



República Democrática de Timor-Leste
Ministério da Agricultura e Pescas

Seeds of Life
Fini ba Moris



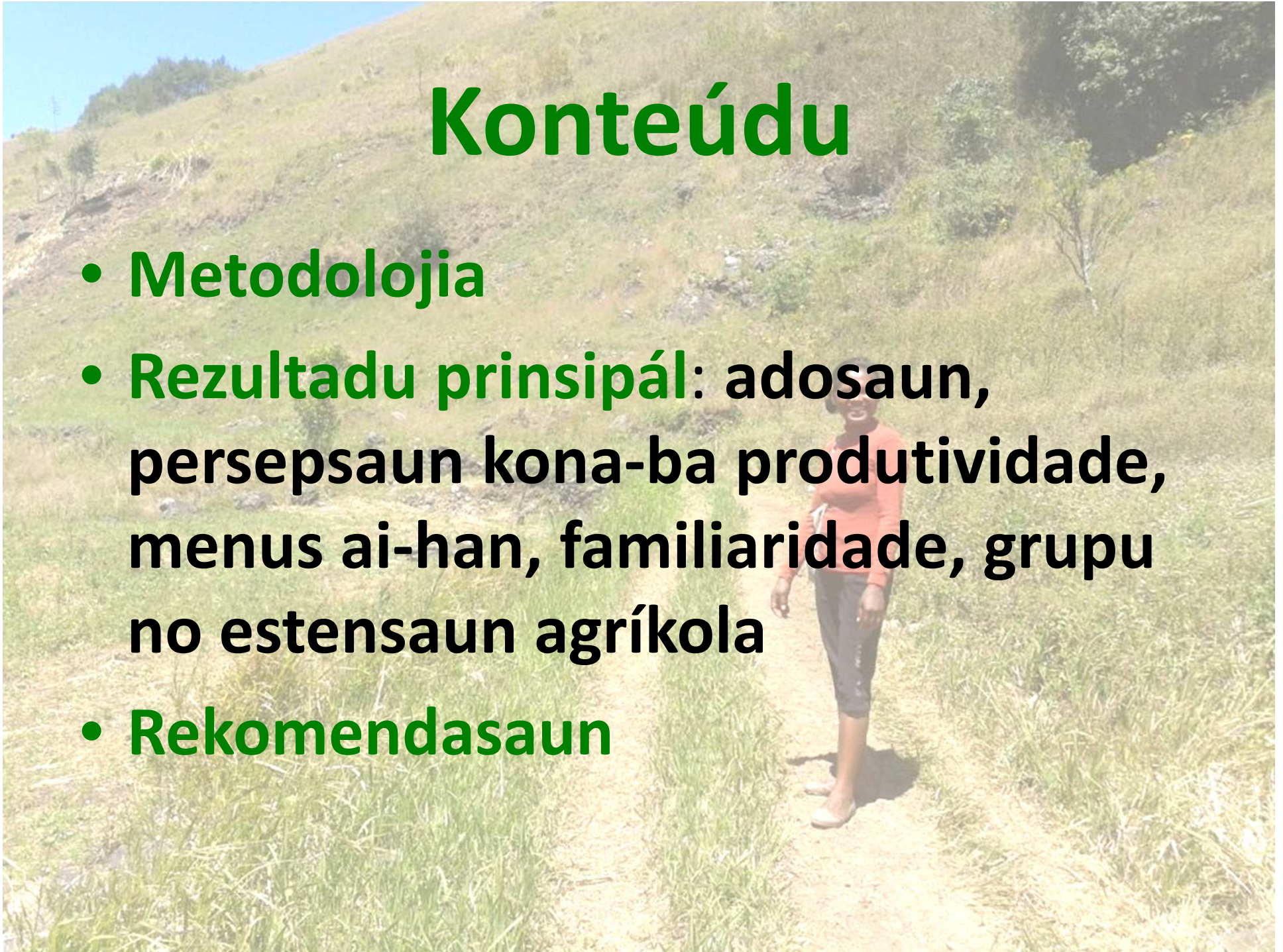
Levantamentu Térnu-Médiu SoL3

Novembru 2013



Konteúdu

- Metodolojia
- Rezultadu prinsipál: adosaun, persepsaun kona-ba produtividade, menus ai-han, familiaridade, grupu no estensaun agríkola
- Rekomendasaun



METODOLOGIA





Metodolojia prinsipál

- Respondente nain **672** (5% eror)
- Distritu 13, suku 55 (14%)
- Kuesionáriu levantamentu no fokus grupu 6
- Kontrollu kualidade dados:
 - ✓ Kartaun verifika varidade
 - ✓ Fatin GPS
 - ✓ Sukat área ho GPS
 - ✓ Tetu unidade sasukat lokál
 - ✓ Vizita fila-fali ba agrikultór 30%
- Hatama dados dóbru no analiza iha SPSS

Kartaun verifika varidade

Exemplu: Sele



SELE

- Batar musan bo'ot no koor kinur
- Batar fulin bo'ot
- Ai-horis nia aas iha tempu koileta 2 metru (200cm)
- Presiza tempu 115-120 loron para koileta

Kartaun verifika varidade

Exemplu: Hohrae 3



HOHRAE 3

- Koor kulit husi fehuk : mean
- Koor isin laran husi fehuk : sorin balun laranja
- Koor tahan nurak : matak ho roxo
- Fehuk tahan hanesan korasaun
- Presiza mais ou menus fulan 4 para bele koileta

