

Queimada; Floresta, Brasil;  
Roraima; Forest fires; Bra-  
zil.

00.50218

Queimada: uma faca de dois ...  
1998 FL-2000.00218



CPAF-RR-3527-1

**Embrapa**

**Informa**

Ano IV - Nº 11 Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima novembro, 1998

## Queimada: uma faca de dois gumes

Em 1998 Roraima viveu um problema ambiental sem precedentes no Estado, um incêndio de grandes proporções que atingiu as áreas de campo e de florestas. A população rural sofreu conseqüências como perdas de áreas de lavouras, casas e galpões. Na cidade, a agonia da fumaça tornou o ar contaminado com gases e partículas irritantes de mucosas, provocando diversos problemas de saúde, principalmente em idosos e crianças.



Figura 1 - Castanheira queimada

Longe de ser um problema isolado, o incêndio teve origem em diversos fatores relacionados à ocupação humana do Estado. Na pecuária de corte em regime extensivo, realizada nas áreas de savanas (lavrados) tanto por fazendeiros como por comunidades indígenas, é comum a execução de pelo menos uma

queimada anual para renovação do pasto formado pela vegetação nativa.

Nas áreas de mata são realizadas atividades agrícolas e pecuárias que utilizam como prática de implantação e manejo, a queimada. A floresta ou capoeira é derrubada e então queimada com os objetivos de limpeza e "adubação". Estudos comprovaram que esses benefícios, são acompanhados de alguns problemas progressivos, tais como: diminuição da matéria orgânica do solo, diminuição da infiltração da água no solo e aumento da lixiviação (lavagem) de alguns nutrientes. Outro problema da utilização de queimadas é o risco ao qual o produtor se submete, que atinge inclusive seus vizinhos, com possibilidades desta fugir do controle e se transformar em incêndio.

A queimada é uma prática que reflete a situação técnica, econômica e cultural da grande maioria dos produtores das áreas de colonização e assentamento de Roraima, e mesmo da Amazônia. Da forma como é realizada, representa um problema ambiental, mas seus resultados positivos a

CURTO PRAZO...  
→

**EXPEDIENTE:** EMBRAPA Informa; Embrapa Roraima - Chefe Geral: Daniel Gianluppi; CP&D: Wellington do Ó; CAT: Ramayana Menezes Braga; CAD: Rosivalda Duarte de Castro; Editoração Eletrônica: Lucilene Dantas de Matos; Produção: SIN - Setor de Informação e ADT - Área de Difusão e Transferência de Tecnologia.  
**Endereço:** Rod. BR-174 - Km 08 - Distrito Industrial de Boa Vista - Roraima - Tel.: (095) 626.7125 - Fax: (095) 626.7104 - CEP: 69301-970 - Boa Vista - Roraima.  
Embrapa - Roraima  
Tecnologia para o Desenvolvimento Sustentável

RECEBIDO  
sultados positivos a curto prazo (limpeza de área, "adubação", renovação de pastagens) e seu baixo custo, são um estímulo para que os agricultores a utilizem, mesmo que esses resultados estejam sempre acompanhados de conseqüências negativas.

Porém, quais são as atuais alternativas que o produtor encontra para este manejo? Como proceder em locais onde a dificuldade de acesso faz com que a oferta de adubos, corretivos e outros insumos seja irregular e de alto custo, inviabilizando o uso de técnicas de manejo que minimizariam ou racionalizariam o uso do fogo? Muitas vezes o produtor poderia evitar a queima de novas áreas, desde que tivesse conhecimento de alternativas técnicas viáveis para o manejo de suas capoeiras, para o aproveitamento econômico da floresta natural (sem corte raso), e para o uso mais intensivo e proveitoso das áreas já abertas (limpas) da sua propriedade.

O produtor sabe do perigo que sua propriedade está correndo para os anos seguintes. Se o período seco 1999/2000 for semelhante ao de 1998 e as queimadas forem feitas novamente sem o devido cuidado, as proporções de um novo incêndio podem ser ainda mais severas que as de 1998. Assim, as áreas de roça do produtor, suas benfeitorias e sua integridade física e de seus familiares poderiam ser fortemente ameaçadas.

Em relação ao perigo de um novo incêndio, o IBAMA já gerou relatório que foi claro em concluir que: "Os incêndios promoveram também al-

terações nas condições microclimáticas das florestas e o acúmulo de material combustível. De maneira geral, estas alterações propiciam a repetição de incêndio de maior intensidade no futuro, o que requer medidas preventivas para os próximos períodos secos".

Uma forma menos arriscada de realizar a queimada no preparo de roças ou na renovação de pastagem, é o que se chama de Queimada Controlada. Que nada mais é do que a realização de uma queimada com atenção a alguns cuidados, dentre estes os mais importantes são: preparar aceiros, avisar os vizinhos, evitar queimar em horários mais quentes e com ventos fortes, e acompanhar a queimada até o fim. O órgão responsável para autorizar, dar assistência e fiscalizar a realização de queimadas controladas no Estado é o IBAMA. Caso o produtor pretenda realizá-la em sua área, deve buscar informação junto a este órgão.

Alternativas técnicas de manejo de áreas agrícolas com minimização e racionalização do uso do fogo já foram ou estão sendo estudadas pela Embrapa e outros órgãos de pesquisa. Estas informações devem ser buscadas junto aos técnicos responsáveis pela extensão rural na sua comunidade.

A Embrapa Roraima está à disposição para dar maiores informações sobre técnicas de cultivo que podem ser aplicadas para se obter bons resultados sem a necessidade do uso de queimada, ou, com a diminuição desta. Para maiores informações entre em contato com o nosso setor de Difusão e Transferência de Tecnologia.

**Haron Abraham Magalhães Xaud**  
Pesquisador da Embrapa Roraima

**EXPEDIENTE:** EMBRAPA Informa; Embrapa Roraima - Chefe Gerat: Daniel Gianluppi, CP&D: Wellington do Ó, CAT: Ramayana Menezes Braga; CAD: Rosivalda Duarte de Castro; Editoração Eletrônica: Lucilene Dantas de Matos; Produção: SIN - Setor de Informação e ADT - Área de Difusão e Transferência de Tecnologia.

**Endereço:** Rod. BR-174 - Km 08 - Distrito Industrial de Boa Vista - Roraima - Tel.: (095) 626.7125 - Fax: (095) 626.7104 - CEP. 69301-970 - Boa Vista - Roraima.

Embrapa - Roraima  
*Tecnologia para o Desenvolvimento Sustentável*