



## AI-LUKA 2

Fó sai iha Agosto 2009



Esperimentasaun ho naran Ca15

Ai-luka 2 núdar variedade ai-fariña nebe'e:

- Fó produsaun aas, 32.5 t/ha
- Fó rezultadu produsaun 65% aas liu variedade lokál
- Isin han midar
- Isin mutin no boot

### DESKRISAUN

NARAN	AI-LUKA 2
TÍPU PLANTA	Laiha sanak
AAS	Medium (187 cm)
DIAMETRU KAIN	Medium
NARUK FUKUN	Medium
KÓR KAIN NE'EBE TUAN	Matak sínza ( <i>hijau abu-abu</i> )
KÓR KAIN NE'EBE SEI NURAK	Matak
MEDIDA SANAK TAHAN	Obovate-lanceolate
NÚMERU SANAK TAHAN	Sanak tahan 7
KÓR DIKIN	Matak
KÓR VEIAS ( <i>URAT</i> ) 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

### 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



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

## ISTÓRIA

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

Ai-fariña bele kuda iha area oioin ne'ebe jeralmente la uza adubu. Ai-fariña variedade tradisionál produs rezultadu ne'ebe natón. 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 oin 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 qualidade 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 variedade 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 qualidade han ne'ebe diak tuir ida ne'ebe espera husi agrikultór Timorensen.

## INFORMASAUN KONA BA VARIDADE

NARAN FÓ SAI IHA LANSAMENTU	AI-LUKA 2
NARAN AVALIASAUN	Ca15
NARAN BOTANICAL	<i>Manihot esculenta</i> Crantz
AREA NE'EBE ADEKUADA/ SERVE ATU KUDA	Area rai aas no mos rai tetuk ne'ebe nia drenajen diak
NÚMERU BREEDING	OMM 90-03-100
PARENTE	Lokál Ambon hanesan feto ( <i>polinasaun aberta</i> )
BREEDER	RILET Indonesia



## IMPAKTU

### BENEFÍSIU EKONÓMIKU

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

### BENEFÍSIU SOSIÁL

Variedade ai-fariña ne'ebe fó produsaun aas sei signifkamente hadi'a siguransa ai-han iha Timor Leste. Wainhira ita kuda variedade foun maka nia produsaun sei sai dalarua (*dóbru*) no fó benefísiu ba kondisaun saude wainhira kuantidade ne'ebe atu konsume disponível 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 teknolojia 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 gasta ou tau buat barak,