

環

Ring

環境



From
the People of Japan



Prezente ba ema hotu-hotu ho amizade di'ak iha Timor-Leste

Livru matadalan kona ba kuda modo

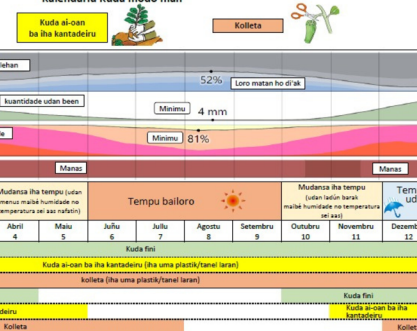
Revizaun iha fulan Janeiru, 2025

Kofesimentu báziku
kona ba kuda modo 6

- Temperatura ne'ebé serve ba jerminasaun no kresimentu la hanesana kada tipu modo.
- Kuda modo ne'ebé la serve ba halo tuir tempu loos, sira la moris ka mate tanba estraga husi moras no ular.
- Imi kuda modo ne'ebé la serve ba tuir tempu loos, atu hasoru akontese moris la di'ak ka mate keda tanba estraga husi moras no ular.

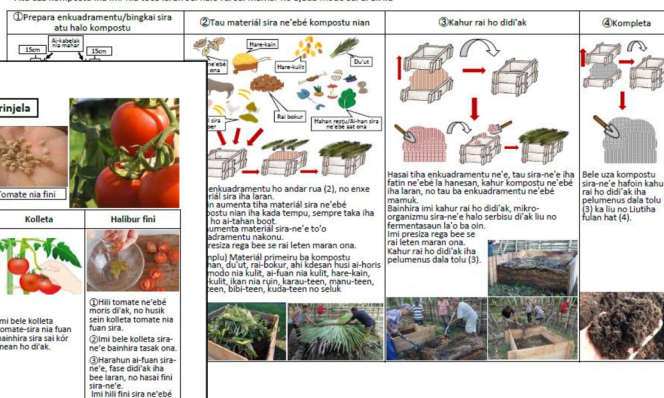
Kuda ai-horis sira ne'ebé loos iha tempu loos

Kalendáriu Kuda modo nian



Produsaun no utilizasaun kompostu/
kompos nian 1

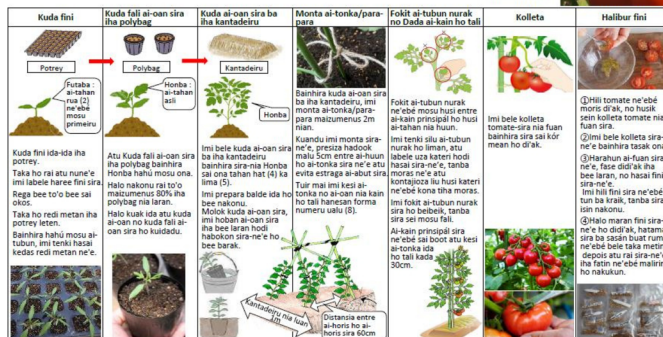
- Kompostu mak produktu husi akumulasaun no fermentasaun tiha ona husi ai-horis sira hanesana hare-kain, hare-kult, du'ut ho seluk tan no husi animal sira nia fofor hanesana manu-teen, karau-teen, no fahi-teen ho seluk tan
- Kompostu iha nutrisaun no mikro-organismu sira barak ne'ebé importante ba ai-horis sira nia kresimentu
- Atu uza kompostu iha imi-nia toos laran sei halo rai sai mamar no ajuda modo sai di'ak liu



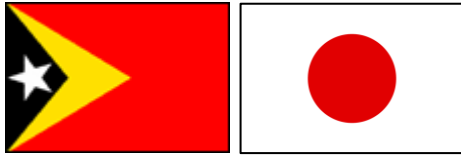
1 Tomate Tipu modo sira ne'ebé han ai-fuan Familia Brinjala

Pontu kultivasaun

- Tomate sira sensível/la toman ba udan, nune'e sira kuda iha uma plastik(tanet) nia laran.
- Tomate prefere kampu ho konteudu nutrisaun ne'ebé kruk.
- Bainhira ai-tahan tolu(3) mosu, ai-fuan ida(1) sei mosu, ne'ebé sira hanesana faze ida(1) de'it, no imi atu haboot no kolleta tomate sira-ne'e to'o faze ulalu(8).
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda tomate ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



PRODUCED BY DONKAME CO.,LTD



Hato'o ba maun-alin doben sira iha Repúblika Demokrátika de Timor-Leste

Ha'u ho membru Projetu Donkame ho orgullu atu prezente livru matadalan kona-ba kuda modo.

Ami kontinua servisu iha Municipiu Viqueque, Timor-Leste dezde tinan 2016 liuhosi Ajênsia Japaun ba Kooperasaun Internasionál(JICA) Programa Parseria JICA nian.

Ami respeita povu Timor-Leste. Ami hahú projetu Donkame hodi selebra ho laran-moos ita-boot sira-nia independênsia no atu ajuda hadi'a abilidade téknika oioin ne'ebé bele kontribui ba ita-boot sira-nia moris kontente no rikusoin.

Ami-nia atividade sira inklui medida ambientál sira, kuda hare iha natal, kuda modo, hakiak manu ho saudavel no halo kompos.

Tempu ne'e, iha promosaun projetu kona ba kuda kampu nian, ami prepara ona livru matadalan ida-ne'ebé adapta tékniku kuda modo Japaun nian ba klima Timor-Leste nian.

Kria tiha sira-ne'e husi ekipa tomak lidera husi agrikultóra orgániku señora SACHIE ONODERA.

Ha'u agradece tebes ba nia no ekipa tomak ba sira-nia esforsu boot.

Obrigadu barak.

Agrikultura sai nu'udar baze ba ita-nia moris no ita-nia futuro, no katak futuro agora iha ita-nia liman.

Ami espera katak livru ne'e sei sai nu'udar fonte informasaun ne'ebé folin-boot ba ema hotu ne'ebé iha interesse ba agrikultura iha Repúblika Demokrátika de Timor-Leste.



Japaun

Kompanha Donkame (Donkame company limited)

Diretor Representativu

YUKIO KOKUBO (Sr.)

INDISE

	Númeru pájina
Introdusaun	 P.1

1 Koñesimentu báziku kona ba kuda modo

1.Preparasaun fatin atu rai ai-oan sira no kontrola sira-nia moris	 P.4
2.Prosesu Foti rai, Kuda fini, Jerminasaun	 P.5
3.Hachi-age (kuda fali ai-oan sira iha polybag)	 P.6
4.Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	 P.7
5.Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda	 P.8
6.Kuda ai-horis sira ne'ebé loos iha tempu loos	 P.11
7.Rotasaun ba ai-horis	 P.15
8.Pontu importante kona ba kuda modo	 P.18

2 Produsaun no utilizaun ba kompos

1.Oinsá atu halo kompos	 P.22
2.Oinsá atu uza kompos	 P.23

3 Matadalan kona ba kuda modo ho di'ak

Tipu modo sira ne'ebé han ai-fuan

1. Tomate	 P.25
2. Brinjela	 P.26
3. Ai-manas	 P.27
4. Pepinu	 P.28
5. Okra	 P.29
6. Pateka	 P.30

7. Lakeru	 P.31
8. Baria	 P.32
9. Lakeru mutin	 P.33

Tipu modo sira ne'ebé han ai-tahan

10. Kanko	 P.34
11. Bayam	 P.35
12. Mostarda	 P.36
13. Repollu	 P.37
14. Mostarda manu-kelen	 P.38
15. Modo mutin	 P.39
16. Alfase	 P.40

Tipu modo sira ne'ebé han isin/abut

17. Senoura	 P.41
18. Liis mean	 P.42
19. Fehuk-midar	 P.43
20. Talas	 P.44
21. Fehuk-ropa	 P.45

Tipu ai-horis sira ne'ebé han musan

22. Batar	 P.46
23. Fore-sikote	 P.47

Hakerek-nain no membru projetu	 P.48
---------------------------------------	------------

1 Koñesimentu báziku kona ba kuda modo

Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 1

Preparasaun fatin atu rai ai-oan sira no kontrola sira-nia moris

Ita halo fatin atu rai ai-oan sira iha uma plastik (tanel) nia laran, atu prevene fini sira-ne'e la bele suli sai tanba udan no fini sira-ne'e la bele hetan baku tanba udan boot.

Halo kuadru ho ai ka au atu rai ai-oan sira-ne'e.

Hasa'e kuadru ne'e maizumenus 80cm husi rai leten hodi tama no sai anin di'ak liu.

Atu proteje ai-oan sira-ne'e husi naroman loro-matan ne'ebé forte, taka sira-ne'e ho redi metan to'o sira hahú sai jerminadu.

Bainhira sira komesa halo jerminasaun, hatudu sai sira ba naroman loro-matan atu nune'e sira bele sai ai-oan ne'ebé moris saudavel.

Uma plastik (tanel)

Au

Redi metan

Aas 80cm

Ai

Aas 80cm

Potrey ne'ebé kuda fini no taka ho rai

Luan 2m



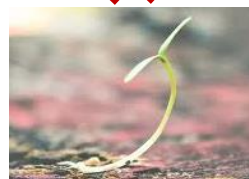
Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 2

Prosesu Foti rai, Kuda fini, Jerminasaun



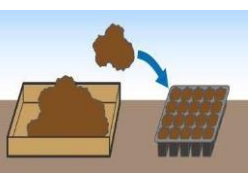
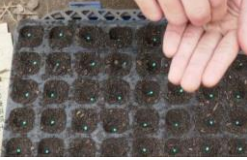
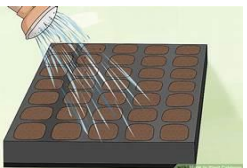
DI'AK

Uza ai-oan saudavel
• Ai-kain badak
• Ai-tahan boot
• Kor matak nakukun



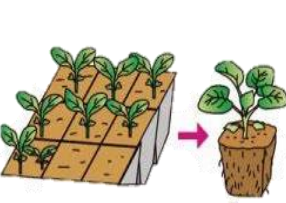
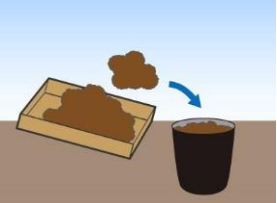
LA DI'AK

Labele uza ai-oan ne'ebé boot liu (la saudavel)
• Ai-kain naruk no krekas
• Ai-kain kor mutin no fraku

① Foti rai	② Pineira rai	③ Halo rai nakonu ba potrey	④ Kuda fini	⑤ Taka fini ho rai	⑥ Rega bee	⑦ Jerminasaun
 Foti rai ne'ebé bokur husi toos laran atu haboot ai-oan sira ho moris di'ak. Du'ut fuik no sira-nia fini iha rai leten. Hasai tiha rai 3cm husi rai leten no foti rai iha okos atu uza ba viveirus.  	 Rai ne'ebé rekolla ona atu halo pineira uitoan-uitoan no tau sira-ne'e iha balde boot ida. Liu husi rai ne'ebé pineira ho di'ak, kondisaun rai iha potrey laran sei sai hanesan atu nune'e halo jerminasaun di'ak.  	 Tau nakonu rai ne'ebé pineira ona ba potrey. Hanehan rai didi'ak ho liman-laran atu nune'e potrey leten sai kabeer.  	 Uza liman-fuan atu halo kuak ida iha potrey nia klaran hodi kuda fini. Kuda fini ida-idak iha kuak ida-idak. (Modo mostarda kuda fini tolu-tolu)  	 Taka ho rai ne'ebé pinera ona iha potrey leten (taka fini atu nune'e fini sira-ne'e la bele haree tan). Hanehan rai didi'ak ho liman-laran atu la bele fakar rai husi potrey. Halo papan nama ida hakerek data kuda fini no modo nia naran.  	 Rega bee neineik ho regadór to'o natoon hanesan bee suli sai husi kraik iha potrey. Taka ho redi metan ba potrey sira ne'ebé kuda ona fini atu proteje sira husi rai-maran no naroman loro-matan ne'ebé forte no tau iha fatin viveirus iha uma tanel nia laran.  	 Bainhira hahú mosu ai-tubun, hasai kedas redi metan no tau iha loro-matan. Bee rega natoon iha dadeer-dadeer. Se rai maran liu durante loron, presiza rega tan bee iha meudia. Maibé, kuidadu atu labele rega bee demais, tanba ne'e fó impaktu ba ai-horis ne'e sai boot liu no hamosu moras ida kresimentu ne'ebé fraku.  

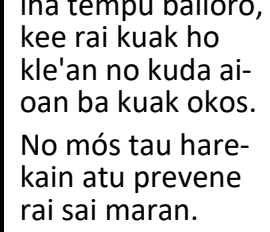
Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 3

Hachi-age (kuda fali ai-oan sira ba polybag)

①Tempu atu halo Hachi-age	②Halo nakonu polybag ho rai	③Hasai ai-oan husi potrey	④Halo kuak ida iha rai ne'ebé tau ona iha polybag	⑤Kuda ai-oan iha polybag	⑥Rega bee	⑦Atu haboot ai-oan sira
 Atu halo Hachi-age bainhira Honba hahú mosu ona husi Futaba nia klaran. (Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru) (Honba : ai-tahan asli)	 Imi halo pineira rai ne'ebé rekolla ona ho utoan-utoan, no tau sira-ne'e iha balde boot ida. Hafoin nakonu polybag ho rai, imi baku polybag nia okos ba rai hodi halo nakonu ho rai didi'ak. Repete fali prosesu ne'e to'o halo nakonu rai besik 80% iha polybag nia laran.	 Dudu ai-oan sira-ne'e husi potrey nia okos ho sasán ne'ebé lalele kro'at liu (porezemplu pregu ulun no seluk) Kuidadu Imi hasai ai-oan sira husi potrey tanba ne'e atu lalelele estraga ai-oan nia abut sira.	 Atu halo kuak ida ba kuda ai-oan ho ó-nia liman-fuan iha rai ne'ebé tau ona iha polybag.	 Bainhira imi kuda tiha ai-oan sira ne'ebé hasai husi potrey iha rai kuak ne'ebé iha polybag laran. Tuir mai, hanehan rai ne'ebé besik iha ai-oan nia huun ho ó-nia liman hodi halo metin.	 Tau ai-oan sira ho polybag iha fatin ne'ebé hetan loro-matan di'ak no rega bee neineik ho regadór. Hafoin kuda fali ai-oan sira iha polybag, rega bee to'o bee suli sai husi polybag okos. Imi presiza rega bee iha loro-loron.	 Imi atu haboot ai-oan sira to'o Honba sai tahan hat (4) ka lima (5).
 	 	 	 	 	 	 

