

Myror hjälper fattiga bönder i Vietnam

Ekologisk fruktproduktion kan ha långt bättre lönsamhet för fattiga vietnamesiska fruktodlare än vanlig - produktion med användning av besprutningsgifter. Ny forskning vid Aarhus Universitet och Charles Darwin University i Australien visar nämligen att den asiatiska vävarmyran är både billigare och långt effektivare på att bekämpa skadedjur än de giftiga besprutningsmedel man vanligtvis använder i fruktodlingar. Den aggressiva myran äter upp skadedjuren med så stor aptit att fruktodlarna kan öka intäkterna från sin mango och cashewproduktion med upp till 70 procent. Myrorna är även ätliga, och deras ägg, larver och puppor kan säljas som delikatesser för upp till 500 kronor per kilo. nr 8/2006, sidan 25

Växternas bästa vän

Genom miljoner av år har myror och växter utvecklat en trogen vänskap. Deras samarbete är ett av naturens mest effektiva. Växten ger myrorna kost och logi och får i gengäld skydd mot angrepp från glupska insekter. I vissa fall är det även myror som sprider växtens frön och förser dess rötter med näring. Många växter är så beroende av myrornas hjälp att de inte skulle överleva på egen hand.

Av Bo ??ksnebjerg
nr 11/2000, sidan 64-73

Lite myrkunskap

Myrorna lever ett socialt liv i sina stackar, redan som nyfödda tar de del i arbetet genom att sköta om larver och puppor. Nästa fas i utvecklingen för myran är att vara med och bygga på stacken. Den tredje fasen består av insamlade av mat till innevånarna dvs drottning, puppor och andra myror i boet. Detta är den mest krävande uppgiften och fordrar eget initiativ och är dessutom den mest riskfyllda uppgiften.

Myrorna är påhittiga och använder sina larver som tillverkare av den armering som behövs i bobygget. De gör murade tunnlar, bladluskskul, myrträdgårdar och väganläggningar. Det finns frösamlade myror och "åkerbrukande" myror några odlar svamp och det finns de som sår ny skog. Andra arter ägnar sig åt husdjurs- och boskapsskötsel.

Den kollektiva känslan tar sig olika uttryck, vilket har räddat myrans existens och möjliggjort att den fått finnas på jorden i 80 miljoner år. Människan, såsom homo sapiens, har funnits i "bara" 200 tusen år

Sannolikt är myran begåvad med fem sinnen precis som människan och med ett eget språk genom feromoner, doftämnen, som kanske är lika utvecklat som människans språk.