



AVALIASAUN BA SETÓR AGRIKULTURA NIAN
**OXFAM IHA
TIMOR-LESTE**

Outubru 2019



INDÍSE

Introdusaun	3
Aprosimasaun & Metodolojia Peskiza.....	5
Sítiu Sira Estudu Kazu Nian.....	7
Perspesaun Kona-Ba Agrikultura	12
Kresimentu Inkluziva	15
Infraestrutura Bazika: Estrada No Bee	18
Azudu & Apoiu Teknika Sira	21
Envolvementu Iha Merkadu	24
Konkluzaun: Konstrui Enviromimentu Ne’ebé Favoravél	29
Rekomendasau Sira	34

AGRADESIMENTU

Avaliasaun ida-ne'e halo ba Oxfam iha Timor-Leste husi ekipa Bridging Peoples: Deborah Cummins, Éugenia Urânia da Costa Correia no Leovogildo Belarmino.

Ami kontente tebes atu akredita individuu sira tuirmai ne'ebé azuda ona ami durante prosesu peskizanian: Fernando da Costa, Kathy Richards no Annie Sloman. Ami-nia agradesimentu boot tebes mós ba respondente sira ne'ebé ho laran luak oferese ona sira-nia tempu hodi partisipa iha entervista no Diskusaun Fokus Group (DFG) sira.

Oxfam hetan suporta husi Governu Australia liuhusi *Australian NGO Cooperation Program* no mós *Governance for Development Program* iha Timor-Leste. Maske nune'e, perspetiva ne'ebé espresa iha publikasaun ne'e reprezenta autor ninia pensamentu rasik la'ós Governu Australia nian.

INTRODUSAUN

Apoiu agrikultor hodi hasae sira-nia redimentu ne'e esensiál ba redusaun pobreza iha Timor-Leste. Sensu 2015 nian hatudu katak kuaze 64% adultu ne'ebé serbisu ona deklara sira-nia an nu'udar agrikultor, no kuaze 80% husi populasaun tomak maka sustenta sira-nia moris iha setór agrikultura (RDTL 2015). Maioria agrikultor kultiva iha de'it rai ho ektare kiik, 66% família akgrikultor maka iha toos kultiva menus husi ektare ida, no 98% maka menus husi ektare lima. Maioria sei uza métodu tradisional ho nível produtividade ne'ebé mínimu (Oxfam 2019, 2).

Numeru husi Sensu no Produtu Internu Bruto (PIB) hatete mai ita katak maioria populasaun serbisu iha setór agrikultura, maske nune'e kresimentu ekonómiku iha setór ne'e limitadu tebetebes. Kresimentu ekonómiku NASAUN ne'e nian liuliu sentraliza de'it iha Dili duke iha área rurál, liuliu fó benefisiu de'it ba klase mediu no klase elite sira iha vila duke família agrikultor sira iha área rurál. Impaktu deziguál husi kresimentu ekonómiku iha Timor-Leste ne'e sai signifikante liu bainhira ita fó atensaun ba situasaun sira husi populasaun marjinalizadu iha área rurál. Hanesan agrikultor ne'ebé kiak liu kompara ho sira-nia maluk iha Dili, feto no mane ho defisiénsia kiak liu kompara ho sira-nia vizinu ne'ebé la moris ho defisiénsia. Estudu foun sira hatudu ona katak feto agrikultor produs 15% menus husi sira-nia maluk mane tanba obstáculo sosiál no aspetu sira seluk ne'ebé limita sira-nia produtividade –ne'ebé halo sira sai kiak liu entre ema kiak sira-nia leet (UN Women & Word Bank 2018).

Dezenvolve setór agrikultura ho maneira ne'ebé inkluziva maka sai hanesan elementu xave ba redus pobreza iha Timor-Leste. Liuhusi hasae agrikultor niaabilidade atu produs no faan saida maka sira kuda, ne'e bele lori ba kresimentu ne'ebé inkluzivu no fó impaktu direta ba redusaun pobreza iha NASAUN ne'e (hanesan exemplu, haree Oxfam 2019; Inder et al 2018). Aleinde ne'e, depende ba oinsá setór ne'e dezenvolve, dezenpeňu di'ak husi setór agrikultura nian mós bele lori seguransa ai-han no nutrisaun di'ak iha NASAUN ne'e-kestaun ne'ebé sai hanesan asuntu importante iha Timor-Leste ne'ebe iha populasaun 24.9% mak hetan mal-nutrisaun, labarik 48.6% ho idade lima ba kraik maka infrenta isin badak, 14.4% maka abandonadu (von Grebner et. Al. 2019:53).

Estudu barak, ho kualidade di'ak tebes, ne'ebé halo tiha ona hodi promove rezultadu setór agrikultura nian. Inklui estudu sira hodi hasae produtividade liuhusi utiliza fini ne'ebé di'ak ka teknolojia bazika ne'ebé apropiadu, no mós hadi'ak kualidade rai nian (hanesan exemplu, haree Seeds of Life 2013; TOMAK 2016a). Estudu viabilidade ba kontestu merkadu nian mós halo tiha ona, inklui estudu ba obstáculo sira hodi dezenvolve merkadu setór agrikultura nian ba produtu agrikola oinoin (hanesan exemplu, haree USAID 2015). Estudu avaliativa kona-ba korente-valor (pakote serbisu ne'ebé halo hodi produs merkatoria/komoditi ida) ba produtu agrikola no pekuária oinoin mós halao tiha ona, identifika plantasaun espesífiku no produs ida-ne'ebé maka komersialmente viavél ba merkadu lokal no merkadu esportasaun nian, maibé sei iha serbisu barak atu halo iha área ne'e (hanesan exemplu, haree estudu TOMAK 2016b; Tomak 2018; ZEEMS 2018).

Respondente sira husi sítiu estudu kazu tolu ne'e; Ermera, Viqueque no Décusse, hotu-hotu nota katak iha potensia agrikultura ne'ebé seidauk utiliza adekuada, inklui rai abandonadu ne'ebé loloos agrikultor sira sei bele utiliza hodi hasae produsaun. Respondente sira mós nota katak durante ne'e laiha diversidade produtu agrikola nian, nune'e halo produtu ne'ebé hanesan butuk iha merkadu durante periódum kolleta. Sira mós nota katak akontese situasaun iha-ne'ebé agrikultor la efetivamente responde demanda konsumidor nian. Atu konsidera potensia agrikultura ne'ebé seidauk utiliza ho adekuada ne'e, iha obstáculo barak maka presiza responde. Ne'e inklui komersializa setór ne'ebé sei domina husi agrikultura subsisténsia, la absorve koñesimentu no teknologias foun, asesu ne'ebé limitadu ba irigasaun, laiha armajen adekuada ne'ebé halo produtu sira hetan estragus hafoin periódum kolleta, sistema propriedade no utilizasaun rai ne'ebé seidauk klaru, facilidade kreditu ne'ebé menus, no jeralmente envolvementu minimu husi setór privadu hodi kria valor adisional ba produtu agrikola nian no hasae volume merkadu. Nune'e mós, sei iha asuntu rekursu umanu ne'ebé presiza responde: koñesimentu ne'ebé menus kona-ba agrikultura komersial no treinamentu vokasional ne'ebé limitadu, iha persepsaun komún katak agrikultor sai hanesan profisaun ne'ebé ema la gosta liu tan ne'e resulta joven barak maka husik toos família nian hodi ba buka serbisu ne'ebé di'ak liu, no mós insentivu ne'ebé limitadu ba ema atu serbisu iha agrikultura tanba simu ona subsidiu husi governu.

Estudu ida-ne'e ligadu ho estudu ne'ebé luan kona-ba oportunidade no dezafiu sira ba diversifikasiasaun ekonómika iha Timor-Leste nian (Oxfam 2019). Rekoñese importansia agrikultura ba dezenvolvimentu inkluziva iha NASAUN ne'e, objetivu husi estudu ne'e maka atu haree setór ne'e ho detalla liu, analiza fator sira maka permite no sai obstáculo ne'ebé forma situasaun ekonomia agrikultor nian, identifika oportunidade hodi melhoria rezultadu agrikultura nian ne'ebé di'ak ba NASAUN ne'e. Atu suporta serbisu sira ba infulensis desizaun política iha nível nasional no munisipiu, bainhira posivel atór xave no setór sira indentifikadu, no rekomendasun praktikavel sira mós fornese iha relatoriú ne'e.

APROSIMASAUN & METODOLOJIA PESKIZA

Peskiza avaliativa ne'e halo husi ekipa Bridging Peoples ba Oxfam iha Timor-Leste, husi fulan Augustu to'o fulan Outubru 2019.

Peskiza ne'e totalmente kualitativa, foti aprosimasaun estudu kazu ho objetivu atu bele rekolla variedade esperiénsia agrikultor sira nian atraves diferença jeografika, klima, produtu no diferença kondisaun asesu ba merkadu nian. Munisipiu tolu maka hetan selesaun hodi sai nu'udar fatin ba peskiza kampu nian. Munisipiu hirak ne'e maka Viqueque iha parte Sudeste, Ermera iha parte Sentru, no enklave Oecusse iha parte Oeste. Nune'e reprezenta esperiénsia diferente husi parte Leste, Sentru no Oeste nasau nne'e. Munisipiu tolu ne'e mós hili hodi espresa diversidade esperiénsia agrikultor nian ne'ebé kuda produtu diferente (Ermera liuliu produs kafe & ortikultura, no Viqueque no Oecusse hotu-hotu forte nu'udar sentru produsaun foos nian), no mós espresa kondisaun diferente husi asesu ba merkadu, ho Ermera ne'ebé besik ba Dili, Viqueque ne'ebé dook husi merkadu prinsipál, no Oecusse ne'ebé besik liu ba merkadu Indonezia duke Dili.

Peskiza terenu nian aranja partikularmente atu rona agrikultor sira no hatuur sira-nia esperiénsia nu'udar sentru ba analiza. Ho aprosimasaun ne'e, Grupo Diskusaun Fokus (GDF) ho meiu partisipativu halao durante loron sorin (GDF ne'e primeiru halo ho agrikultor sira iha kada sítiu estudu kazu nian, no ekipa mak fasilita agrikultor sira hodi identifika asuntu ne'ebé maka sira konsidera nu'udar importante hodi hetan resposta, no asuntu hirak ne'e agrikultor sira mak agrupa rasik no prioritiza rasik). GDF ne'e realiza iha suku ne'ebé iha distansia dook husi sentru munisipiu nian, para bele kapta esperiénsia agrikultor sira maka hela iha fatin ne'ebé susar liu atu asesu ba sentru hanesan: Postu Railaco iha Ermera, Suku Viqueque¹ iha Viqueque, no Postu Pante Makassar iha Oecusse.

Hafoin GDF, entrevista semi-estruturadu mós halao ho stakeholder xave sira iha nível suku, postu, munisipiu no nasional hodi hetan sira-nia perspetiva kona-ba oinsá kestaun hirak ne'ebé maka agrikultor sira hamosu iha GDF ne'e bele responde hodi agrikultor sira bele hadi'ak sira-nia rendimentu. Avaliasaun ne'e identifika respondente sira liuhusi meiu kombinasaun entre métodu *porpositive* (hili ho intensaun) no *snowball sampling* (respondente ida maka sei hatudu respondente relevante seluk), no mós envolve atór xave iha komunidade no sosiedade sivil nian, Konsellu Suku, lideransa lokal relevante sira husi postu, munisipiu no ofisiais gorvernu nian, liña ministerial relevante, setór privadu (inklui agrikultor no industria ne'ebé iha rede ho agrikultur sira). Peskiza terenu iha munisipiu ne'e, ikusmai tuir kendas ho entrevista semi-estruturadu ho stakeholder (parte interesadu) sira iha nível nasional, inklui governu, sosiedade sivil no reprezentate setór privadu nian hodi kompara esperiénsia sira iha nível munisipiu nian no política iha nível nasional, no identifika oportunidade sira ba promove setór agrikultura.

1 Sees husi nia naran, suku ida-ne'e lokaliza iha distansia dook husi Viqueque vila, ho kondisaun estrada ne'ebé at tebetebes.

Lista respondente sira husi peskiza avaliativa ne'e apresenta iha tabela tui rai mai:

Atividade	No.	Feto	Mane
ERMERA			
Entrevista (governu)	5		5
Entrevista (setór privadu)	2		2
Entrevista (sociedade sivil)	4		4
Entrevista (lideransa lokal)	4	2	2
Grupo Diskusaun Fokus (GDF) partisipativu	9	5	4
VIQUEQUE			
Entrevista (governu)	7		7
Entrevista (sociedade sivil)	2	1	1
Entrevista (lideransa lokal)	4	2	2
Grupo Diskusaun Fokus (GDF) partisipativu	13	6	7
OECUSSE			
Entrevista (governu)	5		5
Entrevista (setór privadu)	1		1
Entrevista (sociedade sivil)	7	2	5
Entrevista (lideransa lokal)	6	4	2
Grupo Diskusaun Fokus (GDF) partisipativu	10	8	2
DILI			
Entrevista (governu)	2		2
Entrevista (setór privadu)	2	1	1
Entrevista (sociedade sivil)	5	1	4

SÍTIU SIRA ESTUDU KAZU NIAN

ERMERA (POSTU RAILAKO)

Ermera sai ona sentru ba produsaun kafe nian desde tempu koloniál Portugues nian. Aleinde kafe, atividade agrikultura seluk ne’ebé maka lao iha Ermera maka ortikulura, hakiak animal no forestra.² Produto ne’ebé stakeholder sira Ermera nian identifika nu’udar produtu agrikola ne’ebé iha potensia merkadu maka maek, vanila, talas, aifarina, no aifuan sira balu.³

Negosianta sira sosa direta produtu husi agrikultór sira iha Ermera ho meiu oinoin no diferente. Cooperativa Café Timor (CCT) no Timor Global sosa kafe husi agrikultor, aleinde sosa hosi PeaceWind Japan no Timor Corp mós azuda agrikultor kafe sira kona-ba oinsa kuda no prosesa kafe ba esportasaun nian.⁴ CCT no Timor Global hetan kritika tanba determina folin ne’ebé la justu entre folin kafe musan ne’ebé seidauk prosesa kompara ho folin kafe ne’ebé prosesa ba esportasaun nian.⁵ Aleinde kafe, Timor Global mós sosa batar no faan fali ba Ministeriu Saude nu’udar trigu batar nian ne’ebé Ministeriu Saude utiliza nu’udar nutrisaun ba inan isin rua no labarik. Maibe, tanba agrikultor batar sira iha Ermera labele responde demanda husi Miniteriu Saude, Timor Global kombina produtu lokal ho batar uut importasaun nian. Kompania Gracia Farm mós halo operasaun iha rejiuan ne’e, hakiak manu ba produsaun manutolun nian.⁶

Durante tinan balu ba kotuk, agrikultor Ermera sira espanda ona ba semi-komersial, tanba supermerkadu sira sosa agrikultor nia produtu organiku sira, maibé agrikultor rasik seidauk halo klasifikasiadaun no pakote ba sira-nia produtu. Karreta armajenamentu refijeradu hosi supermerkadu sira iha Dili vijita maizoumenus semana ida dala ida hodi halo kontrolu ba kualidade no tula produtu. Inisitiva ne’e primeru hetan suporta fundu husi USAID ninia programa Avansa Agrikultura, ne’ebé serbisu hamutuk ho grupu agrikultor sira hodi hasae sira-nia produsaun no liga sira ba iha DiliMart. Husi ne’e, grupu seluk komesa estabelese no agora iha ona supermerkadu hat maka sosa husi agrikultor sira inklui Leader, W4, NeyMar no Jaco. Iha mós negosianta intermediariu profisional ne’ebé serbisu hamutuk no sosa husi agrikultor hodi faan fali ba supermerkadu hanesan Kmanek. Maske nune’e la’ós agrikultor hotu-hotu maka hetan benefisiu husi negosiu ne’e. Karreta armajenamentu refijeradu vijita dook liu maka ba iha sentru postu nian, nune’e agrikultor hirak ne’ebé hela ba liu iha área remotas tenke transporta no lori sira-nia produtu rasik ba merkadu lokal, no sira seluk nafatin sai nu’udar agrikultor subsistensia.

