

## Istória

Ai-fariña núde ai-han ne'ebe importante tebes ba siguransa ai-han iha uma kain familia Timor Leste. Ai-fariña nudar ai-ha tercero ne'ebe importante kuda iha Timor-Leste depois de batar ho hare, em termos de area no produsaun.

Ai-fariña bele kuda iha area oioin 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 materiais estensivu (liu husi clones/variedade 60) ne'ebe hetan husi fonte oioin 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 (*teping*).

Liu husi períodu ne'ebe naruk konsege hetan duni variedade oin rua hanesan Ca 15 ho Ca 26 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 4	Lokál
Rezultadu produsaun (t/ha)*	26.0	17.2
Vantajen produsaun liu lokál (%)*	50.9	-
Konteúdu uut (%)**	24	23
Konteúdu hcn (PPM)	38	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](http://www.seedsoflifetimor.org)



Seeds of Life  
Fini ba Moris



VARIEDADE AI-FARIÑA

# AI-LUKA 4



AI-LUKAR 4 nu'udar  
variedade ai-fariña nebe'e:

- Produsaun aas, 26 t/ha
- Fó rezultadu produsaun 51% aas liu variedade lokál
- Midar
- Isin mutin bo'ot

# AI-LUKA 4 — HASA'E PRODUSAUN AI-FARIÑA IHA TIMOR-LESTE

## Informasaun kona ba variedade

<b>Naran fo sai iha lansamentu</b>	<i>Ai-Luka 4</i>
<b>Tinan lansamentu</b>	2009
<b>Naran avaliasaun</b>	Ca26
<b>Naran botániku</b>	<i>Manihot esculenta</i> Crantz
<b>Ambiente ne'ebe adekuada/serve atu kuda</b>	Area ne'ebe maran iha rai aas no mos rai tetuk
<b>Númeru breeding</b>	MLG 10169
<b>Parente</b>	Gading Lokál ( Sooka, Punung, Pacitan, E Java)
<b>Breeder</b>	BALITKABI Indonesia



## Deskrisaun

Naran	Ai-Luka 4
<b>Típu planta</b>	Laiha sanak
<b>Aas</b>	Medium (141 cm)
<b>Diamteru kain</b>	Medium
<b>Naruk fukun</b>	Medium
<b>Kór kain ne'ebe tuan</b>	Kór kafe laranja
<b>Kór kain ne'ebe sei nurak</b>	Matak
<b>Medida sanak tahan</b>	Normal/bai-bain
<b>Númeru uat tahan</b>	Uat tahan 7
<b>Kór dikin</b>	Roxo
<b>Kór veias (urat) iha parte leten husi tahan</b>	Matak
<b>Medida tahan</b>	Normal
<b>Kór tahan</b>	Matak
<b>Kór sanak tahan</b>	Mean
<b>Medida isin</b>	Boot
<b>Kór kulit isin</b>	Kór kafe cinza ( <i>hijau abu-abu</i> ) N119 B
<b>Kór isin</b>	Mutin
<b>Sabor husi isin ne'ebe tasak ona</b>	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 sosiál

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 51% 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 karaterísitiku ne'ebe la espera ba ambiente. Ai-fariña iha tendénsia atu adapta lalais ho rai tanba la presiza gasta ou tau buat barak.