OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Alternativas ao uso do fogo no manejo agrícola, pastoril e florestal

Prevenir é melhor do que apagar!

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO
Secretaria do Meio Ambiente

Incêndios florestais

O **fogo** tem sido utilizado como importante ferramenta de progresso ao longo da história. Contudo, quando foge ao controle do homem e provoca danos, surge o que se chama incêndio

Podemos definir **incêndio florestal** como:

“combustão sem controle que se propaga livremente consumindo os combustíveis naturais de uma floresta tendo como a principal característica o fato de propagar-se livremente respondendo apenas às variações do ambiente e influências derivadas dos combustíveis naturais, clima e topografia”

Incêndios florestais = problemas ambientais

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Os incêndios florestais causam grandes **impactos negativos**, acarretando problemas em diversas áreas: perda de remanescentes florestais, até mesmo em Unidades de Conservação; morte de animais silvestres, inclusive de espécies ameaçadas de extinção; aumento da poluição do ar; agravos à saúde; acidentes com queimaduras ou morte de pessoas; aumento de gases de efeito estufa; etc

Incêndios florestais: principais causas

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Os incêndios florestais, em geral, são causados pelo homem, uma vez que grande parte deles é iniciada em decorrência de algum tipo de atividade humana. As mais freqüentes **causas** são: limpeza sem controle de terrenos para fins agrícolas, pastoris ou florestais; queima de lixo em áreas rurais e próximo de áreas urbanas; fogueiras e balões; fumantes; vandalismo

Em condições favoráveis, em especial no período de **estiagem**, uma pequena faísca pode provocar um grande incêndio florestal

A Operação Corta Fogo

Visto o grau de importância que o assunto apresenta, o Governo do Estado de São Paulo instituiu o Sistema Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais no Estado de São Paulo, que tem por **objetivo** proteger as áreas de cobertura vegetal contra incêndios, proteger os recursos naturais, desenvolver alternativas ao uso do fogo

Para efetivação do Sistema foi criada a **Operação Corta Fogo**, que visa a redução dos focos de incêndio e, consequentemente, a minimização dos impactos que estes acarretam

Alternativas ao uso do Fogo

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Estimular e buscar alternativas ao uso do fogo nas atividades agrícolas, pastoris e florestais é um dos objetivos da **Operação Corta Fogo**. Nesse sentido, apresentamos algumas experiências e técnicas de substituição do uso do fogo, considerando que a substituição gradual do uso do fogo nas atividades agrossilvipastoris, em especial no entorno de unidades de conservação e outros remanescentes florestais, representará uma redução significativa dos principais riscos à biodiversidade

Alternativas ao uso do Fogo

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Na pecuária

- Pastejo misto
- Rotação de pastagem

Na agricultura

- Adubação verde
- Agricultura orgânica
- Plantio direto
- Roçadas manuais e mecanizadas

Fonte: Embrapa http://www.preveqmd.cnpm.embrapa.br/cartilha.htm

Alternativas ao uso do Fogo

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Resíduos orgânicos
(folhas secas, restos de capina, galhos, restos de alimento)

- Cobertura de solo
- Compostagem

Resíduos secos
(papel, plástico, vidros, latas)

- Reciclagem
- Reutilização

Redução do uso do fogo:

OPERAÇÃO CORTA FOGO
Campo sem fogo. Campo com vida.

Programa Etanol Verde: acordo com o setor sucroenergético antecipação do prazo para fim da queima da palha da cana-de-açúcar de 2021 para 2014 na áreas mecanizáveis; estímulo de ações para que não ocorra a queima a céu aberto do bagaço ou de qualquer outro subproduto da cana-de-açúcar

Fonte: www.ambiente.sp.gov.br/etanolverde

Projeto Guarapiranga Sustentável: incentivo à adoção de técnicas agrícolas de baixo impacto ambiental

Fonte: www.sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam2/Default.aspx?idPagina=7611

OPERAÇÃO CORTA FOGO

Campo **sem fogo**. Campo **com vida**.

Secretaria Operacional
(11) 3133 - 4013

FUNDAÇÃO FLORESTAL

INSTITUTO FLORESTAL

AMBIENTAL POLÍCIA MILITAR

MUNICÍPIO VERDEAZUL

CETESB

www.ambiente.sp.gov.br/cortafogo

cortafogo@ambiente.sp.gov.br

@cortafogo

Operação Corta Fogo

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Secretaria do Meio Ambiente