2 Koordenador Serbisu Extensaun nian, Postu Railako, Munisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

3 Extensionista, Postu Atsabe, Munisipiu Ermera, 24 Augustu 2019

4 Extensionista, Postu Atsabe, Munisipiu Ermera, 24 Augustu 2019

5 Jerente Projetu, Instituto Matadalon Integrado, Munisipiu Ermera, 24 Augustu 2019

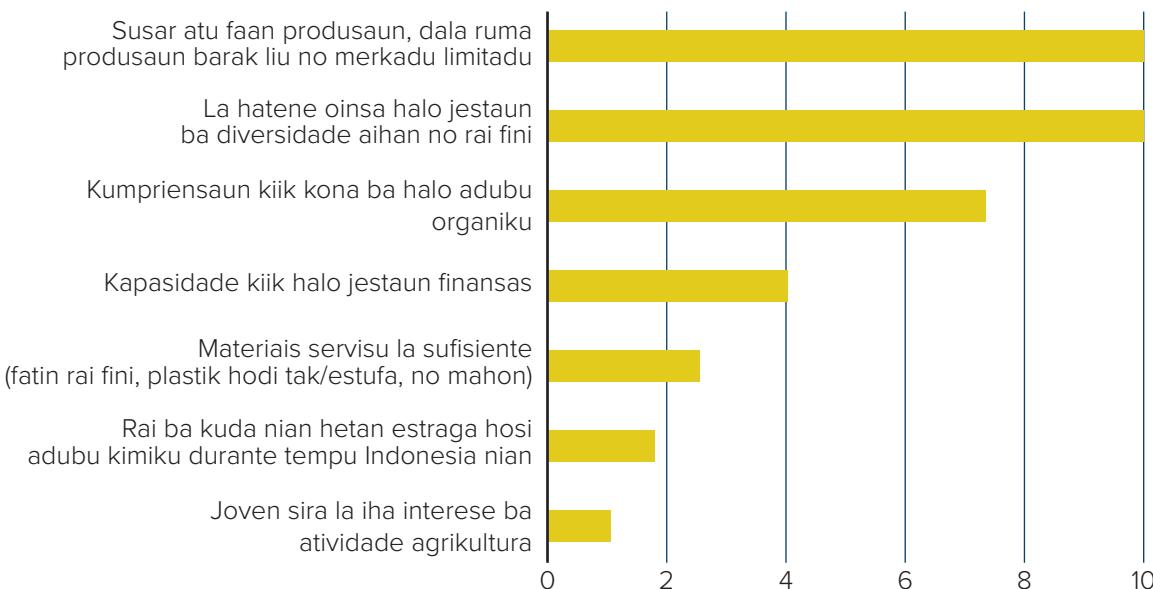
6 Xefe Suku, Suku Lihu, Munisipiu Ermera, 22 Augustu 2019

Agrikultor sira hetan azuda no apoio husi programa oinoin, inklui programa governu, ONG, no setór privadu nian. Ministeriu Agrikultura (MAP) fornese fini no materiál sira seluk, no fornese mós apoiu tekniku ba agrikultor sira liuhusi sira-nia servisu extensaun. Avansa Agrikultura suporta agrikultor sira ho trator liman nian, tanke bee nian, no ajudu sira iha forma seluk. Agrikultro sira mós hetan azuda husi grupu rai osan no kreditu, no estabelese ona Asosiasaun Ortikultura iha Ermera.⁷ FAO, MercyCorps no KUPA mós fornese suporta balu ba grupu agrikultor sira no sira nia família. Instituto Matadalan Integrado fornese instrumentu baziku no fini ortikultura nian no apoio teknika ba hasae kualidade rai nian. Negosianto setór privadu ne'ebé sosa produtu iha área ne'e mós fornese ajudu nu'udar parte husi sira-nia estratejia negosiu nian para bele hasae kuantidade, kuadidade no konsistensia produsaun. DiliMart fornese ekipamentu sira hanesan ensada, kanuru, regador, fini no adubu organiku. CCT azuda agrikultor ho asistensia ba viveiru kafe nian, no fornese mós kampu traballu hanesan, ba mane sira halo toos, no ba fetu sira hamos rai.⁸ Kontrariamente ho negosianto sira seluk, Timor Global no Gracia Farm hetan kritika tanba la fornese suporta nesesaria no treinamento ba agrikultor sira iha área ne'e.⁹

ASUNTU XAVE SIRA

Durante GDF partisipativu ne'ebé halao loron sorin iha Railaco, agrikultor feto no mane identifika asuntu xave hitu maka presiza responde hodi promove setór agrikultura iha rejaun ne'e, ne'ebé sira rasik agrupa no prioritiza hanesan turmai (1 indika ladun importante no 10 indika buat-ne'ebé importante tebetebes):

Prioridade Sira Mak Identika Hosi Agrikultor Railaco



7 President of UNAER, Suku Fatuquero, Ermera Municipality, 21 August 2019

8 Konsellu Suku delegada, Suku Lihu, Ermera Municipality, Posto Railako, 23 August 2019

9 Konsellu Suku delegada, Suku Lihu, Ermera Municipality, Posto Railako, 23 August 2019

VIQUEQUE (POSTO VIQUEQUE)

Plantasaun barak liu iha Viqueque maka hare.¹⁰ Aleinde ne'e, plantasaun sira seluk ne'ebé iha potensia di'ak mak batar, aifarina, nuu, kamí, ortikultura, aifuan, animal no produsaun sira seluk.¹¹

Lahanesan ho Ermera, iha Viqueque negosianta ka organizasaun husi liur uituan deit mak ba sosa direta husi agrikultor sira iha Viqueque. ACELDA sosa kamí iha Postu Ossu hodi prosesa iha Vemasse.¹² Uluk iha esforsu balu hodi faan foos rai mean lokal ba Supermerkadu Leader, maibé ne'e laiha kontinuasaun tanba sira bele de'it faan ho kuantidade kiik -liuliu tanba problema transporte hodi lori produtu sira ba Dili.¹³ Stakeholder sira iha munisipiu nian mós dehan katak iha tinan 2014, CCT serbisu hamutuk ho MAP hodi fornese ekipamentu maibé ida-ne'e la rezulta ba produsaun komersial nian.¹⁴ Iha mós grupu koperativa balu ne'ebé produs mina nuu virgin no produs mos jus/sumu, maibé produsaun limitadu ba konsumu lokal nian de'it.¹⁵ Iha esperansa katak ho projetu Tasi Mane iha Beaco, sei loke demanda merkadu ne'ebé boot ba produsaun agrikola nian no valór adisional sira iha futuru.¹⁶

Because of limited external demand for Viqueque produce, most farmers are subsistence farmers (growing small, diverse crops for household consumption). Some operate as farmer-vendors, retailing their produce direct to consumers at the local market or in Venilale or Baucau markets (see also TOMAK 2018a).¹⁷ Livestock such as pigs, chickens, goats and cows are generally sold locally in the community.¹⁸ In Suku Uaimori where the FGD was conducted, there is no electricity and it is difficult to access during the rainy season. Priests who visit from Fatumaca buy rice, and sometimes farmers walk or use horses to carry their produce for sale in Venilale market. With the many difficulties in selling produce, most farmers tend to keep their crops small, and there is a lot of abandoned or under-used farming land.¹⁹

Kona-ba azuda ba agrikultor sira, ACELDA distribui fini ba agrikultor sira no azudus seluk liga ho kuda hare nian.²⁰ Iha de'it loja agrikultura kiik ida iha Viqueque Vila maka faan fini no adubu kimika. Iha mós grupu lokal ne'ebé tau matan ba fini lokal nian mak hetan suporta husi MAP ne'ebé sosa no distribui fini ne'e ba agrikultor sira ne'ebé presiza. Aleinde ne'e, MAP mós fornese ekipamentu, asistensia teknika no trator ba agrikultor hodi uza.²¹

ONG no duador barak maka serbisu hodi suporta agrikultor iha área ne'e. TOMAK fornese treinamento atu hasae kapasidade no suporta negosiu ba agrikultor sira ne'ebé produs foremungu, fos mean no liis.²² GIZ serbisu hamutuk ho MAP hodi fornese asistensia teknika ba agrikultor sira.²³ CRS no CVTL suporta agrikultor sira iha produsaun batar, fore, no animal hakiak nian (manu no fahi), sira fornese treinamento kona-ba adubu organiku no rekursu lokal sira seluk, no mós suporta grupu rai osan no kreditu nian hodi promove abilidade jere osan ne'ebé di'ak.²⁴ ADRA iha akordu ho agrikultor sira hodi produs produtu espesial hanesan maek, ailia, kamí, ne'ebé sira sei sosa direta husi agrikultor sira. MOKATIL vijita ona suku balu hodi halo survei ba agrikultor hirak ne'ebé maka kuda sorghum, maibé sira sei deside projetu

10 Jerente Programa, Cruz Vermelha Timor-Leste (CVTL), Munisipiu Viqueque, 2 September 2019

11 Diretor MAP, Minisipiu Viqueque, 2 September 2019

12 Diretor MAP, Minisipiu Viqueque, 2 September 2019

13 Diretor MAP, Minisipiu Viqueque, 2 September 2019

14 Diretor MAP, Minisipiu Viqueque, 2 September 2019

15 Xefe Departamento (agrikultura, ortikultura & serbisu extensaun), MAP, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

16 Extensionista, Suku Uma Kiik, Munisipiu Viqueque, 1 Septembru 2019

17 Xefe Suku, Suku Uaimori, Munisipiu Viqueque, 4 Septembru 2019

18 Jerente Programa, Cruz Vermelha Timor-Leste (CVTL), Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

19 Xefe Departmentamentu (agrikultura, ortikultura & serbisu extensaun), MAP, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

20 Administrador Munisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 September 2019

21 Administrador Munisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 September 2019

22 Koordenator Serbisu Extensaun nian, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

23 Koordenator Serbisu Extensaun nian, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

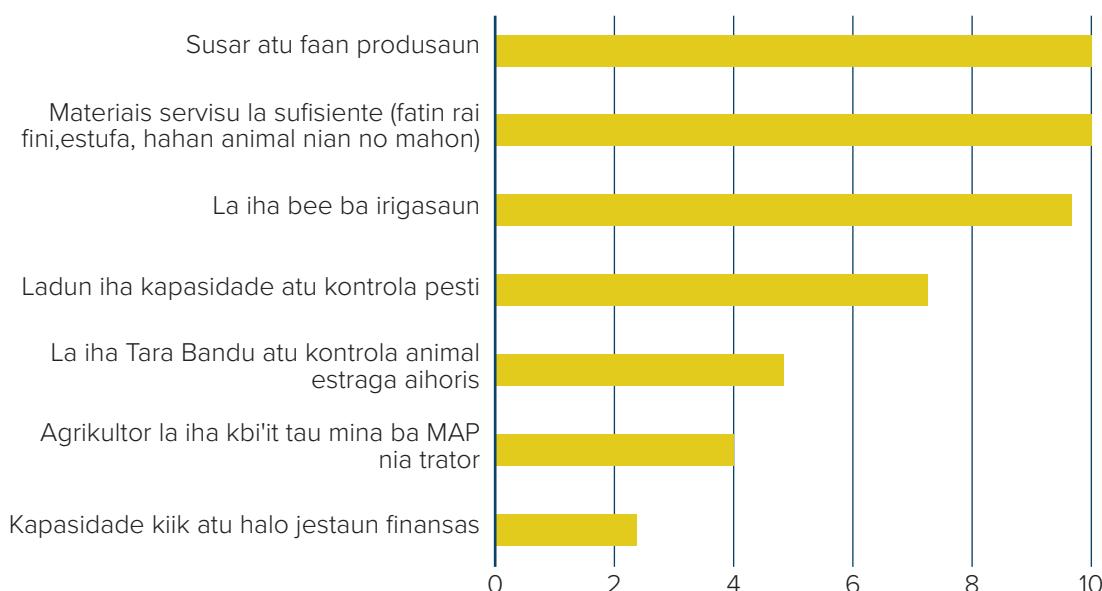
24 Extensionista, Suku Uma Kiik, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

ne'e kontinua ka lae.²⁵ Iha tinan balu ba kotuk, IL0 no FAO fornese fini aifuan oinoin, maibé suporta ida-ne'e laiha kontinuasaun. Stakeholder governu nian iha Viqueque lamenta ba serbisu ONG nian tanba balu la koordena apropiadu ho MAP no mós Autoridade Munisipiu nian.²⁶

ASUNTU XAVE

Durante GDF partisipativu ne'ebe halao loron sorin iha Suku Uaimori, Postu Viqueque, agrikultor feto no mane identifika katak iha asuntu xave hitu maka presiza responde hodi bele promove setór agrikultura iha rejiaun ne'e, ne'ebé sira agrupa no prioritiza hanesan tuirmai (1 indika ladun importante, 10 indika importante tebetebes):

Prioridade Sira Mak Identika Hosi Agrikultor Viqueque



OECUSSE (POSTU PANTE MAKASSAR)

Hare (ho variedade membrano) maka plantasaun ne'ebé importante iha Oecusse, no iha área ne'e iha natar barak. Atividade agrikultura sira seluk mak kuda batar, pateka no aifuan sira seluk, modo oinoin inklui liis, repollo no fore, hakiak animal no akuakultura. Iha área montaña, aldeia Laku Fuan, sira mós kuda kafe.²⁷ Stakeholder xave sira iha Oecusse nota katak iha potensia merkadu di'ak ba hare, hortikultura organika, no kafe mós bele sai plantasaun espesiál ida.²⁸

Iha Oecusse negosianto oituan de'it maka halo negosiu ho agrikultor, negosianto sira barak liu maka sosa produtu husi Dili no Indonezia. Exeptu maka supermerkadu "21 Jullu" iha Oecusse Vila, supermerdaku ne'e maka sosa liis mean no liis mutin husi argikultor lokal, no iha 2020 sira planeia atu sosa produtu organiku lokal sira seluk. Sira mós faan nesesidade agrikultura nian hanesan fini, adubu no pestisida.

25 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

26 Administrador Munisipiur, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019; Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

27 Managing Administrator, Subrejiun Nitibe, RAEOA, 17 Septembru 2019; Xefe Departamento (Extensaun no Agricultura), RAEOA, 17 Septembru 2019; AFFOS Diretor Asosiasaun Futuru Foinsae ba Sustentavel, RAEOA, 16 Septembru 2019; Xefe Suku, Suku Cunha, RAEOA, 16 Septembru 2019

28 AFFOS Diretor Asosiasaun Futuru Foinsae ba Sustentavel, RAEOA, 16 Septembru 2019; Xefe Suku, Suku Cunha, RAEOA, 16 Septembru 2019

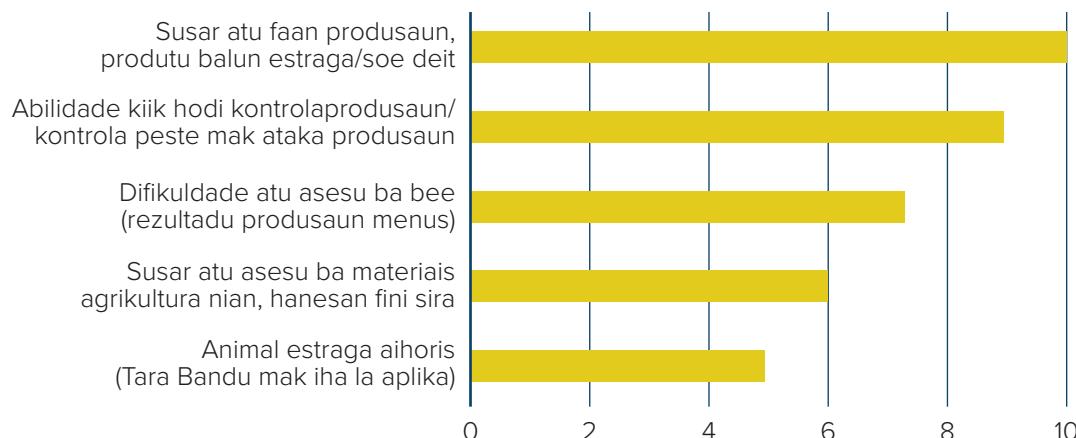
ONG lokal hanesan Asosiasaun Futuru Foinsae Sustentavel (AFFOS) parseria ho Oxfam no Caritas azuda hodi faan agrikultor nia produtu sira hanesan foos no ikan ba iha Dili no Kefa iha Kupaun, maske nune'e agrikultor tenke transporta rasik sira-nia produtu ba vila hodi partisipa iha programa ne'e. AFFOS planu atu habelar nia programa hodi serbisu hamutuk ho supermerkadu sira iha Dili hanesan W4 no Gaja Mada.²⁹ Oxfam nia parseiru seluk promove produtu lokal hanesan pateka ba konsumidor lokal sira liuhusi pajina facebook. Maske foos rai sai hanesan produtu lokal maioria, maibé Oecusse oan sira fiar katak foos rai kontein kolesterol barak liu, tan ne'e barak maka prefere hodi sosa foos importasaun ne'ebé lori mai husi Dili. Nu'udar rezultadu, maioria foos Oecusse nian barak liu maka ba faan ba Dili.³⁰