Foti pontu GPS no Sukat Luan Area



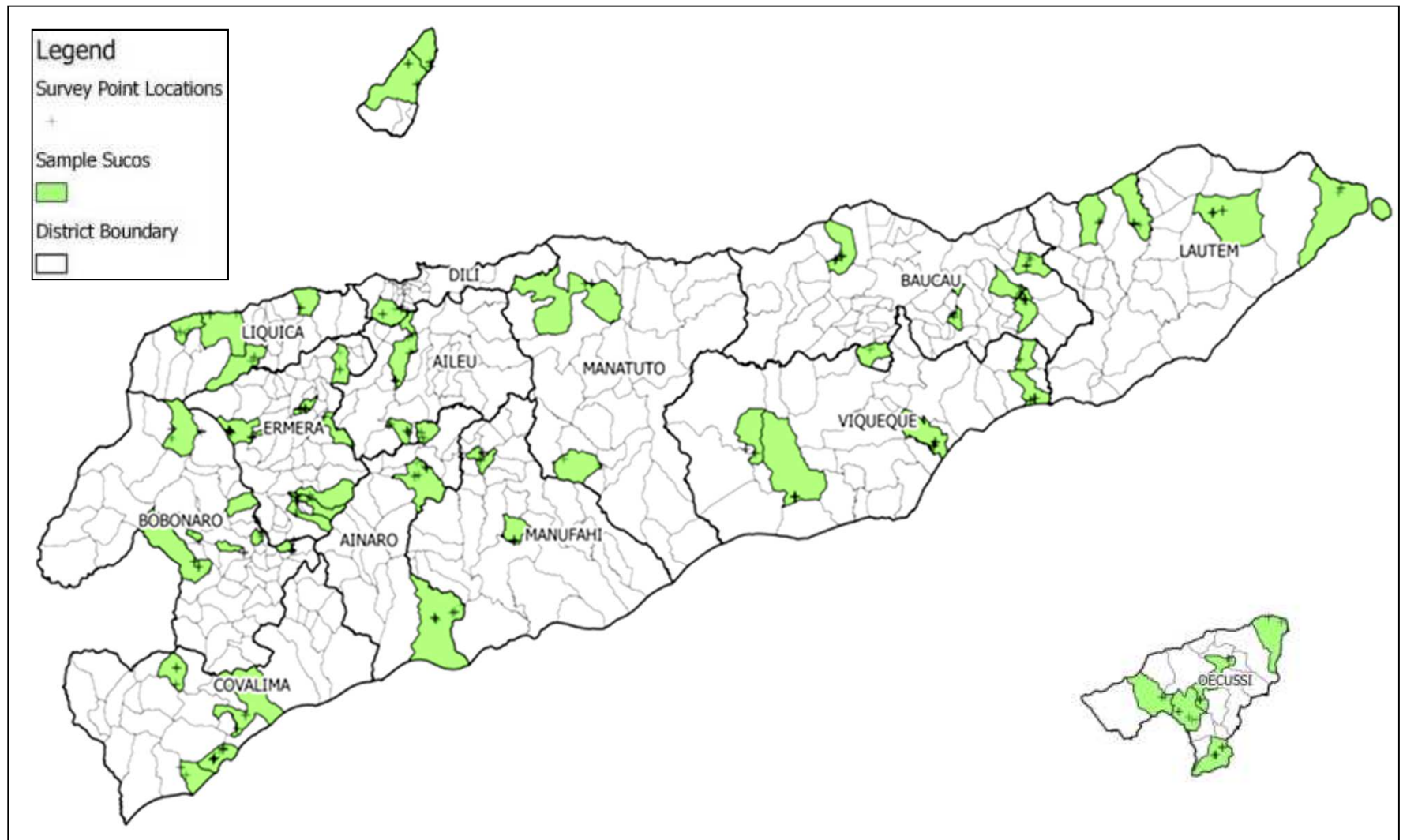
Treinamentu



Sukat natar hare Nakroma iha Aileu

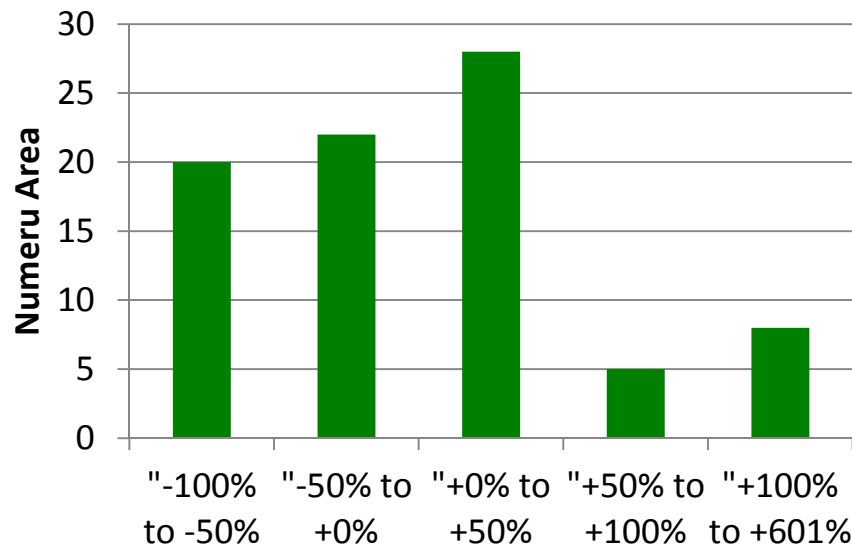


Fatin Intervista



Rezultadu kona-ba Sukat Luan Area ho Tablet

- Uza aplikasaun android: *"Distance and area measurement"*
- Verifika luan area 10% husi sampel (81 area)
- Rezultadu: Diferensia entre estimasaun agrikultor no rezultadu tablet: husi -99% to'o +600 %

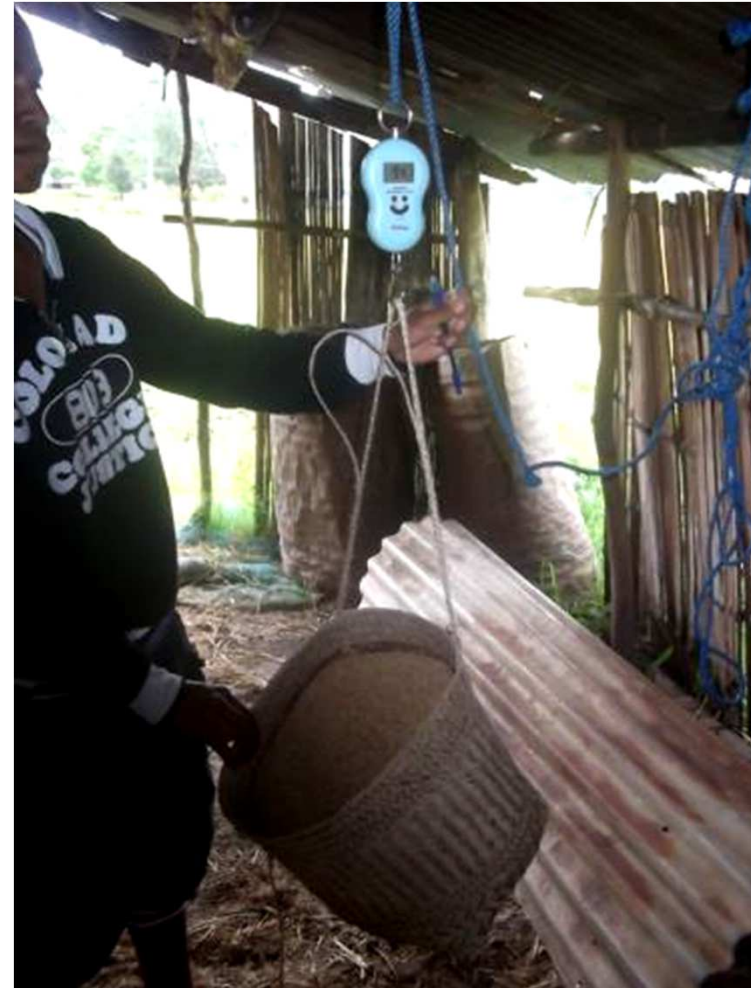


Mais ou menos, agrikultor iha estimasaun katak nia area 7% bo'ot liu husi realidade!