**Koñesimentu báziku
kona ba kuda modo 4**

Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru

①Tempu atu kuda ai-oan	②Fila rai no halo kantadeiru	③Hoban ai-oan ho bee	④Hasai ai-oan husi polybag	⑤Kuda ai-oan ba iha kantadeiru	⑥Taka kantadeiru ho du'ut ka hare-kain	⑦Monta ai-tonka /para-para iha tipu modo ne'ebé han ai-fuan
 Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba (ai-tahan asli) sai ona tahan hat (4) ka lima (5).	 Fila rai atu halo kantadeiru. Imi presiza halo kantadeiru ho aas iha tempu udan.	 Imi prepara balde ida ho bee nakonu, no hoban ai-oan ne'e iha bee laran. Imi habokon ai-oan sira-ne'e ho bee barak to'o anin sai hotu husi ai-oan nia rai.	 Kuandu ita hasai ai-oan husi polybag, kuidadu atu labela estraga sira-nia abut. Tau liman ida no fila fali polybag atu hasai ai-oan ne'e ho neineik. (halo tuir foto iha okos)	Tempu udan  Imi halo kuak iha kantadeiru atu kuda ai-oan sira. Hafoin kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, hanehan rai ne'ebé besik iha ai-oan nia huun ho ó-nia liman hodi halo metin. Tempu bailoro  Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru iha tempu bailoro, kee rai kuak ho kle'an no kuda ai-oan ba kuak okos. No mós tau hare-kain atu prevene rai sai maran.	 Taka kantadeiru ho du'ut ka hare-kain atu nune'e rai labela sai maran.	 Imi monta ai-tonka /para-para ho ai ka au atu labela ai-oan ne'e monu. Tuir mai imi kesi ai-tonka no ai-oan nia kain ho talin hanesan forma numeru ualu (8).
 	 	 	 	 	 	 

Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 5

Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda



Signifikasaun atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda

- Imi bele kuda ai-horis ne'ebé serve ba jeolojia no klima iha área lokál.
- La presiza sosa fini kada tempu ne'ebé atu kuda.
- Imi bele kuda ai-horis sira ne'ebé imi-nia hakarak porezemplu sabór/gostu, forma isin no seluk.

Kuidadu atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda

- Tipu fini F1(Fini íbrida) atu labele mantein qualidade maski imi halibur fini husi nia, nune'e imi presiza halibur fini sira-ne'e husi ai-horis ida-ne'ebé la'ós Tipu fini F1.
- ✂Tipu fini F1(Fini íbrida) - Fini husi jerasaun ida de'it husi halo kaben
- Dala ruma, imi ho kolega sira presiza troka fini ba malu tanba se ema ida kontinua halibur fini mesak, diversidade sei la mantein.
- Tanba susar atu halibur fini husi ai-horis barak, fahe servisu entre kolga sira atu halibur fini husi ai-horis no fahe ba malu.
- Fini sira ne'ebé halibur ona tenki hatama ba kaixa ka botir ida-ne'ebé bele taka metin no atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

Pontu importante atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda

- Atu halibur no hili fini ho qualidade di'ak, hanesan forma di'ak, la iha ular sira, moris di'ak, sabór di'ak, no seluk tan.
- Kasifikasaun ai-horis família Abrana (naran akadémiku/a :Brassicaceae) iha tipu barak no fasil atu halo kaben (lybridizasaun), Tan ne'e, imi tenke muda sira husi fatin ne'ebé ai-horis sira hela no halibur fini sira iha ne'ebá.
- Ai-horis família Abrana, ninia ai-funan rasik ho mesak de'it mak labele prodús fini. Tan ne'e bainhira imi atu halibur fini husi sira-ne'e, hili unidade rua-nulu(20) atu sei sai fini.
- Bainhira imi hili ai-horis sira atu sei sai fini, fokus ba diversidade, porezemplu kahur iha forma diferente ho oioin, sabór/gostu no seluk.

Tipu modo sira ne'ebé han ai-fuan (Tomate, Brinjela, Ai-manas boot/Pimentaun, Ai-manas, Pepinu, Lakeru no seluk)

- Fasil atu halibur fini, Tanba imi presiza husik de'it ai-fuan sira-ne'e hanesan to'o fuan ne'e tasak liu ona.
- Hafoin hasai tiha fini sira ne'ebé husi ai-fuan nia laran, fase didi'ak no hamaran didi'ak, no fini sira ne'ebé halibur ona tenki hatama ba saku ka botir sira ne'ebé bele taka metin,depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.



Tipu modo sira ne'ebé han ai-tahan (Mostarda manu-kelen, Repollu, Mostarda, Kanko no seluk)

- Kasifikasaun ai-horis família Abrana (naran akadémiku/a :Brassicaceae) iha tipu barak, hodi nune'e kuidadu atu labele halo kaben (lybridizasaun) entre familia Abrana ho familia Abrana sira.
 - Ai-horis família Abrana labele halo polinasaun ho ninia ai-funan rasik de'it, imi atu hili sira hamutuk unidade rua-nulu(20) atu sei sai fini, no tenke muda sira husi fatin ne'ebé kuda tiha ba iha fatin seluk atu nune'e evita sira-ne'e halo kaben(lybridizasaun). Imi bele kolleta bainhira ai-funan sira sai buras, halo isin ho fini sira, no maran tiha ona, tau hamutuk no kesi sira-ne'e, halo fila fali ulun no ain atu tara sira ne'e hodi halo maran didi'ak.
- Bainhira sira maran di'ak ona, imi baku no hasai fini sira, no halo pineira atu hamoos foer, hamaran didi'ak fini sira ne'ebé hasai tiha ona, tuir mai imi tenki hatama fini sira ba saku ka botir sira ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.



Tipu modo sira ne'ebé han isin/abut (Senoura, Liis mean, Fehuk-midar, Talas, Fehuk-ropa no seluk)

- Senoura sira presiza han tempu atu prodús finisira, entaun kuandu imi kolleita sira ne'e, halo keta-ketak kedas senoura sira ne'ebé moris-di'ak, sabór/gostu, forma isin di'ak atu uza ba finisira iha tempu ba oin, no hafoin haketak ona senoura sira senoura sira ne'ebé atu uza ba finisira, imi kuda fali sira iha fatin ne'ebé la hanesan ka husik seksaun ida atu halibur finisira.
- Imi bele kolleta bainhira sonoura funan sira sai buras, produs ona finisira, no maran liu tiha ona, tau hamutuk no kesi sira-ne'e, halo fila fali ulun no ain atu tara sira ne'e hodi halo maran didi'ak.
Bainhira sira maran di'ak ona, imi baku no hasai finisira, no halo pineira atu hamoos foer, hamaran didi'ak finisira ne'ebé hasai tiha ona, tuir mai imi tenki hatama finisira ba saku ka botir sira ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.
- Fehuk-ropa no Talas sira mak kolleta sira ne'ebé atu sai finisira.
Sira iha "Períodu deskansa kresimentu", tanba ne'e hafoin kolleta tiha sira sei la mosu ninia tubun sira ba iha tempu utoan, asegura katak sira nia tubun mosu antes uza sira nu'udar finisira.
- Fehuk-midar sira presiza hamosu ninia tubun, no bainhira sira sai boot ona hanesan dikin naruk, imi tesi sira-ne'e no kuda ba iha kantadeiru.
- Bainhira imi hili ai-horis sira atu sei sai finisira, fokus ba diversidade.



Senoura
funan



Tipu ai-horis sira ne'ebé han musan (Hare, Trigu, Fore, Batar no seluk)

- Tipu ai-horis sira ne'ebé han musan, sira barak atu sai finisira rasik bainhira imi kolleta.
- Atu husik finisira ne'ebé kualidade di'ak, imi presiza halo selesaun ai-horis sira ne'ebé moris di'ak atu halibur finisira ne'ebé kualidade di'ak hanesan musan boot ho isin nakonu, liu husi tekniku ne'ebé halo selesaun finisira (porezemplu halo selesaun finisira ho bee meer) no seluk.



Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 6

Kuda ai-horis sira ne'ebé loos iha tempu loos

- Temperatura ne'ebé serve ba jerminalasaun no kresimentu la hanesan kada tipu modo.
- Kuda modo ne'ebé la serve ba halo tuir tempu loos, sira la moris ka mate tanba estraga husi moras no ular.
- Imi kuda modo ne'ebé la serve ba tuir tempu loos, atu hasoru akontese moris la di'ak ka mate kedas tanba estraga husi moras no ular.

Kalendáriu Kuda modo nian

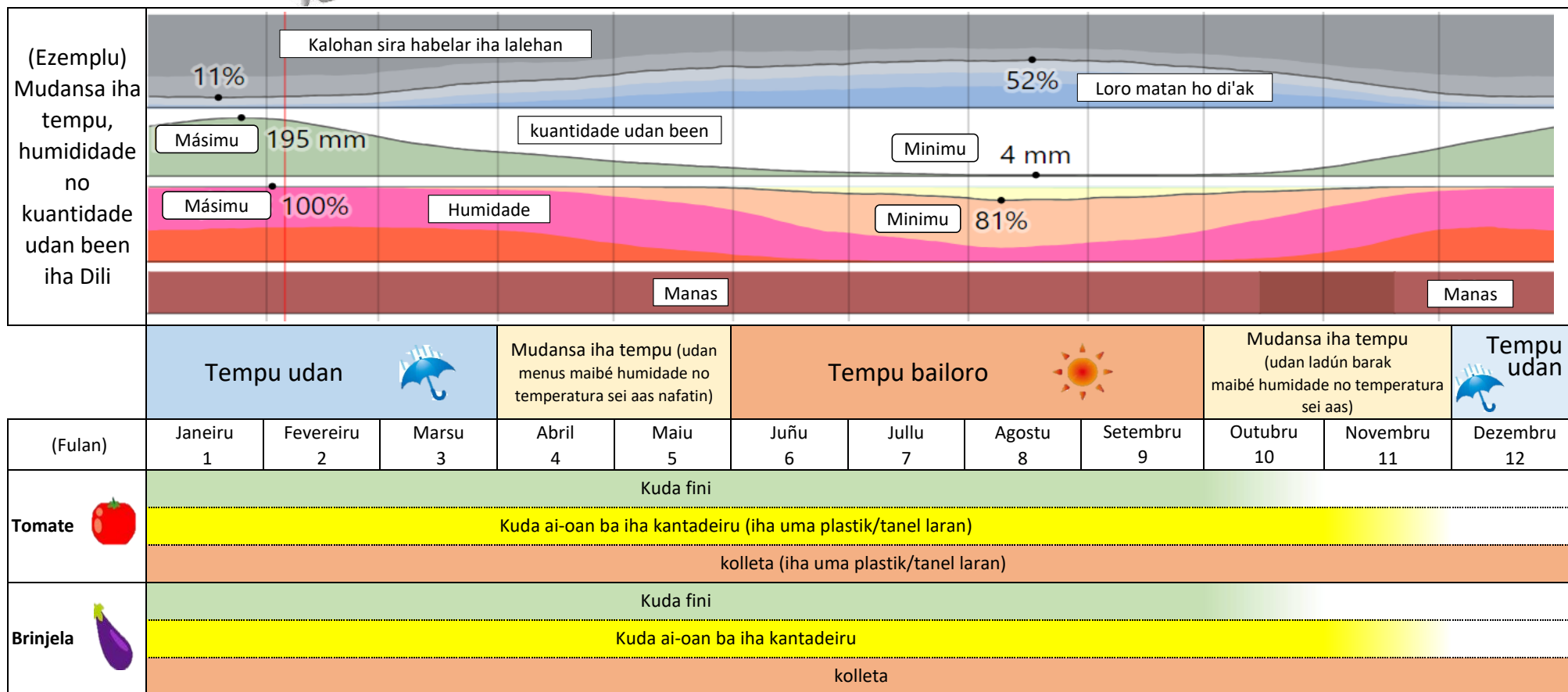
Kuda fini



Kuda ai-oan
ba iha kantadeiru



Kolleta



	Tempu udan 			Mudansa iha tempu (udan menus maibé humidade no temperatura sei aas nafatin)		Tempu bailoro 				Mudansa iha tempu (udan ladún barak maibé humidade no temperatura sei aas)		Tempu udan 
(Fulan)	Janeiru 1	Fevereiro 2	Marsu 3	Abril 4	Maiu 5	Juñu 6	Jullu 7	Agostu 8	Setembru 9	Outubru 10	Novembru 11	Dezembru 12
 Ai-manas	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Pepinu	Kuda fini											
	(Iha tempu udan, kuda iha tanel laran)			Kuda ai-oan ba iha kantadeiru				(Iha tempu bailoro, kuda iha liur)		(Iha tempu udan, kuda iha tanel laran)		
	(Iha tempu udan, kuda iha tanel laran)			Kolleta				(Iha tempu bailoro, kuda iha liur)		(Iha tempu udan, kuda iha tanel laran)		
 Okra	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Pateka	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Lakeru	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Baria	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Lakeru mutin	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
 Kanko	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											

	Tempu udan 			Mudansa iha tempu (udan menus maibé humidade no temperatura sei aas nafatin)		Tempu bailoro 				Mudansa iha tempu (udan ladún barak maibé humidade no temperatura sei aas)		Tempu udan 
(Fulan)	Janeiru 1	Fevereiro 2	Marsu 3	Abril 4	Maiu 5	Juñu 6	Jullu 7	Agostu 8	Setembru 9	Outubru 10	Novembru 11	Dezembru 12
Bayam 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Mostarda 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Repollu 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Mostarda manu-kelen 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Modo mutin 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Alfase 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Senoura 	Kuda fini											
	Kolleta											
	Kolleta											
Liis mean 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											

	Tempu udan 			Mudansa iha tempu (udan menus maibé humidade no temperatura sei aas nafatin)		Tempu bailoro 				Mudansa iha tempu (udan ladún barak maibé humidade no temperatura sei aas)		Tempu udan 
(Fulan)	Janeiru 1	Fevereiro 2	Marsu 3	Abril 4	Maiu 5	Juñu 6	Jullu 7	Agostu 8	Setembru 9	Outubru 10	Novembru 11	Dezembru 12
Fehuk -midar 	Preparasaun ba hamosu tubun											
	Kuda ai-oan (fehuk-midar dikin) ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Talas 	Prosesu hamosu tubun											
	Kuda ai-oan (talas ida ne'ebé mosu ona dikin) ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Fehuk -ropa 												
	Kuda ba iha kantadeiru											
	Kolleta											
Batar 	Kuda fini											
	Silu											
Fore -sikote 	Kuda fini											
	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru											
	Kolleta											

Temperatura ne'ebé serve kresimentu kada tipu modo sira

Tempu ne'ebé serve kuda kada tipu modo	Naran ai-horis	Temperatura ne'ebé serve kresimentu	Tempu ne'ebé serve kuda kada tipu modo	Naran ai-horis	Temperatura ne'ebé serve kresimentu
Tinan tomak	Tomate	20~25	Tempu bailoro 	Mostarda, Repollu	15~25
	Brinjela, Pepinu	23~28		Mostarda manu-kelen, Alfase, Fehuk-ropa	15~20
	Kanko	25~30		Lakeru, Modo mutin, Liis mean	20~25
	Bayam	15~35		Pateka, Fehuk-midar, Talas	25~30
	Ai-manas, Okra	20~30		Senoura	15~22
	Batar, Baria	20~22		Fore-sikote	10~35
	Lakeru mutin	20~22			

Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 7

Rotasaun ba ai-horis

Saida mak rotasaun ba ai-horis?

