AGRICOLTURA

Presso l’Università di Berkeley in Calfornia un team di chimici presenta in esclusiva mondiale uno studio unico sugli effetti dei fertilizzanti nell’atmosfera. Lo studio, pubblicato dalla rivista Nature Geoscience nel numero di aprile,

utilizza la quantità degli isotopi di azoto per identificare l’impronta inconfondibile dell’uso dei fertilizzanti nei campioni di aria prelevati in Antartide e in Tasmania.
I climatologi ipotizzano che la causa del notevole aumento di ossido di azoto sia conseguenza della presenza di azoto nel fertilizzante, agente che stimola i microbi nel terreno a convertire l’azoto stesso in protossido di azoto ad una velocità maggiore rispetto al normale. (...)

L'articolo:
http://gaianews.it/ambiente/fertilizzanti-tra-i-piu-grandi-responsabili-delleffetto-serra/id=19077

* * *

Enriching African soils?

http://www.scidev.net/en/agriculture-and-environment/farming-practices/features/enriching-african-soils-key-to-boosting-crop-yields.html

http://www.nature.com/nature/journal/v483/n7391/full/483510a.html

http://www.nature.com/news/african-agriculture-dirt-poor-1.10311

* * *

Ossidi di azoto - Dimezzare consumo carne per stabilizzare gas serra:

http://www.ansa.it/web/notizie/canali/energiaeambiente/clima/2012/04/16/visualizza_new.html_185532880.html