

# Nobelpristagare slår larm

**Biobränslen ger i många fall upphov till mer växthusgaser än traditionell bensin och diesel, hävdar en rapport från Nobelpristagaren Paul J Crutzen, som publiceras i tidskriften *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*.**

Boven i dramat är det industriella jordbruk, med mycket gödslande, som används för att få fram biobränslena.

Enligt Crutzens beräkningar ger biodiesel framställd av raps upphov till upp till 1,7 gånger så mycket växthusgaser som vanlig diesel.

Etanol från sockerrör, en brasiliansk exportsuccé som går till bland andra Sverige, är bättre, med 0,5 till 0,9 gånger så stora utsläpp som bensin. Den i USA ofta använda majsens resulterar i 0,9-1,5 gånger så mycket utsläpp som bensin.

"Så som det används nu verkar bioetanol av majs vara en ganska meningslös aktivitet", säger studiens medförfattare Keith Smith.

Problemet går dock att lösa om man går över till grödor som behöver mindre gödsel och kan skördas energieffektivt menar Crutzen.