- Se imi kontinua kuda ai-horis ne'ebé hanesan iha fatin ne'ebé hanesan, bele akontese 「Problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produtu tun」 ne'ebé atu hamosu moras no ular sira ho beibeik.
「Rotasaun ba ai-horis」 katak halo rotasaun ho kantadeiru balu, troka modo sira ne'ebé imi kuda, ka fahe toos ba seksaun no kuda ai-horis oioin ho troka malu.
- Tuir modo oioin, iha ai-horis balu ne'ebé bele kuda beibeik iha fatin ne'ebé hanesan ho la iha problema ruma, no balu seluk ne'ebé bele hamosu problema bainhira kuda beibeik iha fatin ne'ebé hanesan.
- Maski modo sira-ne'e la hanesan, maibé se sira mak família ida de'it, bele akontese 「Problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produtu tun」 tanba ne'e imi presiza komprende didi'ak kona ba família modo sira-ne'e.
- Aleinde modo sira, família hare ka familia fore nu'udar ai-horis sira ne'ebé han musan atu inklui ba sistema rotasaun ba ai-horis, bele hetan rezultadu katak sei hadi'a qualidade rai no kresimentu modo ho di'ak.

Klasifikasaun familia modo

- Família Brinjela • • • • Tomate, Brinjela, Ai-manas boot, Fehuk-ropa
- Família Uri (naran akadémiku : Cucurbitaceae) • • • • Pepinu, Pateka, Lakeru, Baria
- Família Fore • • • • Fore-musan kabuar, Fore-musan kiik, Fore-sikote, Koto
- Família Abrana (naran akadémiku : Brassicaceae) • • • • Mostarda, Mostarda manu-kelen, Repollu
- Família Hiyu (naran akadémiku : Amaranthaceae) • • • • Bayam
- Família Higan-bana (naran akadémiku : Amaryllidaceae) • • • • Liis mean
- Família Seri (naran akadémiku : Apiaceae) • • • • Senoura, Salsa
- Família Kiku (naran akadémiku : Asteraceae) • • • • Alfase
- Família Hirugao (naran akadémiku : Convolvulaceae) • • • • Fehuk-midar, Kanko
- Família Talas • • • • Talas

Problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produtu tun

「Problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produtu tun」 katak atu akontese kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produtu tun liuhusi kuda ai-horis ne'ebé hanesan beibeik iha fatin ne'ebé hanesan.



Mostarda ho saudavel



Mostarda la saudavel tanba hetan problema ne'ebé temi iha leten

Modo ne'ebé fasil atu sai problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis ne'ebé fraku no sira-nia produitu tun,
no modo ne'ebé susar atu sai problema refere

Susar atu sai

Problema sira ne'ebé kresimentu ai-horis
ne'ebé fraku no sira-nia produitu tun

Fasil atu sai

Lakeru



Senoura



Fehuk-ropa



Mostarda



Mostarda manu-kelen



Tomate



Pateka



Fore-sikote



Fehuk-midar



Batar



Alfase



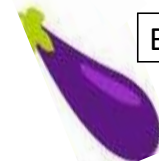
Ai-manas



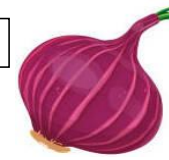
Talas



Brinjela



Liis mean



Pepinu



Modo mutin



Repollu



Okra



Baria



Lakeru mutin



Kanko



Bayam

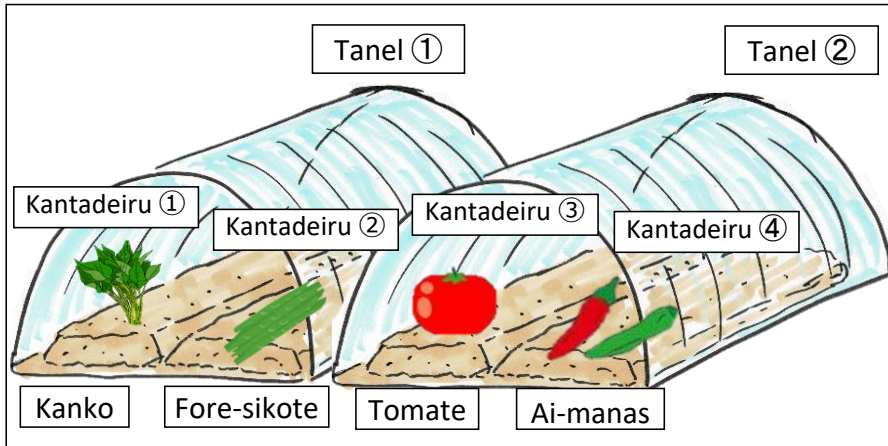


Oinsá halo rotasaun ba ai-horis

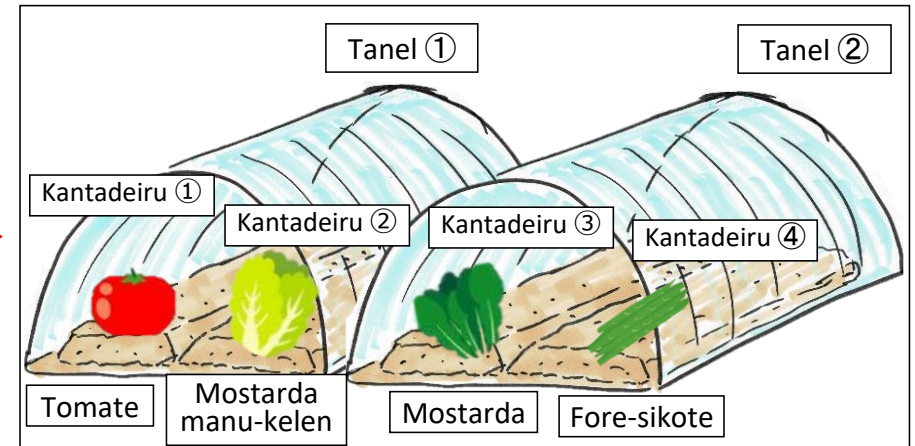
Labele kuda ai-horis ne'ebé hanesan beibeik iha fatin ne'ebé hanesan.

Porezemplu, se ita kuda tiha modo mostrada, imi labele kuda fali modo mostarda no familia Abrana iha fatin ne'ebé hanesan iha tempu tuir mai, imi bele kuda modo ne'ebé la hanesan familia Abrana, tomate no seluk iha fatin ne'ebé.

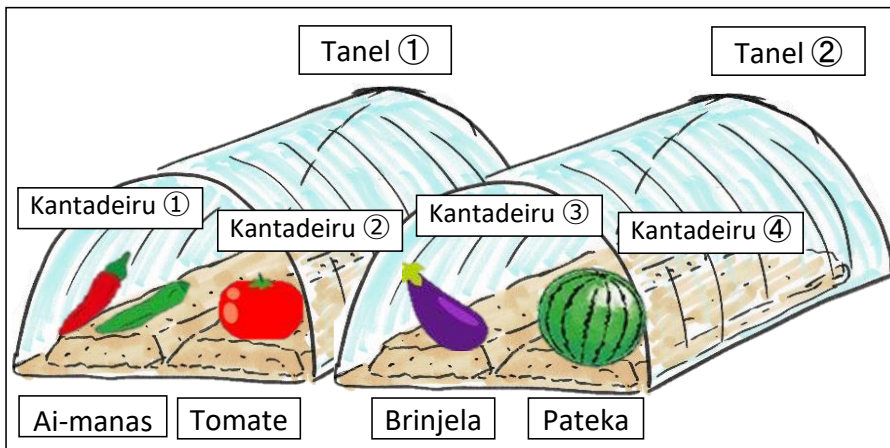
Janeiru ~ Juñu, tinan Primeiru (Tempu Udan)



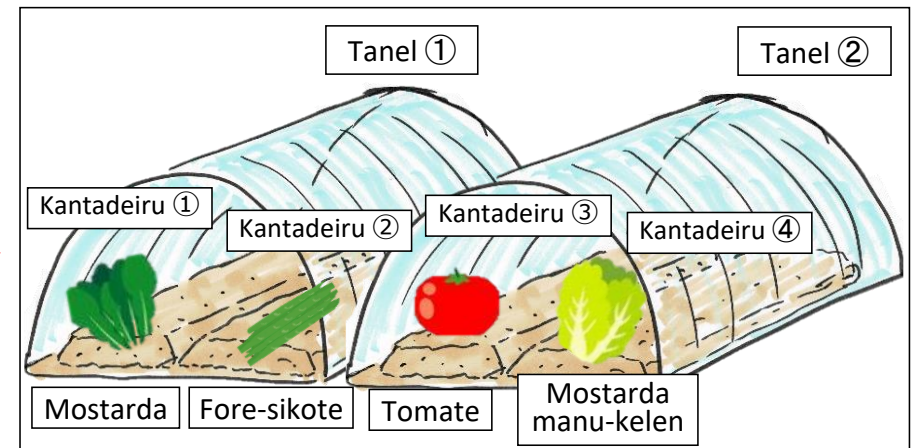
Jullu ~ Dezembru, tinan Primeiru (Tempu Bailoro)



Janeiru ~ Juñu, tinan Segundu (Tempu Udan)



Jullu ~ Dezembru, tinan Segundu (Tempu Bailoro)



Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 8

Pontu importante kona ba kuda modo

1. Halo rai ne'ebé diak

Bainhira imi tau kompos iha toos laran atu habokur rai hodi nune'e aumenta matérial orgániku no mikro-organizmu sira, ai-horis sira atu sai moris di'ak, no modo sira bele moris sein uza ai-moruk kímiku.



2. Haboot ai-oan sira ne'ebé forte

Iha rai-Japaun iha liafuan ida dehan: "NAE-HANSAKU".

Ne'e signifika katak maizumenus metade husi susesu kuda modo nian mak determina husi se imi bele haboot ai-oan sira ne'ebé forte ka lae.

Imi kuda fini sira iha potrey, no kuda modo ne'ebé saudavel iha loro-matan.

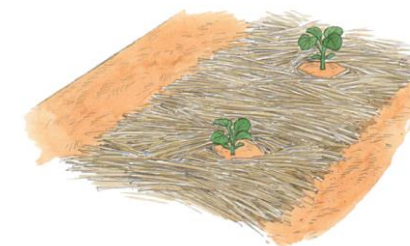
Imi halibur fini sira ne'ebé imi nian rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda ai-horis sira ne'ebé di'ak ba rai, atu kuda ninia fini sira iha tempu ne'ebé loos.



3. Taka rai nia leten ho du'ut ka hare-kain

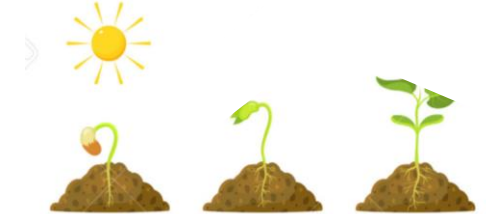
Taka ho du'ut ka hare-kain iha besik modo nia abut.

Hodi halo nune'e atu arranju ambiente rai ho riku katak bele mantein ho umidade, proteje mikro-organizmu sira, no husik modo sira-ne'e atu halo ai-abut sira ho metin hodi sai rezistente liu ba moras no ular sira.



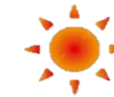
4. Asegura kona loro-matan ho di'ak no anin tama-sai ho di'ak

Kuandu imi kuda modo iha toos, la iha distansia natoon entre kantadeiru ho kantadeiru sira, no mós entre ai-horis ho ai-horis sira, iha possibilidade boot liu atu hamosu moras no ular sira. Tan ne'e imi presiza halo distansia ho luan entre kantadeiru ho kantadeiru sira, no mós entre ai-horis ho ai-horis sira, atu asegura kona naroman loro-matan ho di'ak no anin tama-sai ho di'ak.



5. Kuda ai-horis sira ne'ebé loos iha tempu loos

Tipu modo ida-idak iha ninia temperatura no humidade rasik ne'ebé serve ba moris. Imi atu kuda ai-horis sira ne'ebé di'ak ba rai, atu kuda ninia fini sira iha tempu ne'ebé loos, atu hamosu moras no ular sira ladún barak.



Tempu bailoro

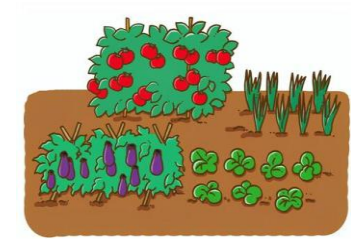


Tempu udan

6. Kuda kahur-malu ho tipu modo oi-oin (kombinasaun)

Imi atu kuda la'ós tipu modo ida de'it, karik imi kuda tipu modo oi-oin iha toos, atu aumenta número insetu ne'ebé han insetu sira ne'ebé halo estraga modo ("Eki-chú" hanesan insetu benefisiál) no baktéria sira ne'ebé prevene moras, atu hetan rezultadu mak moras no ular sira sei la mosu beibeik.

Kuandu imi kuda modo sira ne'ebé kompatibilidade di'ak ba malu ho kuda hamutuk, sira na'in rua sei kuda di'ak.



【Ezemplu kona-ba kombinasaun kuda ai-hotis sira】

Batar + modo ida-ne'ebé familia fore (Fore-musan kabuar, Fore-sikote no seluk)

• • • • Atu prevene insetu sira ne'ebé halo estraga modo

Batar + Lakeru • • • • Atu uza espasu iha toos ho efetivu



7. Eki-chú (insetu benefisiál)

Saida mak Eki-chú?

"Eki-chú" katak insetu ne'ebé atu han insetu sira ne'ebé halo estraga modo.

Bainhira imi kuda modo sira sein uza ai-moruk kímiku, atu sai riku ho diversidade biolojia iha toos laran.

Se imi kuda batar iha hale'u iha toos, batar sira-ne'e sai Eki-chú nia uma.

Ai-horis herbal sira bele aumenta númeru Eki-chú.

Ezemplu tipiku husi Eki-chú (marka (I)-lian Inglés, (B)-bahasa indonésia, (T)-Tetun)

 (I)Ladybug /(B) Kepik Sira idade boot no idade kiik, rua ne'e hotu han aphids(I) / kutu daun (B).	 (I)Praying mantis / (B)Belalang sembah Sira han insetu sira ne'ebé atu estraga modo ho oioin, porezemplu aphids(I) /kutu(B), stink bug(I), caterpillar(I) / ulat(B) no seluk.	 (T)Manduku Sira han caterpillar(I) / ulat(B) .	 (T)Bani Sira han caterpillar(I) / ulat(B) ka moth(I) / ngengat (B).	 (T) Labadain Sira han insetu sira ho oioin.
---	---	--	---	---

8. Halo observasaun didi'ak

Modo mak kriatura moris hanesan ema, no sira sei moris di'ak depende imi prepara kondisaun rai no ambiente ho di'ak ba sira.

Sempre iha kauza atu hamosu moras no ular sira, nune'e imi presiza halo observasaun didi'ak.