Hanesan ho fatin sira seluk iha nasaun ne'e, MAP fornese apoiu teknika no mós nesesidade bazika sira hanesan fini, ekipamentu no trator ba agrikultor sira Oecusse nian. ONG lokal MANEO no BIFANO (parseiru ho Oxfam nian) fornese fini ortikultura no batar, plastiku ba fore mean, no mós suporta estabele grupu rai osan no kreditu nian hodi azuda atu bele jere osan ho di'ak.³¹ UNDP azuda agrikultor sira ho nesesidade hanesan adubu no pestisida.³² Iha ONG lokal sira hanesan AFFOS, BIFANO (Oxfam nia parseiru), CCO no Funleko (Caritas nia parseiru) ne'ebé fornese apoiu teknika no treinamento ba agrikultor sira.³³

ASUNTU XAVE

GDF partisipativu iha Pante Makassar ne'ebé lao durante loron sorin, agrikultor feto no mane identifika asuntu xave lima maka presiza responde hodi bele promove setór agrikultura iha rejiaun ne'e, ne'ebé sira agrupa no prioritiza hanesan tuirmai (1 indika ladun importante, 10 indika importante tebetebes):

Prioridade Sira Mak Identika Hosi Agrikultor Pante Makassar



29 AFFOS Director Asosiasaun Futuru Foinsae ba Sustentavel, RAEOA, 16 Septembru 2019; Jerente Programa, Caritas Australia, RAEOA, 16 Septembru 2019

30 Diretor 21 Jullu, RAEOA, 17 Septembru 2019

31 Xefe Suku, Suku Cunha, RAEOA, 16 Septembru 2019

32 Diretor 21 Jullu, RAEOA, 17 Septembru 2019

33 Jerente Program, Caritas Australia, RAEOA, 16 Septembru 2019

PERSPESAUN KONA-BA AGRIKULTURA

Maske família agrikultor balu hetan rendeimentu di'ak, persepsaun kona-ba agrikultor iha Timor-Leste jeralmente dehan katak agrikultor ne'e hanesan 'ema kiak sira nia profisaun'. Respondente sira husi sítiu estudu kazu tolu peskiza ne'e nian esplika katak agrikultor ne'e liuliu halao husi jerasaun tuan, sira ne'ebé laiha asesu ba edukasaun di'ak nune'e labele hetan serbisu di'ak, no ba sira ne'ebé halo serbisu ne'e hodi sustenta moris de'it.

Respondente sira esplika katak joven sira iha interese ne'ebé menus tebes ba agrikultura, no sira nia inan-aman ninia serbisu nu'udar agrikultor ne'e enkoraja sira hodi hetan serbisu ne'ebé di'ak liu, tanba iha sira-nia haree sai agkrikultor ne'e 'foer' no 'kolen'. Iha sorin seluk, sistema toos família mós sai hanesan obstáku nu'ebé hamosu disinsentivu iha área agrikultura nian, tanba lahanesan ho sira ne'ebé hetan serbisu salariál, difisil ba agrikultor joven sira atu sai idenpendente husi nia ina-aman tanba rai no toos ne'ebé sira halo ne'e família ninian.

Duke halo toos, respondente sira esplika katak maioria joven prefere atu ba eskola depois kontinua ba universidade kuandu sira bele, ka ba Dili atu koko buka serbisu governu nian, ka serbisu iha área konstrusaun. Respondente barak maka kritika joven dezempregu sira ka sub-empregadu ne'ebé dependente ba sira nia inan-aman, bolu sira nu'udar 'baruk ten' ka 'ema ne'ebé laiha motivasaun' tanba sira la serbisu ho sira-nia inan-aman iha toos:

*"Joven sira tenke serbisu iha agrikultura, hanesan produs hare no batar ka kuda ortikultura nune'e ita bele hapara hahan importasaun... Se lae, joven sira sei ba nakonu de'it iha Dili no sei lakoi atu fila ba sira-nia munisipiu, tanba laiha buat ida ba joven sira atu bele halo iha munisipiu."*³⁴

Respondente seluk nota katak governu nia esforsu atu enkoraja joven empregadu lao ona ba diresaun ne'ebé sala. Maske governu fornese ona bolsa estudu no estudu komparativu kona-ba agrikultura nian, respondente sira esplika katak bainhira partisipante ne'e fila, sira hakarak hetan 'serbisu di'ak' no lakohi atu serbisu nu'udar agrikultor.³⁵ Respondente balu esplika katak fatin ne'ebé governu hili sai fatin estudu komparativu nian hanesan Australia no Israel la apropiadu ba lisaun pratika nian, tanba teknolojia agrikultura iha NASAUN hirak ne'e avansadu liu ona kompara ho buat ne'ebé disponivel ba agrikultor sira iha Timor-Leste.

34 Municipal Administrator, Viqueque Municipality, 3 September 2019

35 Program Manager, Catholic Relief Services, Dili Municipality, 12 August 2019

Maske nune'e, nivel motivasaun ne'ebé menus la'ós akontese de'it ba joven sira. Respondente sira esplika katak ema barak ne'ebé hetan ona subsidiu husi governu, hanesan pensaun veteranu nian, sira mós lakoi ona halo toos ne'ebé boot, ka para totalmente. Nune'e aumenta ho joven sub-empregadu, resulta rai agrikultura ne'ebé abandonadu ka la utiliza barak loos. Hanesan ofisiais MAP ida esplika, "governu fornese subsidiu ba ema barak iha Timor, nune'e sira iha osan atu sosa de'it hahan... ita bele haree katak rai agrikultura barak mak abandonadu."³⁶

Nune'e klaru katak persepsaun kona-ba halo toos no natar nu'udar profisaun ema kiak nian, no mós aumenta ho efeitu disinsentivu nu'udar kauza husi subsidiu governu nian, iha impaktu ba hamenus ema nia interesse ba agrikultura. Maske nune'e interesante katak, mezmu respondente sira iha kada área estudu kazu ne'e relata katak iha motivasaun ne'ebé menus husi joven sira atu involve iha serbisu agrikultura nian, maibe dokumentu programa nian hatudu katak iha joven agrikultor barak maka involve iha projetu Avansa Agrikultura. Hanesan mós iha joven agrikultor no grupu agrikultor barak maka involve iha 'Loja Agrikultura' ne'ebé suporta husi MAP. Jerente Loja Agrikultura nian atribui susesu boot bainhira envolve joven agrikultor sira tanba realidade katak sira bele hetan rendimento regulár: grupu hortikultura ida iha Manleuana hetan besik \$3000 kada fulan, no grupu aidila nian hetan \$900 kada fulan.³⁷

Situasaun ne'e hafraku liu tan ho disponibilidade hahan importasaun barratu ne'ebé nakonu iha Merkadu Timor-Leste nian, ne'ebé signifika ema barak mak la apresia ona valór husi nutrisaun aihan lokal nian. Hanesan Xefe Suku ida hato'o,

*"Ba jerasaun tuan sira, halo toos importante tanba sira-nia moris depende ba agrikultura. Maibe agora, ita iha ona hahan importasaun barratu ne'ebé barak loos. Foos mós barratu. Tan ne'e komunidade, inklui joven sira, lakoi ona atu serbisu agrikultura nian. Realmente, ita iha rai abandonadu barak loos, inklui plantasaun kafe nian."*³⁸

These and similar sentiments were echoed by respondents in all three case study sites, with many people noting the risk for food security if Timor-Leste continues to be dependent on imported foods, and also the risk for individuals in depending on government subsidies in case payments cease in the future. Other studies have also noted the serious issue of food insecurity and the need for better nutrition in the country (see for example IPC 2019; Lopes & Nesbitt 2012; FAO 2011). While the focus of this assessment is on agricultural market systems, in line with the broader focus on economic diversification, high levels of food insecurity pose major risks for Timor-Leste. Whether to sell or eat their valuable produce is a difficult decision for a poor family to make; it is important that any initiatives that aim to promote economic growth of the agricultural sector do not do so at the expense of reducing household nutrition levels. Subsistence and non-subsistence farming families need to be supported in making wise decisions over whether to eat, or to sell, their produce. This means there should be a strong focus on improving women's economic decision-making power in the household, as they are primarily responsible for providing family meals (see section below.)

Hanoin ne'ebé hanesan mós hatoo husi respondente sira iha área estudu kazu tolu ne'e, iha-ne'ebé ema barak sublina kona-ba risku seguransa aihan kuandu Timor-Leste kontinua dependente ba hahan importasaun nian, no mós risku ba individu sira ne'ebé nafatin depende ba subsidiu governu nian, bainhira pagamentu ne'e para iha futuru. Estudu seluk mós sublina ona inseguransa aihan no nesesidade hodi hadi'ak nutrisaun nu'udar kestaun sériu (hanesan exemplu, haree estudu hosi IPC 2019; Lopes &

36 Crop Technical Officer MAF, Viqueque Municipality, 21 August 2019

37 Manager Loja Agrikultura, Dili Municipality, 23 October 2019

38 Xefe Suku, Suku Lihu, Ermera Municipality, 22 August 2019

Nesbitt 2012; FAO 2011]. Maske peskiza avaliativa ne'e foku ba sistema merkadu agrikultura nian, liga ho foku ne'ebé luan kona-ba diversifikasiun ekonomiku, inseuransa aihan ho nivel aas hatuur nia an nu'udar risku boot iha Timor-Leste. Entre atu faan ka han ninia produtu valioza sira, ne'e nudar desizaun susar ba família kiak sira; importante atu inisiativa ne'ebé de'it maka hakarak atu promove kresimentu ekónomika iha setór agrikultura nian lahalo liuhusi hamenus uma-kain ninia nivel nutrisaun. Família agrikultor subsistensia no agrikultor naun-subsistensia presiza hetan suporta hodi foti desizaun adekuada kona-ba atu faan ka han sira-nia produtu. Ida-ne'e signifika tenke iha foku ne'ebé forte ba iha promove feto ninja podér ba foti desizaun ekonomia família nian, tanba sira maka prinsipalmente responsibiliza ba fornese aihan família nian (haree sesaun tuirmai).

Esperiénsia Avansa Agrikultura no Loja Agrikultura nian koresponde ho rezultadu jeral peskiza ne'e, katak obstáculo ba envolvimento iha agrikultura lá'ós tanba problema persepsaun klase sosiál nian (katak agrikultor ne'e so apropiadu de'it ba ema kiak sira ho edukasaun ne'ebé mínimu), maibé reflete joven barak ninja haree katak maske halo esforsu makaas, maioria agrikultor laihaabilidade atu hetan rendimentu di'ak. Bainhira iha oportunidade atu hetan rendimentu di'ak, joven ninja interesse mós sei sae.

Rezultadu xave husi peskiza ne'e maka deskobre katak obstáculo fundamental ne'ebé hapara agrikultor sira hodi utiliza máxima rai agrikultura ne'ebé iha maka sira laihaabilidade atu faan sira-nia produtu -ne'ebé resulta produtu ne'e estraga de'it. Aleinde ne'e, iha mós obstáculo barak ne'ebé agrikultor hasoru, obtakulu hirak ne'e barak liu maka fora husi kontrolu agrikultor nian. Inklui irrigasaun, estrada ne'ebé aat ka laiha asesu ba merkadu, suporta husi setór privadu ne'ebé limitadu, problema iha asesu ba materia esensiál sira no nesesidade prinsipal sira hodi hadi'ak rezultadu no dezafiu onioin sira seluk. Iha papél signifikante husi governu, setór privadu no sosiedade sivíl hodi suporta agrikultor sira atu dezenvolve sira-nia negosiu agrikola, promove sira-nia produtividade no rendimentu, no prinsipalmente haforsa setór agrikultura.

KRESIMENTU INKLUZIVA

Tantu entre komunidade kiak sira iha área rurál, iha ema balu ne’ebé moris di’ak kompara ho sira seluk. Atu bele inkluzivu, dezenvolvimentu setór agrikultura nian tenke konsidera nesesidade distintiva husi elementu hotu-hotu iha komunidade, liuliu sira ne’ebé tradisionalmente marjinalizadu hanesan feto, ema ho defisiensia, no sira seluk.³⁹

FETO NU’UDAR AGRIKULTOR

Estudu terenu nian atraves fatin estudu kazu tolu ne’e hatudu katak iha feto ho numeru aas ne’ebé serbisu nu’udar agrikultor. Respondente sira esplika katak hanesan ho agrikultor mane, feto agrikultor sira mós prinsipalmente mai husi família kiak sira, inklui estadu sivil sira hotu: kabén, divorsiu, faluk no solteiru. Iha mós grupu agrikultor balu ne’ebé forma espesíku ba feto sira, prinsipalmente estabelese liuhusi programa duador nian. Iha barak liu tan mak grupu agrikultura no ortikultura ne’ebé inklui feto nu’udar membru. Partisipasaun feto nian ne’ebé aas iha agrikultura mós koresponde ho rezultadu estudu seluk (TOMAK 2018c; Belun 2018). Prinsipalmente feto mak lori produtu ba iha merkadu hodi faan (TOMAK 2018a).

Maske iha nível partisipasaun ne’ebé aas kona-ba feto nu’udar agrikultor, peskiza husi UN Women no Banku Mundial indika katak iha lakuna jeneru ne’ebé klean iha setór agrikultura, iha-ne’ebé ba kada ektare ida agrikultor feto produs maizoumenus 31% menus husi mane (UN Women & World Bank 2018: 6). Bazeia ba estudu ne’e, lakuna ne’e akontese tanba iha diferensiasaun-jeneru entre feto ho mane ba asesu rekursu no nesesidade agrikultura nian, partikularmente asesu ba serbisu agrikultor salariál, ekipamentu agrikultura nian inklui kanuru, ensada, baliu, partisipasaun iha grupu agrikultura/rede, noabilidade atu produs produtu komersial nian (UN Women & World Bank 2018: 8).

Aleinde rekursu no ekipamentu prinsipal sira maka limita ba feto agrikultor kompara ho mane, iha asuntu seluk maka agrikultor feto hasoru. Inklui papél dupla hanesan responsabiliza ba umalaran no haree oan aleinde sira-nia serbisu nu’udar agrikultor. Feto agrikultor-vendedor hasoru risku boot atu transporta no faan sira-nia produtu ba iha merkadu, dalabarak sira lao ain ho distansia dook hakur dalam ne’ebé difisil, no sai sujeita ba abuzu sexual no forma abuzu sira seluk bainhira kalan toba iha merkadu (TOMAK 2018a). Joven feto agrikultor vulneravél liu, dalabarak hetan violênsia seksuál no forma abuzu sira seluk, no dalabarak kous sira-nia oan primeiru bainhira sira-nia tinan sei kiik, nune’e kesi sira ba iha síkulu pobreza nian (hanesan exemplu, haree Belun 2018).

39 Ekipa peskiza ne’e espesifikamente husu kona-ba situasaun feto nian, ema ho defisiensia no komunidade LGBTI. Maibé, respondente sira la fó resosta klaru kona-ba situasaun ka possibilidade estigma ba komunidade LGBTI, nune’e asuntu feto no ema ho defisiensia nian de’it maka apresenta iha sesaun ne’e.

Entretantu feto agrikultor mós iha podér ne'ebé mínimu ba foti desizaun kompara ho mane kona-ba oinsa atu uza no investe rendimentu husi produsaun agrikola nian (TOMAK 2018c). Ida-ne'e sai asuntu importante atu konsidera bainhira hakarak enkoraja família agrikultor sira hodi hetan balansu entre fornese hahan nutriente ne'ebé dí'ak ba ninia família (ne'ebé prinsipalmente saifeto niá responsabilidade) no faan saida maka sira kuda. Atu enkoraja sistema foti desizaun ne'ebé apropiadu hodi hetan balansu entre han no faan sira-nia produtu, importante atu mane no feto ne'ebé xefia família involve no hetan edukasaun kona-ba importancia hosi mantein nutrisaun dí'ak ba sira-nia família enkuantu sira hakarak faan sira-nia produtu ba iha merkadu.

