

# Testu Adaptivu Sistema Konservasaun Agrikultura iha Timor Leste

Marcos Corréia Vidal, Robert Williams, Ruben Flamarique & Claudino Ninas Nabais



Seeds of Life  
Fini ba Moris

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Australian Aid

Australian Government  
Australian Centre for International Agricultural Research

THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA



Timor Leste hanesan nasaun ki'ik ida ho nia populasaun besik milaun ida, ne'ebé 85 % moris ho vida agrikultór. Kondisaun jeográfiku rai ida ne'e mak fohó no rai tetuk ho sistema agrikultura subsisténsia. Aihan importante mak hanesan Batar, Hare, Aifarina, Fehuk no ai-horis sira seluk. Seguransa ai-han sei sai hela obstaklu bo'ot tanba produsaun

ne'ebé hetan maizumenus tonelada 0.94 kada hektar deit ba hare no batar. Produsaun menus ida ne'e tanba kauza husi sistema kultivasaun ne'ebé sei tradisional liu husi tesi ai, sunu rai no muda to'os husi fatin ida ba fatin seluk, no sei menus iha tékniku agrikultura di'ak inklui inovasaun foun. Atu muda sistema tradisionál ida ne'e ba Sistema Konservasaun Agrikultura hodi bele poupa gastus no hasa'e produsaun para bele kompete iha merkadu maka iha ne'e ami hala'o teste ida hanesan kuda kahur batar ho lehe (*Mucuna pruriens* (L.) DC var. *utilis*), duhaen, fore masin, ervilla, koto kambatik no seluk-seluk e mos liu husi tratamentu *la fila rai, la sunu no mos uza mulsa*. Teste ida ne'e hahu husi tinan 2007 to'o agora. Benefisiu husi **Konservasaun Agrikultura** mak atu hasa'e produsaun batar, hamate du'ut no seluk tan. Teste ida ne'e hatudu impaktu signifikante entre produsaun no tempu gasta ba serbisu hamoos du'ut. Kuda lehe kahur ho batar hasa'e produsaun husi tonelada 0.94 ba tonelada 2.74 t no hamenus loron gasta ba serbisu hamoos du'ut husi loron 5 tun ba loron 1 iha to'os ho luan hektar 1. Sistema ida ne'e kuaze adapta luan husi agrikultór sira iha teritoriu laran tomak.

## Métodu no Material

Teste uza tratamentu 5:

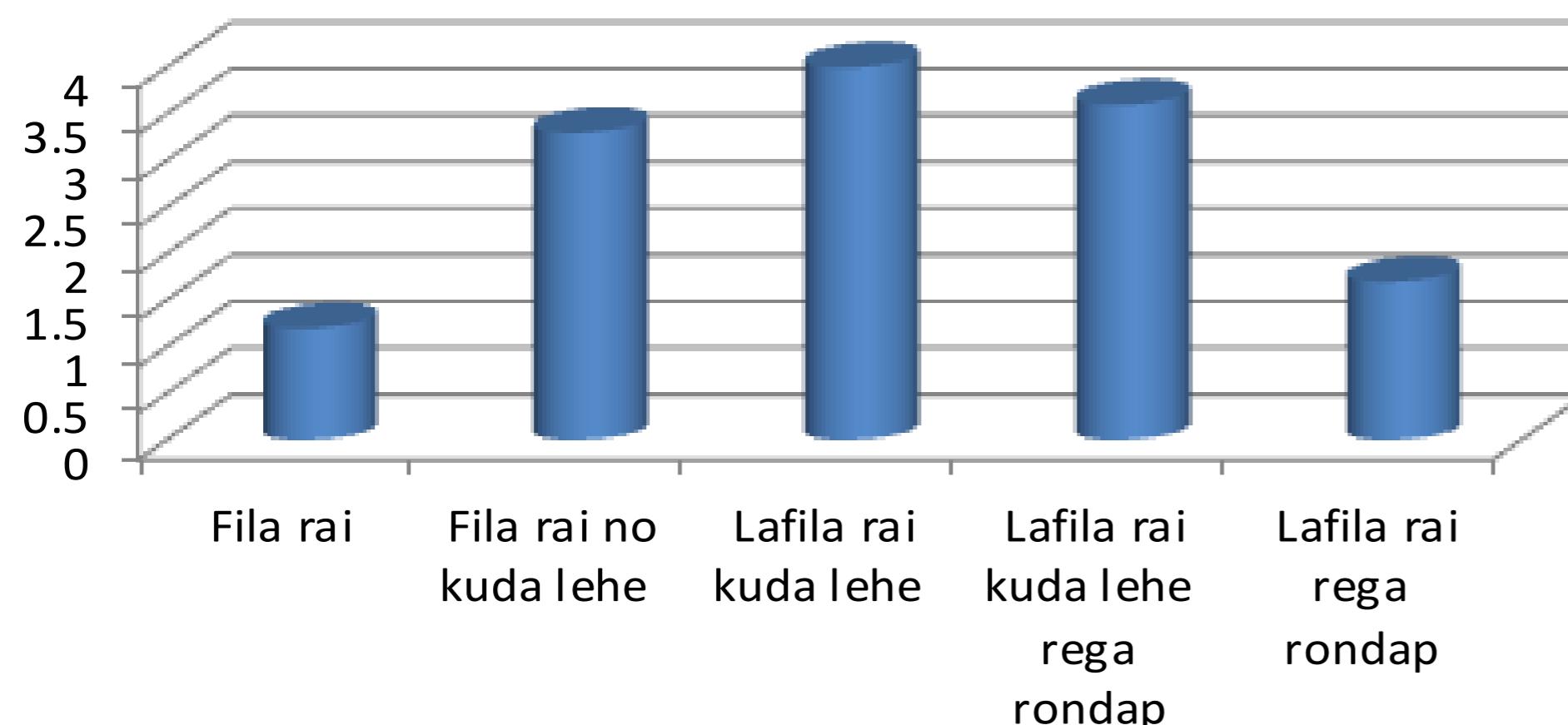
- Fila rai (uza tratór),
- La fila rai (uza Round-up),
- Fila rai no kuda lehe (uza tratór),
- La fila rai, rega Round-up, kuda lehe
- La fila rai, prepara ho liman, kuda lehe.