Imi presiza halo observasaun nafatin modo nia kondisaun kresimentu. 「Anin tama no sai di'ak ka lae?」

「Drenajen di'ak ka lae? Iha ai-abut sira sei hetan moras dodok ka lae?」 「Imi kontinua kuda ai-horis ne'ebé hanesan iha fatin ne'ebé hanesan, no aumenta tan insetu sira ne'ebé halo estraga modo ka lae?」 「Oinsá kondisaun klima no temperatura?」 「Iha "Eki-chú" (insetu benefisiál) iha toos ka lae?」 no seluk.



9. Ai-moruk ne'ebé halo iha uma-laran atu prevene insetu sira no moras sira

Ai-moruk kímika atu labele solusaun finál, no tenke evita sira-nia utilizasaun.

Kuandu hamosu moras no insetu ne'ebé halo estraga modo, imi halo tratamentu ho ai-moruk tradisionál no seluk husi ai-horis sira nia been (porezemplu ai-manas been, tua-siin no seluk).

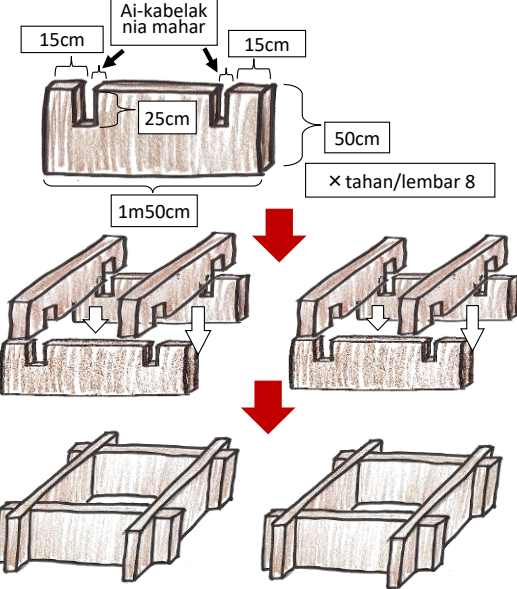
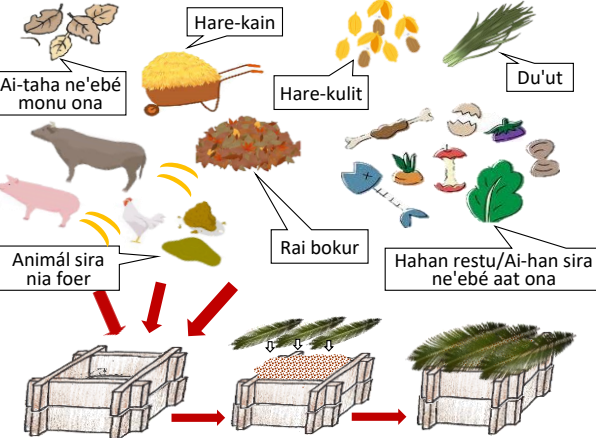
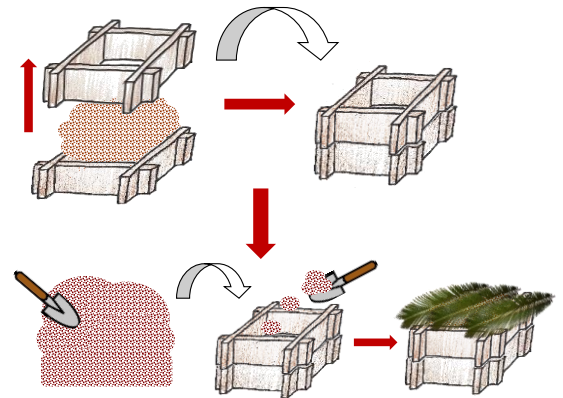
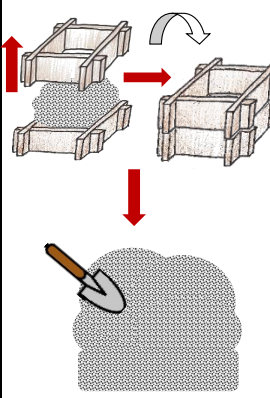


2 Produsaun no utilizaun ba kompos

Produsaun no utilizaun ba kompos 1

Oinsá atu halo kompos

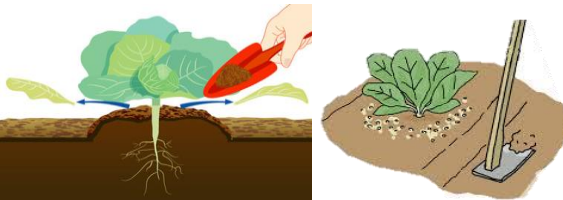
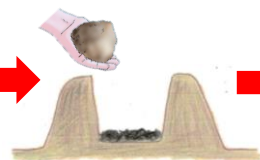
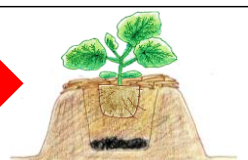
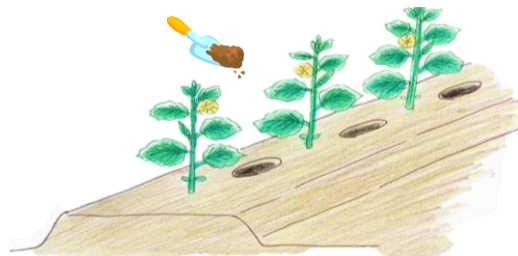
- Kompos mak produtu husi akumulasaun no fermentasaun tiha ona husi ai-horis sira hanesan hare-kain, hare-kulit, du'ut ho seluk tan no husi animál sira nia foer hanesan manu-teen, karau-teen, no fahi-teen ho seluk tan.
- Kompos iha nutrisaun no mikro-organizmu sira barak ne'ebé importante ba ai-horis sira nia kresimentu.
- Atu uza kompos iha imi-nia toos laran sei halo rai sai mamar no ajuda modo sai di'ak liu.

①Prepara enkuadramentu/bingkai sira atu halo kompos	②Tau materiál sira ne'ebé kompos nian	③Kahur rai ho didi'ak	④Kompleta
 Imi tesi ai-kabelak sira no junta hamutuk sira-ne'e hodi halo enkuadramentu kuadradu ida. Imi presiza halo enkuadramentu unidade rua (2) atu kahur rai ho didi'ak no akumulasaun kompos sira ho sai aas. 	 Halo enkuadramentu ho andar rua (2), no enxe materiál sira iha laran. Hafoin aumenta tiha materiál sira ne'ebé kompos nian iha kada tempu, sempre taka iha leten ho ai-tahan boot. Atu aumenta materiál sira-ne'e to'o enkuadramentu nakonu. Imi presiza rega bee se rai leten maran ona. (ezemplu) Materiál primeiru ba kompos Ai-tahan, du'ut, rai-bokur, ahi kdesan husi ai-horis sira, modo nia kulit, ai-fuan nia kulit, hare-kain, hare-kulit, ikan nia ruin, karau-teen, manu-teen, fahi-teen, bibi-teen, kuda-teen no seluk 	 Hasai tiha enkuadramentu ne'e, tau sira-ne'e iha fatin ne'ebé la hanesan, kahur kompos ne'ebé iha laran, no tau ba enkuadramentu ne'ebé mamuk. Bainhira imi kahur rai ho didi'ak, mikro-organizmu sira-ne'e halo serbisu di'ak liu no fermentasaun la'o ba oin. Imi presiza rega bee se rai leten maran ona. Kahur rai ho didi'ak iha pelumenus dala tolu (3).  	 Bele uza kompos sira-ne'e hafoin kahur rai ho didi'ak iha pelumenus dala tolu (3) ka liu no Liutiha fulan hat (4). 

Produsaun no utilizaun ba kompos 2

Oinsá atu uza kompos

- Molok kuda modo, imi aumenta kompos no halo fila-rai sira-ne'e iha toos, buat ne'e bolu「MOTO-GOE hanesan adubu baze nian」.
- Halo observasaun kresimentu modo, imi aumenta adubu se karik nutrisaun ne'ebé la sufisiente, buat ne'e bolu「Tsui-Hi hanesan adubu adisionál」.
- Modo nia tahan no ai-abut sira bele estraga sira-ne'e bainhira sira kona ho kompos, entaun imi presiza kahur kompos ho rai halo didi'ak. Bainhira imi aumenta adubu adisionál, kuidadu atu labela kona kompos ba modo-nia abut sira.

① Kari kompos iha toos (adubu baze nian)	② Halo fila-rai iha kompos ba toos	③ Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	④ Aumenta adubu adisionál	⑤ Efeitu
 Kompos ne'ebé kompleta ona, imi atu kari ho hanesan sira-ne'e iha kantadeiru.	 kanuru suru rai ka enxada Hands tratór Uza kanuru suru rai ka enxada hodi halo fila-rai iha kompos ba kantadeiru nia rai laran. Se imi iha hands tratór, atu uza hands tratór hodi halo fila-rai ho kompos ba rai. Bainhira imi halo fila-rai tiha iha kompos, atu labela kuda ai-oan sira ba iha ne'ebá durante semana ida.	 Hafoin aumenta kompos ba toos, imi hein kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru pelumenus semana ida (1). (Referénsia mak Koñesimentu báziku kona ba kuda modo 4. Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru)	 Bainhira modo nia tahan sira sai kor kinur durante sira moris hela, dala barak tanba la iha adubu ho sufisiente. Modo nia tahan no ai-abut sira bele estraga sira-ne'e bainhira sira kona ho kompos, entaun imi atu kari kompos iha rai nia leten dook uitoan husi ai-fuan sira-nia huun. Imi bele mós halo kobre kompos ho rai atu promote kresimentu modo nian.	 La iha kompos Iha kompos Modo moris di'ak liu. Modo nia abut sira bele habelar ho hametin no sai forte liután. Mikro-organizmu sira aumenta, halo modo sai rezistente liu ba moras. Rai sai mamar no iha bee ne'ebé mantein no drenajen sai di'ak.
Adubu ne'ebé tau iha kuak laran antes (metodu adubu baze bainhira kuantidade kompos limitadu)				
Kee rai kuak ho kle'an atu kuda ai-oan ida. 	Foti kompos ho liman ida no tau ba rai kuak. 	Hatama rai atu labela kona ai-oan nia abut ho kompos. 	Kuda ai-oan ida iha rai kuak, hatama rai no hanehan rai ho o-nia liman. 	Metodu aumenta adubu adisionál bainhira atu uza didi'ak kompos uituan  Kee rai kuak ida entre modo-oan ho modo-oan, foti kompos ho liman ida no taka rai.

3 Matadalan kona ba kuda modo ho di'ak

1	Tomate	Tipu modo sira ne'ebé han ai-fuan	Familia Brinjela
---	--------	-----------------------------------	------------------

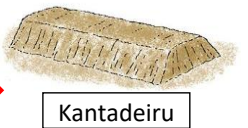
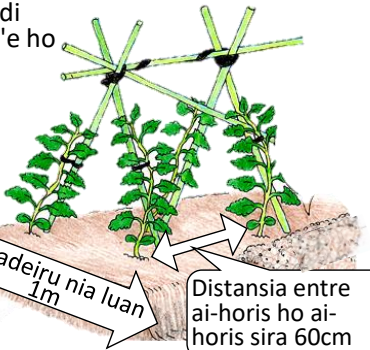
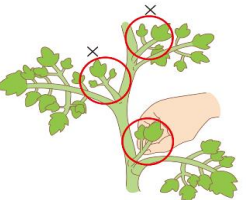
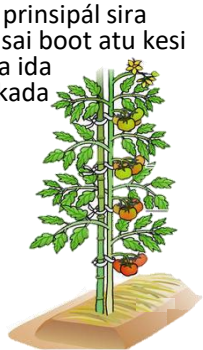
Pontu kultivasaun

- Tomate sira sensivel/la toman ba udan, nune'e sira kuda iha uma plastik(tanel) nia laran.
- Tomate prefere kampu ho konteúdu nutrisaun ne'ebé kiik.
- Bainhira ai-tahan tolu(3) mosu, ai-fuan ida(1) sei mosu, ne'ebé sura hanesan faze ida(1) de'it, no imi atu haboot no kolleta tomate sira-ne'e to'o faze ualu(8).
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda tomate ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Tomate nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Monta ai-tonka/para-para	Fokit ai-tubun nurak no Dada ai-kain ho tali	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi la bele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Honba : ai-tahan asli Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru Honba Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak. 	 Bainhira kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, imi monta ai-tonka/para-para maizumenus 2m nian. Kuandu imi monta sira-ne'e, presiza hadook malu 5cm entre ai-huun ho ai-tonka sira ne'e atu evita estraga ai-abut sira. Tuir mai imi kesi ai-tonka no ai-oan nia kain ho tali hanesan forma numeru ualu (8).  Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm	 Fokit ai-tubun nurak ne'ebé mosu husi entre ai-kain prinsipál ho husi ai-tahan nia huun. Imi tenki silu ai-tubun nurak ho liman, atu la bele uza kateri hodi hasai sira-ne'e, tanba moras ne'e atu kontajioza liu husi kateri ne'ebé kona tiha moras. Imi fokit ai-tubun nurak sira ho beibeik, tanba sira sei mosu fali. Ai-kain prinsipál sira ne'ebé sai boot atu kesi ai-tonka ida ho tali kada 30cm. 	 Imi bele kolleta tomate-sira nia fuan bainhira sira sai kór mean ho di'ak.  	 ①Hili tomate ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta tomate nia fuan sira. ②Imi bele kolleta sira-ne'e bainhira tasak ona. ③Harahun ai-fuan sira-ne'e, faze didi'ak iha bee laran, no hasai fini sira-ne'e. Imi hili fini sira ne'ebé tun ba kraik, tanba sira isin nakonu. ④Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasan buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 

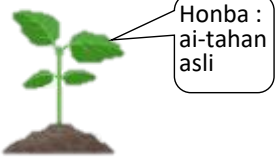
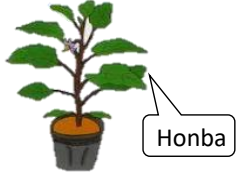
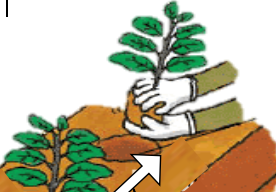
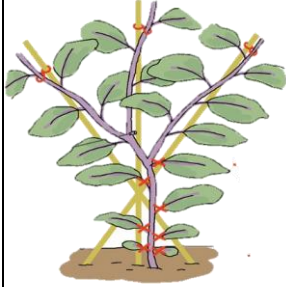
Pontu kultivasaun

