

# Florestas não servem como 'pulmão', diz estudo

*Árvores têm capacidade limitada de absorver CO<sub>2</sub>, que pode não ser o vilão do aquecimento*

HERTON ESCOBAR

Os papéis de mocinho e bandido nas discussões sobre o aquecimento global não estão definidos como se imaginava. O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), apontado como principal responsável pelo aumento da temperatura na Terra, pode ter apenas um papel secundário nesse processo, afirma um geólogo alemão. Já as florestas, que deveriam funcionar como o "pulmão" do planeta, têm na verdade capacidade limitada de absorver CO<sub>2</sub> excedente da atmosfera, alertam pesquisadores nos Estados Unidos. Plantar mais árvores, portanto, não serviria como moeda de troca para compensar emissões de gás carbônico na atmosfera.

Os cientistas americanos estudaram por seis anos o crescimento de pinheiros sob condições elevadas de dióxido de carbono atmosférico em uma floresta na Universidade de Duke, na Carolina do Norte. O gás carbônico estimulou o crescimento dos pinheiros por três anos, mas após esse período o desenvolvimento das árvores foi limitado por outros nutrientes e elas deixaram de absorver o excesso de CO<sub>2</sub>. O solo e as folhas mortas das árvores também têm capacidade limitada de armazenar o gás, devolvendo o CO<sub>2</sub> para a atmosfera no processo de decomposição.

"As estimativas de aumento na absorção de gás carbônico pelas florestas são exageradamente otimistas", disse ao Estado o pesquisador Ram Oren, um dos autores do trabalho publicado na revista *Nature*. "As florestas, nesse caso, serviriam apenas para ganhar tempo até acharmos uma al-



Florestas podem não ser a salvação para combater o efeito estufa

ternativa para a queima de combustíveis fósseis." Os resultados do estudo, dizem os cientistas, estendem-se também a florestas tropicais, como a Amazônia.

**Sol** – Para o geólogo Ullrich Berner, do Instituto Federal de Geociências e Matérias-Primas da Alemanha, pouco disso importa. Segundo ele, o responsável pelo aquecimento do clima na Terra não é o dióxido de carbono, mas o Sol – astro que passa

por um ciclo periódico de atividades turbulentas. "Se observarmos os últimos 150 anos, veremos que o aumento de

**SOL PASSA POR PERÍODO TURBULENTO**

CO<sub>2</sub> na atmosfera não coincide com a curva do aumento da temperatura", assegura Berner, em entrevista à revista alemã *Der Spiegel*. Ele acredita que o clima continuará a esquentar nos próximos anos, mas as temperaturas não deverão ultrapassar marcas já registradas no passado. (com EFE)

INSTITUTO  
 Documentação  
 OCIOAMBIENTAL  
 onte (geral)  
 Data: 4/6/2001 Pg 149  
 Class: 141

Maurilo Clareto/AE - 28/6/99