Programa GCCA-TL. Tanba iha dependénsia maka'as ba agrikultura subsisténsia, mekanismu sira hodi hasa'e moris di'ak ba komunidade rurál iha Timor-Leste sei hetan susar tanba asaun husi klima ne'ebé ita la hein. Efeitu husi mudansa klimátika halo presaun tan ba komunidade sira, liliu iha área rurál, no aumenta problema sira kona-ba seguransa aihán, degradasaun husi rekursu naturál sira akontese lalais liu no aumenta probabilidade atu iha dezastre naturál ruma.

Haforsa sistema agroflorestál sira. Iha zona rurál iha Timor-Leste ita hetan sistema ho agrikultura no floresta ne'ebé fraku liu tanba prátika sira ladi'ak no tanba mudansa klimátika sira. Programa GCCA-TL atu haforsa sistema ida ne'e, ho apoiu ba komunidade sira atu harii viveiru sira, iha produsaun no hodi kuda ai-horis ho kualidade no atu hatama prátika sira di'ak. Manual ida ne'e atu fó apoiu ba tékniku sira no grupu agrikultór atu habarak ai-horis rambutan (Fig. 1). **Rambutan** hanesan ai-fuan tropikal maka orijén husi malázia no sentru diversifikasaun jéneru Nephelium lokaliza iha Indonézia.
Timor-Leste iha poténsial ba estabelesimentu no dezenvolvimentu no mós bele hasoru plantasaun ho rezultadu di'ak iha Liquiça, Ermera, Dare (Aileu) no Natarbora (Manatuto). Ai-fuan rambutan bele estabelese hamutuk ho ai-horis sira seluk (iha plantasaun kafé, p.e.), hetan diversifikasaun hosi produsaun no fontes rendimentu, hadi'a seguransa ai-han no hasa'e kapasidade atu hasoru dezafiu mudansa klimátika nian. Rambutan hanesan **alternativu ba diversifikasaun frutikultura** iha zona rurál *média-alta altitude* iha Timor-Leste

Fig. 1 (kapa) – Ai-horis tuan husi Rambutan iha suco Fatuquero, Ermera.

Kona-ba ami:

GCCA-TL
Global Climate Change Alliance Timor-Leste

UNIÃO EUROPEIA

CAMÕES INSTITUTO DA COOPERAÇÃO E DA LÍNGUA PORTUGAL
MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS
COOPERAÇÃO PORTUGUESA

kooperasaun husi alemaña
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz

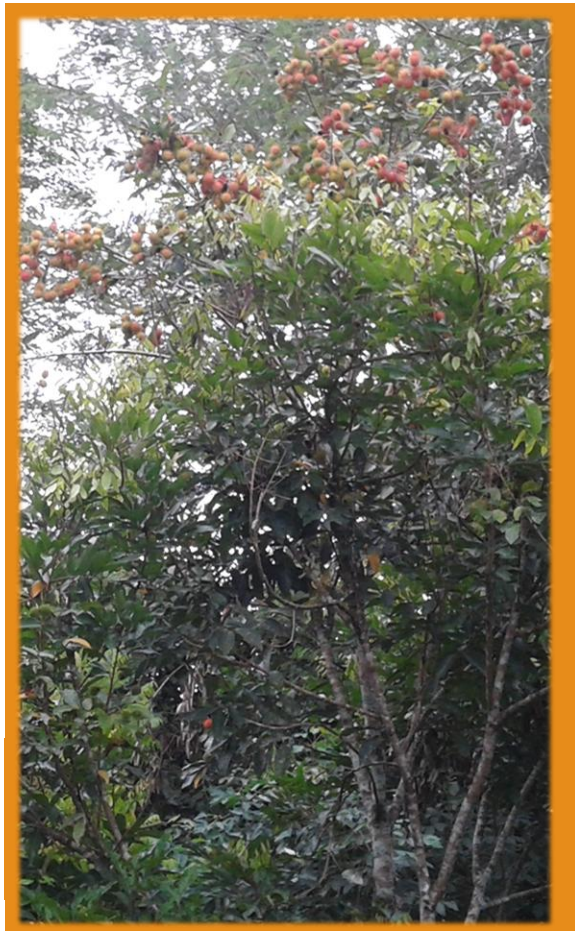
Kontaktu sira:

GCCA-TL – Equipa de Gestão Conjunta
Ministério da Agricultura e Pescas
Direção Nacional das Florestas e Gestão Bacias Hidrográficas
Caicoli, Díli
Timor-Leste
web: www.gccatl.eu
: www.facebook.com/gccatl
email: tlgcca@gmail.com

Dokumentu ida ne'e prodús ho finansiamentu husi Uniaun Europeia. Opiniaun sira ne'ebé hakerek iha ne'e la hatudu opiniaun ofisiál hotu ka balun husi Uniaun Europeia.

HABARAK AI-HORIS RAMBUTAN
(*Nephelium lappaceum* L.)

Manual prátiku hodi hadi'a sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #3 (versaun tétum)



HABARAK AI-HORIS RAMBUTAN

(*Nephelium lappaceum* L.)

Manual prátiku hodi hadi'a sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #3

Fig. 2 – Ai-oan rambutan prodús iha viveiru komunitáriu GCCA-TL nian iha Liquiça, suco Lissadila aldeia Manquibia, tinan 2016.

