

Programa GCCA-TL Tamba iha dependénsia maka'as husi agrikultura ba moris de'it, mekanismu sira hodi hasa'e moris diak ba komunidade rurál iha Timor-Leste sei hetan susar tamba asaun husi klima ne'ebé ita la hein. Efeitu husi mudansa klimática halo presaun tan ba komunidade sira, liliu iha área rurál, no aumenta problema sira konaba 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 husi Timor-Leste ita hetan sistema ho agrikultura no floresta ne'ebé fraku liu tamba práтика sira ladiak no tamba mudansa klimática 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 práтика sira diak. Manual ida ne'e hodi fó apoiu ba tékniku sira no grupu agrikultór atu habarak ai-horis husi ai-kameli (*Santalum album*), ai-horis nativu iha Timor ne'ebé lakon barak iha dékada sira liu bá no ne'ebé apresenta valór ekonómiku aas ba komunidade sira no mós iha valór istóriku boot.

Fig. 1 - (kapa) – Ai-Kameli laran husi Reserva Florestál Tilomar nian (Cova-Lima)

Konaba ami:



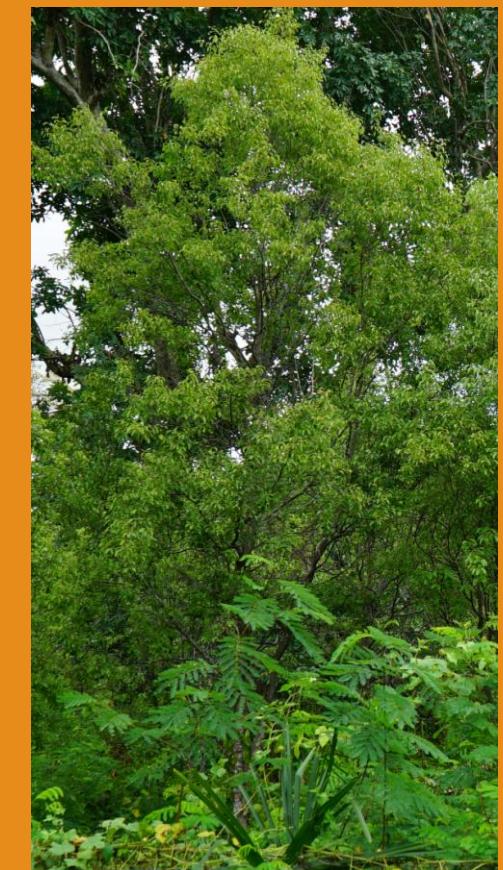
Kontaktu sira:

GCCA-TL– Equipa de Gestão Conjunta
 Direção Nacional das Florestas e
 Gestão de Bacias Hidrográficas
 Ministério da Agricultura e Pescas
 Caicoli, Dili
 Timor-Leste
 web: www.gccatl.eu
[f www.facebook.com/gccatl](https://www.facebook.com/gccatl)

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 HUSI AI-KAMELI (*Santalum album*)

HABARAK AI-HORIS HUSI AI-KAMELI
(Santalum album)
 Manual prátku hodi hadiak sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #1
 (versaun tétum)



HABARAK AI-HORIS HUSI AI-KAMELI (*Santalum album*)

Manual prátku hodi hadiak sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #1



Fig. 2 - Viveiru ho ai-kameli ne'ebé prontu atu kuda fali iha polibag sira.

Faze 1. Viveiru

Harii Fatin ba viveiru. Ai-kameli tenki kari iha kanteiru ho ninia aas mak metru 0,15 to'o 0,20, ho luan metru 1 no ninia naruk bele oioin (fig. 2); kanteiru sira bele hamriik ho ai-riin husi au ne'ebé hanuda metin iha rai ka ho bloku simentu nian, alternativa seluk atu halo iha tabuleiru hadak elevadu 1 m; viveiru tenki iha mahon rumá.

Rai. Rai tenki bokon; labele bokon liu, tamba ai-horis sensível loos ba bee barak liu; kuidadu espesial ho udan boot no bee sulin; tenki kahór rai-henek no rai bokur ho proporsaun 3:1 hodi halo drenajen diak.