Ezaminasaun ba fator hirak ne'e hatudu katak nesesidade ne'ebé importante liu ba feto sira mak rekoñesimentu no apoiu ne'ebé adekuada ba sira-nia serbisu, duke promove sira-nia inkluzau no partispasaun nu'udar agrikultor. Ida-ne'e iha implikasaun importante ba programa hirak ne'ebé maka buka atu suporta feto iha agrikultura. Programa ne'ebé lao daudaun barak liu maka fornese liuhusi grupu agrikultor (balu grupu feto de'it, balu mistura feto-mane), fornese treinamentu, azudu oinoin ba nesesidade agrikultura nian no apoiu sobre asesu ba merkadu nian, no dalaruma integra ho programa sira seluk hanesan membru iha grupu rai osan no kreditu nian atu promove sira-niaabilidade jere osan. Programa hirak ne'e importante, maibé inkluzau no partispasaun feto iha grupu agrikultor labele limita iha ne'e de'it. Iha oportunidade ba ONG no ajensia governu nian atu haluan sira nia foku hodi responde mós ba fator kontestual sira maka limita feto niaabilidade atu dezenvolve an nu'udar agrikultor –inklui responde sira-nia seguransa no asuntu sira seluk maka feto agrikultor-vendedor hasoru, no mós promove feto nia podér ba foti desizaun família nian relasiona ho oinsa atu investe rendimento husi agrikultura, no promove sira-nia asesu ba agrikultura-laborar no nesesidade sira seluk. Indikador hirak ne'e karik bele no mós labele fornese liuhusi programa grupu agrikultura nian.

EMA HO DEFISIENSIA NU'UDAR AGRIKULTOR

Abilidade atu serbisu no hetan rendimentu ne'e importante ba ema ho defisiensia, ida-ne'e fó vida sosiál seluk ba sira aleinde sira-nia família rasik, nune'e bele promove sira-nia konfiansa ba an rasik no independénsia, no permite sira atu atinje aspetu seluk moris nian hanesan sosa uma no forma família. Estudu terenu indika katak iha nesesidade atu fornese environvementu ne'ebé permite ema ho defisiensia hodi envolve iha agrikutura.

Kestaun asesibilidade ne'e dala barak ema temi tuir ninia sentidu nu'udar asesibilidade fiziku de'it, maibé obstáculo ba ema ho defisiensia atu serbisu nu'udar agrikultor liuliu relasiona ho atitude sosiál no kulturál. Ema ho defisiensia husi sítiu estudu kazu tolu ne'e hetan esperiénsia diferente, liuliu hetan influensia husi persepsaun diferente kona-ba saida maka ema ho defisiensia bele halo no labele halo. Iha Ermera, laiha respondente ida maka identifika ema ho defisiensia ne'ebé involve ativa iha agrikultura. Respondente sira iha Ermera esplika katak ema ho defisiensia simplesmente labele halo toos tanba todan-liu ba sira, no sira-nia família 'proteje sira' liuhusi husik sira hela iha uma. Xefe Suku ida deskreve nune'e,

Ema ho defisiensia la envolve iha atividade agrikultura nian tanba ninia família projeteje sira. Kultura Timor nian nunka bele husik membru família ho defisiensia atu halo serbisu todan hanesan halo toos. Ida-ne'e normal ba ema Timor.⁴⁰

40 Xefe Suku, Suku Lihu, Munisipiu Ermera, 22 Augustu 2019

Aprosimasaun hodi proteje ema ho defisiensia iha uma ne'e implika mós ba inan no aman haree ninia oan iha uma duke lori ba eskola.⁴¹ Koordenador Extensaun husi MAP esplika katak sira esforsu ona atu promove ema ho defisiensia ninia envolvimento iha grupu agrikultor, maibé laiha susesu. Nia mós akresenta, aleinde atitude kultura no lokal nian katak ema ho defisiensia tenke projeta iha uma, subsidiu husi governu mós implika disinsentivu: "ami halo advokasia ba inan-aman no ba Konsellu Suku atu lista [ema ho defisiensia] bazeia ba ninja abilidade, maibé sira lakohi... sira dehan katak governu fo subsidiu mensál no ba sira nia inan-aman subsidiu ne'e natoon ona."⁴²

Kontrariamente, iha Viqueque ema ho defisiensia barak maka envolve iha grupu agrikultura nian, no iha atitude ne'ebé nakloke liu ba ema ho defisiensia atu halao serbisu agrikultura nian. Maske respondente sira nota katak dalaruma inan-aman la permite nia oan ho defisiensia atu halo serbisu fiziku, maibé depende ba tipu defisiensia ne'ebé iha no tipu serbisu.⁴³ Ida-ne'e hatudu katak respondente sira komprende ho di'ak kona-ba tipu defisiensia no ninja impaktu potensial ba vida serbisu nian, no sira deskreve katak ema ho defisiensia todan dalabarak la halo atividade agrikultura nian, maibé azuda faan produtu iha merkadu.

Komunidade sira iha Oecusse maka ninja atitude nakloke liu ba ema ho defisiensia atu serbisu iha agrikultura, no iha numeru ema ho defisiensia barak maka ativamente envolve iha grupu agrikultor nian. Maske respondente sira nota katak iha serbisu balu maka ema ho defisiensia fizikamente la disponivel atu halo, maibe sira bele identifika ema ho defisiensia barak maka serbisu iha agrikultura:

*Grupu agrikultura nian mós envolve ema ho defisiensia, hanesan ema ne'ebé lakon nia liman ida ka nia ain ida, ka laharee no labele ko'alia. Ema ho defisiensia bele halo toos, maibé ninja família karik bele azuda hodi lori sira-nia produtu ba faan iha merkadu. [Maibe] ami sei presiza nafatin atu promove sira-niaabilidade no fiar ba an atu produs no hasae sira-nia rendimento, no fiar-an atu serbisu hamutuk ho ema ne'ebé la ho defisiensia.*⁴⁴

ONG ninia advokasia ba ema ho defisiensia atinje ona progressu signifikante ba eduka komunidade kona-ba nesesidade atu promove asesibilidade ba ema ho defisiensia, liuhusi fornese kadera-roda no nesesidade sira seluk. Mezmu nune'e sei iha serbisu barak atu halo. Iha oportunidade ba ONG no governu atu serbisu hamutuk ho komunidade no família atu azuda hodi muda atitude sosiál hasoru ema ho defisiensia, atu foku filafali ba kontribuisaun ne'ebé ema ho defisiensia bele halo, ho objetivu atu promove asesibilidade serbisu agrikultura nian ba ema ho defisiensia.

41 Koordenator Serbisu Extensaun, Postu Railako, Munisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

42 Koordenator Serbisu Extensaun, Postu Railako, Munisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

43 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019; Administrador Munisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

44 Diretor BIFANO, RAEOA, 16 Septembru 2019

INFRAESTRUTURA BAZIKA: ESTRADA NO BEE

Relasiona ho infraestrutura, respondente sira atraves sítiu estudu kazu tolu ne'e hotu-hotu hatete katak nesesidade urjente tebetebes maka estrada ne'ebé liga toos ho sentru postu nian no ba merkadu, no mós bee ba irigasaun nian.

ESTRADA

Stakeholder sira ne'ebé hetan entrevista ba peskiza ne'e, kuaze maioria mak identifika estrada ne'ebé liga toos ho sentru postu nian no ba merkadu nu'udar prioridade xave. Nesesidade atu hadia estrada hodi dezenvolve setór agrikultura ne'e mós nota tiha ona husi estudu seluk (hanesan exemplu, haree estudu hosi USAID 2015, 18).

Respondente sira esplika katak iha sira-nia rejiaun, estrada rurál ne'ebé liga toos ho sentru postu nian no ba merkadu iha kondisaun ne'ebé aat tebetebes no dalaruma labele liu bainhira tempu udan –no iha kazu balu estrada laiha duni ka la eziste. Estudu husi World Bank Group identifika katak kona-ba asesu ba estrada, iha diferensia entre família kiak no riku sira. Rai família kiak nian kuaze hetan distansia 3km, iha sorin seluk distansia rai ne'ebé la'ós ema kiak nian kuaze 2km (World Bank Group 2018a, 22). Estrada ne'ebé aat (ka la eziste) afeta ba aspetu hotu-hotu hosi negosiu agrikultor nian. Halo susar no karun atu transporta produsaun hodi ba faan, susar no karun ba servidor extensaun no mos negosianta sira atu vizita grupu agrikultor hodi fó treinamentu nesesaria no fo apoiu sira seluk. Administrador Viqueque esplika,

Ostakulu xave iha Viqueque maka estrada ne'ebé aat. Enkuantu agrikultor sira produs ho kuantidade aas, oinsa sira bele halo osan bainhira sira labele asesu ba merkadu? Nune'e sirkulasau osan nafatin iha Dili de'it.⁴⁵

Difikulidade no gasto adisional nu'udar kauza husi estrada ho kondisaun aat ka la eziste ne'e sai hanesan razaun xave ba agrikultor sira hodi limita sira-nia nível produsaun no kuda hodi ba konsumu de'it duke faan ba merkadu. Respondente sira iha Viqueque esplika katak kombinasaun entre kondisaun estrada ne'ebé aat no transportasaun publika ne'ebé limitadu no karu, halo agrikultor barak maka konsumu de'it sira-nia produsaun iha uma, ka faan ba komunidade lokal de'it. Situasaun ne'e diferente oituan ho Ermera, tanba iha Ermera iha envolvementu husi negosianta sira setór privadu nian ne'ebé lori sira-nia karreta armajenamentu refijeradu hodi ba sosa agrikultor sira-nia produsaun hodi ba faan fali, idane'e tanba Ermera besik liu ba Dili. Maske nune'e persiza nota katak ne'e hanesan transfere de'it kustu transporte nian ba iha setór privadu ne'ebé sei kiik, ne'ebé mós sei presiza apoiu hodi dezenvolve an.

45 Administrador Minisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

Atu akresenta katak kazu Ermera ne'e hanesan solusaun ba sira ne'ebé hela besik sentru postu nian de'it iha-ne'ebé karreta-jelu disponivel hodi vizita: agrikultor hirak ne'ebé hela dook husi sentru postu nian sei nafatin hasoru problema estrada ne'ebé aat no transportasaun publiku ne'ebé limitadu no karun, nune'e sira nafatin hili atu kontinua nu'udar agrikultor subsistensia, ka lori de'it produsaun ho kuantidade kiik ba merkadu hodi faan.

Investimentu ne'ebé menus ba estrada ne'ebé liga toos ba sentru postu nian no ba merkadu hanesan oportunidade ne'ebé lakon hodi dezenvolve setór agrikultura. Maske analiza ba orsamentu estadu hatudu katak Governu Timor-Leste aloka ona investimentu signifikante ba estrada no ponte, maibé ne'e ba de'it estrada prinsipal sira ne'ebé liga sentru ekonomia diferente sira, ka nu'udar parte husi investimentu infraestrutura boot hanesan iha Suai no Oecusse (hanesan exemplu, haree estudu hosi Oxfam 2019). Iha mós investimentu balu ba estrada rurál, prinsipalmente liuhusi programa ne'ebé suporta husi duador sira hanesan programa Road for Development ka Road Climate Resilience Project, maibé ida-ne'e minimu liu kompara ho aloksaun orsamentu estadu kada tinan ba estrada maior no ponte sira. Investimentu ne'ebé masivu ba promove estrada kiik sira esensiál hodi suporta agrikultor sira-nia rendimentu, no atu estimula kresimentu iha setór agrikultura.

BEE

Asuntu infraestrutura importante seluk ne'ebé identifika iha sítiu estudu kazu tolu ne'e maka asesu ba bee irigasaun nian. Ida-ne'e respondente sira iha sítiu estudu kazu tolu ne'e hamosu nu'udar asunstu importante, no paritipante FGD iha Viqueque no Oecusse klasifika asuntu ne'e nu'udar asuntu terseiru ne'ebé importante tebetebes atu responde.

Klaru katak iha nesesidade atu promove suplai bee ba agrikultor sira. Estudu barak maka anota ona katak iha insecuransa bee ba parte barak iha NASAUN ne'e (hanesan exemplu haree estudu hosi Lopes & Nesbit 2012; IPC 2019). Maske Timor-Leste atinje ona Milenium Development Goal ba promove suplai bee iha área urbana, maibé seidauk atinje ninia meta iha área rurál (WHO 2015). Tanba problema suplai bee ne'e, agrikultor barak maka tenke lao ho distansia ne'ebé dook ba mota hodi kuru bee ba nesesidade irigasiaun nian.⁴⁶ Iha área montaña hanesan Ermera, iha-ne'ebé komunidade barak maka hela iha foho tutun, signifika agrikultor sira tenke lao tun ba foho hun hodi kuru bee.⁴⁷ Sira ne'ebé hela besik iha mota mós hasoru dezafiu diferente: maske sira la presija lao ho distansia dook atu asesu bee, sira tenke hasoru inundasaun anual mak halo mota bele sae no estraga sira nia plantasaun ne'ebe besik mota.⁴⁸

Suplai bee ba irigasaun nian ne'ebé menus signifika katak agrikultor sira tenke limita sira-nia produsaun. Hanesan exemplu, administrador sub-rejiaun (Oecusse) nian esplika katak maske iha potensia ba agrikultor sira atu kuda no kolleta hare tinan ida dala rua, agora sira tenke limita kolleta ba tinan ida dala ida de'it tanba laiha irigasaun.⁴⁹ Respondente sira seluk esplika katak agrikultor sira bele facilmente hasae sira-nia nível produsaun bainhira sira iha asesu ne'ebé di'ak ba bee irigasaun nian.

Maske la bokur liu hanesan ho rai sira seluk iha Sudeste-Aziatiku, Timor-Leste iha bee rai okos nian ne'ebé suficiente atu hakonu ninia nesesidade ba bee nian (World Bank Group 2020b). Problema maka oinsa atu asesu no jere ninia suplai. Suplai bee ne'ebé agora daudaun iha, sustenta husi udan ben ne'ebé koleta husi rai leten, tan ne'e halo parte barak NASAUN ne'e maran durante periodu bailoron (FAO).

46 Diretor BIFANO, RAEOA, 16 Septembru 2019

47 Koordenator Serbisu Extensaun, Postu Railako, Munisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

48 Diretor MAF, Minisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

49 Managing Administrator, Subrejaun Nitibe, RAEOA, 17 Septembru 2019

Sistema irigasaun instala ona dekada hirak liu ba komesa husi tempu kolonial Portugues no kontinua durante okupasaun indonezia. Iha tinan 2018, maizoumenus iha rai ektare 220,000 mak kultiva iha Timor-Leste, ektare 34,650 husi numeru refere fasilita ho irigasaun, barak husi fasilitade irigasaun hirak ne'e maka fornese liuhusi eskema irigasaun komunal eskala kiik (World Bank Group 2018, 28). Envezde bee laiha, asuntu prinsipal maka laiha jestaun ne'ebé apropiadu ba jere suplai bee nian hodi agrikultor no komunidade iha área rual bele asesu. Maske sistema jestaun bee lokal nian balu iha, inklui grupu maneja bee no sistema tradisional ba jestaun bee nian, maibé sei presiza solusaun ne'ebé kompreensivu. Iha problema regular kona-ba operasaun no manutensaun bee nian, iha-ne'ebé bee kanu no barajen sira barak mak aat tiha ona. No atu sublina katak, dadaun ne'e sistema irigasaun depende liu ba bee rai leten nian, iha 98% maihusi bee matan, mota no barajen, 2% de'it maka mai husi bee rai okos nian. Dependensia ba bee rai leten nian ne'e sai problema boot durante período bailoron bainhira mota barak mak maran iha período ne'e (Lundhal & Sjöholm, 2012, 13-15).

Estudu barak kona-ba oinsa suplai bee iha área rurál bele dezenvolve hodi promove rezultadu agrikultura nian halao tiha ona (hanesan exemplu, haree estudu hosi World Bank Group 2018; BESIK 2012; ADB 2004). Governu nia política irigasaun nian, hatuur detalla iha MAP ninia planu estratejiku 2012-2020, foku liu ba reabilitasaun ba sistema ne'ebé eziste ona. Maske nune'e hetan problema ba ninia implementasaun, tima ona iha finais 2019 nian maibé barajen hirak ne'ebé planeia iha Planu Stratejiku 2014-2020 nian barak mak seidauk konstrui. Barajen ne'ebé sei konstrui daudaun maka: Barajen Buluto no Gaulata iha Baucau, barajen Dardau iha Viqueque, barajen Larisula iha Lautem, barajen Beikala no Raibere iha Ainaro, barajen Oebaba iha Covalima, barajen Tono iha Oecusse (World Bank Group 2018: 30). Aleinde ne'e, iha mós problema tenkniku no estratéjiku ne'ebé presiza konsidera. Pergunta importente ba governu no ONG hirak ne'ebé halo advokasia atu promove infraestrutura ba agrikultura nian maka atu kontinua reabilita sistema irigasaun ne'ebé iha ona, ne'ebé maka depende makaas ba bee rai leten nian, ka atu investe ba iha aprosimasaun alternativa hanesan hasae esplorasaun no produsaun be rai okos nian.