Koko iha replika saun tolu no uza RCBD. Analiza data uja Genstat anova LSD (p<0.05)



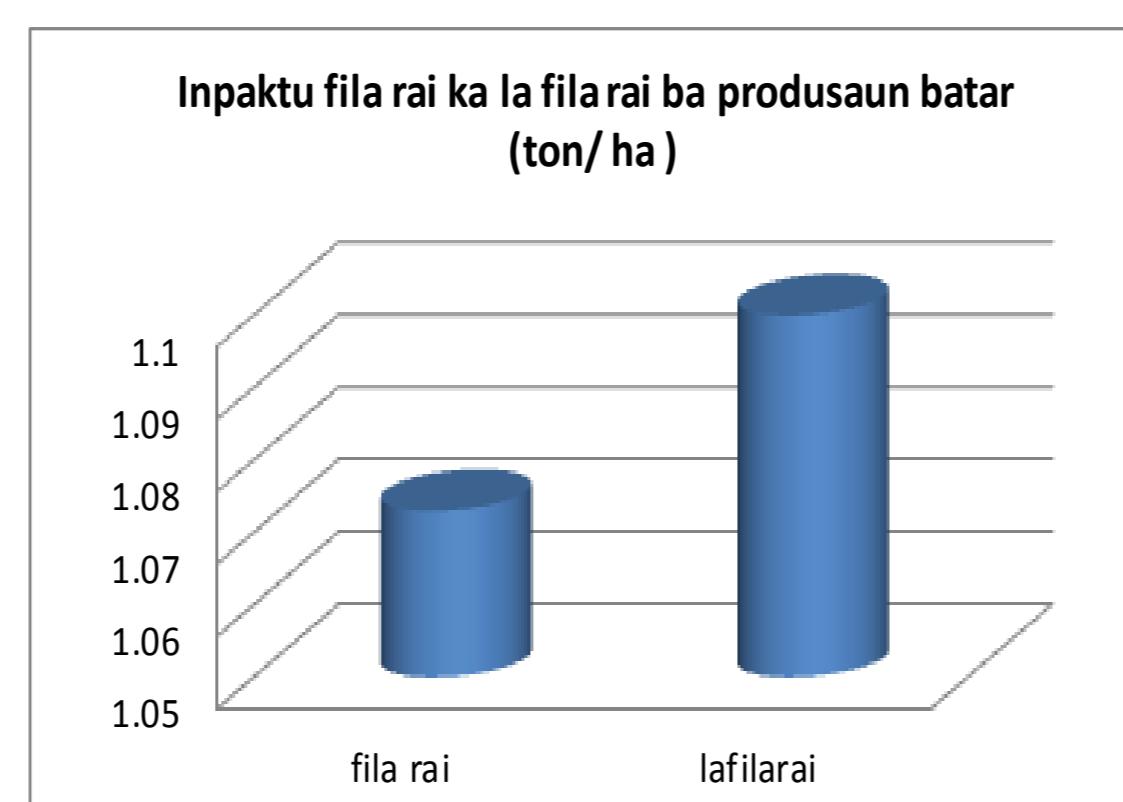
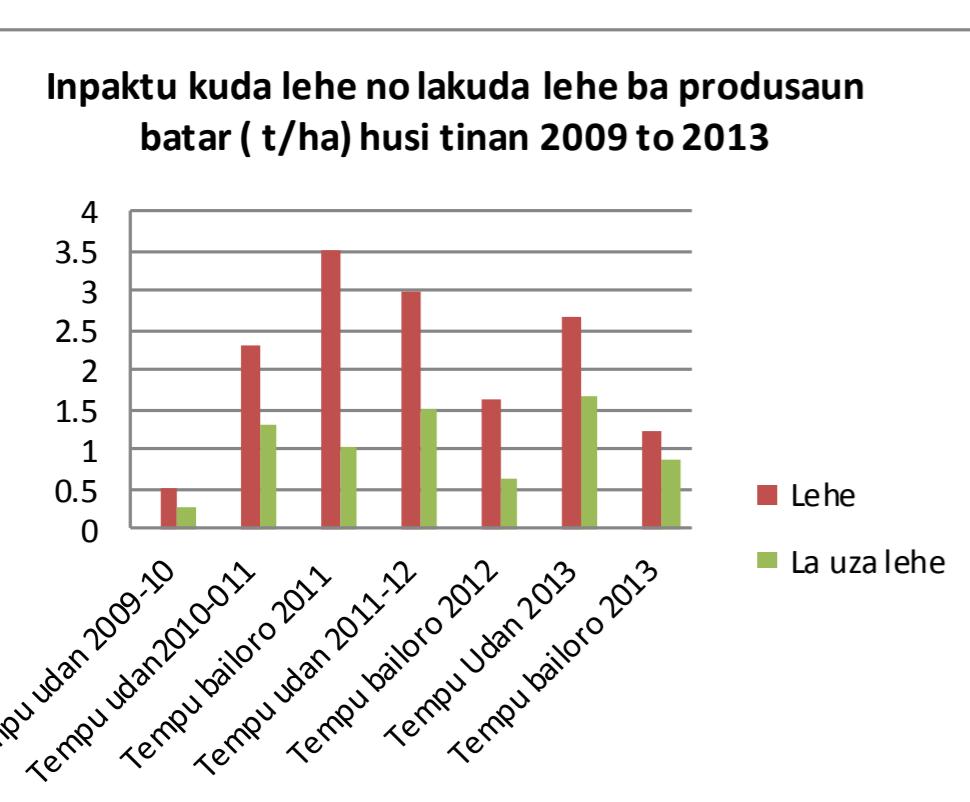
## Rezultadu no Komentáriu

### Produsaun (t/ha) 2014-2015



## Konkluaun

- Sistema Konservasaun Agrikultura hanesan Sistema foun ida ne'ebé implementa hamutuk ho agrikultór sira.
- Konserva rai no bee hodi hasa'e produsaun agrikultór sira nian ho gastus ne'ebé menus.
- Kuda kahur fore, koto no lehe sira ho batar, hasa'e produsaun batar husi 0.94 t/ha ba 2.74 ton /ha.
- Fila rai ka la fila rai laiha impaktu ba produsaun agrikultura.



## Komentáriu

Produsaun batar t/ha iha diferente signifikante entre tratamentu ne'ebé aplika hanesan fila rai kuda lehe no la fila rai kuda lehe hetan produsaun t/ha ne'ebé mak boot liu wainhira kompara ho fila rai ka la fila rai maibe la kuda lehe. Ne'e hatudu katak fila rai ou la fila rai laiha impaktu ba produsaun tanba wainhira halo to'os ne'ebé permanente husi tinan ba tinan iha rai ne'ebé ita uza bebeik laiha ona nutrisaun, nune'e presiza aumenta nutrisaun ba rai liu husi legume ne'ebé ita kuda tanba bele aumenta rai nia bokur iha parte nitrojéniu rai nian no mos bele kaer bee iha rai laran.

## Referénsia

- Buckles, D., Triomphe, B., 1999. Adoption of mucuna in the farming systems of northern Honduras. Agroforest. Syst. 47, 67–91.  
Relatório Annual Sol 2013-2014  
Relatório FAO 2013