Tetu



Tetu batar musan ne'ebé behu ona husi batar fulin



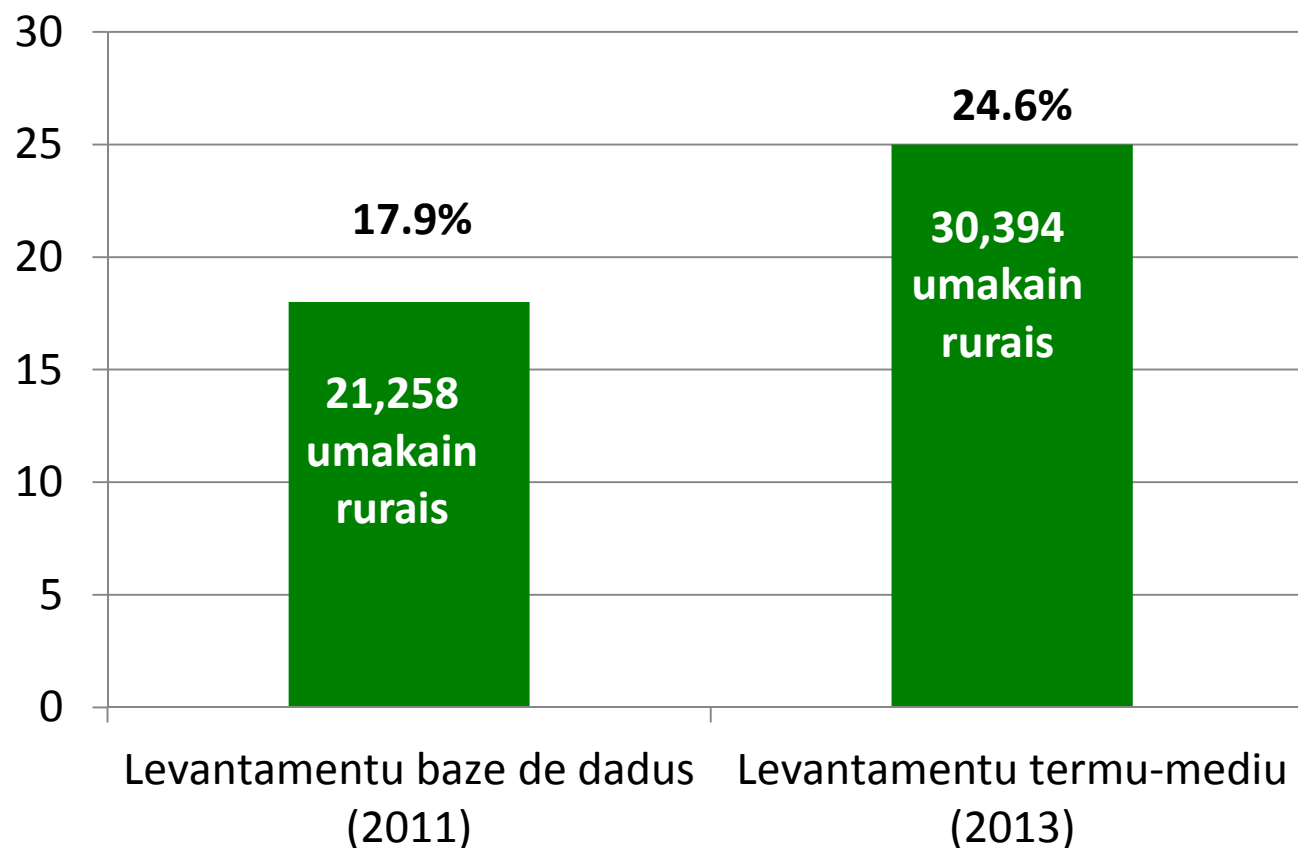
Tetu hare ne'ebé iha bote laran

Rezultadu Prinsipál





Nível Adosaun



***Tarjetu ikusba Programa (Jullu 2016):
50% husi agrikultór kuda variedade MAP/SoL
= umakain rurais 65,000***



Diskusaun kona-ba nível adosaun

- Analiza estatistika hatudu katak la iha diferensia iha nivel adosaun entre xefe familia feto ka mane
- Pursentus eror: 23.4% to'o 25.8%
- Difikuldade kona-ba identifikasaun varidade:
 - *Agrikultór sira la hanoin/haluha naran husi varidade hirak ne'ebé iha*
 - Varidade nia naran dalaruma difisil oituan, ex; **SELE UTAMUA**
 - Pureza jenétiku iha batar lakon
 - Hanesan ho varidade lokál
 - Variasaun

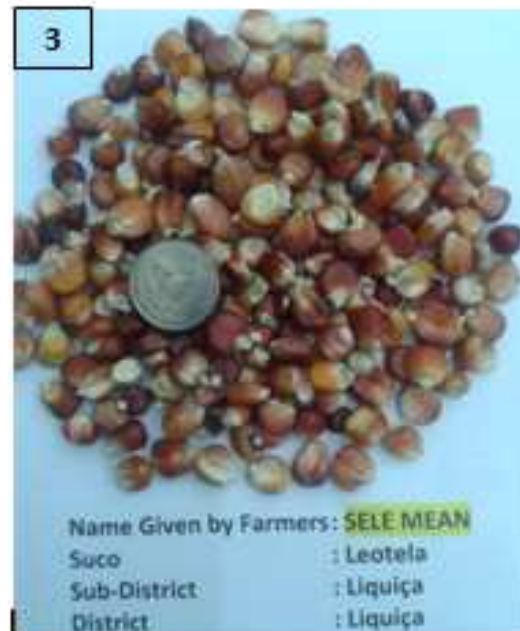
Exemplu husi difikuldade balun ne'ebé deskobre iha identifikasaun variedade



Sele contaminated by other local varieties



Local varieties similar to Noi Mutin



"Red Sele"



