



08 febbraio 2011

BANANE PER PULIRE L'ACQUA INQUINATA

Secondo quanto riportato dal sito internet "Ecogaia", un chimico brasiliano ha scoperto che le bucce delle banane sono in grado di pulire l'acqua industriale contaminata. Il sito riferisce che la dottoressa Mielna Boniolo, dell'Univesidad Federal de Sao Carlos a San Paolo, ha scoperto che le bucce delle banane, appositamente essiccate e polverizzate, possono essere mescolate con acqua contaminata per rimuovere i metalli pesanti. In base ai risultati della ricerca, 5 ml di bucce di banana in polvere, aggiunte a 100 ml di sostanze liquide, sono in grado di depurare l'acqua dalle molecole di uranio, cadmio e nichel per il 65%. Questo è possibile in quanto i metalli pesanti hanno una carica positiva che li attrae verso le molecole negative delle bucce di banana in polvere. Se si ripete il processo, si può depurare completamente l'acqua. E pensare alle banane che si sprecano nel mondo! un sito internet australiano ha riferito che ogni anno, un terzo delle banane del Paese viene gettato via perché non corrisponde agli standard estetici dei supermercati...

da Freshfruitportal.com, a cura di Agrapress