

Istória

Ai-fariña núdear ai-han ne'ebe importante tebes ba'a siguransa ai-han iha uma kain familia Timor Leste. Ai-fariña núdear ai-han terceiro ne'ebe importante kuda iha Timor-Leste depois de batar ho hare, hare husi area produsaun.

Ai-fariña bele kuda iha area oi-oin ne'ebe jeralmente la uza adubu. Ai-fariña variedade tradisionál produs rezultadu ne'ebe ki'ik. Tan ne'e, Programa Seeds of Life hahu husi tinan 2000 halo ona avaliasaun ba variedade ai-fariña ne'ebe fó rezultadu extraordináriu aas partikularmente iha parte tetuk Betano.



Entre tinan 2000 ho 2008 testu ne'ebe halo uza variedade 60 ne'ebe hetan husi fonte oi-oin via Asia Office of the International Centre for Tropical Agriculture (CIAT). Maibe entre ai-fariña hirak ne'ebe fó produsaun aas, iha balun mak nia kualidade han ladún diak (konteúdu HCN/beneno aas), so bele uza deit ba komersiál hodi produs nia uut (*tepfung*).

Liu husi períodu ne'ebe naruk konsege hetan duni varidade oin rua hanesan Ca 15 (Ai-luka 2) ho Ca 26 (Ai-luka 4) ne'ebe konsistentemente hatudu produsaun ne'ebe relativamente aas no iha kualidade han ne'ebe diak tuir ida ne'ebe espera husi agrikultór Timorensen.

Rezultadu produsaun ho kualidade

Naran	Ai-Luka 2	Lokál
Rezultadu produsaun (t/ha)*	32.5	19.8
Vantajen produsaun liu lokál (%)*	64	-
Konteúdu uut (%)**	21	23
Konteúdu hcn (PPM)	41	28

* Méiu 2001-2008 husi replikadu 20 iha fatin 5

** Méiu 2006-2008 husi replikadu 9 iha fatin 4



Imi hakarak fehluk kein?

Kontaktu MAP dirasaun produsaun alimentar distritu

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PESCAS
Seeds of Life | Fini ba Moris
Comoro, Dili, Timor-Leste | +670 7728 4730

www.seedsoflifetimor.org



Seeds of Life
Fini ba Moris



VARIEDADE AI-FARIÑA

AI-LUKA 2



AI-LUKAR 2 nu'udar variedade ai-fariña nebe'e:

- Produsaun aas, 32.5 t/ha
- Fó rezultadu produsaun 64% aas liu variedade lokál
- Isin han midar
- Isin mutin no boot

AI-LUKA 2 — HASA'E PRODUSAUN AI-FARIÑA IHA TIMOR-LESTE

Informasaun kona ba variedade

Naran fo sai iha lansamentu	Ai-Luka 2
Tinan lansamentu	2009
Naran avaliasaun	Ca15
Naran botániku	<i>Manihot esculenta</i> Crantz
Ambiente ne'ebe adekuada/serve atu kuda	Area rai aas no mos rai tetuk ne'ebe nia drena-jen diak
Númeru breeding	OMM 90-03-100
Parente	Lokál Ambon hanesan feto (<i>polinasaun aberta</i>)
Breeder	BALITKABI Indonesia



Deskrisaun

Naran	Ai-Luka 2
Típu planta	Laiha sanak
Aas	Medium (187 cm)
Diamteru kain	Medium
Naruk fukun	Medium
Kór kain ne'ebe tuan	Matak cinza (<i>hijau abu-abu</i>)
Kór kain ne'ebe sei nurak	Matak
Medida sanak tahan	Obovate-lanceolate
Númeru uat tahan	Sanak tahan 7
Kór dikin	Matak
Kór veias (urat) iha parte leten husi tahan	Matak
Medida tahan	Normal
Kór tahan	Matak
Kór sanak tahan	Matak/mean
Medida isin	Boot
Kór kulit isin	Kór kafe nurak
Kór isin	Mutin
Sabor husi isin ne'ebe tasak ona	Midar/midar los

Impaktu

Benefisiu ekonómiku

Iha tempu badak nia laran, variedade ai-fariña ne'ebe fó produsaun aas ho qualidade han ne'ebe diak bele mantein siguransa ai-han uma kain, maibe kuda iha area ne'ebe ladún luan. Variedade hirak ne'e mos sei potencialmente fasilita ita atu kuda iha area ne'ebe luan liu hodi hetan benefisiu ekonómiku imediatu.



Benefisiu sosial

Variedade ai-fariña ne'ebe fó produsaun aas sei signifikante hadi'a siguransa ai-han iha Timor Leste. Wainhira ita kuda variedade foun maka nia produsaun sei sai 64% no fó benefisiu ba kondisaun saude wainhira volume ne'ebe atu konsume disponivel barak. Nivel risku wainhira ita kuda ai-fariña variedade foun hanesan deit ho wainhira ita kuda ai-fariña tradisionál ne'ebe iha.

Impaktu ambientál

Liu husi introdusaun variedade foun rua ne'e sei hadi'a diversidade jenétiku iha Timor Leste laran tomak. Variedade oin rua ne'e la'os núdar organizmu ne'ebe jenetikamente modifikadu (GMO) uza recombinant DNA technology, no variedade ne'e mos sei la hatudu karaterístiku ne'ebe la espera ba ambiente. Ai-fariña iha tendénsia atu adapta lalais ho rai tanba la presiza input barak, especialmente hanesan nitrogen.