Local sweet potato variety similar to Hohraez

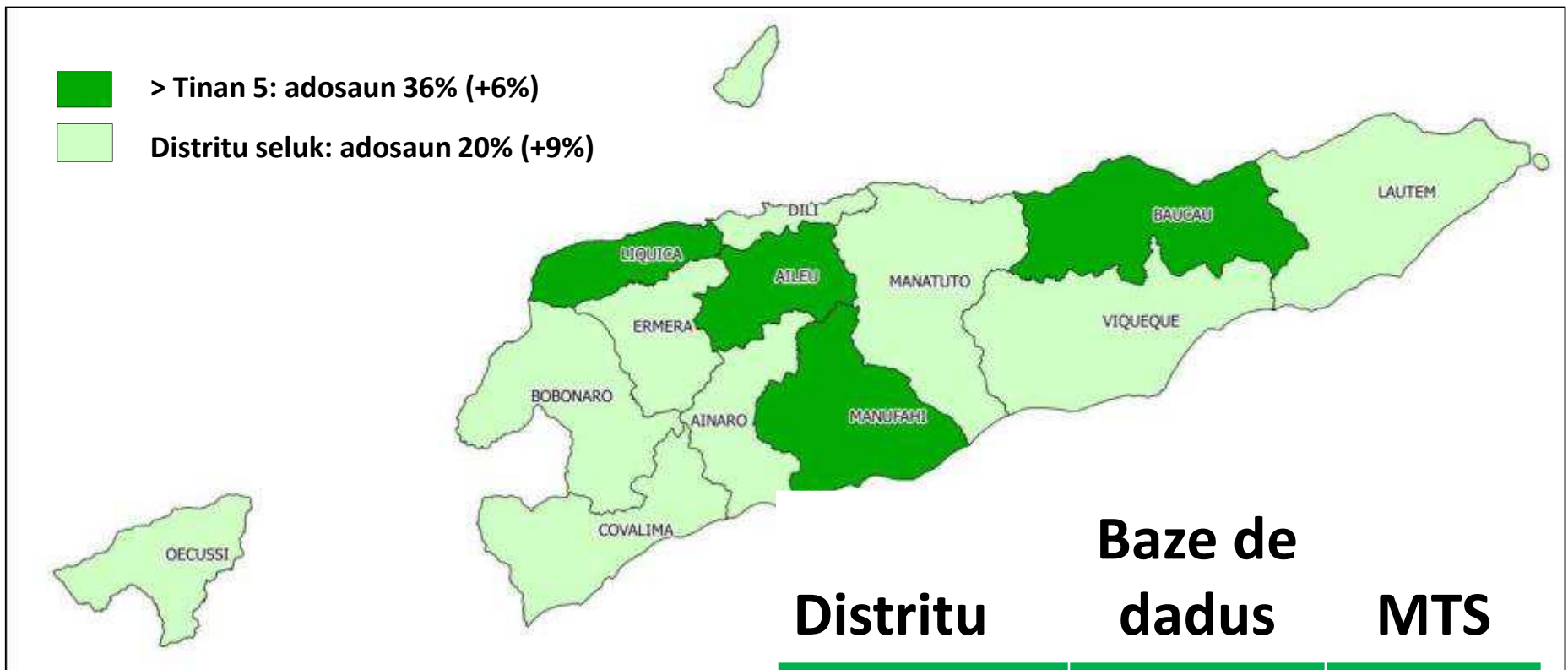
Adosaun tuir rejiaun



Leste: partikularmente Nakroma
(Lautem, Baucau ho Viqueque) no Sele
(Manatuto, Baucau ho Viqueque)

Rejiaun	Baze de dados	MTS
Leste	31%	32%
Sentru	20%	26%
Oeste	12%	18%

Adosaun tuir durasaun involvimentu iha programa MAP/SoL



Distritu	Baze de dados		MTS
	>Tinan 5		
>Tinan 5	31%		32%
Seluk	20%		26%

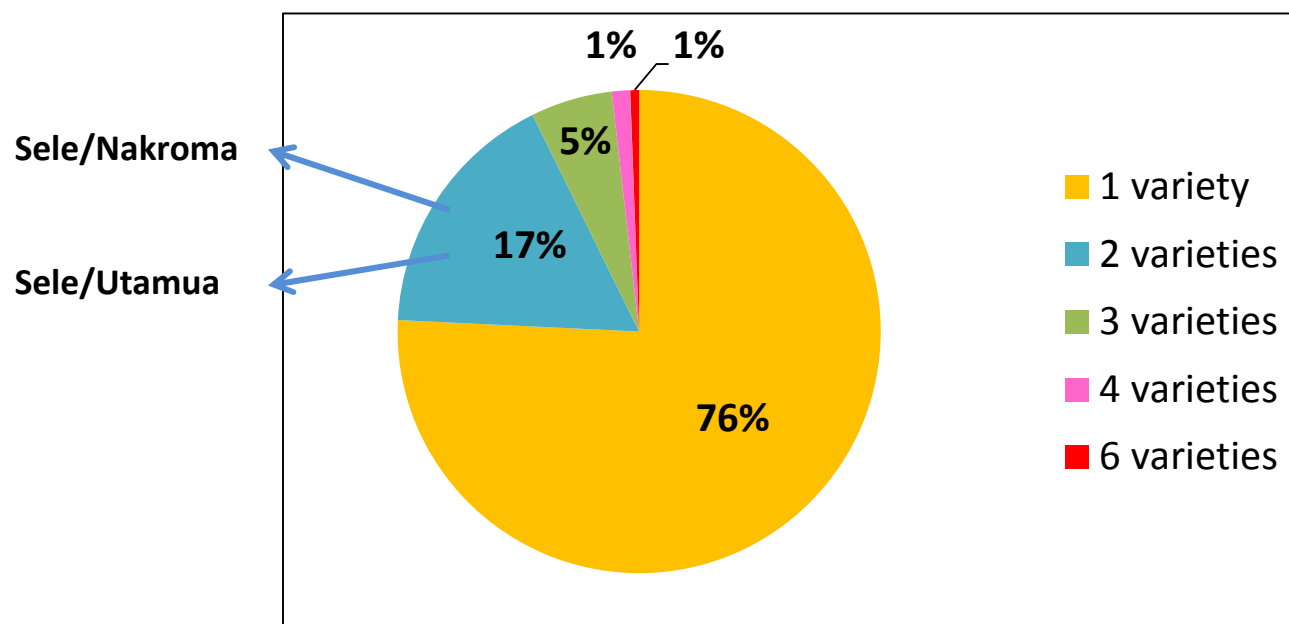
Adosaun tuir varidade



Ai-horis/ Varidade	Levantamentu baze de dados	MTS
Sele	13%	15%
Noi-Mutin	-	2%
Nakroma	11%	15%
Utamua	16%	11%
Hohrae	7%	7%
Ai-luka	3%	3%



Adoptador “Úniku” no “Múltiplu”