AZUDU & APOIU TEKNIKA SIRA

Parte barak iha Sudeste-Aziatiku kuaze tama iha kategoria nu'udar rai ne'ebé bokur liu iha mundu, infelizmente Timor-Leste la tama iha katerogia ne'e. Tanba iha irregularidade tempu udan nian, fatuk lolon naruk ne'ebé iha tendensia ba erozaun, no rai bokur ho luan ne'ebé kiik de'it, parte balun tanba uza fertilizador kimiku demais iha tempu uluk. Tan ne'e, ho fator sira seluk, agrikultor sira iha Timor-Leste atinje de'it nivel produtividade ne'ebé kiik (USAID 2015).

Hanesan estudu oinoin anota tiha ona, dezenvolve setór agrikultura la signifika obriga mudansa tomak husi agrikultura subsistensia ba agrikultura komersial ho eskala boot (hanesan exemplu, haree estudu hosi Lundhahl and Sjoholm 2012, Inder et al 2018). Maibé serbisu hamutuk ho agrikultor sira ho nível produtividade no rekursu ne'ebé iha ona, importante maka oinsa atu apoio família agrikultor hodi produs kuantidade barak liu husi sira-nia nesesidade konsumu nian, nune'e sira bele faan produtu sira mak produs liu. Aprosimasaun evolutivu etapa por etapa presiza hodi azuda agrikultor para hasae sira-nia produtividade (hasae montante mak sira produs liu hosi uza tempu no esforsu mak babain uza ona) no promove lina merkadu ba agrikultor sira.

Partisipante sira husi DFG tolu ne'e nota katak material nesesariu agrikultura nian ne'ebé limitadu, no koñesimentu ne'ebé menus kona-ba oinsa atu produs nesesidade baziku sira hanesan produs adubu organiku rasik, sai nu'udar obstaklu xave ne'ebé limita sira-niaabilidade hodi hasae sira-nia rendimento. Rai iha Timor-Leste kontein ásidu ne'ebé aas liu, tan ne'e agrikultor sira presiza esforsu hodi reabilita. Presiza iha kontrolu ba pesti no moras hirak ne'ebé hamate plantasaun, tenke uza fini ho kualidade aas, no tenke siklu kuda aihan nian planea no jere ho di'ak hodi garantia ninia konsistensia no produsaun ho kualidade ne'ebé aas. Presija armazen ne'ebé di'ak mós presiza hodi redus nível estragus hafoin período kolleta.⁵⁰

Hanesan kordenador FarmPro ida esplika, ne'e signifika katak ihaabilidade teknika onioin ne'ebé agrikultor sira presiza dezenvolve.

Ne'e presiza... hadi'ak kondisaun rai nian, prevene erozaun, aumenta adubu, hasae variedade plantasaun inklui fore sira, jestaun ba tratamentu kualidade rai nian no halo planeamento ba plantasaun kafe, batar, aifarina, fore no mós modo oinoin no fini ne'ebé kualidade.⁵¹

Enkuantuabilidade balu agrikultor hatene ona, iha balun maka foun—nune'e agrikultor sira presiza apoio hodi aprendeabilidade ne'e. Ida-ne'e mós presiza investimentu ba iha ekipamento serbisu no suprimentu sira, ne'ebé agrikultor kiak sira laiha kbi'it atu selu.

50 Xefe Suku, Suni Ufe, RAEOA, 16 Septembru 2019

51 Diretor, FarmPro Fresh, Munisipiu Ermera, 23 Augustu 2019

Agora dadaun, apoiu refere fornese husi MAP liuhusi sira nia servisu extensaun agrikola, ne'ebé fó treinamentu no apoiu, no mós distribui nesesidade sira hanesan fini, adubu, pestisida, plastiku, no variedade material oinoin, no mós fó impresta trator MAP nian ba agrikultor sira ne'ebé maka presiza. ONG balun no emprezariu balun fornese nesesidade material no treinamentu ba agrikultor ne'ebé sira apoiu – dalaruma serbisu hamutuk ho MAP, no dalaruma serbisu independente husi governu.

MAP ninia extensionista sira halao operasaun iha suku 452, ho funzionariu extensaun ne'ebé hela metin iha munusipiu no postu. Sira nia knaar maka organiza no serbisu hamutuk ho grupu agrikultor sira hodi fó apoiu tekniku no fornese nesesidade material sira. Kapasidade husi extensionista sira barak maka sei mukit, no sira-nia enerjia hafahe iha teritoriu barak (USAID 2015). Nudar rezultadu, MAP ninia servisu extensaun nian deskreve ona hanesan “sei kiik maibé halo serbisu ne'ebé boot liu” (World Bank 2011,77). Enkuantu extensionista sira hafahe ba teritoriu tomak, dalabarak extensionista sira difisil atu regularmente vizita grupu agrikultor hotu-hotu, partikularmente sira ne'ebé hela iha área remotas, ho estrada ne'ebé aat no difisil atu liu iha tempu udan.⁵² Sira mós araska ho orsamentu operasional nian ne'ebé limitadu. Por ezamplu, iha tinan 2019 orsamentu ba MAP Munisipiu Viqueque nian kiik liu, halo sira labele fornese konbustivel ba trator ne'ebé sira fó empresta ba agrikultor sira.⁵³

Maske agrikultor kiak barak maka labele sosa material agrikultura nian, ida-ne'e la'os problema uniku ne'ebé limita agrikultor nia asesu ba nesesidade material sira. Disponibilidade fíziku sasan sira ne'e iha fatin balu mós sei sai problema. Maske agrikultor sira hakarak sosa material ne'e, dalaruma sira laiha kbi'it atu sosa. Agora dadaun apoiu material fornese husi MAP ka liuhusi programa ne'ebé finansia husi duador. Maibé stakeholder barak maka nota katak ida-ne'e bele kria dependensia tanba agrikultor kontinua tau sira-nia esperansa ba apoiu material gratuita. ONG sira halao serbisu bazeia ba durasaun projetu nian, no ninia kontinuasaun la garantidu. Kontinuasaun husi apoiu MAP nian mós la garantidu tanba servisu extensaun ne'ebé boot liu.

Aleinde ne'e, maske industria material agrikola nian komesa moris ona no tama ona to'o iha munisipiu sira aleinde Dili, maibé setór privadu ne'e sei kiik. Hanesan sita ona iha estudu balun, katak iha nesesidade ba apoiu hodi dezenvolve agronegosiu nu'udar parte ida husi fornese apoiu infraestrutura no nesesidade material agrikola nian (hanesan exemplu, haree estudu hosi USAID 2015,6-7). Iha Viqueque, iha loja kiik oan ida (nia medida hanesan ho kios) maka faan fini, pestisida no adubu ne'ebé limitadu tebetebes. No iha Oecusse, iha supermerkadu '21 Jullu' ne'ebé iha planu atu faan pestisida, adubu, fini no material sira agrikultura nian komesa tinan 2020 no mós sosa direita husi agrikultor hodi faan fali. Negosianta sira hanesan supermerkadu no produtor kafe mós fornese material balu ba agrikultor ne'ebé sira hola ninia produtu nu'udar parte husi sira-nia estratejia negosiu, maibé sira mós lakohi atu halo agrikultor sira sai dependente. Hanesan manajer hortikultura DiliMart nian esplika “ami redus ona apoiu liuliu ba material sira, tanba ami lakohi kria agrikultor ne'ebé depende ba komprador. Agrikultor tenki sai independente hodi sustenta sira-nia serbisu.”⁵⁴

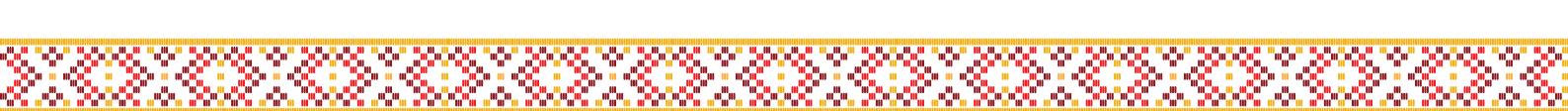
Konsidera katak agora dadaun ne'e ONG no MAP fornese hela material agrikultura nian ba agrikultor sira, maibé dalaruma sei redus iha tempu oin mai, sei iha opotunidade hodi apoiu dezenvolve agronegosiu hodi sosa husi agrikultor lokal sira. Iha exemplu d'ak balun hodi apoiu atividade negosiu lokal—exemplu, MAP iha Viqueque sosa sira nia fini husi grupu lokal produsaun fini. Maibé iha mós oportunidade balu mak lakon. Lamentasaun save ida hosi Supermerkadu 21 Jullu, dehan katak ONG sira iha Oecusse dadaun ne'e sosa material husi Indonezia duke husi negosianta lokal:

ONG tenki halo parseiru ho setór privadu lokal sira hodi fornese material agrikola nian ba

52 Koordenador Serbisu Extensaun, Postu Railako, Munisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

53 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

54 Jerente DiliMart, Munisipiu Dili, 22 Outubru 2019



agrikultor sira; agora dadaun ne'e sira sosa husi Indonezia. Ami la satisfaz ho ida ne'e... ONG no setór privadu tenki konsidera malu hanesan parseiru atu nune'e osan bele sirkula de'it iha nível lokal.⁵⁵

⁵⁵ Diretor 21 Jullu, RAEOA, 17 Septembru 2019

ENVOLVEMENTU IHA MERKADU

TIPU ENVOLVEMENTU IHA MERKADU

Bazeia ba ninia maneira envolvimentu, agrikultor ninia envolvimentu iha merkadu bele fahe ba kategoria tolu: (i) agrikultor subsistensia, (ii) agrikultor-vendedor, no (iii) agrikultor-grosir. Agrikultor subsistensia han buat ne'ebé nia kuda, no possibilidade atu faan ka troka produtu ne'ebé liu iha nivel lokal. Agrikultor-vendedor fa'an sira nia-produtu rasik, lori sira nia-produtu bá nível lokal, regional ka Dili hodi faan direita ba konsumidor sira. Agrikultor-grosir faan ba iha parte tolu hanesan exportador no supermerkadu, koperativa agrikultor, no ONG sira ne'ebé bele tula no faan fali. Iha praktika, dalabarak laiha diferensia signifikante entre modelu subsistensia no agrikultor-vendedor, tanba ema han buat ne'ebé nia kuda no mós lori sira nia-produtu ba faan iha merkadu. Maibé, presiza haló diferensia entre rua ne'e, tanba iha lisau importante ne'ebé bele aprende hodi haketak esperensia agrikultor-vendedor.

Iha Viqueque no Oecusse maioria agrikultor sai hanesan agrikultor subsistensia no agrikultor-vendedor, balun de'it maka sai agrikultor-grosir. Kontrariu ho Ermera, setór privadu no exportador sira ativu liu, agronegosiu no supermerkadu ne'ebé sosa direita husi agrikultor sira, iha-ne'ebá iha numeru aas agrikultor-grosir ne'ebé maka susesu boot hodi faan sira nia produtu. Kondisaun merkadu Ermera nian ne'ebé diferente ne'e bele esplika liuhusi fatore interligadu sira, inklui rede merkadu ne'ebé halao keleur tiha ona husi ONG, involvimentu supermerkadu barak iha grupu argrikultor Ermera, no Ermera besik liu ho Dili. Maske fatore sira ne'e hotu importante, bainhira kompara esperensia agrikultor iha Viqueque no Oecusse ho agrikultor iha Ermera (liuliu grupu ortikultura nian) hatudu katak razaun prinsipal maka tansa setór agrikultura la dezenvolvidu maka laiha negosiente privadu ne'ebé sosa direita produtu husi agrikultor sira.

Ida-ne'e mós konfirma husi analiza no komentariu sira husi respondente iha Viqueque no Oecusse ne'ebé esplika katak sira konsidera 'fasil' ba agrikultor sira atu hasae sira-nia produsaun, laiha ema ida maka abandona fatin agrikola no husik potensia agrikultura. Kestaun prinsipal maka inkapasidade agrikultor nian hodi faan sira-nia produtu. Ida-ne'e hanesan kestaun ne'ebé halo ofisiais MAP sira, ne'ebé simu mandatu atu azuda agrikultor hodi hasae sira-nia produsaun, frustradu:

Agrikultor sira iha produsaun no kuandu iha demanda husi merkadu klaru katak sira sei iha inisiativa hodi hasae kualidade no kuantidade produsaun. Maibé iha realidade ita laiha merkadu, oinsa atu husu agrikultor sira hodi hasae sira-nia produsaun? Sira so bele lori produtu ne'e ba iha merkadu lokal... Oinsa ita bele apoxima joven sira atu envolve iha agrikultura bainhira sira labele halo osan tanba laiha merkadu.⁵⁶

56 Chief of Department (agriculture, horticulture & extension work), MAF, Viqueque Municipality, 3 September 2019

Iha de’it numeru kiik agrikultor Timor-Leste ne’ebé serbisu hanesan agrikultor-grosir tanba razaun simples katak setór privadu sei kiik. Ba agrikultor sira, laiha apoiu atu azuda sira hodi faan sira-nia produtu ne’e signifika katak sira tenki lori no faan rasik sira-nia produtu ba merkadu. Balun selu transporte publiku ka aluga motor ka karreta ne’ebé redus sira-nia lukru. Dalabarak kustu transporte nian aas liu fali lukru ne’ebé sira hetan.⁵⁷ Agrikultor balu kiak tebes, laihaabilidade atu sosa material baziku sira hanesan balde hodi lori produsaun, nune’e sira uza karon ne’ebé halo produtu sai aat lais. Tanba problema estrada ne’ebé aat no difikulidade atu asesu transporte publiku halo agrikultor-vendedor barak mak lao ain no fizikamente lori sira-nia produtu hodi faan iha merkadu lokal. Hanesan anota ona antes, agrikultor-vendedor sira ne’e liuliu foto, sira balu tenke lori ho sira-nia oan tuir ba merkadu, lao iha oras barak, dalabarak tenke hakur mota no dalan ne’ebé susar atu liu. Iha risku seguransa oinoin maka foto agrikultor-vendedor tenke hasoru durante lao ba merkadu no bainhira sira hela ka toba kalan tomak iha merkadu (TOMAK 2018a).

Aleinde problema pratikal hirak ne’e, iha limitasaun stratejiku ba foto agrikultor-vendedor sira kompara ho agrikultor-grosir. Agrikultor kiik sira laiha kbiit atu foti vantajen husi eskala ekonomia nian. Sira lahatene atu faan sira-nia produtu iha-ne’ebé, exceptu merkadu lokal, no sira lahatene se maka atu sosa sira-nia produtu ne’e. Kontrariu ho negosiu privadu sira ne’ebé iha potensia hodi atinji merkadu ho di’ak no iha posibilidade bele faan iha teritoriu hotu-hotu, ka bainhira sira bele atinje, sira bele tama iha merkadu exportasaun hodi faan iha NASAUN seluk. Realidade agora dadaun ne’e hatudu katak entre agrikultor-vendedor no agrikultor fan-grosu tenki hetan apoiu ba kria liña merkadu nian, iha-ne’e ita bele haree iha potensia atu dezenvolve agrikultura liuhusi modelu agrikultor-grosir ne’ebé simplesmente la posivel ba modelu agrikultor-vendedor.

JESTAUN RISKU NIAN

Vantajen prinsipal ne’ebé agrikultor-grosir sira iha kompara ho agrikultor-vendedor mak sira bele fahe risku ho negosiante privadu sira. Jestaun risku ne’e hanesan fator prinsipal ba agrikultor sira hotu, maibé partikularmente liuliu ba agrikultor-vendedor sira ne’ebé lori risku 100% iha kada faze prosesu produsaun valor hotu-hotu hahú husi kuda to’o ba faan iha merkadu. Hanesan ho agrikultor subsistensia no agrikultor-grosir, agrikultor-vendedor tenki jere risku ne’ebé asosiadu ho kuda produtu nian (mudansa ba klima, ulat/moras/animal ne’ebé estraga plantasaun, problema ho kualidade rai, problema ho armajen ba fini no produ nian). Sira mós tenke maneja risku relasiona ho posibilidade estragus ka lakon durante transporta, kustu ba transporte ne’ebé dalabarak karun loos, rezultadu maka dalabarak hamenus sira-nia lukru no dalaruma lakon total, no iha risku katak konsumidor sei la sosa sira-nia produtu.