1. Kondisaun rai no klima

Rambutan moris di'ak iha rai bokur ho kahur rai-henek oituan, pH rai 6.5-7, karik pH menus hosi 5.5 presiza kahur ho kal. Rambutan bele moris iha tipu rai oi-oin naran katak iha kompozisaun materia orgánika natoon. Rambutan la aguenta rai maran no bee nalihun. Altitude ka rai aas entre 30-600 m hosi nível tasi mak di'ak atu kuda ba komersial maibé bele hetan to'o 1500 m. Udan-been entre 1500-2500 mm no konstante durante tinan tomak, iha tempu funan presiza fulan 3 bailoro, wainhira bailoro liu fulan 3 bele halo funan monu no produsaun fuan la kompletu.

2. Teknolojia produsaun

Propagasaun. Atu habarak bele uza fini ka musan. Iha kg 1 hetan fuan 20 to 40 no fuan ida iha fini 1 de'it. Fini nia kapasidade atu moris ki'ik liu wainhira rai tempu barak (labele rai), tanba ne'e presiza kuda kedas fini depois hasai nia-isin. Fini tenke fase halo mos. Tau fini ba rai, direta iha polibag ida ka iha alfobre, hotu tenke tau iha fatin ne'ebé iha mahon. Jerminasaun hahú iha loron 7 to'o 20. Bainhira iha kuidadu di'ak ba ai-oan (hamos du'ut iha polibag, halo adubasaun ba ai-oan no kontrolu moras no peste sira), nia bele prontu atu kuda iha kampu iha tempu badak – fulan 6 (Fig. 2). Ai-horis mak prodús hosi musan bele hetan fuan dahuluk iha tinan 6 to'o 8. Alporquia ka layering/ cangkok no enxertia ka okulasi hanesan métodu rua seluk ne'ebé bele uza atu habarak ai-horis rambutan no ho métodu rua ne'e ita bele hetan produsaun iha tempu badak liu – tinan 2.

Estabelesimentu ai-oan. Bele estabelese sistema plantasaun ho distánsia 7 x 7 – 12 x 12 m ho densidade ai-oan 200 to'o 70 kada hektar. Kuda iha plantasaun agro-floresta (kafé laran, p.e.) sistema ida mak di'ak tanba bele diversifika agrikultór nia produsaun no ai-horis boot mak iha plantasaun laran bele fó mahon no kria ambiente mak di'ak ba rambutan. Kuda ba kampu iha tempu udan (fulan Novembru to'o Abril iha Timor); Antes kuda tenke hamos duut, prepara rai-ku'ak ho dimensaun 60 x 60 x 60 cm, kahur ho matéria orgánika ka kompos 2 kg/ rai-kuak, hasai polibag husi ai-oan karik, ai-abut naruk liu bele tesi hasai, kuda ai-oan ba rai-ku'ak no rai hanehan metin oituan besik ai-oan hun atu evita anin no ikus liu rega.

3. Manutensaun iha kampu

Iha tinan primeiru (Fig. 3) tesi sai sanak aat; halo adubasaun 100 g NPK ho kompozisaun 15%: 15%: 15% (alternativu uza kompos iha média 2 kg ka manuten 1 kg) ba kada hun iha kada fulan 3. **Iha tinan daruak** rekomenda halo kuidadu hanesan hasai tubun/*tunas* ne'ebé moris los ba leten, hasai sanak kruza no sanak ne'ebé besik liu ba rai. Halo adubasaun kada fulan 4, sei hasa'e gradual nia *dosis*, 100-250 g NPK (alternativu uza kompos iha média 2–5 kg ka manuten 1–2.5 kg) ba kada hun. **Iha tinan datoluk** rekomenda hasai sanak mate, sanak moras. Halo adubasaun 250 g NPK (alternativu uza kompos iha média 5 kg ka manuten 2.5 kg) ba kada hun dala tolu kada tinan. Ba ai-rambutan ne'ebé produsaun ona halo adubasaun antes hahú funan, depois kolleita no depois poda.

4. Kolleita no Pós-kolleita

Rambutan fuan tasak la uniforme ka la hanesan, baibain lori loron 30 to'o hetan tasak los.

Iha Timor-Leste tempu ku'u konsentra entre fulan Marsu to'o Maiu.

Dezempeñu rambutan varia depende variedade, rai, kondisaun klimátika no jestaun plantasaun.

Produsaun normal varia entre 25 no 200 kg kada ai-hun rambutan, ho média 130 kg.

Fig. 3 – Plantasaun rambutan prodús iha viveiru komunitáriu GCCA-TL nian iha Ermera, suco Ponilala, aldeia Kotaheu, tinan 2015.

Estudu indika katak saku polietileno normal bele mantein fuan di'ak no kualidade depois loron 9 rai iha temperatura 15° C. Fuan midar bele han fresku, fuan mak moruk uitoan bele te'in no halo tipu marmelada.

5. Merkadu

Iha Timor-Leste merkadu potensial ba faan rambutan seidauk dezenvolve di'ak tanba produsaun rai-laran seidauk barak no konservasaun presiza tau mós konsiderasaun. Baibain bele hasoru iha sidade Dili komersiante sira faan iha dalan ho folin entre $ 4 to'o $ 7/kg. Kondisaun ida ne'e hatudu katak atu hetan dezenvolvimentu merkadu iha futuru, karik aumenta produsaun iha zona pontensia aas hanesan Gleno, Aileu, Liquiçá - foho , nst., tenke halo liu hosi diversifikasaun to'os ho ai-rambutan mak kualidade di'ak.

Fig. 4 – Faan rambutan iha merkadu Gleno, Ermera.