- Brinjela ne'e durasaun kresimentu naruk, no presiza adubu barak hodi nune'e kuda sira iha toos ne'ebé rai bokur ho di'ak.
- Se nia boot liu, ninia kain sei halo aat ka monu, entaun presiza monta ai-tonka ida atu suporta nia.
- Ai-tahan sira simu naroman loro-matan barak, ne'ebé fó nutrisaun no haboot ai-fuan sira, nune'e imi presiza hamoos ai-tahan sira ho didi'ak bainhira sira sai barak no molok taka malu.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda brinjela ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Brinjela nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Monta ai-tonka/para-para	Fokit ai-tubun nurak no Dada ai-kain ho tali	Kolleta	Halibur fini
 Potrey  Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi la bele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag  Honba : ai-tahan asli Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru  Honba Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.  	 Bainhira kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, imi monta ai-tonka/para-para maizumenus 2m nian. Kuandu imi monta sira-ne'e, presiza hadook malu 5cm entre ai-huun ho ai-tonka sira ne'e atu evita estraga ai-abut sira. Tuir mai imi kesi ai-tonka no ai-oan nia kain ho tali hanesan forma numeru ualu (8).  Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm Kantadeiru nia luan 1m	 Husik ai-sanak tolu(3) ne'ebé boot no fokit tiha ai-tubun nurak sira-ne'e iha okos. Bainhira ai-sanak sira-ne'e sai boot ona, imi monta ai-tonka sira hamutuk tolu(3) ho diagonal no kesi ba ai-sanak sira-ne'e. 	 Atu halo naruk ai-sanak tolu(3), imi presiza foti tiha ai-tubun nurak sira-ne'e iha okos. Imi kolleta ai-fuan segundu no ai-fuan tuir mai ho lalais. 	 ① Hili brinjela ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta brinjela nia fuan sira. ② Imi bele kolleta sira-ne'e bainhira tasak ona. ③ Harahun ai-fuan sira-ne'e, fase didi'ak iha bee laran, no hasai fini sira-ne'e. Imi hili fini sira ne'ebé tun ba kraik, tanba sira isin nakonu. ④ Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 

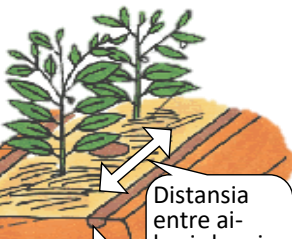
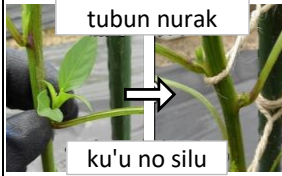
Pontu kultivasaun

- Nia hakarak moris iha rai ne'ebé bokur no drenajen ho di'ak.
- Tanba ninia abut sira-ne'e badak, fasil atu monu, no ai-kain sira-ne'e mamar no fasil atu rahun, entaun imi presiza monta ai-tonka ida atu suporta nia.
- Atu haboot ai-kain no ai-tahan sira, imi presiza foti ai-fuan primeiru bainhira nia sei ki'ik.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda ai-manas ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Ai-manas nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Monta ai-tonka/para-para	Fokit ai-tubun nurak no Dada ai-kain ho tali	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e . 	 Polybag Honba : ai-tahan asli  Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.  	 Bainhira kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, imi monta ai-tonka /para-para maizumenus 2m nian. Kuandu imi monta sira-ne'e, presiza hadook malu 5cm entre ai-huun ho ai-tonka sira ne'e atu evita estraga ai-abut sira. Tuir mai imi kesi ai-tonka no ai-oan nia kain ho tali hanesan forma numeru ualu (8).  Distsansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm Kantadeiru nia luan 1m	 Husik ai-sanak tolu(3) ne'ebé boot no fokit tiha ai-tubun nurak sira-ne'e iha okos. Bainhira ai-sanak sira-ne'e sai boot ona, imi monta ai-tonka sira hamutuk tolu(3) ho diagonal no kesi ba ai-sanak sira-ne'e. Oinsá fokit ai-tubun nurak  ku'u no silu	 Atu halo naruk ai-sanak tolu(3), imi presiza foti ai-fuan primeiru bainhira nia sei ki'ik. Imi kolleta ai-fuan segundu no ai-fuan tuir mai ho lalais. 	 ①Hili ai-manas ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta ai-manas nia fuan sira. ②Bainhira sira tasak ona, imi halibur ninia-kain sira-ne'e tomak, kesi tiha no tara sira-ne'e atu halo maran ba tempu uitoan. ③Baku no fera ai-manas nia fuan sira-ne'e atu hasai ninia fini sira. ④Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 

4	Pepinu	Tipu modo sira ne'ebé han ai-fuan	Familia Uri
---	--------	-----------------------------------	-------------

Pontu Kultivasaun

- Monta ai-tonka/para-para no redi ida atu halo dolar husi pepinu-nia talik sira.
- Atu haboot sira-ne'e, imi presiza foti ai-fuan primeiru bainhira nia sei ki'ik.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda pepinu ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Pepinu nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Tesiulun no Dada ai-kain ho tali	Kolleta	Halibur fini
Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e .	Polybag Honba : ai-tahan asli Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu.	Kantadeiru Honba Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak. Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 50cm	Bainhira pepinu ne'e sai boot to'o matan-fukun, imi tesiulun ne'ebé ninia-kain prinsipiu no husik ai-tubun nurak sira sai naruk atu bele hetan ai-fuan barak. Imi bele kolleta fasir se imi monta ai-tonka no rede, no atu halo dolar husi pepinu-nia talik sira.	Imi kolleta ai-fuan sira lalais bainhira sira sai boot ona.	①Hili pepinu ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta pepinu nia fuan sira. ②Imi bele kolleta sira-ne'e bainhira kór kinur ho tasak ona. ③Fera ai-fuan sira-ne'e, fase didi'ak iha bee laran, no hasai fini sira-ne'e. Imi hili fini sira ne'ebé tun ba kraik, tanba sira isin nakonu. ④Pepinu nia fini ne'e atu bele hetan fini ne'ebé di'ak liu iha ai-fuan nia kraik, kompara ho ai-fuan nia leten. ⑤Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

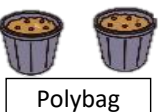
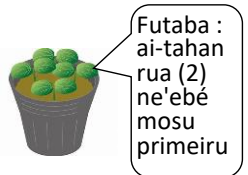
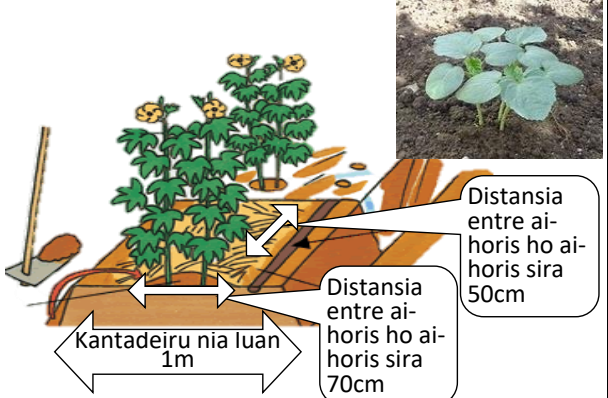
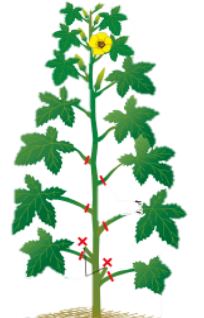
Pontu Kultivasaun

- Okra mak modo ne'ebé kór matak no kinur, nutrisaun di'ak tebes no riku.
- Bele han ho matak, no han di'ak mós te'in ho fila, daan ka sona.
- Se kolleta tarde ona no ai-fuan sira-ne'e sai boot, ne'e sei sai isin-toos, entaun kolleta sira-ne'e ho lalais.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda okra ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.
- Iha tipu oioin hanesan fuan kabuar, forma pentagonal(fitun), forma oktagonal, no okra kór mean.



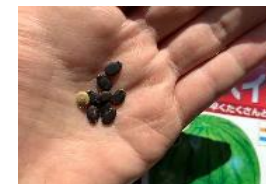
Okra nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Monta ai-tonka/para-para, Hasai ai-sanak no tahan sira atu di'ak ba anin tama no sai	Kolleta	Halibur fini
 Polybag  Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Okra mak kuda fini tolu-tolu iha polybag. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha polybag leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Kantadeiru  Honba : ai-tahan asli Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan rua (2) ka tolu (3). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.  Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 50cm Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 70cm	 Molok okra sai boot, hadulas iha hale'u kantadeiru sira-ne'e husi ai-tonka ho tali atu labele monu sira-ne'e. Hasai tiha ai-tahan ne'ebé maran ona no barak liu.  Hasai ai-sanak no tahan sira atu di'ak ba anin tama no sai  Atu halo naruk ai-huun, imi presiza foti ai-fuan primeiru bainhira nia sei ki'ik.	 Atu halo naruk ai-huun, imi presiza foti ai-fuan primeiru bainhira nia sei ki'ik. Imi kolleta ai-fuan segundu no ai-fuan tuir mai ho lalais, maizoumenus fuan naruk hanesan 5 ~8cm.  Imi kolleta ai-fuan segundu no ai-fuan tuir mai ho lalais, maizoumenus fuan naruk hanesan 5 ~8cm.	 Hili okra ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta okra nia fuan sira. ②Imi bele kolleta sira-ne'e bainhira sira maran tiha no sai kór kafé. ③Baku no fera okra nia fuan sira-ne'e atu hasai ninia fini sira. ④Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.  Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

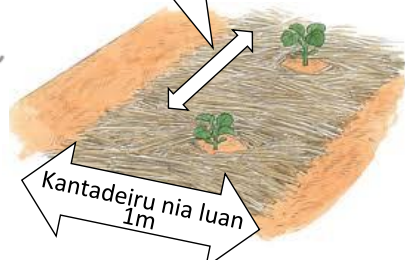
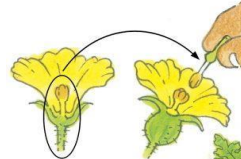
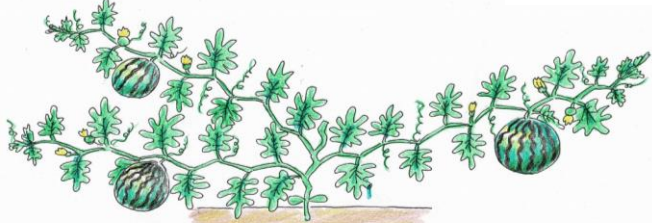
Pontu kultivasaun

- Pateka sai midar liu bainhira kuda iha rai ne'ebé maran, nune'e kuda sira-ne'e iha tempu bailoro.
- Bainhira fó naroman loro-matan barak ba ai-tahan sira, ida-ne'e bele halo nutrisaun no sai gostu liu.
- Tau no habelar hare-kain sira, nune'e imi kuda pateka iha rai-luan boot sira.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda pateka ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Pateka nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Tau hare-kain no Tesi ulun	Jestaun prosesu polinasaun no seluk	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Honba : ai-tahan asli  Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru Honba  Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak. 	 Bainhira Honba mosu tahan lima (5) ka neen (6), atu tesu pateka-kain boot nia ulun. Tau no habelar hare-kain sira, atu prevene rai sai maran no suporta ba sira nia moris. Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 80cm  Kantadeiru nia luan 1m	 Ai-funan mane nian Ai-funan feto nian Bainhira ai-funan sira-ne'e moris, molok iha tuku 09:00 dadeer, imi hasai tiha ai-fuan mane nian no fó ai-fuan feto nian. Hakerek data polinasaun nian iha ai-rin ruma ho tau hamutuk fatin ida, nia sei ajuda imi atu hatudu bainhira bele kolleta sira-ne'e. Pateka nia sanak-oan hela 3 de'it, atu nune'e hasai sanak seluk. Pateka-talik ida hela fuan 1 de'it, atu nune'e hasai fuan seluk. 	 Hafoin ai-funan sira-ne'e moris, imi bele kolleta sira-ne'e maizumenus loron haat nulu (40) . Iha tempu ne'ebé atu kolleta, ai-fuan ne'e sai boot loos no ai-talik ne'ebé halo bobar sei sai maran maizumenus to'o ninia metade.	 ①Imi bele uza pateka nia fini ne'ebé atu kuda tempu tuir mai, pateka ida ne'ebé moris di'ak, no han di'ak. ②Fase didi'ak to'o la iha bokon no belit iha hale'u fini. ③Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin,depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

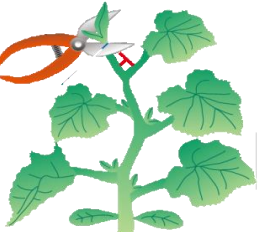
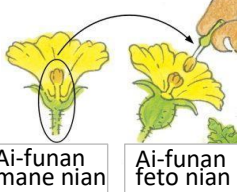
Pontu kultivasaun

- Lakeru ne'e bele moris di'ak iha rai ne'ebé kiak tanba nia rasik hametin abut-sira ho luan hodi halibur adubu sira husi rai laran.
- Kuda iha fatin ne'ebé drenajen ho di'ak tanba sensivel ba humidadae.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda lakeru ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.
- Se imi kuda lakeru iha besik batar nia huun, atu uza espasu iha toos ho efetivu.



Lakeru nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Tau hare-kain no Tesi ulun	Jestaun prosesu polinasaun no seluk	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Honba : ai-tahan asli  Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru Honba Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molak kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak. 	 Bainhira Honba mosu tahan lima (5) ka neen (6), atu tesi lakeru-kain boot nia ulun. Tau no habelar hare-kain sira, atu prevene rai sai maran no suporta ba sira nia moris. Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 80cm  Kantadeiru nia luan 1m	 Ai-funan mane nian Ai-funan feto nian Bainhira ai-funan sira-ne'e moris, molok iha tuku 09:00 dadeer, imi hasai tiha ai-funan mane nian no fó ai-funan feto nian. Hakerek data polinasaun nian iha ai-riin ruma ho tau hamutuk fatin ida, nia sei ajuda imi atu hatudu bainhira bele kolleta sira-ne'e.  Ai-funan mane nia la bubu iha funan nia okos. Ai-funan feto nian halo bubu iha funan nia okos ho pateka funan ki'ik ida.	 Hafoin ai-funan sira-ne'e moris, imi bele kolleta sira-ne'e maizumenus loron haat nulu (40). Iha tempu kolleta nian, imi haree ona ai-funan sira-ne'e sai boot, no halo koneksaun ai-funan ho ai-kain hanesan ai-funan nia ulun taka iatu sai maran no kór sai naroman liu. 	 ①Imi bele uza lakeru nia fini ne'ebé atu kuda tempu tuir mai, lakeru ida ne'ebé moris di'ak, no han di'ak. ②Fase didi'ak to'o la iha bokon no belit iha hale'u fini. ③Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.  

Pontu kultivasaun

- Bainhira kuda baria ne'e, monta ai-tonka/para-para no redi ida atu habelar husi baria-nia talik sira.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda baria ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.
- Bele uza hanesan fatin mahon hodi halo dolar iha hale'u uma plastic/tanel, hale'u manu-luhan, hale'u uma no seluk tan.