Ho risku hotu-hotu ne’ebé agrikultor kiak sira infrenta, no laiha merkadu serteza ne’ebé setór privadu fornese, la’ós surpreza katak agrikultor barak mak hili hodi mantein sira-nia nível produsaun nafatin kiik. Maske nune’e, maioria agrikultor ne’ebé hetan entrevista iha peskiza nee esplika katak ida-ne’e la’ós nudar opsaun: enkuntu sira hakarak hasae produsaun hodi aumenta rendimento, sira laiha vontade atu halo tanba risku ne’ebé sira hasoru katak sira sei labele faan barak. Agrikultor ida husi Suku Uaimori iha Viqueque esplika,

57 Chief of Department (Extension and Agriculture), RAEOA, 17 September 2019

Ami kuda barak maibé difisil ba ami atu hetan osan husi ami nia produtu ne'e; ami laiha asesu ba merkadu tanba kondisaun estrada ne'ebé aat no laiha trasporte publiku iha suku ida-ne'e. Iha suku ne'e rasik mós laiha merkadu ruma inklui lokal. Ami dook husi Viqueque, nune'e ami-nia modo sira ne'e ba konsumu iha uma laran de'it, balun ami han no balun ami fó han fahi.⁵⁸

Esplikasaun ne'ebé hanesan mós mai husi lider grupu ortikultura iha Oecusse, nune'e:

Bainhira ami kolleta, ami faan besik de'it ba iha komunidade sira. Ami triste loos tanba ami produs modo organiku maibe laiha konsumidor. Ami presiza ema ida atu liga ami ho konsumidor sira, maibé nunka akontese. Se iha posisibilidade, CSO [Organizasaun Sosiedade Civil] sira bele azuda hodi liga ami ho komprador, ami lahatene dalan atu liga ami-nia produtu ho komprador.⁵⁹

Kontrariamente, esperiencia agrikultor-grosir nian ne'e instrutivu liu. Iha fatin tolu estudu kazu ne'e, agrikultor ne'ebé hetan prestasaun di'ak tebes maka membru grupu ortikultura iha Ermera ne'ebé iha ona akordu hodi faan sira-nia produtu organiku ba iha supermerkadu.

La'os agrikultur hotu maka bele hetan benefisiu husi kontratu ne'e: sira ne'ebé hela dook husi sentru postu nian, ne'ebé karreta armajenamentu refijeradu labele vizita, nafatin hasoru situasaun hanesan ho agrikultor sira seluk, limita an hodi serbisu hanesan agrikultor subsistensia, no koko atu hetan rendimentu nu'udar agrikultor-vendedor.⁶⁰ Maibé, membru grupu hortikultura ne'ebé iha kontratu ho supermerkadu bele ona hasae sira-nia rendimentu. Stakeholder lokal barak maka fó komentariu kona-ba kresimentu real ba situasaun ekonomia agrikultor nian, tanba membru sira uza ona osan ne'ebé sira hetan hodi haruka sira-nia oan ba eskola, hadia uma, sosa motorizada ka halo investimentu seluk hodi hadi'ak sira-nia moris.

Desde inisiativa ne'e hahú liuhusi projeto Avansa Agrikultura nian, grupu sira ne'e iha ona kresimentu ne'ebé forte, bele negosia ona akordu ho supermerkadu seluk hodi bele faan apar ho sira-nia nível produsaun. Hanesan xefe grupu ortikultura ida deskreve,

Avansa Agrikultura liga ami ho Dili Mart. Maibé ba supermerkadu 4 seluk ne'e ami haló negosiasaun direita ho sira iha Dili. Supermerkadu sira ne'e mós agora sai ami nia-komprador, nune'e ami iha ona supermerkadu 5 maka hola ami-nia produtu. Ha'u organiza ida-ne'e ho membru grupu sira tanba ami produs barak liu, no ami lakohi estraga produtu sira ne'e, nune'e ami konkorda atu ba Dili hodi haló negosiasaun ho supermerkadu sira seluk.⁶¹

Modelu ida-ne'e susesu tanba nia liberta agrikultor sira husi nesesidade atu transporta sira-nia produtu, tanba supermerkadu sira sosa direita husi agrikultor. Sira fornese material no apoiu agrikultor sira nu'udar parte husi sira-nia estratejia negosiu nian hodi azuda agrikultor sira produs tuir rekezitu kualidade no kuantidade supermerkadu nian. No importante liu maka; sira fornese merkadu ne'ebé iha serteza. Lahanesan ho agrikultor-vendedor ne'ebé tenki foti risku 100% ba prosesamentu valor hotu-hotu, supermerkadu foti sira-nia risku balu liuhusi sosa no tula produtu ho kuantidade balu regularmente.

58 Lider Grupu Feto Grupu Hakiak Animal, Suku Uamori, Munisipiu Viqueque, 4 Setembru 2019

59 Lider Grupu Feto Grupu Ortikultura, Suku Uma Ki'ik, Munisipiu Viqueque, 3 Setembru 2019

60 Koordenador Serbisu Extensaun, Postu Railako, Minisipiu Ermera, 20 Augustu 2019

61 Xefe Grupu Ortikultura, Suku Maudiu, Munisipiu Ermera, 22 Augustu 2019

Maske nune'e, ida-ne'e la signifikante tanba la'ós agrikultor-grosir sira hotu atinje ona nível susesu ne'e. Negosianta hanesan CCT no Timor Global hetan kritika tanba selu agrikultor ho montante kiik kompara ho folin kafe ne'ebé sira hetan iha merkadu global. Alende ne'e, kafe la fó rendimentu regular hanesan ho ortikultura sira: enkuantu grupu ortikultura faan ba supermerkadu semana ida dala ida ka dala rua, agrikultor kafe kolleta no faan sira-nia produtu tinan ida dala ida de'it—ida-ne'e halo agrikultor sira susar atu maneja sira-nia rendimentu.⁶²

Importante mós atu nota katak laiha razaun atu dehan papél ne'e limitadu ba setór privadu de'it. Prisipalmente, koperativa mós bele halao funsaun ne'e. MAP—apoio loja, Loja Agrikultura, ne'ebé faan produtu husi ninja membru sira iha Timor-Leste laran tomak, ne'e exemplu di'ak ida. Loja Argrikultura hanesan loja ida iha Timor Plaza ne'ebé dedika ba faan produtu lokal husi agrikultor ne'ebé rejistru nu'udar membru (agrikultor individual, grupu agrikultor, ka koperativa no assosiasaun) atu fa'an iha loja ne'e, membru sira tenki lori rasik sira-nia produtu ba Dili hodi faan.⁶³ Iha fulan Outubru 2019, Loja Agrikultura susesu faan produtu husi teritoriu tomak, inkliu 80 grupu agrikultor nian, no mós agrikultor individual sira, koperativa no assosiasaun lokal balun, no negosianta timoroan nian hanesan ACELDA. Importante maka iha apoiu atendenmentu infraestrutura nian ba agrikultor sira ne'ebé permite sira hodi foku ba produsaun no faan ho grosir se sira hakarak. Maibé, realidade agora dadaun ne'e maka koperativa iha Timor-Leste oituan de'it maka funsiona ho efetivu (Wallace 2019).

SERBISU HAMUTUK HO AGRIKULTOR SIRA

Iha benefisiu ne'ebé klaru hodi apoiu relasaun justu, la esplotativu entre agrikultor ho setór privadu. Iha mós abilidade importante sira ne'ebé agrikultor presiza aprende no hadi'ak ba beibeik. Obstáculo boot maka azuda agrikultor atu komprende katak presiza iha konsistensia atu nune'e kualidade no variedade produtu nian bele apar ho demanda konsumidor nian. Hanesan esplika husi reprezentante negosianta no setór privadu balu katak, dalaruma kuantidade fornesimentu oituan liu duke iha kontratu, tempu seluk barak liu fali duke iha akordu.⁶⁴ Hanesan komún ona, agrikultor sira la komprende ho di'ak sira-nia direitu no never iha krontratu ne'e. No iha situasaun balu ne'ebé agrikultor no grupu agrikultor sira tenki lori sira-nia produtu no faan rasik—hanesan sira faan liuhusi MAP—‘Loja Agrikultura’—baibain ona katak agrikultor sira tarde lori sira-nia produtu no dalabarak laiha liu.⁶⁵

Kualidade produtu signifikantemente iha variedade oioin. Maske normal ba vendedor sira iha merkadu lokal atu kahur produtu kualidade di'ak no kualidade mukit hamutuk, supermerkadu halo serbisu ho padraun ne'ebé diferente. Iha ajustamentu ida ba espetativa sira katak agrikultor sira tenki halo atu apar ho nesesidade supermerkadu nian. Hanesan jestor ortikultura DiliMart esplika: dalabarak difisil ba sira atu halo kontrolu ba kualidade, tanba agrikultor nia espetativa maka supermerkadu sei sosa hotu sira-nia produtu, la preokupa ho kualidade produtu ne'ebé sira kahur tiha ona:

Dala barak, sira obriga vendedor atu sosa hotu sira-nia produtu, maske balu laiha kualidade. Ita presiza pasensia bainhira serbisu hamutuk ho agrikultor sira, no fó kapasitasaun ba sira. Hanesan Timor-oan, ita koko atu komprende sira-nia situasaun no halo orientasaun trimestral hodi rona sira nia-dezafius. [Maibe] hanesan emprezariu, ita mós presiza rendimentu.⁶⁶

62 Ofisial Tekniku MAP ba Plantasaun nian, Munisipiu Viqueque, 21 Augustu 2019

63 Jerente Loja Agrikultura, Munisipiu Dili, 23 Outubru 2019

64 Jerente Ortikultura DiliMart, Munisipiu Dili, 22 Outubru 2019

65 Jerente Loja Agrikultura, Munisipiu Dili, 23 Outubru 2019

66 Jerente Oltikultura DiliMart, Munisipiu Dili, 22 Outubru 2019

Obstaklu signifikante seluk ne’ebé agrikultor no stakeholder sira husi sítiu estudu kazu tolu ne’e levanta maka relasiona ho oinsa atu apar siklu plantasaun ho demanda merkadu nian. Hanesan respondente sira esplika, agrikutor sira dalabarak halo siklu kuda-rai ne’ebé hanesan, katak kuda-rai no kolleta produtu hanesan iha tempu hanesan. Siklu ne’e signifika katak merkadu lokal nakonu ho produtu ne’ebé hanesan iha tempu balun iha tinan ida nia-laran, nune’e hatun folin prudutu nian no sai kauza signifikante ba estragus.

Membru grupu ortikultura nian esplika katak sira-nia problema boot ho supermerkadu maka sira sei sosa de’it produtu balun iha tempu ne’e, restu sira husik hela ho agrikultor sira atu faan tuir sira-nia bele. Ba agrikultor subsistensia no agrikultor-vendedor, merkadu nakonu ho produtu sai razaun prinsipal tansa sira deside atu mantein ho nivel produsaun ne’ebé kiik. Sira hatene sira labele faan produtu ho kuantidade boot, tanba sira sei kompete ho sira-nia vijinu ne’ebé produs produtu hanesan iha tempu hanesan hotu, nune’e sira minimiza risku hodi kuda de’it kuantidade kiik.

Iha nesesiadade ne’ebé klaru tebetebes ba agrikultor sira hodi komprende di’ak no involve iha serbisu agrikultura hanesan empreza ida hodi responde ba demanda konsumidor nian. Sira mós presiza atu produs ho konsistensia ba kualidade no kuantidade no mós tuir tempu ne’ebé konkorda ona ho komprador sira, no iha tempu ne’ebé konkorda ona ho grosista sira. Sira presiza korajen hodi muda sira nia espetativa katak supermerkadu sira iha Dili sei sosa tomak sira-nia produtu, no tenta atu buka komprador lokal alternativa. No sira presiza azuda hodi maneja sira-nia siklu plantasaun no haluan tempu kolleta nian. Hanesan jerente Loja Agrikultura nian komenta katak, iniciativa hanesan Avansa Agrikultura hatudu ona impaktu positivu hodi muda pensamentu agrikultor nian, tanba benefisiariu Avansa Agrikultura nian hatudu komprensaun ne’ebé di’ak kona-ba saida maka sira presiza atu halo kompara ho agrikultor sira seluk.⁶⁷

Iha oportunidade ba governu no sosiedade sivil atu fornese apoiu tekniku ne’ebé di’ak relasiona ho oinsa halo variedade ba siklu kuda-rai nian—kuda produtu diferente ho saida maka nia vijinu kuda, ka kuda iha tempu diferente, no kombina. MAP nia staf tekniku sira agora dadaun ne’e uza kalendariu plantasaun nasional nian, hatuur tempu ne’ebé ideal hodi kuda no kolleta variedade plantasaun. Kalendariu ida ne’e util duni, maibé failla atu refleta kondisaun klimatíka no kondisaun rai ne’ebé lahanesan entre parte sira iha NASAUN ne’e. Tanba ne’e presiza kalendariu espesifiku kada rejaun nian, kalendariu espesífiku ba rejaun nian indika kondisaun ideal atu kuda no kolleta plantasaun diferente sei sai hanesan rekursu ba extensionista sira no sira seluk ne’ebé apoiu grupu agrikultor –potencialmente apoiu sira hodi habelar tempu kolleta ba plantasaun diferente, no diversifikasi saida mak sira kuda. Aleinde ne’e, estufa mós bele utiliza ho di’ak hodi hamosu efeitu ne’ebé di’ak—permite agrikultor atu kuda no kolleta durante tinan tomak. Armazen di’ak ba produtu ne’ebé la’ós konsumu imediatamente (hanesan hare) mós prisiza iha.

Atu bele susesu, intervensaun refere presiza hodi garantia agrikultor kiak sira hasoru de’it risku no despeza ne’ebé mínimu, no fornese akompañamentu adekuada ba agrikultor hirak ne’ebé iha interesse atu ajusta sira-nia praktika. Aprosimasaun ne’ebé susesu ona iha tempu uluk mak identifika agrikultor joven ho pensamentu empreendededorizmu ne’ebé forte, no serbisu besik sira atu nune’e sira bele sai mata-dalan ba sira seluk iha komunidade.

67 Jerente Loja Agrikultura, Munisipiu Dili, 23 Outubru 2019

KONKLUZAUN: KONSTRUÍ ENVIROVIMENTU NE'EBÉ FAVORAVÉL

Atu dezenvolve etratéjia ba dezenvolvimentu ekonómiku nian, pergunta importante ba governu ne'ebé iha podér foti desizaun maka atu uza aprosimasaun *Hosi Leten Ba Kraik* (*top-down*) ka *Hosi Kraik ba Leten* (*bottom-up*) iha ekonomia (Oxam 2019; Inder et al 2018). Aprosimasaun hosi leten ba kraik, harii ho prekonseitu katak bainhira ita kria infraestrutura ho eskala boot ne'ebé nesesariu ba industria partikular ida, iha hanoin katak atividade hirak-ne'ebé refere nu'udar ‘atividade ekonómika ne'ebé sei latente’ iha nível komunidade sei mosu mesak. Iha kazu setór agrikultura nian, prekonseitu hosi leten ba kraik maka hanesan agrikultor sira prontu no bele halo transizaun husi agrikultor subsistensia ba agrikultura bazeia ba merkadu, katak sira edukadu suficiente ho tekniku agrikola modernu, no katak sira iha rekursu no pensamentu empreendedorizmu ne'ebé nesesariu hodi indentifika lakuna iha merkadu, bele foti risku, no dezenvolve etratejia merkadu ne'ebé di'ak ba sira-nia negosiu agrikola nian.

Perspetiva alternativu nian, hosi kraik ba leten, kontrariu ho aprosimasaun hosi leten ba kraik refere. Perspetiva alternativu ne'e hare katak investimentu ho eskala boot seidauk suficiente hodi kria kresimentu ne'ebé ampla, sustentavel no inkluzivu. Buat ne'ebé nesesariu atu halo maka ‘halo ita nialiman foer’ hodi harii empreza no negosiu husi baze, hasae produtividade agrikultura nian, no fó ambiente favoravél ne'ebé adekuada ba empreendedorizmu hodi dezenvolve.

