



Håkan Wallander

FÖRELÄSNING

VAD HÄNDER I JORDEN NÄR TEMPERATUREN STIGER?

2000 kvadratmeter – det är så stor yta vi har per person om vi delar upp jordens odlingsbara mark mellan alla invånare. Hur förändrar vi vår livsföring så att jorden räcker till alla? Jordbruksmarkens produktionsförmåga har ökat exponentiellt det senaste århundradet. Främst är detta ett resultat av konstgödsel, men effektivare odlingsmetoder, bättre sorter och mer effektiva bekämpningsmedel har också bidragit. Men dagens högintensiva metoder leder också till problem som vi måste handskas med, allt beroende på felaktiga jordbruksmetoder.

Jordens resurser är begränsade. För att kunna fortsätta använda konstgödsel måste våra näringsämnen återföras till den odlade marken. Vidare borde vi främja utvecklingen av perenna grödor så att marken inte skulle behöva bearbetas lika ofta, vilket innebär mindre dieselåtgång och mindre risk för jordpackning och erosion. Användningen av konstgödsel och pesticider skulle också minska, vilket både bonden och miljön skulle må bra av.

Håkan Wallander är professor i markbiologi och miljövetenskap vid Lunds universitet. Han forskar på ektomykorrhiza, en svamp som lever i symbios med träd, för att förstå hur flödet av kol under markytan regleras och vilken betydelse ektomykorrhiza har för näringsupptaget och marken som kolkälla. Han har bland annat skrivit boken *Jord: funderingar kring grunden för vår tillvaro*.

Tid: Onsdag den 10 april, klockan 18.30

Plats: ABF Sydvästra Skåne, Gasverksgatan 4, Trelleborg

Medverkande: Håkan Wallander

Arrangör: ABF Sydvästra Skåne, ABF Skåne och LU Hållbarhetsforum

För mer information eller frågor kontakta 0410 - 482 67 eller yvonne.borg@abf.se.

Arrangemanget är kostnadsfritt!



LUNDS
UNIVERSITET

GÖR EN ANNAN VÄRLD MÖJLIG