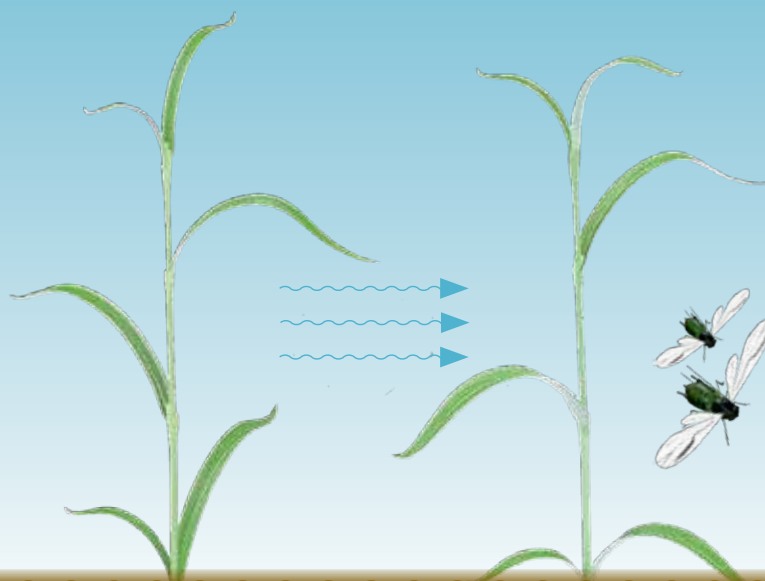


# Samodla kornsorter

## *... och minska bladlusangreppen*



*Samodling av specifika sortkombinationer mobiliserar kornets försvar mot bladlöss, vilket kan vara en viktig del av ett förebyggande växtskydd i ekologisk produktion. Men vilka sorter ska man samodla? Ett pågående SLU-projekt kommer ge svar.*

Samodling har visat sig ge mindre angrepp av bladlöss samt större och stabilare skörd. Dessutom kan det gynna naturliga fiender till bladlössen, såsom nyckelpigor. Vid samodlingen har växternas kemiska signalämnen, dofter, en viktig roll i samspelet mellan sorterna och med insekterna.

Tidigare försök har visat att kornsorterna Justina och Orthege fungerade bra i samodling. Intressant var också att skillnaden i höjd som finns mellan sorterna jämnades ut när de samodlades.

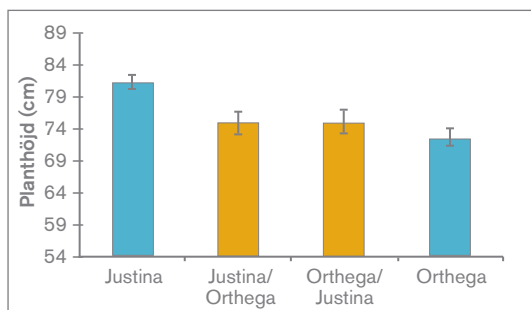
I det pågående projektet vid SLU går forskarna vidare och studerar fler olika sortkombinationer av korn och undersöker bakomliggande faktorer till

varför vissa kombinationer fungerar. Syftet med projektet är att i slutänden kunna ge rekommendationer om vilka sortblandningar som har effekt mot bladlössen.

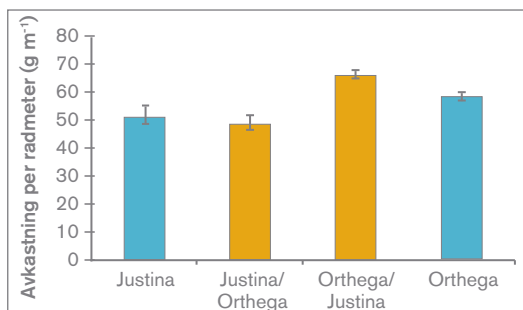
### **Demorutor på Brunnby**

I demorutorna odlas sorterna Fairytale och Salome i renbestånd och i samodling. Salome har utmärkt sig som ett friskt foderkorn med god avkastning. Fairytale är ett foderkorn från Danmark som visat mycket god avkastningspotential. Samodling av dessa sorter har i inledande försök visat bra resultat med 51 procent mindre bladlusangrepp än om respektive sort odlades i renbestånd.

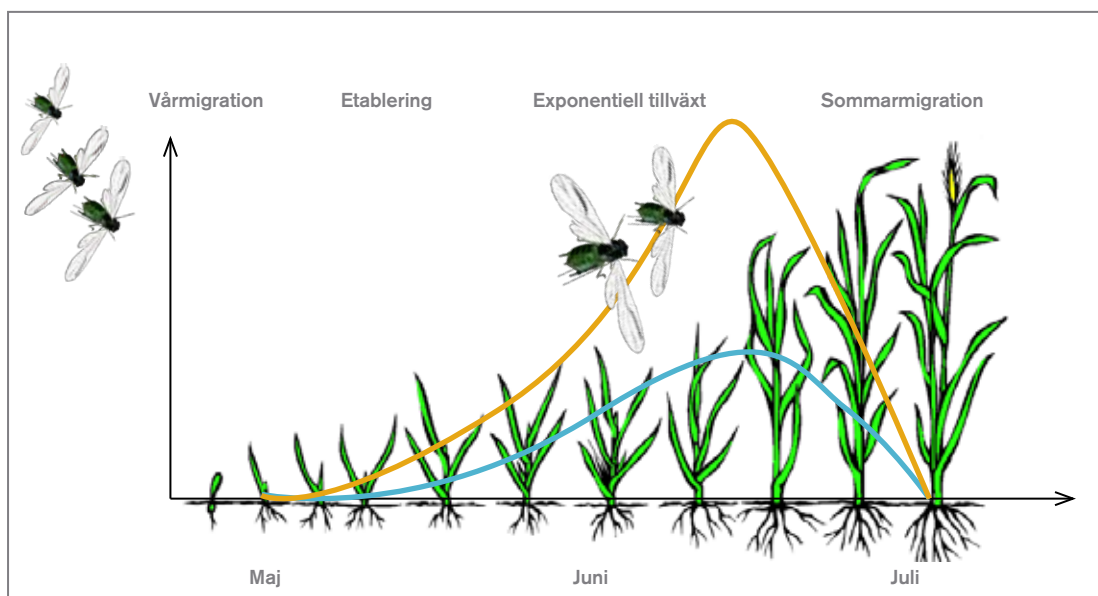
>>



Planthöjden för kornsorterna Justina och Orthega i renbestånd (blå staplar) och i sortblandningar (gula staplar).



Kärnskörden av kornsorterna Justina och Orthega i renbestånd (blå staplar) och i sortblandning (gula staplar) per radmeter.



Utveckling av bladlusangreppsnivåer i renbestånd (gul linje) och i specifika sortblandningar (blå linje).

**Projektet "Sortblandningar – ett robust odlingssystem"** pågår under 2014–2016 och är finansierat av Formas/Stiftelsen lantbruksforskningens riktade program för forskning om ekologisk produktion.

**Forskare i projektet:**

Velemir Ninkovic, Iris Dahlin, Robert Glinwood & Göran Bergkvist  
(samtliga vid Institutionen för växtproduktionsökologi, SLU)  
Kontakt: velemir.ninkovic@slu.se

