



## Resumo

### ENRIQUECIMENTO DE ÁREAS DESMATADAS COM ESPÉCIES LEGUMINOSAS EM SOLOS DE BAIXA FERTILIDADE EM RONDÔNIA

#### Autores:

Vanda Gorete S. Rodrigues (1), Ana Cristina Ramos de Souza (2), Sueli de Fátima Alves Lúcio (3)

#### Filiação:

1. Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia - Embrapa Rondônia. Porto Velho, Rondônia, Brasil, 2. Faculdade São Lucas. Porto Velho, Rondônia, Brasil, 3. Curso de Biologia da Universidade Federal de Rondônia-UNIR

#### Palavras Chave:

desmatas, leguminosas, capoeira

#### Resumo:

A recuperação de áreas alteradas, a partir do enriquecimento com espécies leguminosas (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 ou não de nitrogênio, funcionar como bancos de biomassa nestes sistemas. Este trabalho avalia o efeito do plantio de espécies leguminosas em área de pousio (capoeira), quanto à produção de biomassa. Foi utilizado delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições, constituído por 6 tratamentos: *Inga edulis* Mart., *Senna siamea*, *Pueraria phaseoloides*, *Inga edulis* Mart. consorciada com *Pueraria phaseoloides*, *Cassia siamea* consorciada com *Pueraria phaseoloides* e capoeira de regeneração natural. A dinâmica da biomassa aérea produzida nos sistemas entre os 20 e 30 meses mostraram que áreas em pousio enriquecidas com leguminosas, poderão ser derrubadas e queimadas para novo cultivo após dois anos, mais eficientemente do que em áreas de regeneração secundária naturalmente. E, que áreas de capoeira em solos de baixa fertilidade, utilizando leguminosas, como *Inga edulis*, *Senna siamea* em cultivo solteiro e consorciadas com *Pueraria phaseoloides*, apresentaram produção de biomassa superiores a pousio natural entre 290% e 360%.