAP, Diresaun Peskiza p (22-37).

[SOL/MAP] Seeds of Life /Ministériu da Agrikultura i Peskas 2014. Annual Research Report. p(19-23). Comoro, Dili, Timor Leste

[SOL/MAP] Seeds of Life /Ministériu da Agrikultura i peskas 2013. Annual Research Report. p (30-36). Comoro, Dili, Timor Leste

[SOL/MAP] Seeds of Life /Ministériu da Agrikultura i Peskas 2012. Annual Research Report. p (30-40). Comoro, Dili, Timor Leste