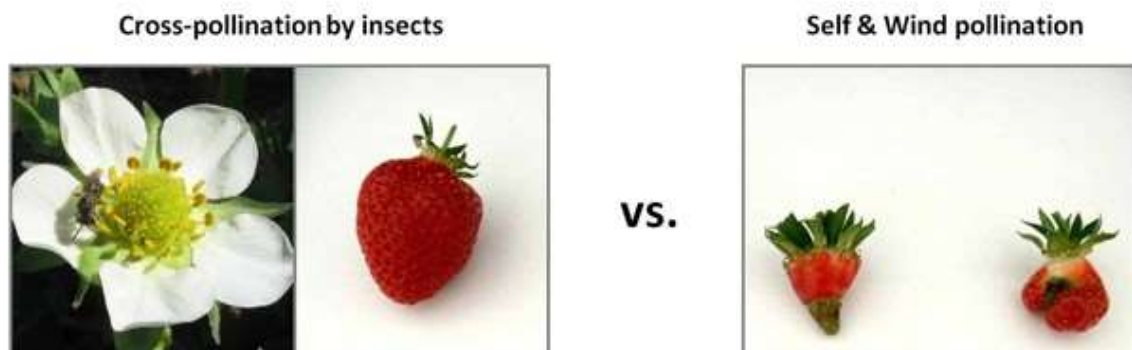


Insekterna ger oss mat



Pollinering

Någon har räknat ut att ungefär var tredje tugga mat som vi stoppar i munnen kräver pollinering av insekter. Bär, frukt, raps och klöver är några exempel.

Pollinering innebär att pollen förs från ståndare till pistiller så att befruktning sker. Insekter som äter nektar eller pollen får ofrivilligt med sig pollen i päls och på ben. De flyger från blomma till blomma och pollinerar växter som sen kan ge oss människor mat.

Problem

Humlor, vilda bin, fjärilar, skalbaggar och blomflugor med flera gör jobbet att pollinera vår mat. Men vi har ett problem! Mängden insekter minskar dramatiskt i hela världen - även i Sverige. På bara 30 år har den totala mängden pollinerande insekter sjunkit med 75 %. Orsaken är främst att antalet blommande växter och "ogräs" i landskapet nästan har försvunnit till förmån för stora välskötta åkrar med bara en enda gröda. Insekterna har helt enkelt inte tillräckligt med varierad föda hela säsongen.

Men - tänker du kanske - vi har ju biodling! Om vi ökar antalet biodlare och kupor med honungsbin så har vi löst problemet. Visst är biodling bra för pollineringen, men massor av tambin kan inte lösa all pollinering åt oss. Varför? Svaret är att det behövs fler än en pollinerande art för att pollineringen ska bli god i alla grödor. Olika insekter gillar olika arter och kompletterar dessutom varandra i en och samma blomma. En del blommor, till exempel rödklöver, behöver en insekt med lång tunga som når ner till blombotten. Det är bara vissa arter som har tillräckligt lång tunga. Jordgubbens blomma blir inte fullständigt pollinerad om inte många olika insektsarter kliver runt i den och sprider pollen på flera olika sätt (se bild).

Du kan hjälpa pollinatörerna:

- Spara blommande träd och buskar i betesmark, äng och trädgård
- Minska användningen av växtskydds- och ogräsmedel
- Lämna kantzoner på åkrarna, gärna med insått blomsterfrö
- Odlar ekologiskt
- Sköt en blomsteräng
- Låt klöver och annat i gräsmattan blomma
- Spara äldre lövträd och död ved (boplatser)

<http://djur.jordbruksverket.se/amnesomraden/pollinering/pollineringgynnardinskord.4.5d7f124b1529bb0218e65b6a.html>

<http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Pollinering/>