Fini sira. Ai-kameli nia fini bele hetan durante époka rua iha tinan ida nia laran ne'ebé mak ai-fuan barak liu: setembru – outubru no marsu – abril (kualidade aas liu); molok kari fini, tenki habai fini durante oras 24 hodi halo jerminasaun lalais liu; fini ida bele iha diámetru ho 3 to'o 5 mm no kg 1 iha fini 5000 to'o 8000.

Viveiru. Tenki halo viveiru ba ai-kameli foin hetan ninia fini tamba sira lakon lalais sira nia kapasidade jerminasaun maka iha kondisaun diak lae hetan liu 60%; tempu jerminasaun bele to'o semana ualu; tenki kuda fini iha rai okos ho 5 to'o 10 mm no sira labele kona malu, iha kanteiru ida ho 10 m x 1 m tenki uza 2,5 kg fini.

Tratamentu sira. Tenki pulveriza fatin viveiru sira ho funjisida orgániku husi superfísie atu labele kona moras ho fungu sira, dala ida iha semana ida hafoin kari fini to'o kuda fali iha polibag.

Faze 2. Polibag

Kuda fali iha polibag. Tenki kuda fali iha polibag bainhira moris ona ai-tahan 3 to 4 iha ai-oan, no fokit ho kuidadu ho ai-talin kiik ne'ebé hakbesik ai-oan nia abut. Tenki kuda iha polibag nia klaran no halo presaun maka'as iha rai no tenki subar abut sira hotu.

Rai. Ba rai iha polibag sira kahór rai-henek 50% no rai 50%; tenki hatama polibag sira iha kanteiru aas, atu ajuda halo drenajen diak;

Protesaun husi ai-horis sira. Tenki proteje ai-horis husi loro-manas diretu no bainhira udan boot, tenki halo tratamentu beibeik ho funjisida no insetisida sistémiku, preferénsia ba orgániku karik iha disponível.

Ospedeiru. Ai-kameli nu'udar ai-horis emiparazita - hafoin halo jerminasaun presiza apoiu husi ospedeiru ida atu bele hetan nutriente no bee; ai-horis sira hanesan ai-funan *Alternanthera sp.* no/ ka husi jéneru *Capsicum* (ai-manas) tenki uza iha polibag sira nu'udar ospedeiru; *Alternanthera* tenki iha ona iha polibag bainhira muda ai-kamaeli husi fatin karri fini ba polibag; ospedeiru ai-manas nian tenki kuda musan ida besik polibag nia parede bainhira ai-kameli iha ona iha polibag; ospedeiru labele sai bo'ot liu, tenki tesi bainhira presiza.

Faze 3. Kampu

Kuda fali iha kampu. Tenki kuda fali bainhira ai-horis iha tinan 1 no nia aas mak



Fig. 3 - Ai-horis Sândalo ho ospedeiru iha viveiru.

25 to'o 30 cm; ai-kameli bele haboot entre 60 to'o 70 cm iha tinan daruak nian;

Distânsia. Distânsia entre plantasaun ai-kameli mak 3 x 4 m. Ninia densidade diak mak ai-horis 833 iha ektár (ha) ida.

Ospedeiro sira. Ai-kameli presiza ospedeiru sira foun iha kampu; relasaun diak ho ospedeiru mak 1:2 ka 1:3; ospedeiru ninia distânsia husi ai-kameli labele liu 0,5 m; iha Timor bele uza nu'udar ospedeiru mak: *Sesbania grandiflora* (ai-turi) *Leucaena leucocephala* (lamtoro) - ai-horis leguminoza sira, no ospedeiru ida seluk definitivu mak *Casuarina equisetifolia* (ai-kakeu); ospedeiru sira tenki buras diak iha plantasaun, tenki pelumenus iha tinan 1 ka 2 no aas ho metru 1.

Protesaun ba ai-horis. Proteje ai-horis husi loro-manas diretu no animál sira; ospedeiru sira ne'ebé halo mahon ba ai-kameli tenki tesi-habadak.