

## Alternativas para redução das queimadas em Rondônia

Desenvolver e melhorar tecnologia de manejo de solo para proporcionar prolongamento do uso da terra na Região, são prioridades da Embrapa Rondônia.

A capoeira melhorada é um dos primeiros passos para a transformação da agricultura itinerante em sistemas de uso da terra de forma sustentável, podendo as árvores de crescimento rápido, algumas das quais leguminosas fixadoras de nitrogênio, funcionar como bancos de biomassa nestes sistemas.

Os pousios, principalmente, acumulam nutrientes na biomassa das plantas, que podem ser extraídos pelas colheitas futuras, após o corte e a queima.



Capoeira melhorada com Puerária com 30 meses.

O manejo inadequado da área desmatada resulta num rápido declínio da capacidade produtiva do solo, que implica novas derrubadas.

O objetivo do uso de capoeiras melhoradas, com espécies leguminosas fixadoras ou não de nitrogênio, é a produção de biomassa e a manutenção da produtividade, após o corte e queima dos sistemas, em áreas de agricultura de pequenos produtores familiares.



Capoeira natural com 30 meses.

Estudos realizados no município de Theobroma, pela Embrapa Rondônia demonstraram que:

- Alternativas de capoeira melhorada em solos de baixa fertilidade, utilizando leguminosas, como *Inga edulis* e *Senna siamea* em cultivo solteiro e consorciado com *Pueraria phaseoloides*, apresentaram produção de biomassa total, superiores a capoeira natural entre 290% e 360%.
- Áreas de pousio enriquecidas com estas leguminosas, podem ser derrubadas e queimadas para novo cultivo, após dois anos de estabelecimento, mais eficientemente do que os pousios por regeneração natural.

# Alternativas para redução das queimadas em Rondônia

Este folder faz parte dos resultados dos trabalhos desenvolvidos pelo Projeto Alternative Slash and Burn ASB.

Elaboração: Vanda Gorete S. Rodrigues (Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Rondônia)  
Autores da pesquisa: Vanda Gorete S. Rodrigues; Carlos Castilla (Eng. Agrôn., PhD., ICRAF/ASB, Nairobia, Kenia); Rogério Sebastião Corrêa da Costa (Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Rondônia).  
Editoração e layout: Marly de Souza Medeiros  
Porto Velho, RO, dezembro de 2001  
Tiragem: 500 exemplares



## Capoeira melhorada em solos de baixa fertilidade, Município de Theobroma-Rondônia



Capoeira melhorada: Sena x Puerária



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia**  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 364 km 5,5, Cx. Postal 406, CEP 78900-970  
Fone: (69)216-6500, Fax: (69)216-6543  
[www.cpafr.embrapa.br](http://www.cpafr.embrapa.br)

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



**Embrapa**  
**Rondônia**

