

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 atu fó apoiu ba tékniku sira no grupu agrikultór atu habarak ai-horis husi grevilia (*Grevillea robusta*, fig. 1), ai-horis nativa husi Austrália, rezistente iha rai-maran, katak utiliza iha asaun sira ba reflorestasaun, atu fó mahon ba kafé laran no plantasaun sira seluk, hodi prodús ai-sunu, ai-kabelak ba karpinteiru, mulch (ai-tahan), hahán ba animál sira iha époka maran – ai-tahan matak, ai-funan sira ho kór sabraka hodi uza atu halo aranju ida no iha valór boot atu prodús bani-been ho kualidade, no mós nu'udar ai-horis ho utilidade boot atu halo terasu sira estável no iha konservasaun ba rai.

Fig. 1 (kapa) – Ai-horis adultu husi *Grevillea robusta* (Suku Poetete, Ermera).

Konaba ami:



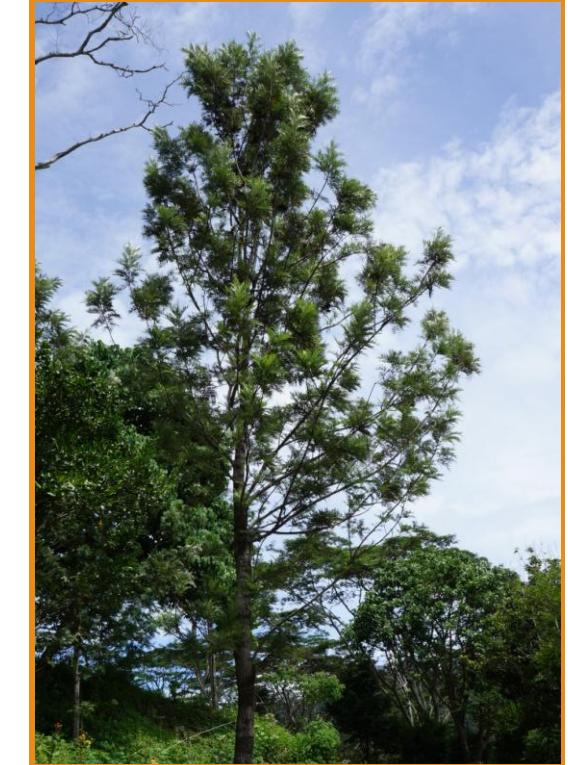
Kontaktu sira:

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
www.facebook.com/gccatl

Dokumentu ida ne'e prodús ho finansimentu 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 GREVILIA *(Grevillea robusta)*

Manual prátku hodi hadlak sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #2
 (versaun térum)



HABARAK AI-HORIS HUSI GREVILIA *(Grevillea robusta)*

Manual prátku hodi hadlak sistema agroflorestál sira iha Timor-Leste #2



Fig. 2 –Fini husi *Grevillea robusta* (rekolla husi ekipa GCCA-TL).

1. Habarak

Karakterística sira husi fini. Fini sira husi grevilia bele iha todan ho variedade oioin, iha kg 1 ne’ebé halo rekolla iha Apidó (Ermera) hetan maizomenus fini 65.000; fini mihis no ho liras nu’udar membrana – anin bele halo sira semu lalais (fig. 2); ai nee bele funan tinan tomak nia laran, maibé barak liu iha agostu-setembru no fevereiru-marsu. Ai-fuan atu tasak precisa fulan rua hafoin kaben akontese; halo rekolla ba fini susar tamba ai-fuan sira iha ai-horis nia leten liu no tamba ai-fuan no fini nia bioloxia; ai-horis bele moris fali ho naturál iha kampu; ai-sanak ne’ebé moris bele uza hodi habarak ai-horis, maski metode komún liu mak habarak fini iha viveiru sira.

Konservasaun husi fini. Fini bele rai to’o tinan rua iha kontentór sira ne’ebé taka metin iha fatin maran, ka iha jeleira ho temperatura lato’o 3° C, no sira la lakon kapasidade jerminasaun.

Viveiru. Bele kari fini iha fatin viveiru sira ne’ebé kabelak ho mahon, ho protesaun husi udan boot no bee sulin; fini halo jerminasaun

ho loron 8 to’o 20; tempu udan mak époka diak liu ba jerminasaun; fini la iha dorménsia, maibé bele halo prosesu jerminasaun lalais liu bainhira hatama fini iha bee malirin durante oras 24 to’o 48.

Rai. Iha fatin viveiru sira tenki uza rai ne’ebé kahór rai-mean ho rai-henek ho proporsaun 1:1; tenki iha drenajen diak atu laiha problema ho fungu sira.

Kuda fali iha polibag sira. Ai-oan ne’ebé moris iha fatin viveiru tenki kuda fali iha polibag bainhira pár ai-tahan daruak mosu, no presiza mahon iha viveiru (fig. 3). *Grevillea robusta* bele kuda kedes iha polibag sira. Iha faze ida ne’e diak liu mak tesu abut.

2. Jestaun husi plantasaun

Rekizitu ekolójiku sira. Atu bele buras ho diak, grevilia presiza temperatura média tinan nian ho 23°C, média husi fulan manas liu entre 25-31°C no média husi fulan malirin liu 2 to’o 12 °C; presiza valór konaba udan-been entre 600 no 1700 mm iha tinan ida, no sira la toman ho rai todan no bokon liu, bele moris iha tempu maran to’o fulan 6, kondisaun maka normal iha área fohon iha Timor-Leste.

Kuda fali iha kampu. Tenki kuda fali ai-horis iha rai bainhira liu fulan 6 to’o 8 husi jerminasaun no bainhira sira iha maizomenus 20 to’o 40 cm. Iha tinan rua dahuluk nian tenki hamoos duutaat ne’ebé moris besik ai-horis.

Densidade husi plantasaun. Ita recomenda densidade ai-horis entre 800 to 1200 iha ha ida ba plantasaun luan.



Fig. 3 – Ai-oan husi *Grevillea robusta* iha viveiru (RDP4 – Q.º Portugal – Aileu).

Haburas ai-horis. *Grevillea robusta* bele iha aas ho 12 to’o 20 m no iha tinan ida nia laran ninia aas bele aumenta 2 m no ninia diámetru bele aumenta 2 cm. Ninja ai-funan moris dahuluk bainhira halo tinan 6. Ai-horis lakon ai-tahan balun durante époka maran. Ai-lolon bele maran lalais durante loron balun hafoin tesu nia, karakterística maka halo espésie ne’e diak ba ai sunu. Bele tesu ai-lolon prinsipál husi ai-horis ho tinan entre 15 no 25. Ninja ai-kabelak hetan valór boot iha karpintaria. Bele uza ho kultura siraseluk se karik ita tesu nia (*alley cropping*).

3. Tau matan

Komportamentu invazivu. Espésie ida ne’e iha komportamentu invazivu médiu tamba nia bele buras lalais no tamba karakterística sira husi ninia fini. Tamba ida ne’e, tenki halo monitorizaun ba ninia plantasaun.

Kapasidade Tóksika. Ai-horis ida ne’e iha nível tóksiku médiu, tamba iha kompostu kímicu alérjiku (tridecil-resolcinol) ne’ebé bele dezenvolve moras dermatite iha ema ne’ebé sensível liu (ai-tahan, ai-rahan).