

**Jordbruksverket**

## Biodiversitet i grönsaks- och bärödling

Erfarenheter och lärdomar 2015-2017




Elisabeth Ögren [elisabeth.ogren@jordbruksverket.se](mailto:elisabeth.ogren@jordbruksverket.se)  
Foto Elisabeth Ögren






2017-10-25

## Biodiversitet – biologisk mångfald

Habitatmanipulering - förbättra livsmiljön (habitat = livsmiljö)

**SNAP**  
Skydd  
Nektar  
Alternativ föda  
Pollen

### Testodlingar 2015 - 2017

Åtgärd	Antal odlingar 2015	Antal odlingar 2016	Antal odlingar 2017	Lockar
Ettåriga blomsterremsor	3	7	4	Pollinerare och naturliga fiender
Blomsterremsor färdiga blandningar		4	3	Pollinerare och naturliga fiender
Fleråriga blomsterremsor	3	6	4	Pollinerare och naturliga fiender
Skalbaggsåsar	1	1		Naturliga fiender
Fångstgöda av luddvicker	1	1		Skadedjur
Bottegöda	1	2	1	Naturliga fiender, förvillar skadedjur
Kupa för solitärbin	2	2	1	Pollinerare
Bevara naturlig flora i fält- och vägaranter	1		1	Pollinerare och naturliga fiender
Insekthotell		1	1	Pollinerare och naturliga fiender
Bon för humlor	1	1		Pollinerare
Mata in fåglar i odlingen	1			
Blommande växter i växthus och tunnlar	2	2	1	Pollinerare och naturliga fiender
Plantering av blommor i avfallsgrödan			3	Pollinerare och naturliga fiender

## Disposition

Presentation på 2016 års FoU-dagar

- Ogräs
- Såsteknik och etablering
- Enkla blandningar eller komplexa
- Uppförförkar vi skadegörare?
- Glädjeämnen

Presentation på 2017 års FoU-dagar

- Exempel på åtgärder som vi arbetat vidare med under 2017 utifrån tidigare års erfarenheter
- Hur går vi vidare?

## Förenkla ogräsreglering och etablering: blomplanter i raden

Honungsört i plantlök



Bovete och luddvicker i sallat och pumpa/squash




## Svårighet att etablera flerårig remsor: kombinera sådd och plantering




Såteknik: Sådd av färdig blandning direkt i morotsraden - Chronoannueller



Effektivisera - tid: Kombinera olika syften

Fånggröda före sallat

Ogräsreglering mellan plastlister



Effektivisera - yta: Utnyttja ytor i bevattningsgator och vändtegar



Flerårigt eller ettårigt, komplext eller enkelt - helst alltihop!



Tidig blomning är en utmaning

- Höstsådd av exempelvis blodklöver och luddvicker
- Själsådd honungsört
- Plantering av tidigblommande arter
- Tidigblommande buskar och träd



Förläng och öka blomningen: Utsädesmängden påverkar blomrikedom och blomningstid



Utgå från det som finns: bevara/förstärk den naturliga floran



Frågor som kvarstår

- Vad gör det för nytta?
- Hur stor andel av odlingen behövs för att gynna naturliga fiender och pollinerare?
- Metoder för tidig blomning.
- Designa blomsterremsorna utifrån vilka nyttodjur och skadedjur vi vill gynna/missgynna.
- På gång: Forskningsprojekt på 3 gårdar i Skåne, Belén Cotes Ramal, SLU



Hur går vi vidare?

Facebookgrupp; Biodiversitet i frilandsodlade trädgårdsgrödor  
Fortsatta testodlingar och/eller intervjuer 2018  
Skriva informationsmaterial (2019 ?)

Vad tycker ni?

Tack till alla som medverkat!