Bainhira governu implementa ona parte balu husi aprosimasaun hosi leten ba kraik hodi dezenvolve ekonomia, rezultadu peskiza iha kampu ida ne'e klaramente hatudu katak ‘atividade ekonómiku latente’ ne'e seidauk eziste, tantu ba agrikultor no agronegosiu ne'ebé ligadu ho setór ne'e. Iha papél signikante husi MAP no setór privadu atu kontribui hodi kria ambiente favoravél ne'ebé di'ak ba agrikultor sira hodi dezenvolve sira-nia negosiu agrikola. Rezultadu peskiza hatudu katak iha fator oinoin maka limita sira-nia serbisu ne'ebé presiza responde, antes sira bele halao papél ida-ne'e.

APOIU HUSI GOVERNU

Mezmu Timor-oan barak mak serbisu iha setór agrikultura, analiza ba orasamento estadu nian hatudu katak alokasaun ba Ministeriu Agrikultura nian kiik liu fali tinan sanoulu ba kotuk, realmente (aumenta ho inflasaun) loloos ne'e tuun ba beibeik. Rekursu sira sentralizadu tebetebes, Ministru Agrikultura aloka rekursu barak liu iha Dili duke iha área rurál, fatin ne'ebé loloos serbisu ba apoiu agrikultor nian akontese. Mezmu parseiru dezenvolvimentu sira finansia ona projetu oinoin ne'ebé foku hodi promove setór agrikultura, fundu husi duador ne'e minimu kompara ho saida maka governu bele aloka liuhusi orsamento jeral estadu nian. Alokasaun orsamento kiik la'ós uniku obstaklu. Stakeholder barak maka

nota katak iha kapasidade ne’ebé menus iha MAP rasik hodi ezekuta orsamentu ne’ebé sira aloka ona,⁶⁸ ofisiais senior ida esplika katak ida-ne’e maka razaun prinsipal ba governu hodi mantein alokasaun kiik ba MAP.⁶⁹

Advokasia hodi hasae orsamentu ba apoiu agrikultor no negosiu ne’ebé relasiona ho setór ne’e hanesan pasu primeiru ne’ebé nesesariu hodi dezenvolve setór agrikultura. Bainhira governu lahatudu komitmentu hodi finansia ho adekuada setór ne’e no kria ambiente favoravél ne’ebé suporta agrikultor no investor agronegosiu sira, sei laiha possibilidade atu iha mudansa boot. Ida-ne’e presiza hasae kapasidade MAP nian hodi ezekuta orsamentu no hafasil burokrasia hodi nune’e bele fó apoiu nesesariu ne’ebé efetivu ba agrikutor sira.

Iha problema boot rua maka ofisias MAP nian iha munisipiu identifika maka ho orsamentu operasional ne’ebé limitadu hodi hala’o sira-nia serbisu extensaun no problema kordenasaun ho governu nasional. Hanesan sira esplika: kordenasaun ho ministeriu seluk iha nivel munisipiu kuaze di’ak, maibé kordenasaun entre munisipiu ho nasional kuaze komplikadu no difisil. Hanesan Diretor MAP Viqueque nian esplika “estrutura munisipiu ne’e apoiu malu, maibé político nivel aas ne’e la klaru, desizaun muda beibeik no ne’e impaktu ba serbisu iha nivel munisipiu, postu, suku no aldeia”. Sentimentu hanesan ne’e repete beibeik ona husi stakeholder sira iha fatin tolu studu kazu nian.⁷⁰

Stakeholder balun iha munisipiu koalia konabá ‘birokasia ne’ebé komplikadu’ iha-ne’ebé sira tenki serbisu hamutuk ho MAP iha Dili. Ofisiais senior governu nian iha Rejiaun Espesial Oecusse esplika katak ida-ne’e iha impaktu direita ba rezultadu ne’ebé sira hetan ho agrikultor sira: kresimentu signifikante ne’ebé sira observa sae husi tinan 2010 to’o 2018 tun fali iha tinan 2019, liuliu tanba orsamentu tinan ida-ne’e kiik liu no to’o tarde liu.⁷¹ Iha Viqueque mós hanesan, Diretor MAP esplika katak sira labele funsiona trator ne’ebé sira fornese ba agrikultor sira tanba orsamentu operasional nian la inklui kustu combustivel trator nian.⁷² Asuntu hirak ne’e sai aat liu ho faktu katak programa balun implementa direta husi ofisial nasional MAP nian duke involve ofisial munisipiu nian.⁷³ Por exemplu, iha Departamento Komersiu Agrikola maka iha intensaun atu liga agrikultor sira ho merkadu, sira fó impaktu kiik tanba kompetensia limitadu iha nivel munisipiu.⁷⁴ Bainhira kompetensia ne’e fornese ba sira, iha oportunidade ba MAP no MCIA atu serbisu kolaborativu liu tan iha nivel munisipiu—por exemplu, fó opsaun armazen hafoin kolleta (hanesan loke sentru prosesamentu aihan) ba agrikultor iha kada munisipiu antes tula ba Dili ka esporta, no atu redus etragus postu-kolleta.

Difikasiadade iha kordenasaun entre governu nasional ho munisipiu sai dezafiu liu tan bainhira koko atu serbisu tuir liña ministeriu mak diferente. Por exemplu, stakeholder sira iha Oecusse no Viqueque esplika katak maske sira iha ona akordu lokal, sira laihaabilidade atu influensia Ministeriu Edukasaun atu programa alimentasaun eskolar nian muda husi sosa hahan importasaun ba sosa husi negosiantre lokal.⁷⁵ Ho razaun ida-ne’e, stakeholder barak husi munisipiu maka espresa sira-nia esperansa katak desentralizasaun sei hadi’ak prosesu foti desizaun nian no fasilita ho di’ak sira nia-serbisu ho agrikultor. Maibé, sira mós rekoñese katak rekursu umanu sei sai dezafiu ba implementasaun desentralizasaun nian.

68 Policy Officer, Food and Agriculture Organisation (FAO), Munisipiu Dili, 16 Augustu 2019

69 Helder Lopes, Asesor Principal Ministeriu Finansa, Aprezentasaun ba workshop Asia Foundation Policy Leaders Group, Timor Plaza, Munisipiu Dili, 14 Juñu 2019

70 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

71 Presidente Interinu, RAEOA, 17 Septembru 2019

72 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019

73 Jerente Programa, Catholic Relief Services, Munisipiu Dili, 12 August 2019

74 Koordenador Serbisu Extensaun, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019; Koordenador Serbisu Extentensaun, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

75 Diretor MAP, Munisipiu Viqueque, 2 Septembru 2019; Diretor BIFANO, RAEOA, 16 Septembru 2019

DEZAFIU KONA-BA DADUS NIAN

Desizaun politika bazeia-ba-evidensia ne'ebé di'ak presiza dadus ne'ebé di'ak. Susar ba governante hirak ne'ebé foti desizaun atu identifika problema ne'ebé akontese iha MAP nia atendementu, tanba agora dadaun ne'e laiha sistema monitoramentu no evaluasaun iha ministeriu ne'e. Hanesan respondente ida esplika, sistema M&E daudaun ne'e prisipalmente bazeia ba relatoriu ofisial extensaun sira nian ho referensia ne'ebé la klaru.⁷⁶ Tanba ida-ne'e, importante hodi hasae kualidade sistema M&E nian hodi promove prestasaun serbisu MAP nian no redus birokrasia ne'ebé eksesivu.

Estudu seluk mós nota ona katak iha nesesidade signifikante ba informasaun ne'ebé di'ak no detalla kona-ba setór agrikultura (hanesan exemplu, haree USAID 2015). Até agora, dadus nesesariu balun halibur ona nu'udar parte husi Sensus Populasaun Uma-Kain nian, maibé, informasaun ne'e la kompletu. Esforsu hodi responde ida-ne'e daudaun ne'e governu implementa ona Timor-Leste Agriculture Census (TLAC) ne'ebé sei halo lansamentu iha fulan Abril 2020.⁷⁷ Ida ne'e sei fó informasaun kuantativu importante sobre situasaun ekonomia uma-kain agrikultor nian, propriedade rai, teknolojia agrikultura ne'ebé utiliza, rezultadu produtu agrikola (ortikultura/pekuaria/peskas), oinsa produtu sira ne'e faan no ba se, no informasaun importante sira seluk husi munisipiu hotu-hotu.

Iha oportunidade ba MAP no ministeriu seluk hodi uza dadus ne'e no involve iha planeamentu stratéjiku ne'ebé di'ak husi nivelsukuto'o nasional hodi hadi'ak setór ne'e. Sei iha mós papel forte husi organizasaun sosiedade sivíl atu halo monitoramentu, advokasia no relata fali desizaun di'ak ne'ebé governu foti hodi rezolve lakuna no nesesidade ne'ebé identifikadu ona liuhusi TLAC.

PAPÉL SOSIEDADE SIVÍL NIAN

Maske respondente balu nota katak iha mudansa balu ne'ebé atinje ona liuhusi ONG ninia projetu oinoin no jeralmente grupu agrikultor sira espresa sira-nia apresiasaun ba apoiu husi ema hotu-hotu, sees husi ninia fonte, maioria respondente governu no setór privadu esplika katak papel sosiedade sivíl nian hodi fó apoiu tekniku direita ba agrikultor sira ne'e tenke limite. Papel importante ne'ebé sira identifika ba ONG sira maka influensia desizaun sira, hanorin agrikultor sira no liga agrikultor sira ho setór privadu no governu.

Razaun prisipal maka stakeholder oinoin repete ona katak ONG halao serbisu tuir rekerimentu projetu nian duke nesesidade agrikultor nian, no ho periodu limitadu iha tempu balu de'it nune'e la sustentavel. Ofisials governu nian iha nivel munisipiu mós dalabarak lamenta ONG ninia failansu hodi koordena ho sira, ne'ebé rezulta projetu sai dupla no dalaruma difikulta MAP nia esforsu.

76 Policy Officer, Food and Agriculture Organisation (FAO), Munisipiu Dili, 16 Augustu 2019

77 Policy Officer, Food and Agriculture Organisation (FAO), Munisipiu Dili, 16 Augustu 2019

SUPORTA BA SETÓR PRIVADU

Resultadu peskiza ne'e hatudu klaru tetebebes katak atu setór agrikultura bele dezenvolve tenke iha involvimentu boot husi setór privadu. Hanesan Administrador Municipiu Viqueque anota, promove produtividade no hasae sira-nia rendimentu presiza investimentu husi setór privadu:

Susar tebes atu koalia kona-ba produtividade no rendimentu bainhira ita laiha industria. Maioria setór privadu mós depende ba orsamentu estadu. Oinsa ita atu koalia kona-ba hasae produtividade no rendimentu agrikultor nian bainhira ita laiha setór privadu? Setór privadu liuliu negosiu privadu Timor-oan sira tenke iha rendimentu rasik hodi investe iha agrikultura, la'ós depende de'it ba osan governu nian.⁷⁸

Realidade agora ne'e maka agrikultor sira barak mak 'metin' ho modelu agrikultura subsistensia ka agrikultor-vendedor, tanba laiha abilidade atu atinji merkadu seluk aleinde merkadu lokal. Maneja risku no habelar rendimentu iha tinan tomak, barak mak kuda plantasaun oinoin, hakiak animal ne'ebé sira faan lokalmente ka uza ba serimonia kulturál nian, no mós aumenta sira-nia rendimentu agrikultura nian ho rendimentu husi rekursu seluk bainhira sira bele. Laiha apoiu atu bele atinje merkadu seluk aleinde merkadu lokal, sira nafatin mantein sira-nia produsaun kiik atu evita estragus postu-kolleita nian. Nune'e rezulta signifikante ba iha rai agrikultura ne'ebé abandonadu no lakon petensia agrikultura nian.

Setór privadu esensial hodi azuda agrikultor sira atu sai husi situasaun ne'e. Maibé, setór privadu halo operasaun bainhira potensia ba lukru nian boot liu duke risku ne'ebé bele akontese. Agora daudaun, agronegosiu hasoru obstaklu barak. Sira tenki hasoru obstaklu ne'ebé hanesan ho agrikultor sira hasoru: estrada aat, nivel produtividade agrikola kiik tanba infraestrutura esensial hanesan bee ba irigasaun nian ne'ebé menus, no mós suplai husi agrikultor ne'ebe la konsistente, agrikultor nia nível komprensaun ne'ebé menus kona-ba oinsa halo negosiu no responde demanda merkadu nian. Iha mós fator sira seluk ne'ebé jeralmente limite negosiu iha Timor-Leste. Inklui burokrasia ne'ebé eksesivu, regulamentu ne'ebé muda beibeik, facilidade banku no kreditu ne'ebé menus, no potensia intervensaun husi parte foti desizaun politika nian. Tuir dadus Banku Mundial, dezafius ba negosiu aumenta. Iha tinan 2019, Timor-Leste klasifikadu iha 181 husi nasaun 190 (dasanoluk husi okos) ne'ebé fasil hodi halao negosiu iha mundu tomak (Dadus Banku Mundial 2019). Ida ne'e signifika tun bainhira kompara ho klasifikadu nu'udar 178 iha tinan kotuk liu ba, no klasifikadu nu'udar 164 tinan sanolu antes.

Iha opotunidade barak ba governu atu haforsa setór privadu. Hanessan empregador ida esplika,

Kuandu governu hakarak haree setór privadu ne'ebé forte, sira presiza haree setór privadu nu'udar fornesedor no cliente. Agora daudaun, setór privadu la haree oportunidade ida husi governu. Karik governu foku hodi halakon dezafius ba setór privadu, ida-ne'e sei iha impaktu pozitivu ba Timor-Leste. Governu mós tenki hafasil ba ema atu harii industria, importasaun no exportasaun.⁷⁹

78 Administrator Munisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019

79 Diretor, FarmPro Fresh, Munisipiu Ermera, 23 Augustu 2019

Investimentu boot ba infraestrutura ne’ebé responde nesesidade agrikultor no agronegosiu nian ne’e importante: iha tinan 2019, iha de’it 0.6% investimentu governu nian ba iha infraestrutura setór agrikultura nian (Oxfam 2019, 18). Esperensia internasional hatudu katak hadi’ak infraestrutura hanesan estrada rurál no irigasaun bee nian hamosu impaktu boot ba setór ida-ne’e, no ikusmai bele kombate pobreza iha nasau ne’e. Porezemplu iha Cambodia, nivel pobreza nian redus to’o metade iha tempu ne’ebé menus husi tinan hitu, husi 53% iha tinan 2004 tun ba 21% iha tinan 2011. Ida-ne’e akontese kuaze eksklusivamente liuhusi promove produtividate agrikultor kiik nian, no fó apoiu makaas hodi hadi’ak asesu ba merkadu ho liuhusi hadiak estrada rurál (Banku Mundial, 2013). Rezultadu hanesan mós bele akontese iha Timor-Leste bainhira infraestrutura nesesiaru sira no apoiu sira seluk fornese ba agrikultor kiik sira.

Obstaklu boot seluk maka relasiona ho política importasaun no esportasaun nian. Stakeholder sira nota katak política esportasaun nian laklaru no difisil atu tuir, nune’e sai dezafiu ba negosiu esportasaun nian.⁸⁰ Aleinde ne’e, agrikultor no negosiante barak mak esforsu hodi kompete hasoru produtu importasaun barratu hanesan foos no produtu ortikultura sira. Konsumidor balun rekoñese valor produtu organiku, produtu ne’ebé kolleta lokalmente, maibé barak maka prefere liu ba iha produtu importasaun tanba presu ne’ebé barratu.⁸¹

Iha metodu oinoin ne’ebé bele uza hodi rezolve problema ne’e: halo simples prosesu esportasaun, konsidera kuota no taxa ba importador sira, fornese atendementu espesial hanesan dispensasaun ba negosiante lokal sira. Maibé mós tenki rekoñese katak opsaun balun kontrariu ho política governu nian iha área seluk, hanesan aplikasaun dadaun atu tama iha ASEAN no asosiadu ho akordu merkadu livre no obrigasaun WTO nian.