Baria nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Tesiulun no Dada ai-kain ho tali	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi lale haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Honba : ai-tahan asli  Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu. 	 Kantadeiru Honba  Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molak kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.   Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 70 cm	 Bainhira baria ne'e sai boot to'o matan-fukun, imi tesiulun ne'ebé ninia-kain prinsipiu no husik ai-tubun nurak sira sai naruk atu bele hetan ai-fuan barak. Imi bele kolleta fasir se imi monta ai-tonka no rede, no atu halo dolar husi pepinu-nia talik sira. Atu haboot baria-kain boot ne'e, imi presiza foti ai-fuan primeiru to'o rua ka tolu bainhira nia sei ki'ik. Hasai tiha ai-tahan ne'ebé maran ona no barak liu. 	 Imi kolleta ai-fuan sira lalais bainhira sira sai boot ona.  ①Hili baria ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta baria nia fuan sira. ②Bainhira imi kolleta baria-nia fuan ne'ebé sai tasak no kór kinur, hasai tiha ai-fuan mean no fase didi'ak iha bee laran. ③Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin,depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 	

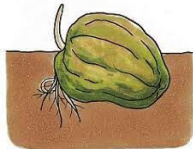
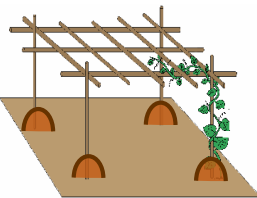
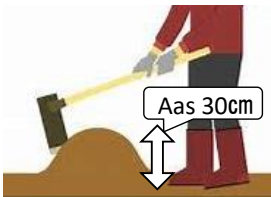
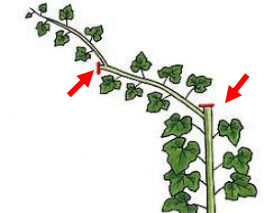
Pontu kultivasaun

- Ai-talik husi lakeru mutin ida sai naruk to'o metru lima (5) ka liu, no imi bele kolleta sira-nia fuan hamutuk atus ida (100) ka liu.
- Kuda maizumenuha fulan Janeiru no kolleta maizumenuha fulan Abril.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda lakeru mutin ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.
- Iha tipu kór-azul no tipu kór-mutin.



Lakeru mutin nia fini



Hamosu tubun	Halo eskada	Kuda ba iha kantadeiru	Tau hare-kain	Tesiulun	Kolleta	Halibur fini
 Doos ka aqua mamuk ne'ebé tesi tiha  Halo nakonu kontentór boot ida ho rai no hakoi metade iha lakeru mutin nia isin. 	 Atu fasilita jestaun no kolleta sira-ne'e, harii eskada no habelar sira-ne'e. 	 Imi bele kuda ai-oan lakeru nian ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). 	 Tau no habelar hare-kain sira iha kantadeiru nia leten, atu prevene rai sai maran no suporta ba sira nia moris. 	 Lakeru mutin ne'e fó fuan ba ninia ai-talik bei-oan. Tesiulun husi lakeru mutin nia ai-talik bainhira nia sai naruk to'o 30 cm. Bainhira nia sai boot tan to'o 1m, tesi fali niniaulun. 	 Hafoin ai-funan sira-ne'e moris, imi bele kolleta sira-ne'e maizumenuha loron rua nulu (20) . Imi kolleta ai-funan sira lalais bainhira sira sai boot ona.	 ①Hili lakeru mutin ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta lakeru mutin nia fuan sira. ②Lakeru mutin nia fuan ne'ebé uza ba fini sira-ne'e sei kolleta fulan rua (2) hafoin ai-funan sira moris ona. ③Bainhira rai hela, hakoi lakeru mutin sira iha kaixa ida-ne'ebé iha hare-kulit no rai iha fatin ne'ebé malirin no nakukun. 

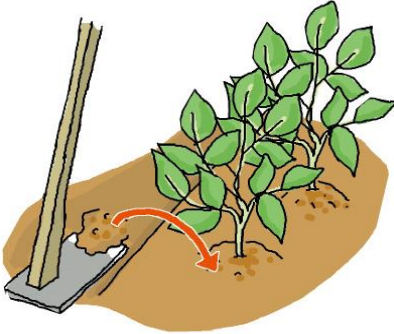
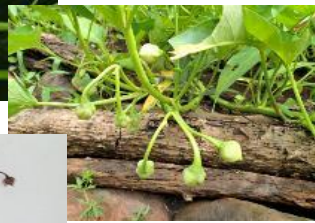
Pontu kultivasaun

- Imi bele kolleta dala barak tanba iha ai-tubun nurak sira-ne'e mosu beibeik.
- Fasil atu kuda maski iha rai ho adubu sira utoan de'it.
- Se imi kuda kanko barak demais iha toos, bele hamosu moras no ular sira. Nune'e imi kuda sira-ne'e iha fatin luan no foti distansia entre ai-horis ho ai-horis sira atu bele anin tama no sai ho di'ak.
- Kanko no fehuk-midar ne'e iha hanesan família Hirugao, nune'e tenke kuda iha fatin ketak ho dook malu.



Kanko nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi laabe haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan tolu (3) ka haat (4). Atu kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, rega bee neineik ho regadór to'o natoon hanesan bee suli sai husi kraik iha potrey.  Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm	 Bainhira Honba sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e. atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak. 	 Kuandu nia to'o aas 30 cm, tesi ai-kain boot(ai-sanak prinsipál) husik hela maizumenus ai-tahan tolu (3) iha kraik. Ai-tubun nurak sira sei mosu, entaun imi bele kolleta sira-ne'e ho dala barak. Imi kolleta sira-ne'e ho lalais liu bainhira sira sei mamar. 	   ①Hili ai-horis sira ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ②Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③Kuandu ai-funan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

Pontu kultivasaun

- Iha valór nutrisaun ne'ebé aas tebes no di'ak ba feto isin-rua no feto hafoin partu sira atu han.
- Rezistente ba rai manas no rai maran.
- Imi bele kolleta dala barak tanba iha ai-tubun nurak sira-ne'e mosu beibeik.
- Iha variedade ho ai-tan mean no variedade ho ai-tahan verde.



Bayam nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e.	Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan tolu (3) ka haat (4). Atu kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, rega bee neineik ho regadór to'o natoon hanesan bee sulí sai husi kraik iha potrey. Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm	Bainhira Honba sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e. atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak.	Kuandu nia to'o aas 30 cm, tesi ai-kain boot (ai-sanak prinsipál) husik hela maizumenus ai-tahan tolu (3) iha kraik. Ai-tubun nurak sira sei mosu, entaun imi bele kolleta sira-ne'e ho dala barak. Imi kolleta sira-ne'e ho lalais liu bainhira sira sei mamar.	① Hili ai-horis sira ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ② Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③ Kuandu ai-fuan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④ Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

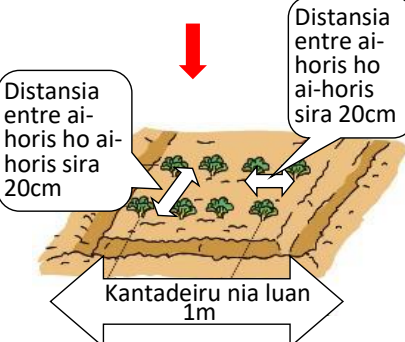
Pontu kultivasaun

- Tempu badak atu kolleta sira, tanba ne'e, bele lori ba fa'an lalais.
- Fasil atu kuda maski iha rai ho adubu sira utoan de'it.
- Se imi kuda kanko barak demais iha toos, bele hamosu moras no ular sira. Nune'e imi kuda sira-ne'e iha fatin luan no foti distansia entre ai-horis ho ai-horis sira atu bele anin tama no sai ho di'ak.
- Modo ne'ebé família Abrana, se imi kontinua kuda modo ne'ebé hanesan no iha fatin ne'ebé hanesan atu hamosu moras no ular sira, tanba ne'e imi tenki halo rotasaun tipu kuda modo ka fatin ne'ebé atu kuda.



Mostarda nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Potrey  Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini tolu-tolu iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi lalele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan tolu (3) ka haat (4). Atu kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, rega bee neineik ho regadór to'o natoon hanesan bee sulí sai husi kraik iha potrey.   Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 20cm Kantadeiru nia luan 1m	 Bainhira Honba sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e. atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak. 	 Imi bele kolleta mostarda sira bainhira nia sai aas maizumenus 25cm. 	  ①Hili ai-horis sira hamutuk unidade rua-nulu (20) ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ②Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③Kuandu ai-funan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

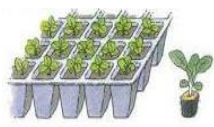
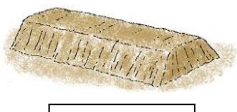
Pontu kultivasaun

- Nia presiza rai ne'ebé bokur ho di'ak, tanba ne'e imi kuda nia iha rai ne'ebé bokur ho di'ak husi matérial orgániku.
- Se imi kuda kanko barak demais iha toos, bele hamosu moras no ular sira. Nune'e imi kuda sira-ne'e iha fatin luan no foti distansia entre ai-horis ho ai-horis sira atu bele anin tama no sai ho di'ak.
- Modo ne'ebé família Abrana, se imi kontinua kuda modo ne'ebé hanesan no iha fatin ne'ebé hanesan atu hamosu moras no ular sira, tanba ne'e imi tenki halo rotasaun tipu kuda modo ka fatin ne'ebé atu kuda.
- Balu sai forma bola ho isin toos no balu sai forma bola ho isin mamar.



Repollu nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Aumenta kompos Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Potrey Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru  Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi la bele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizomenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu.  	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molak kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.   Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm	 Bainhira Honba sai ona maizomenus tahan sanulu (10), aumenta kompos hodi lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira.	 Hanehan ba repollu ne'ebé sai forma bola ho isin toos husi leten no kolleta lalais bainhira nia sai metin.	    ① Hili ai-horis sira hamutuk unidade sanulu (10) ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ② Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③ Kuandu ai-funan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④ Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

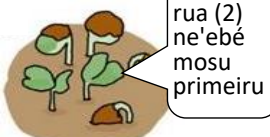
Pontu kultivasaun

- Nia presiza rai ne'ebé bokur ho di'ak, tanba ne'e imi kuda nia iha rai ne'ebé bokur ho di'ak husi matérial orgániku.
- Se imi kuda kanko barak demais iha toos, bele hamosu moras no ular sira.
- Nune'e imi kuda sira-ne'e iha fatin luan no foti distansia entre ai-horis ho ai-horis sira atu bele anin tama no sai ho di'ak.
- Modo ne'ebé família Abrana, se imi kontinua kuda modo ne'ebé hanesan no iha fatin ne'ebé hanesan atu hamosu moras no ular sira, tanba ne'e imi tenki halo rotasaun tipu kuda modo ka fatin ne'ebé atu kuda.
- Balu sai forma bola ho isin toos no balu sai forma bola ho isin mamar.



Mostarda manu-kelen nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Aumenta kompos Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Potrey  Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Polybag Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuida.  	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.   Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 60cm	 Bainhira Honba sai ona maizoumenus tahan sanulu (10), aumenta kompos hodi lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira.	 Hanehan ba mostarda manu-kelen ne'ebé sai forma bola ho isin toos husi leten no kolleta lalais bainhira nia sai metin. 	    ①Hili ai-horis sira hamutuk unidade sanulu (10) ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ②Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③Kuandu ai-fuan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakun.

Pontu kultivasaun

- Tempu badak atu kolleta sira, tanba ne'e, bele lori ba fa'an lalais.
- Fasil atu kuda maski iha rai ho adubu sira utoan de'it.
- Se imi kuda kanko barak demais iha toos, bele hamosu moras no ular sira. Nune'e imi kuda sira-ne'e iha fatin luan no foti distansia entre ai-horis ho ai-horis sira atu bele anin tama no sai ho di'ak.
- Modo ne'ebé família Abrana, se imi kontinua kuda modo ne'ebé hanesan no iha fatin ne'ebé hanesan atu hamosu moras no ular sira, tanba ne'e imi tenki halo rotasaun tipu kuda modo ka fatin ne'ebé atu kuda.



Modo mutin nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
Potrey Kantadeiru Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi la bele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e.	Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan tolu (3) ka haat (4). Atu kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru, rega bee neineik ho regadór to'o natoon hanesan bee sulí sai husi kraik iha potrey. Distansi a entre ai-horis ho ai-horis sira 30cm Kantadeiru nia luan 1m Distansi entre ai-horis ho ai-horis sira 30cm	Bainhira Honba sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e. atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak.	Imi bele kolleta modo mutin sira bainhira nia sai aas maizumenus 25 cm.	①Hili ai-horis sira hamutuk unidade rua-nulu (20) ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ②Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③Kuandu ai-fuan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

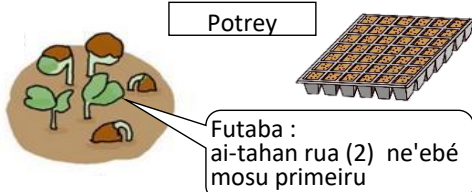
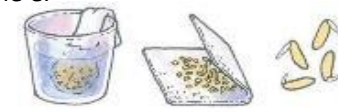
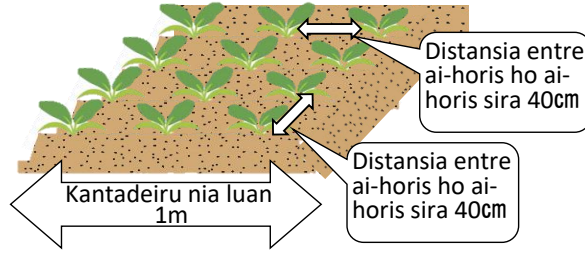
Pontu kultvasaun

- Nia presiza rai ne'ebé bokur ho di'ak, tanba ne'e imi kuda nia iha rai ne'ebé bokur ho di'ak husi matérial orgániku.
- Nia sensível ba udan, nune'e kuda iha fatin malirin no kampu ne'ebé rai aas durante tempu bailoro.
- Modo ne'ebé família Abrana, se imi kontinua kuda modo ne'ebé hanesan no iha fatin ne'ebé hanesan atu hamosu moras no ular sira, tanba ne'e imi tenki halo rotasaun tipu kuda modo ka fatin ne'ebé atu kuda.
- Iha variedade oi-oin, balu sai forma bola ho isin toos no balu sai forma bola ho isin mamar, Iha mós tipu kór-mean no tipu kór-verde.