Detallu kona-ba adoptadór

	Fonte fini prinsipál /kain	Média área ne'ebé kuda/adoptadór	Proporsaun husi área ne'ebé kuda /adoptadór	Média koileta /adoptadór
Sele	Governo 52% ONG sira 15%	0.5 ha	85%	382 kg
Noi-Mutin	Governo 44% ONG sira 14%	0.8 ha	95%	328 kg
Nakroma	Governo 61% ONG sira 18%	0.8 ha	43%	779 kg
Utamua	Governo 41% Fini rasik 32%	0.3 ha	94%	29 kg
Hohrae	Governo 60% Familia sira 13%	0.6 ha	86%	180 kg
Ai-luka	Governo 59% Familia sira 22%	0.3 ha	86%	266 Kg

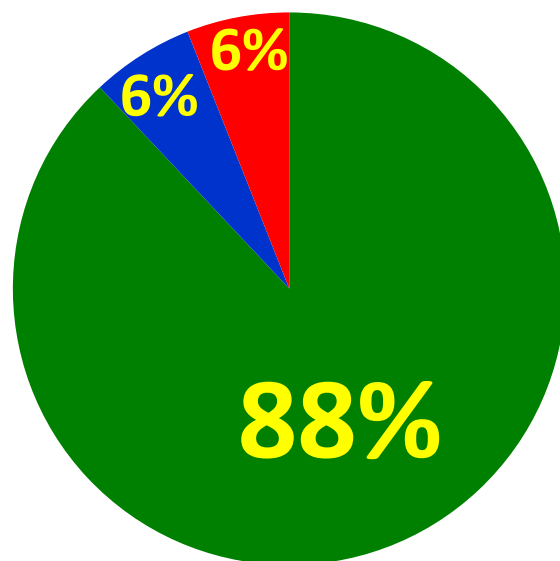


Fatór hirak ne'ebé influénsia adosaun

- Respondente hatene kona-ba grupu comunidade habarak fini iha sira-nia suku ka sira sai membru husi grupu habarak fini
- Respondente hatene estensionista sira ka simu fini husi estensionista



Persepsaun kona-ba aumenta produtividade



- Sente aumenta iha produtividade
- Sente produtividade neebe hanesan
- Sente tun iha produtividade

*Tarjetu ikus ba Programa:
90% husi adoptadór sira relata kona-ba
rezultadu produsaun ne'ebé sa'e*

rezultadu produsaun aumenta 57% iha média: Hohrae (72) > Sele (63) > Noi-Mutin (58) = Ai-Luka (58) > Nakroma (44) > Utamua (36)



Planu ba Futuru

- **Liu husi 90%** mak hakarak kuda fila-fali varidade MAP/SoL nian:
 - Iha 37% mak planéia atu aumenta área kuda (Noi-Mutin ho Hohrae)
 - Iha 59% mak planéia atu kuda iha área ne'ebé hanesan
- **Liu husi 50%** mos sei kuda varidade lokál (sabór no lakon/estraga depois de koileta):
 - 62% husi sira ne'ebé kuda Hohrae hakarak kuda Hohrae iha área ne'ebé luan liu tan varidade lokál nian
 - Maioria agrikultór sira ne'ebé kuda varidade qualidade di'ak sira seluk hakarak kuda iha área luan liu tan varidade lokál.

Menus Ai-han

Iha kuesionáriu:

1. Karik imi iha esperiênsia ida ka liu kona-ba “tempu rai hamlaha” durante fulan 12 ikus? [Los/Lae]

2. Karik los, durante sa fulan?

2012							2013				
Jun 6	Jul 7	Aug 8	Sep 9	Oct 10	Nov 11	Dec 12	Jan 1	Feb 2	Mar 3	Apr 4	May 5

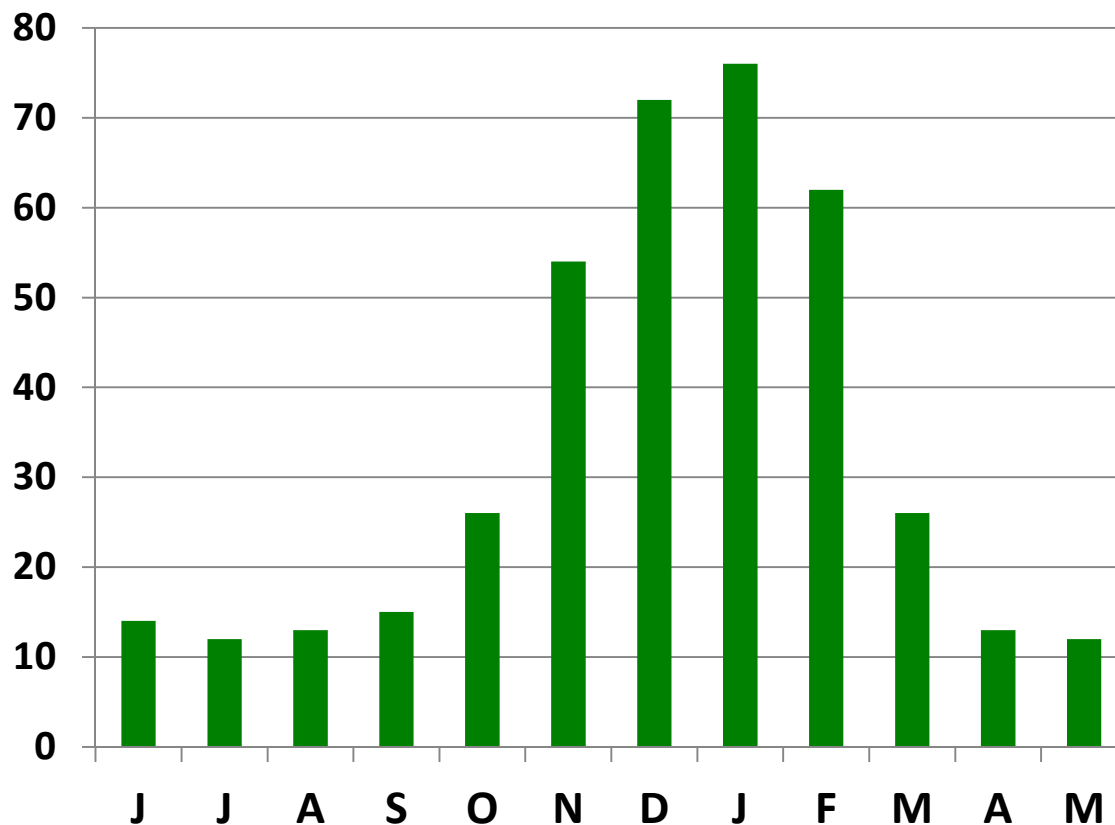
3. Iha fulan 12 ikus,
fulan saida mak ai-han disponível husi ai-horis ne'ebé umakain kuda
4. Saida de'it mak ita bo'ot nia familia han, durante ita bo'ot la iha ai-horis produsaun alimentar?
5. Durante fulan 12 nia laran, fulan saida mak imi sosa fós ba han? No ho kuantidade hira?
6. [Ba umakain ne'ebé kuda hare]. Tamba sa mak sosa fós karik imi mos kuda hare?



