

**Ambiente**

16/1/2009 -

Controllare il clima con le giuste colture

Con piante con alta riflettività della luce solare

ROMA

Controllare il clima stando attenti a selezionare le giuste colture. Lo dice uno studio pubblicato oggi su *Current Biology*, secondo il quale coltivare piante che sono in grado di riflettere la luce solare verso lo spazio e cioè che hanno una riflettività solare o albedo alti, potrebbe far abbassare le temperature di 1 grado centigrado nel Nord America e in gran parte dell'Europa.

Secondo Andy Ridgell e colleghi Università di Bristol bisognerebbe fare molta attenzione a scegliere le colture, definite strategiche, che riflettono meglio luce solare verso lo spazio per potenziare l'albedo delle piante e quell'effetto raffreddamento che le colture già attuano.

Questo effetto, come spiega Ridgell, è stato valutato in un modello climatico globale scegliendo diverse varietà di colture. «Aumentando la riflettività delle piante - ha detto Ridgell - le nostre stime indicano che si potrà arrivare a ridurre le temperature estive di almeno 1 grado centigrado. E per attuare un raffreddamento localizzato del clima dovrebbero essere piantate coltivazioni selettive o adottare l'ingegneria genetica per ottimizzare l'albedo dei raccolti».

Gli scienziati tengono a sottolineare che, a differenza del biocombustibile, che "ruba" la terra alla produzione di alimenti, questo tipo di colture non disturba i raccolti del grano o del mais, «noi proponiamo di scegliere tra differenti varietà dello stesso tipo di coltura con il solo scopo di aumentare la loro riflettività e produrre benefici climatici». Ma ci vorrà più ricerca per raggiungere questo obiettivo in tempi non troppo lunghi e a poco prezzo.



Copyright ©2009 La Stampa