

KUBANSK BIOLOG PÅ LANBRUKSUNIVERSITETET

Efter Klimaforum i Köpenhamn inbjöds den kubanske biologen Roberto Pérez till Sveriges Lantbruksuniversitet för att tala om hur Kuba tog sig ur 90-talets energi- och livsmedelskris. Ett femtiotal studenter, forskare och andra intresserade lyssnade till hur Kuba lyckats ställa om till ett mer hållbart och sunt jordbruk, och vilka utmaningar de möter idag.

Kuba har genom 90-talskrisen unik erfarenhet av plötslig brist på fossila bränslen, en kris som kommer drabba alla länder när hälften av all världens råolja är utvunnen. Den resterande blir då allt svårare att dra upp, det leder till sänkt produktion och ökade priser samtidigt som efterfrågan fortsätter att öka. När oljeproduktionens toppnivå inträffar antas det få enorma konsekvenser för världsekonomin. Kubas drastiska bränslekris under nittiotalet, förvisso konstgjord av USA:s utsvältningsförsök, visar alltså på vad som kan inträffa globalt inom kommande decennier.

Pérez talade om hur gamla metoder återupplivades, som hur man driver oxar, och hur själva jorden återupplivades efter årtionden av industrialiserat jordbruk. Kuba var traktortätast i världen på åttiotalet, och traktorer pressar samman jorden, vilket är fördömande för ekosystemen i de översta jordskikten. Därtill användes mängder av kemiska bekämpningsmedel och det tog tre-fyra år att få jorden välmående igen. Nu används en knapp tjugondel av den tidigare mängden kemikalier.

Pérez talade också om stadsjordbrukets goda effekter:



minskade transportbehov, pinfärska grödor, växternas syreproduktion och den motion stadsborna får av att påta i jorden. Hans arbete på Antonio Núñez Jiménez-stiftelsen är att åka runt till landets alla hörn för att utveckla hållbara odlingsmetoder.
Oskar Johansson