Menus Ai-han

84% sente sira-nia familia iha esperiênsia kona-ba “tempu rai hamlaha”: **fulan 3.9** iha média

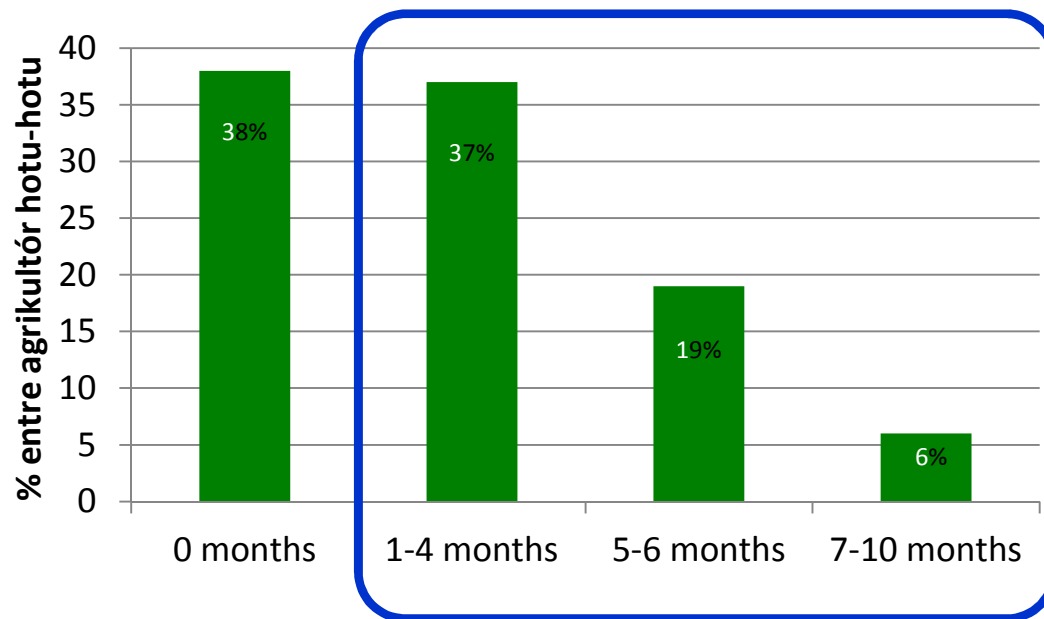
Persentajen agrikultór neebe
hetan esperiênsia kona-ba tempu
rai hamlaha





Menus Ai-han

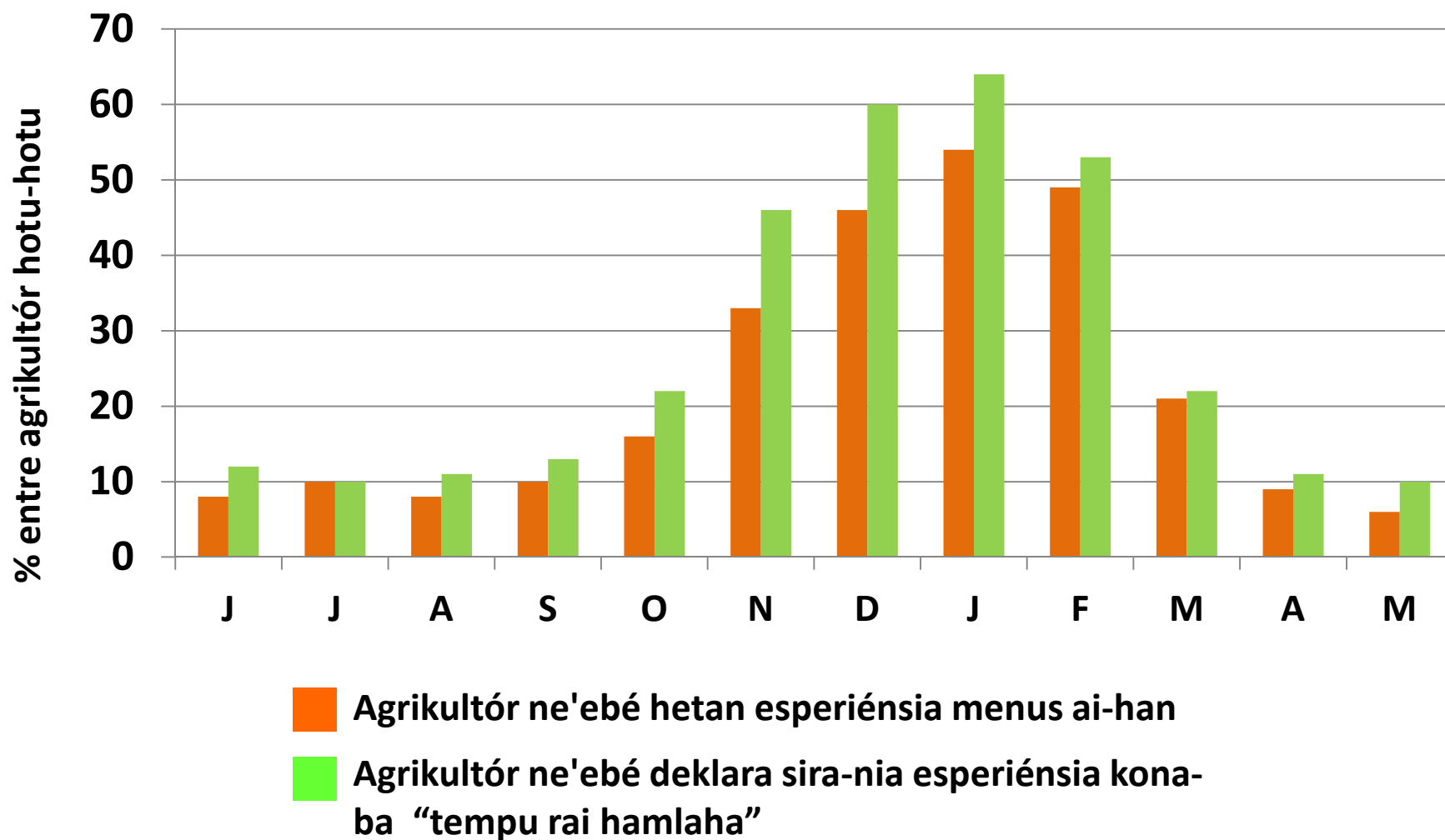
Iha 62% mak hetan esperiéncia fulan ida ka liu kona-ba menus ai-han : **fulan 2.7** iha média