Alfase nia fini



Kuda fini	Kuda fali ai-oan sira iha polybag	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Aumenta kompos Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
Potrey  Futaba : ai-tahan rua (2) ne'ebé mosu primeiru Alfase ne'e susar atu halo jermiasaun, entaun hoban fini sira iha bee laran no husik hela iha fatin malirin durante loron 5. Hafoin nia hamosu ai-tubun, kuda fini ida-ida iha potrey. Taka ho rai atu nune'e imi lalele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha potrey leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e.  	Polybag  Atu Kuda fali ai-oan sira iha polybag bainhira Honba hahú mosu ona. Halo nakonu rai to'o maizumenus 80% iha polybag nia laran. Halo kuak ida atu kuda ai-oan no kuda fali ai-oan sira ho kuidadu.  	Kantadeiru  Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba sai ona tahan hat (4) ka lima (5). Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.   Distansia entre ai-horis sira 40cm Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm Kantadeiru nia luan 1m	Aumenta kompos Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira  Bainhira Honba (ai-tahan asli) sai ona maizoumenus tahan sanulu (10), aumenta kompos hodi lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira. 	Kolleta  Imi bele kolleta alfase bainhira nia sai boot 25cm. 	Halibur fini   ① Hili ai-horis sira ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ② Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③ Kuandu ai-fuan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baku sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④ Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

17	Senoura	Tipu modo sira ne'ebé han isin/abut	Familia Seri
----	---------	-------------------------------------	--------------

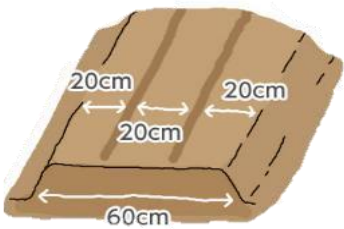
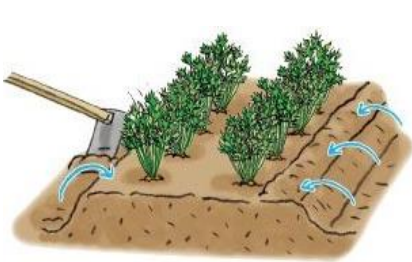
Pontu kultivasaun

- La di'ak atu halo transfere husi potrey ka polybag ba iha kantadeiru, entaun imi kuda senoura nia fini sira ho direktamente.
- Senoura-nia abut sira sai kle'an iha rai okos, nune'e imi halo fila rai ho didi'ak iha toos no kuda fini sira-ne'e.
- Nia sensivel ba maran durante jermiasaun, nune'e imi presiza rega bee ba nia ho loroloron to'o nia mosu tubun.
- Taka fini sira ho rai ne'ebé miis tanba presiza naroman durante jermiasaun.



Senoura nia fini



Kuda fini	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Halo kantadeiru no kria liña luan 2cm no kle'an 1cm. Kuda fini rua-rua ho intervalu 10cm ba iha liña ne'ebé kria laran. Hafoin kuda fini sira, taka sira-ne'e ho rai ne'ebé miis. Nia sensivel ba maran durante jermiasaun, nune'e imi presiza rega bee ba nia ho loroloron to'o nia mosu tubun.  Kantadeiru 	 Bainhira Honba (ai-tahan asli) sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e, atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak. 	 Imi bele kolleta sira-ne'e maizoumenus loron atus ida (100) hafoin kuda fini sira.  ①Hili ai-horis sira hamutuk unidade sanulu (10) ne'ebé moris ho di'ak atu halibur fini. ②Husik hein kolleta sira-ne'e to'o ai-funan ne'e fó fuan. ③Kuandu ai-fuan sira maran ona, imi bele kolleta sira. Kesi sira no tara sira iha fatin ne'ebé iha anin bele tama no sai ho di'ak. Bainhira sira maran didi'ak, baka sira ho rai iha lona leten atu hasai fini. ④Halo maran didi'ak ho fini sira-ne'e, imi tenki hatama sira ba sasán ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 	

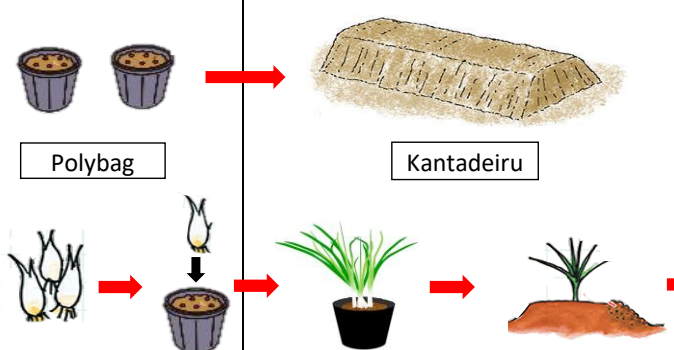
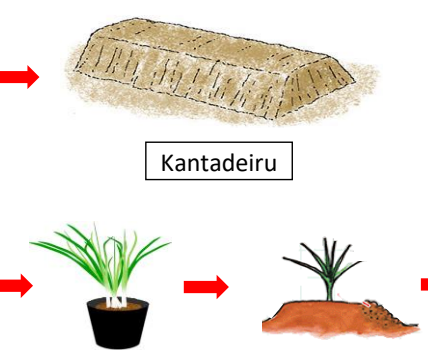
Pontu kultivasaun

- Depois kolleta tiha, atu labele fa'an sira hotu, balu rai fali hodi uza ba fini hanesan isin.
- Hafoin kolleta tiha sira sei la mosu ninia tubun sira durante fulan ida (1) to'o rua (2) (Períodu deskansa kresimentu).
- Nia sensivel ba udan, nune'e kuda nia hodi halo kantadeiru ho aas durante tempu bailoro.



Liis mean nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Kuda liis mean nia isin ida-ida iha polybag. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha polybag leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira sai to'o aas 15cm. Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak. Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 20cm Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 20cm	 Bainhira sira sai to'o aas 20cm, lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira. Hodi halo nune'e. atu sai di'ak iha kondisaun anin tama-sai no drenajen, ai-huun sai metin, no kresimentu di'ak. 	 Imi bele kolleta sira-ne'e maizoumenus loron atus ida (100) hafoin kuda fini sira. 	  ① Hili liis mean ho isin boot hodi uza ba fini hanesan isin. ② Hafoin kolleta tiha sira sei la mosu ninia tubun sira ba iha tempu uitoan tanba sira atu tama período deskansa kresimentu", tanba ne'e imi labele kuda kedas fini/isin sira ba iha kantadeiru. Halibur liis mean sira balu ho hamutuk no kesi sira-ne'e ho tali. atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun.

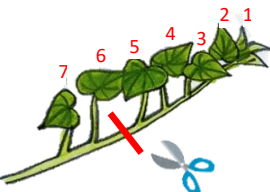
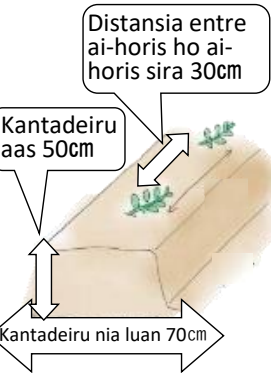
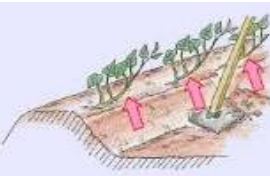
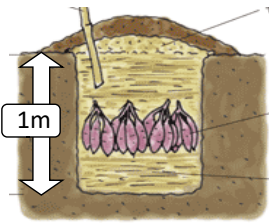
Pontu kultivasaun

- Hamosu tubun husi fehuk-midar ne'ebé uza ba fini. Foti dikin nu'udar uza ba ai-oan husi fehuk-midar ne'ebé uza ba fini.
- Hamosu ninia tubun ho nurak husi fehuk-midar ne'ebé uza ba fini, tan ne'e imi bele foti dikin nu'udar uza ba ai-oan iha dala barak.
- Hafoin kolleta tiha sira sei la mosu ninia tubun sira durante fulan ida (1) to'o rua (2) (Períodu deskansa kresimentu).



Fehuk-midar nia dikin nu'udar uza ba ai-oan



Hamosu tubun	Foti dikin nu'udar uza ba ai-oan	Kuda ba iha kantadeiru	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Fokit fehuk-midar nia talik no fila fali	Kollela	Halibur fini
 Halo enkuadramentu /bingkai ho ai-kabelak iha toos, tau hare-kulit to'o aas 20cm ba iha enkuadramentu laran. Aumenta rai to'o aas 10cm husi hare-kulit nia leten, no hakoi metade/ setengah husi fehuk-midar ba fini iha laran. Depois, imi taka fehuk-midar sira ho hare-kulit to'o sira subar hotu. Bainhira ai-tubun mosu tiha, imi rega bee ba sira ho loro-loron. 	 Halo boot dikin to'o mosu ai-tahan 7. Tesi ai-tahan dalimak(5) nian husi dikin- tutun. Ninia dikin sira nu'udar uza ba ai-oan tau iha balde ho bee laran durante loron tolu(3), atu hamosu ai-abut sira.  	 Fehuk-midar la gosta humidade, entaun imi halo kantadeiru aas. Kuda ai-oan kada 30 cm. Hanehan didi'ak rai ho ó-nia liman atu labele ai-kain sira sai maran.  Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 30cm Kantadeiru aas 50cm Kantadeiru nia luan 70cm	 Fehuk-midar sei la sai boot se hakoi sira iha du'ut laran. Bainhira du'ut sira hahú mosu ona, lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira. 	 Bainhira fehuk-midar nia talik sai boot, ninia abut sira mosu husi ninia kain atu fahe no lakon nutrisaun sira-ne'e. Tanba ne'e imi foti no hasai abut sira ne'ebé mosu husi kain nia klaran husi rai, no fila fali sira-ne'e. 	 Imi bele kolleta fulan haat(4) hafoin kuda tiha. Tesi ai-talik nia abut, depois kee rai ho kanuru suru rai ka enxada. Halo maran sira-ne'e iha loro-matan. 	 ①Hili fehuk-midar ba fini ne'ebé moris di'ak. ②Halo armazenamentu iha fatin ne'ebé malirin. ③Se imi iha fatin ida-ne'ebé bee la sa'e, di'ak atu haree rai ne'ebé kle'an maizumenus metru ida (1m) atu bele tau iha rai. 

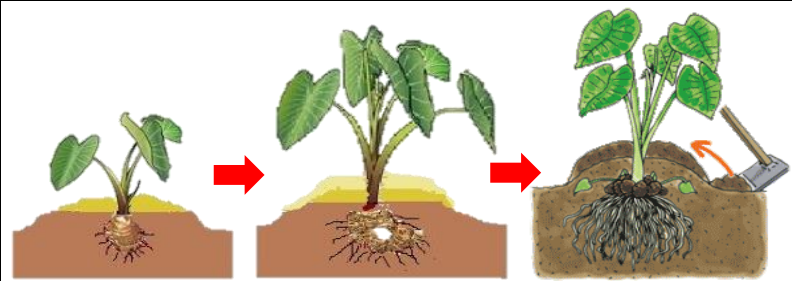
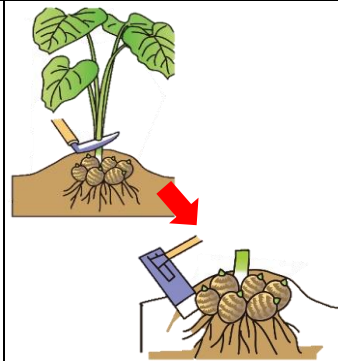
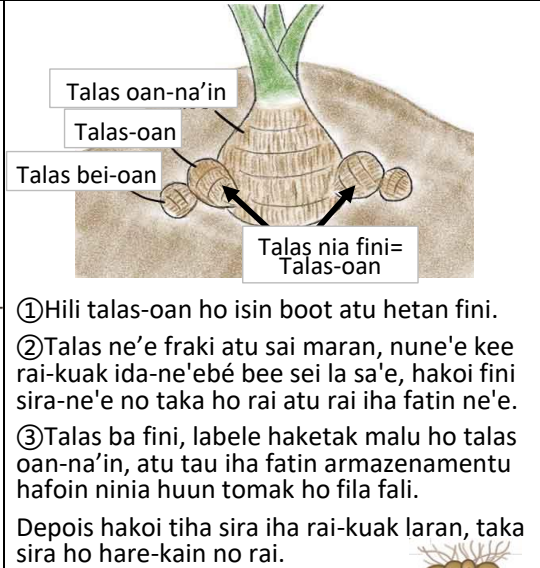
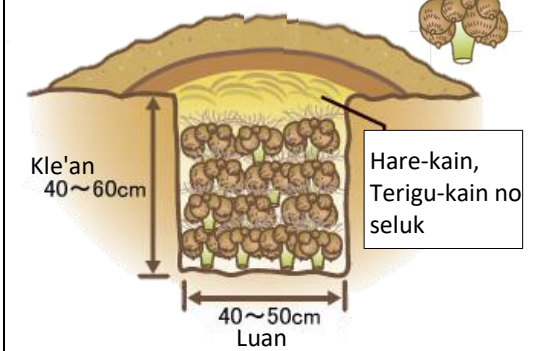
Pontu kultivasaun

- Sira prefere rai ne'ebé bokon, entaun taka rai ho hare-kain hodi labele sai maran.
- Nia la gosta kuda beibeik iha fatin ne'ebé hanesan, entaun imi labele kuda nia durante tinan lima (5) iha fatin ne'ebé kuda dala ida tiha ona.
- Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho dala barak, haboot talas ne'ebé isin boot ho di'ak.
- Depois kolleta tiha, atu labele fa'an sira hotu, balu rai fali talas ba fini.



Talas ba fini



Kuda fini	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Halo kantadeiru no kuda talas ba fini . Tau tuir fini sira ne'e ho kada 40cm no taka ho rai didi'ak. Tanba talas ne'e fraku atu sai maran, presiza taka rai ho du'ut ka hare-kain iha kantadeiru leten.  Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 40cm	 Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho primeiru Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho segundu Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho terseiru Talas ne'e sai isin boot hodi halo servisu ne'ebé lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho graduál. Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho primeiru, halo fulan ida (1) hafoin kuda fini. Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho segundu, halo fulan rua (2) hafoin kuda fini. Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho terseiru, halo fulan tolu (3) hafoin kuda fini. 	 Imi bele kolleta talas sira-ne'e ba konta loron 150 hafoin kuda fini. Tesi talas nia kain iha rai leten no kee rai ho kanuru suru rai ka enxada atu foti talas. 	 ① Hili talas-oan ho isin boot atu hetan fini. ② Talas ne'e fraki atu sai maran, nune'e kee rai-kuak ida-ne'ebé bee sei la sa'e, hakoi fini sira-ne'e no taka ho rai atu rai iha fatin ne'e. ③ Talas ba fini, labele haketak malu ho talas oan-na'in, atu tau iha fatin armazenamentu hafoin ninia huun tomak ho fila fali. Depois hakoi tiha sira iha rai-kuak laran, taka sira ho hare-kain no rai.  Kle'an 40~60cm Hare-kain, Terigu-kain no seluk 40~50cm Luan

Pontu kultivasaun

- Kuda iha fatin maran ho kantadeiru aas.
- Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho dala barak, haboot talas ne'ebé isin boot ho di'ak.
- Depois kolleta tiha, atu labele fa'an sira hotu, balu rai fali fehuk-ropa ba fini.
- Nia hanesan familia brinjela inkului tomate no brinjela, ai-manas boot, entaun tenki kuda fatin ne'ebé dook husi sira.
- Nia la gosta kuda beibeik iha fatin ne'ebé hanesan, entaun imi labele kuda nia durante tinan lima (5) iha fatin ne'ebé kuda dala ida tiha ona.



