



UPPSALA
UNIVERSITET

VECKANS VÄXT

Mossbräkenläktet, *Azolla*



Kan grön matta motverka växthuseffekt?

Den lilla vattenormbunken *Azolla* lever i symbios med blågröna bakterier som kan ta upp kväve ur atmosfären. Tack vare gödslingsffekten från kvävet hör *Azolla* till de allra snabbast växande växterna i världen. Den har använts i tusen år för att gödsla risodlingar i Kina.

För några år sedan upptäcktes att områdena runt Norra Ishavet var täckt av stora mängder *Azolla* för 50 miljoner år sedan. Det spekuleras i att dess fantastiska växtkraft bidrog till att binda så mycket koldioxid så att växthuseffekten förbyttes i sin motsats.

Det påstås också att ett *Azolla*-täcke på vattnet hindrar myggreproduktion, och på så vis kan minska antalet malariafall.

Azolla frodas i en balja i Victoriadammen i Tropiska växthuset.