Maske nune’e, iha oportunidade seluk ba governu hodi apoiu negosiu Timor-oan nian ba esportasaun no konsumu domestiku ne’ebé sei la viola orbrigasaun internasional nian. Ida ne’e inklui rekonsidera governu nia política prokuramentu nian atu sosa produtu lokalmente, kuandu posivel. Fó apoiu estratéjiku ne’ebé boot no oportunidade promosaun ne’ebé luan ba negosiante sira hodi faan produtu organiku ba konsume domestiku no esportasaun maka hanesan possibilidade seluk. No redus obstaklu sira ne’ebé agora daudaun negosiu Timor-oan hasoru ne’e esensial.

80 Diretor, FarmPro Fresh, Munisipiu Ermera, 23 Augustu 2019; Policy Officer, Food and Agriculture Organisation (FAO), Munisipiu Dili, 16 Augustu 2019

81 Administrador Munisipiu, Munisipiu Viqueque, 3 Septembru 2019; Jerenten Orikultura DiliMart Horticulture, Munisipiu Dili, 22 Outubru 2019; Policy Officer, Food and Agriculture Organisation (FAO), Munisipiu Dili, 16 Augustu 2019

REKOMENDASAUN SIRA

Ho 64% adultu ne’ebé serbisu ona relata sira-nia an nu’udar agrikultor no iha 80% ema ne’ebé depende ninia rendimentu ba setór agrikultura, iha nesesidade urgente hodi apoiu setór agrukultura iha Timor-Leste. Hamutuk ho setór turizmu, manufatura, no setór petrolifera, governu Timor-Leste identifika ona katak agrikultura hanesan setór prinsipal hodi promove ekonomia. Maibé, alokasaun orsamentu hodi apoiu setór ne’e limitadu liu, no iha dezafiu barak ba agrikultor no negosiente agrikultura nian relevante sira hasoru. Iha nesesidade ne’ebé klaru hodi kria ambiente favoravel di’ak hodi apoiu agrikultor atu muda husi agrikultor subsistensia no hasae sira-nia rendimentu. Iha mós nesesidade signifikante hodi promove konsumu nutrisaun produtu lokal nian duke produtu importasaun ne’ebé barratu maibé laiha kualididade mak nakonu iha merkadu Timor-Leste nian.

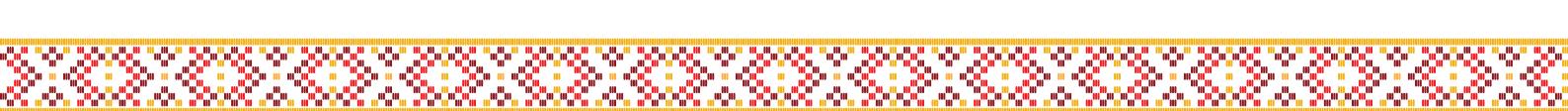
Iha kombinasaun fator diferente oinoin maka kondisiona hodi kria nivel produtividade ne’ebé kiik no potensia agrikultura ne’ebé abandonadu iha nasaun ne’e. Nune’e, laiha resposta ida deit ka konjuntu simples hosi inisiativa sira hodi promove setór ne’e. Maske nune’e, peskiza ne’e klaramente indika área prioritaria balun ne’ebé presiza resoponde hodi permite agrikultor sira no negosiu relevante bele ekonomikamente ativu liu tan.

Agrikultor sira iha deceju klara atu faan barak liu saida mak sira kuda. Importante mak kria ambiente favoravél ne’ebé sei enkoraja sira atu produs barak liu tan, no sai produtivu liu tan (por exemplu, kuda produtu barak ho uza kuantidade tempu no serbisu ne’ebé mak hanesan).

Studu ne’e indika asaun prioritaria balu ne’ebé responsabiliza husi ator diferente hodi apoiu agrikultor para bele atinje kualidade sira refere.

DEZENVOLVIMENTU AGRIKULTURA INKLUZIVA

- Haree klean liu duke promove de’it partisipasaun feto iha grupu agrikultura hodi bele promove rekoñesimentu no visibilidade feto nian no responde limitasaun kontextual ne’ebé agrikultor feto hasoru. Ezemplu, inkuli intervensaun hodi hasae feto nia podér ba foti desizaun kona-ba oinsa atu investe rendimentu husi rezultadu agrikultura, promove feto niaabilidade hodi selu agrikultor-laborar no asesu ba material sira seluk no rezolve kestaun seguransa no asuntu sira seluk ba agrikultor –vendedor feto.
- Promove inkluzaun no asesu ba serbisu agrikultura nian ba ema ho defisiensia liuhusi muda atitude sosial ne’ebé hakarak atu ‘proteje’ ema ho defisiensia husi serbisu agrikultura nian, hodi foku filafali ba kontribusaun ne’ebé ema ho defisiensia bele fó.

- 
- Eduka no empodera uma-kain agrikultor kiak sira ne'ebé muda husi agrikultura subsistensia ba agrikultura komersial atu foti desizaun ne'ebé di'ak hodi bele fornese nafatin nutrisaun di'ak ba sira nia família (la fa'an tomak ninia produtu).

INFRAESTRUTURA

- Muda governu nia foku investimentu husi konstrusaun estrada prinsipal sira hodi hadi'ak estrada ne'ebé liga agrikultor ba merkadu; konsidera inisiativa ne'ebé sei hasae disponibilidade transporte publiku ba agrikultor-vendedor sira ne'ebé buka atu faan sira-nia produtu iha merkadu.
- Hasa'e fornesimentu bee ba irigasaun nian, liuliu esplora potensia sistema irigasaun ne'ebé ladepende ba bee iha rai leten, maibé esplora bee iha rai okos; promove operasaun no manutensaun ba sistema irigasaun ne'ebé iha ona.

SUPPORTA BA AGRIKULTOR SIRA

- Kontinua programa ne'ebé iha ona no habelar programa iha tempu oin mai hodi akompaña agrikultor sira kona-ba oinsa atu produs adubu organiku, kontrola pesti, uza fini ne'ebé kualidade, no intervensaun sira seluk hodi hasae produtividade agrikultor nian.
- Fornese sentru prosesamentu aihan (armajen aihan nian) iha nivel munisipiu para agrikultor sira tau ninia produtu antes lori ba Dili ka esporta, no mós redus estragus postu-kolleita nian. Ida-ne'e bele sai inisiativa hamutuk entre MAP, MCIA no setór privadu.
- Hametin apoio ba agrikultor sira hodi faan rasik sira-nia produtu: idealmente liuhusi tula produtu husi toos ka sentru postu nian hodi foti vantajen ba eskala ekonomia nian. Ida-ne'e presiza konstrui ambiente favoravél ne'ebé di'ak ba setór privadu no koperativa agrikultura nian hodi buras liu (haree iha okos)
- Serbisu hamutuk ho agrikultor sira hodi muda sira-nia pensamentu negosiu nian; identifika agrikultor joven ne'ebé prontu ona ho pensamentu empreendedorizmu ne'ebé forte, no serbisu hamutuk ho sira atu nune'e bele sai mata-dalan ba sira seluk iha komunidade.
- Akompaña agrikultor sira hodi aprende kona-ba produs tuir merkadu no konsumidor nia demanda: sai konsistente ba halo produsaun ho kualidade no kuantidade ne'ebé nesesiaru, diversifikasi plantasaun no halo siklu plantasaun sai variedade hodi evita produtu ne'ebé hanesan nakonu iha merkadu, introdus neineik klasifikasiun ba produtu sira no azuda agrikultor faan produtu ho klasifikasiun diferente ba komprador diferente.
- Apoio agrikultura ne'ebé sensitivu ho nutrisaun liuhusi prefere atu sosa husi agrikultor lokal, inklui programa alimentasaun eskolar ba Ministreriu edukasaun.
- Kompleta kalendariu agrikultura nasional nian no kalendariu espesifiku kada rejiaun nian hodi azuda serbisu extensionista no agrikultor sira atu kuda no kolleta planta dahuluk no daruak nian tuir kondisaun klimatika no rai iha ida-idak nia área.



SUPORTA BA SETÓR PRIVADU

- Bainira ONG no governu atu sosa material baziku sira agrikultura nian atu distribui ba agrikultor sira, tenke suporta agronegosiu lokal liuhusi sosa hosi sira, kuandu posivel.
- Kria ambiente favoravél ne'ebé di'ak ba setór privadu hodi serbisu ho agrikultor sira, inklui estrada no infraestrutura ne'ebé di'ak, regulamentu negosiu ne'ebé simples no konsistente (la muda beibeik), fasilitade banku no kreditu ne'ebé di'ak no nesesidade negosiu baziku sira seluk, simplifika no haklaru regulamentu ba esportasaun nian. Ida-ne'e inklui negosiu sira ne'ebé faan material nesesariu no distribui ba agrikultor sira iha área rurál.
- Rekoñese katak negosiante balun hetan kritika tanba oferese presu ne'ebé lajustu ba agrikultor, konsidera regulamentu baziku sira kona-ba asuntu refere no harii sindikatu agrikultor nian hodi proteje agrikultor nia interese.
- Konsidera inisiativa sira hodi substitui importasaun, posivelmente inklui kontrola kualidade ai-han importasaun atu prevene produtu aihan importasaun nian nakonu iha merkadu rai laran nian halo folin prudutu lokal nian labele kompete, kampaña edukasaun publiku ba promove nutrisaun husi produtu lokal, hatuur kuota no taxa ba importador sira, dispensasaun espesial ba negosiu lokal no medida sira seluk.
- Aprende husi esperiensia susesu negosiante lokal nian hanesan negosiu esportasaun ACELDA, hadi'ak stratejia sira hodi apoiu no fó oportunidade promosaun ne'ebé luan ba negosiante hodi faan produtu organiku ba konsumidor domestiku no esportasaun nian.

GOVERNU & SOCIEDADE SIVÍL

- Hasae alokasaun orsamentu annual ba MAP; hasae MAP nia kapasidade hodi ezekuta orsamentu annual; garantia orsamentu pontualmente to'o iha eskritóriu munisipiu; hasae alokasaun orsamentu ba eskritóriu munisipiu nian hodi kobre kustu operasional no garantia serbisu extensaun nian hodi bele to'o área geografika ne'ebé nesesariu.
- Hafasil burokrasia MAP nian, liuliu liña entre nível nasional no munisipiu. Hamenus governu ninia burokrasia no liña kordenasaun entre nível nasional no munisipiu (por exemplu, entre Administrasaun Munisipal ho Ministeriu Edukasaun).
- Hamenus sentalizasaun ba parte balun husi MAP nian, inklui Departamentu Agrikultura no Komersiu hodi hasae kompetensia no atividade sira iha nível munisipiu.
- Hadi'ak kollesaun dadus no uza dadus servisu agrikola nian, inklui hasaee sistema M&E iha MAP hodi identifika problema iha prestasaun servisu.
- Foku papel sosiedade sivíl nian iha advokasai agrikultur nian, ho apoiu tekniku boot husi governu no setór privadu duke ONG.
- Rekoñese katak agrikultor no agronegosiu barak maka hasoru difikuldade hanesan, konsidera hodi organiza sindikatu ka grupu loni espesial ba negosiu nian ne'ebé halo advokasia direitamene ba governu nasional kona-ba política agrikultura nian ne'ebé favoravél. Atu sai efetivu, tenki hahú husi buat kiik no foku ba rezultadu praktikal, depois organiza tuir prinsipiу ne'ebé membru mak lidera no harii lideransa informal entre sindikatu ka grupu lobi refere.

REFERENCES

- ADB (2004). "Integrated Water Resource Management 'Water for All - Water for Growth.'" Asian Development Bank TA: TIM 3986 Timor-Leste Integrated Water Resources Management, Technical Assistance. Dili, Timor-Leste.
- Belun (2018) *Leaving No Youth Behind. Policy Brief #1: Young Female Farmers*. Belun: Dili, Timor-Leste.
- BESIK (2010). *Midterm Independent Progress Review Report*. National Directorate for Water Control and Quality (DNCQA), Dili, Timor-Leste.
- FAO (2011) *Irrigation in Southern and Eastern Asia in Figures – AQUASTAT Survey Timor-Leste*. Food and Agriculture Organisation of the United Nations.
- General Statistics Directorate (2015) *Timor-Leste Population & Housing Census*. Dili: Timor-Leste.
- General Statistics Directorate [Timor-Leste] and Ministry of Agriculture & Fisheries [Timor-Leste], (2019) *Timor-Leste Agricultural Census: Instructions Manual for Field Staff*. Dili: Timor-Leste.
- Inder, B, Balachandran, R, Nan Qu & Benevides, C. (2018) *Putting the Economics into Timor-Leste's Economic Development Story*. Centre for Development Economics & Sustainability, Monash University. Research Paper Series on Timor-Leste RP-TL8. Melbourne: Australia.
- IPC (2019) *The First IPC Analysis Report of the Chronic Food Insecurity Situation in Timor-Leste*, Ministry of Agriculture & Fisheries, Government of Timor-Leste, Dili: Timor-Leste.
- Lopes, M & Nesbitt, H (2012) *Improving food security in Timor-Leste with higher yield crop varieties*. Conference paper presented at 56th AARES annual conference, Fremantle, Western Australia, February 7-10 2012.
- Lundhal & Sjöholm (2012) *Improving the Lot of the Farmer: Development Challenges in Timor-Leste during the Second Decade of Independence*. Working Paper 2012: 26, Lund University.
- National Statistics Directorate (NSD) [Timor-Leste], Ministry of Finance [Timor-Leste], and ICF Macro. (2010). *Timor-Leste Demographic and Health Survey 2009-10*. Dili, Timor-Leste.
- Oxfam (2019) *Towards Economic Diversification in Timor-Leste*. Dili: Timor-Leste
- Seeds of Life (2013) *Annual Research Report, 2013*. Seeds of Life, Ministry of Agriculture and Fisheries. Dili, Timor-Leste
- TOMAK (2018a) *Gendered Marketplace Assessment: Women Vendors' Voices and Aspirations for Change*. Adam Smith International: Dili, Timor-Leste
- TOMAK (2018b) *Analysis of the Spice Value Chain in Timor-Leste*. Adam Smith International: Dili, Timor-Leste

TOMAK (2018c) *TOMAK Learning Paper Undertaking gender equality and social inclusion analysis (GESIA) in a market systems and nutrition sensitive agriculture program*. Adam Smith International: Dili, Timor-Leste

TOMAK (2016a) *Market Analysis of Selected Agricultural Products (Technical Report 1)*. Adam Smith International: Dili, Timor-Leste

TOMAK (2016b) *Potential for Improving On-farm Productivity of Selected Agricultural and Livestock Enterprises (Technical Report 2)*. Adam Smith International: Dili, Timor-Leste

UN Women & World Bank (2018), *Women Farmers in Timor-Leste: Bridging the Productivity Gap*, UN Women & World Bank, Dili; Timor-Leste.

USAID (2015) *Timor-Leste Agriculture Market Systems Analysis Consultancy Report*, AVANSA project, Dili, Timor-Leste.

von Grebmer, K, J. Bernstein, R. Mukerji, F. Patterson, M. Wiemers, R. Ní Chéilleachair, C. Foley, S. Gitter, K. Ekstrom, and H. Fritschel. (2019) *2019 Global Hunger Index: The Challenge of Hunger and Climate Change*. Bonn: Welthungerhilfe; and Dublin: Concern Worldwide

Wallace, Duncan (2019) 'East Timorese Farming Cooperatives and Credit Unions' *New Economy Journal*, vol 1:6, pp30-33.

WHO (2015). WHO and UNICEF Progress on Sanitation and Drinking Water—"2015 Update and MDG Assessment." Joint Monitoring Programme (JMP) of the World Health Organization (WHO) and the United Nations Children's Fund (UNICEF), Geneva.

World Bank (2011) *Timor-Leste: Expanding Near-Term Agricultural Exports. Diagnostic Trade Integration Study (DTIS) Volume I: Main Report*. Report No. 61814-TP. June. Washington, DC.

World Bank (2013), *Where Have all the Poor Gone? Cambodia Poverty Assessment 2013*, World Bank. Cambodia.

World Bank Data (2019). Available at <https://data.worldbank.org/indicator/BX.TRF.PWKR.CD.DT?locations=TL>. Accessed 26 July 2019.

World Bank Group (2018a) *Timor-Leste Systematic Country Diagnostic: Pathways for a New Economy and Sustainable Livelihoods*. World Bank, Dili, Timor-Leste.

World Bank Group (2018b) *Timor-Leste Water Assessment and Road Map*, Washington DC.

ZEESM (2018) *Agricultural Value Chains Analysis in Oe-Cusse, Timor-Leste*. Regional Secretariat of Agriculture and Rural Development in Oe-Cusse.



Australian
Aid