Fehuk-ropa ba fini



Kuda fini	Hasai ai-tubun nurak	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
Halo kantadeiru no kuda fehuk-ropa ba fini, tau tuir fini sira ne'e ho kada 30cm. Taka ho rai didi'ak.	Bainhira tubun mosu hotu, husik ai-kain rua (2) ka tolu (3) ne'ebé mahar no moris di'ak, hasai tiha ai-kain seluk. Kuandu imi hasai ai-kain sira-ne'e, kaer metin ai-horis nia huun hodi labele hasai hamutuk ho ai-horis sira ne'ebé di'ak.	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho dahuluk Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho daruak Bainhira hafoin imi hasai ai-tubun nurak, halo kedas lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira. Bainhira hafoin lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho dahuluk, liu tiha semana tolu (3) mak halo tan lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho daruak. Fehuk-ropa sai boot liu tan hodi lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira.	Imi bele kolleta sira-ne'e iha loran sia-nulu(90) hafoin kuda tiha. Kee rai ho kanuru suru rai ka enxada hodi halibur sira-ne'e. La bele han fehuk-ropa ne'ebé sai kór verde/matak tanba sira hetan iha venenu.	① Bainhira fehuk-ropa ne'e simu naroman loro-matan, ida-ne'e sai hanesan kór verde/matak no sai venenu. Depois kolleta tiha sira ne'e, tau no habelar iha fatin ne'ebé labele kona loro-matan no husik rai sira-ne'e atu maran ba semana ida (1). ② Hili fehuk-ropa ho moris di'ak atu uza ba fini. Hili maizumenus 60g ba fini, tanba sira ne'ebé boot liu hetan kuak kiki'ik no nakfela iha isin laran. ③ Depois sira maran tiha, rai iha fatin nakukun no malirin.

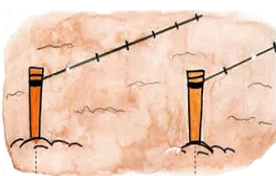
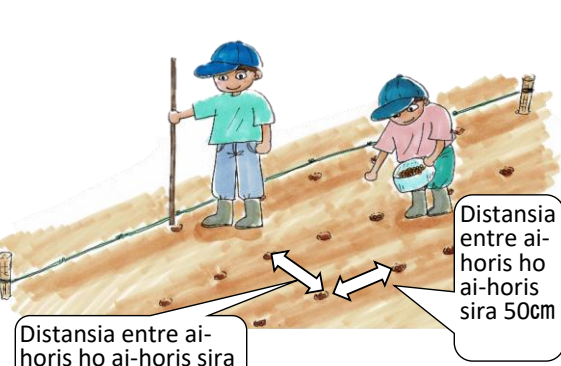
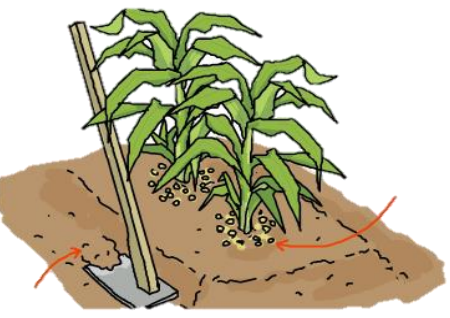
Pontu kultivasaun

- Tanba ai-horis ne'e presiza adubu barak, entaun imi hili toos ne'ebé rai bokur ho di'ak no atu kuda.
- Batar ne'e fasil atu dada ular sira, tan ne'e husik fatin ne'ebé luan entre kantadeiru no kantadeiru sira, ai-horis no ai-horis sira atu prevene ular sira la bele metin.
- Atu uza espasu iha toos ho efektivu, imi kuda lakeru, fore-sikote no seluk iha besik batar nia huun ho abut sira.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda batar ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.



Batar nia fini



Kuda fini	Lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira	Kolleta	Halibur fini
 Prepara tali atu kuda fini loloos ho distansia hanesan. Halo marka ida kada 50 cm iha tali naruk ida no kesi tali iha parte sorin rua ba ai-tonka ida-ida. Bainhira imi la uza, halo lulun tali ba ai-tonka ida. 	 Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 50cm Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 70cm Kuda fini sira ho direktamente ba iha toos. Halo dada tali ho metin iha toos, halo rai-kuak ida ho ai-sanak iha marka 50cm, no kuda fini rua-rua ba rai-kuak ida. Depois kuda tiha fini, taka sira-ne'e ho rai no hanehan didi'ak. Hadi'a kondisaun ne'ebé anin tama no sai ho di'ak atu prevene moras no ular sira.  	 Batar ne'e habelar ninia abut sira ne'ebé badak, entaun bainhira anin huu, fasil atu monu ba rai, hodi nune'e presiza lori rai ba iha besik ai-kain no abut sira ho dala rua(2) durante nia moris, atu hametin ninia abut sira ho rai. Bainhira ai-tahan sai ona tahan lima (5) ka neen (6), lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira ho dahuluk. Bainhira batar-fulin atu mosu, lori rai husi entre ai-horis ho ai-horis sira ba iha besik ai-kain no abut sira ho daruak.  	 Bainhira batar-fuuk (hasan-rahun) iha batar-musan sai kór kafé no sai maran, tempu mak atu kolleta. Imi kolleta batar hanesan kaer batar-isin ho ó-nia liman no silu sira-ne'e.  ① Hili batar ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta batar nia huun sira. ② Bainhira batar-isin maran liu, imi bele kolleta sira ne'e. ③ Kesi batar-kulit ho tali, tara no husik hein to'o maran. ④ Antes tama tempu udan, hasai tiha batar-isin sira-ne'e, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 

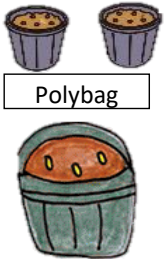
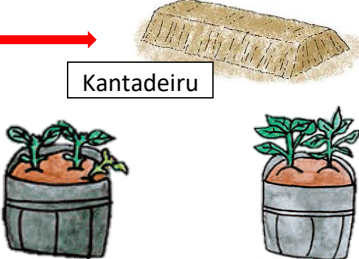
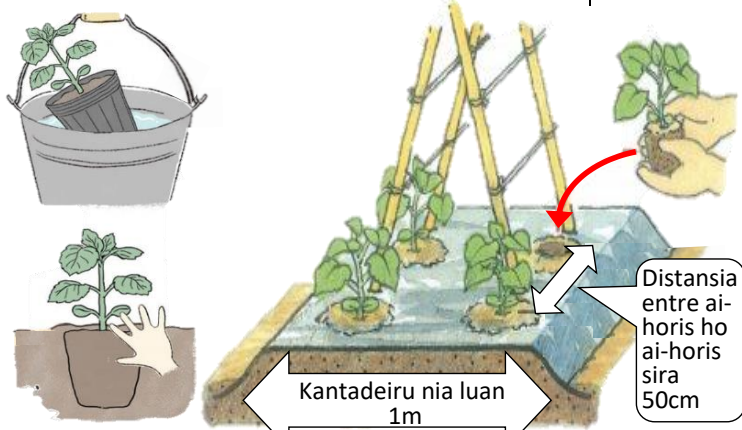
Pontu kultivasaun

- Fore-sikote ne'e bele moris ho di'ak maski iha rai ho adubu sira uitoan de'it.
- Nia la gosta kuda beibeik iha fatin ne'ebé hanesan, entaun imi labele kuda nia durante tinan tolu (3) iha fatin ne'ebé kuda dala ida tiha ona.
- Rezistente ba loron manas no maran.
- Atu halibur imi-nia fini rasik husi ai-horis ne'ebé imi kuda, no kuda fore-sikote ne'ebé adapta ba kualidade klima no rai.
- Imi bele han ninia isin ho nurak, no bele mós han musan.



Fore-sikote nia fini



Kuda fini	Kuda ai-oan ba iha kantadeiru	Monta ai-tonka/para-para	Kolleta	Halibur fini
 Polybag Fore-sikote ne'e kuda fini tolu-tolu iha polybag. Taka ho rai atu nune'e imi labele haree fini sira. Rega bee to'o bee sai okos. Taka ho redi metan iha polybag leten. Bainhira hahú mosu ai-tubun, imi tenki hasai kedas redi metan ne'e. 	 Kantadeiru Imi bele kuda ai-oan sira ba iha kantadeiru bainhira sira-nia Honba (ai-tahan asli) mosu ona. Imi prepara balde ida ho bee nakonu. Molok kuda ai-oan sira, imi hoban ai-oan sira iha bee laran hodi habokon sira-ne'e ho bee barak.  Kantadeiru nia luan 1m Distansia entre ai-horis ho ai-horis sira 50cm	 Fore-sikote ne'e atu monta ai-tonka sira hafain kuda ai-ona ba iha kantadeiru. Hasai tiha ai-tahan ne'ebé maran ona no barak liu. 	 Atu haboot fore-sikote nia kain boot ne'e, imi presiza foti ninia isin primeiru to'o rua ka tolu bainhira nia sei ki'ik. Imi kolleta ninia isin lalais bainhira sira sai boot ona.	 ① Hili fore-sikote ne'ebé moris di'ak, no husik sein kolleta fore-sikote nia isin sira. ② Imi bele kolleta sira-ne'e bainhira sira maran tiha no sai kór kafé. ③ Baku no fera fore-sikote nia isin sira-ne'e atu hasai ninia fini sira. ④ Halo maran fini sira-ne'e ho didi'ak, hatama sira ba sasán buat ruma ne'ebé bele taka metin, depois atu rai sira-ne'e iha fatin ne'ebé malirin ho nakukun. 

【Hakerek-na'in】



SACHIE ONODERA(Sra.)

Profisionál Tékniku Agrikultura
Operasaun agríkola hosi SOUSAI-NOUEN
Prátika kuda modo orgániku ho tipu 100, Hakiak
manu, Kuda hare orgániku.

(Karreira)

Hafoin akaba hosi Laboratoriu Siensia Rai, Faculdade Agrikultura iha Universidade Utsunomiya, Ha'u nu'udar Kooperasaun Internasionál Voluntária Japaun, hodi hanorin oinsá atu halo kompos iha nasaun Costa Rica, Amerika Sentral durante tinan 2 ho balu dezde 1998. Depois fila fali ba Japaun, hahú kintál SOUSAI-NOUEN ho Sr.Toru Onodera.

《 Mensajen 》

Bainhira ha'u halo livru matadalan kuda modo ne'e, ha'u hakarak no hanoin ema ruma ne'ebé foti livru ne'e bele aprende no komprende kona-ba báziku kuda modo.

Uza dezeńu no foto barak, Ha'u koko atu halo fasil atu komprende. Ha'u hanoin labarik sira mós bele komprende, maski ema ne'ebé susar lee letra mós bele komprende.

Livru matadalan ne'e sei kontribui ba ema hotu iha Timor-Leste nia moris saudavel no rikusoin.

Ha'u hein katak imi no imi-nia família bele hadi'a imi-nia toman atu han no fó nutrisaun.

Favór ida uza livru testu ne'e ativu ba futuru Timor-Leste nian.

Favór ida, habelar koñesimentu no esperiênsia ne'ebé imi hetan husi livru matadalan ne'e ba ema sira ne'ebé hale'u imi.

Ami hein katak ami nia tékniku agrikultura sei habelar.

【Tradusaun】



HISASHI MIYATA(Sr.)

Tradutór & Coordenador
Afiliasaun : Kompanha Donkame
(Donkame Co., Ltd.)

(Karreira)

Hafoin ha'u akaba husi Universidade Agrikultura iha Tokyo, ha'u hetan serbisu iha kompañia agríkola ida(kuda modo).

Husi 2013 to'o 2015, ha'u servisu nu'udar staf lokál ba ONG kooperasaun internasionál Japaun nian iha posto Maubisse, Municipiu Ainaro, Timor-Leste.

Pozisaun atuál dezde 2016.

《 Mensajen 》

Tinan 10 liu ona dezde ha'u hahú servisu iha Timor-Leste, nasaun dahuluk ne'ebé envolve ona iha kooperasaun internasionál.

Enkuantu ambiente iha Timor-Leste muda daudaun, ha'u fiar katak sei iha buat barak ne'ebé bele hadi'a futuru ba Timor-Leste iha parte agrikultura no medida ambientál sira ne'ebé ami servisu hela.

Ami Japaun sira hetan ona esperiênsia barak husi ami-nia vizavoo sira. Kona ba agríkultura, " Tékniku " ne'ebé sira hetan husi sira nia koko no sala barak.

Ita lakon osan bainhira ita gasta osan, no buat sira-ne'e sei lakon loron ida, maibé kuandu ita hetan " Tékniku " ita sei nunka lakon.

Ha'u espera katak livru ida-ne'e sei ajuda ema barak atu hatene no foti asaun, no sei lori ba dezvoltamentu Timor-Leste nian. Ha'u mós hein katak imi sei fó sai imi-nia esperiênsia ba jersaun tuirmai.

【Staf seluk】



TORU ONODERA(Sr.)

Profisionál Tékniku Agrikultura
Operasaun agríkola hosi SOUSAI-NOUEN
Prátika kuda modo orgániku ho tipu 100, Hakiak
manu, Kuda hare orgániku.

《 Mensajen 》

Ha'u ho Sachie hamutuk ho Kooperasaun Internasionál Voluntária Japaun bainhira ami sei joven. Nasaun sira ne'ebé hetan knaar mak Kenia no Costa Rica.

Depois ami fila fali ba Japaun, ami kaben ona. Lakleur depois ami kaben ona, ami hahú agrikultura orgániku.

Maizumenus tinan 25 liu tiha ona husi ami hahú agrikultura. Bainhira ha'u hanoin fali kona-ba ne'e, tinan-tinan di'ak ona, no tinan-tinan aat ona.

Ha'u hein katak imi sei komprende livru ne'e, ne'ebé barak ho ami-nia esperiênsia, no favór uza livru ida-ne'e ba dezvoltamentu agrikultura iha Timor-Leste.



SAEKO KOKUBO (Sra.)

Staf Operasaun Doméstika
Afiliasaun : Kompanha Donkame
(Donkame Co., Ltd.)

《 Mensajen 》

Ami, halo atividade ona ho respeito ba povu Timor-Leste, hodi esperansa katak ita-boot sira atu hetan moris ho riksoin. Maski kuda modo, no mós maneira soe lixu, ita-boot sira presiza esforsu an atu mudansa buat ne'ebé halo daudauk, maibé ami hein katak ita-boot sira sei platika ami-nia sujestaun maski utoan de'it.

Ha'u sei kontente se ami-nia atividade bele sai util ba labarik sira iha Timor-Leste.



ARMINDO DA COSTA SOARES(Sr.)

Staf tékniku , kompanha Donkame

Hodi promove projetu ne'e, nia nu'udar ema ida-ne'ebé iha meritu ne'ebé avansa ona projetu ne'e hodi servisu hanesan jestór projetu lokál ida.

Liuhusi Donkame.

【Kooperasaun ba produsaun livru ne'e】



LEANTU GOMES(Sr.)

(sesante)

Staf estensionista iha suco Bahalaruain, Postu administrative Viqueque, Municipiu Viqueque, Ministru Agrikultura, Pekuária, Peska no Florestas (MAPPF)

Publika iha dia 1, Junhu, 2024

Revizaun iha fulan Janeiru, 2025



Ba Futuru ne'ebé na b ila n lo os ba Timor-Leste



From
the People of Japan