Tarjetu ikus ba Programa: 33% husi agrikultór ne'ebé produs ai-horis sente menus iha problema menus ai-han

Menus Ai-han

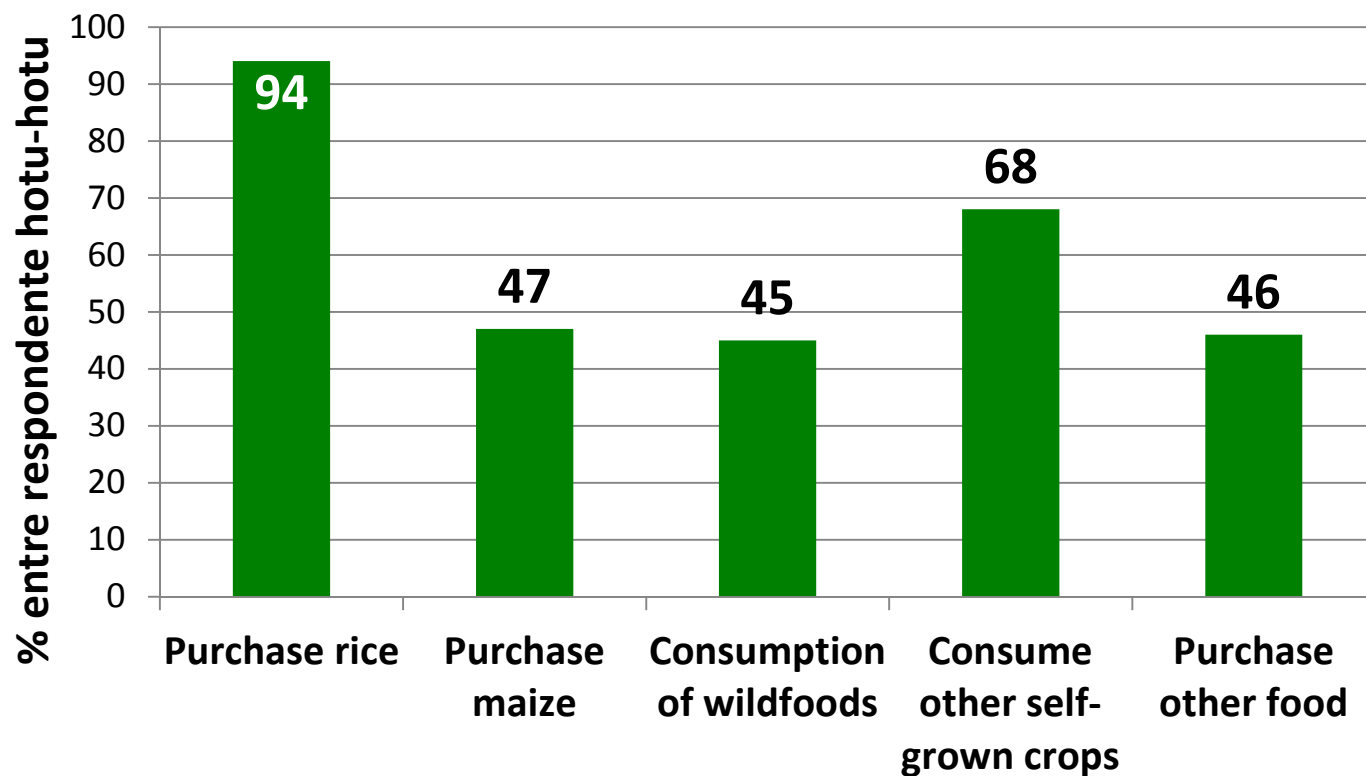
Komparasaun Menus Ai-han vs. Tempu Rai Hamlaha





Menus Ai-han

Estratégia sustenta uma laran:



Husi fulan 2.7 tún to'o fulan 0.2, hamenus husi fulan sosa fós nian



Familiaridade ho varidade MAP/SoL

- **57%** mak familiar ho varidade MAP/SoL oin ida ka liu (11% familiar ho programa durante baze de dados)
- Sele > Nakroma > Noi-Mutin > Utamua > Ai-Luka > Hohrae
 27% 23% 16% 14% 11% 9%
- Fonte informasaun: MAP (+50%), Media > ONG > Familia
- Tansa la kuda: **Liu husi 90%** tanba laiha asesu ba fini.
- Liu husi 80% prontu atu sosa fini husi varidade kualidade diak

Partisipasaun iha grupu

Típu grupu	% entre sample total levantamentu	% husi grupu korespondente, tuir jéneru membru umakain ne'ebé inklui iha grupu			
		Mane	Feto	Mane & Feto	Laiha resposta
Grupu agrikultór	30%	34%	14%	51%	1%
Grupu habarak fini	14%	37%	15%	47%	1%
Adat	69%	18%	6%	76%	
Grupu relijioza	60%	11%	16%	73%	
Grupu juventude	40%	35%	17%	48%	
Grupu rai & empresta osan	10%	20%	36%	39%	6%
Seluk	1%	25%	25%	50%	



Partisipasaun iha grupu

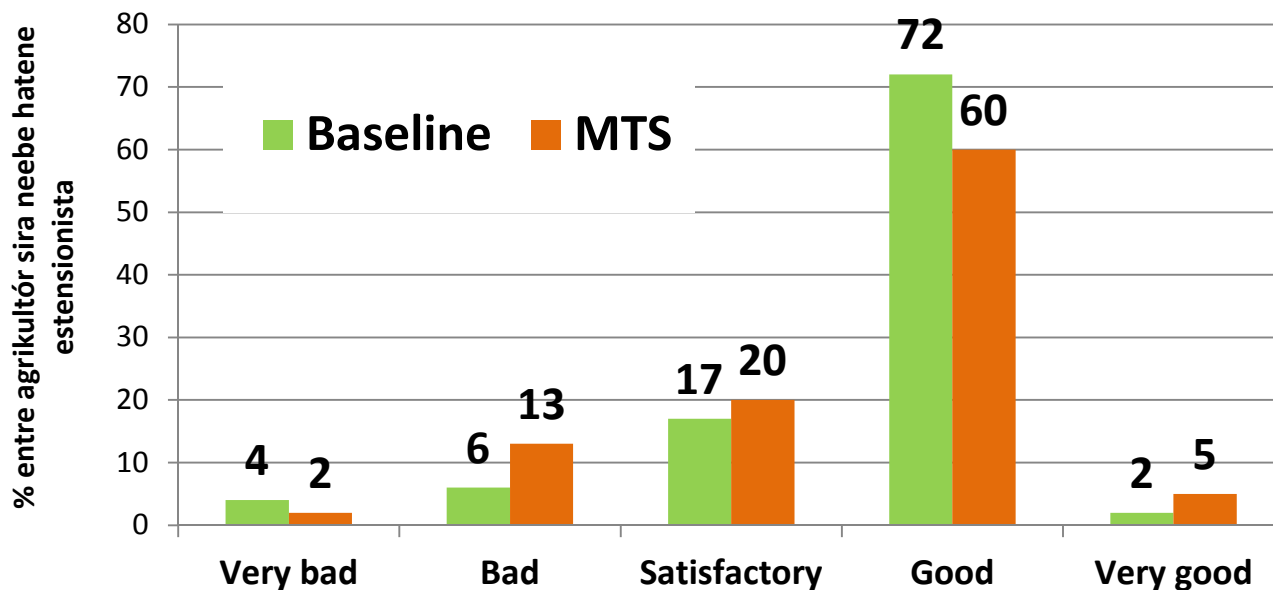
- **79%** husi agrikultór ne'ebé hanesan membru iha grupu habarak fini kuaze familiar ho mais ou menus varidade oin ida MAP/SoL nian
- **25%** husi respondente hatene kona-ba existénsia husi grupu habarak fini ne'ebé iha sira-nia suku laran:
 - **21%** husi sira haktuir katak grupu ne'e fa'an fini: Sele, Nakroma, Noi Mutin & Utamua.
 - **82%** husi sira familiar ho mais ou menus varidade oin ida MAP/SoL nian

Estabelesimentu rede ne'ebé luan husi GKHF iha teritóriu laran sei ajuda familiariza agrikultór sira ho varidade MAP/SoL nian, ne'ebé hanesan etapa primeiru husi adosaun.



Estensaun agríkola

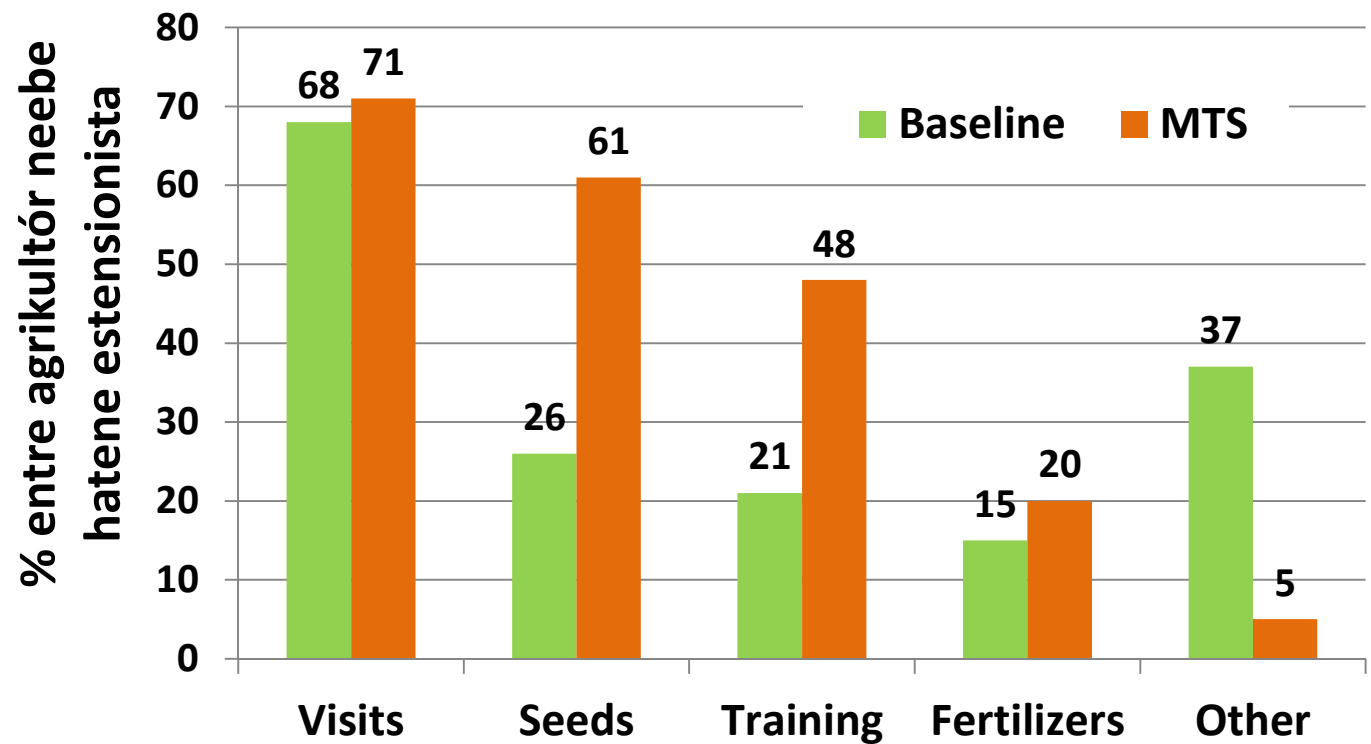
- **61%** husi respondente hatene sira-nia Estensionista Suco (43% iha baze de dados):
 - 28% husi agrikultór koñese estensionista maibe sira nunca koalia ho estensionista ne'e
 - 17% husi agrikultór ne'ebé koñese estensionista kuaze koalia ho estensionista ne'e loroloron
 - 67% husi agrikultór ne'ebé koñese estensionista mak mane sira
- Respondente fó valór ba estensionista sira





Estensaun agríkola

Típu assisténsia ne'ebé respondente sira hetan iha fulan 6 ikus:



31% husi respondente simu fini iha fulan neen ikus

REKOMENDASUN





- **Hasa'e asesu ba variedade MAP/SoL:** monitorizasaun ne'ebé besik ba GKHF no eskema revolvimentu fini, organiza loron to'os nain iha GKHF, aumenta esforsu ba distribuisaun fini Ai-Luka ho Hohrae, tárjetu ba umakain ne'ebé izoladu/vulnerável
- **Haforsa serbisu estensionista sira-nian:** atu monitoriza GKHF, hasa'e agrikultór sira-nian konsiênsia/kuñesementu (prátika tékniku, haloot ho di'ak, variedade nia naran), serbisu hamutuk ho agrikultór feto sira
- **Komunikasaun:** fó label ba fehuk/ai-farina kain durante distribuisaun, involve radio/TV durante eventu hirak hanesan teatru iha dalan, kria marka úniku ba variedade, fó naran, booklet/lívrú estensaun ne'ebé barak liu tan.



Relatório

Soft copy

Disponível ba download husi:

[http://seedsoflifetimor.org/
research/reports-and-studies/](http://seedsoflifetimor.org/research/reports-and-studies/)

Print copy

Hein entrega husi fatin foto
kopía.

Obrigada