



Temadag

om flerårige blomsterstriber

Der var stor interesse for at høre om flerårige blomsterstriber som et værktøj til at fremme nyttedyr i plantagen ved en temadag på Pometet sidst i august

📍 Helle Mathiasen, HortiAdvice, hmat@hortiadvic.dk

📷 Helle Mathiasen og Karen Rysbjerg

”Hvem spiser de røde æblebladlus” var titlen på et af oplæggene på en interessant temadag om flerårige blomsterstriber, der fandt sted den 25. august 2020 på Pometet i Taastrup. I projektet ‘API Tree’ går forsker Stine Kramer Jacobsen, KU, i detaljer med hvilke nyttedyr, der bidrager til den naturlige regulering af de røde æblebladlus ved at undersøge nyttedyrs maveindhold.

Hvem spiser bladlusene

I plantagen blev der fundet flere arter af tæger, den syvplettede mariehøne og almindelige ørentvist, og en smule overraskende viste det sig, at alle arter har spist af bladlusene.

Blandt de undersøgte arter var der flest *D. flavilinea* - blomstertæger, som viste indhold af bladlus i sine maver. Færre

individuer af en anden blomstertæge, *A. mali*, havde spist røde æblebladlus. Men hvis resultaterne sættes i forhold til tætheden af fund af nyttedyrene i plantagen, er *A. mali* en vigtig bidragsyder i reguleringen af den røde æblebladlus. Der var nemlig en højere tæthed af *A. mali* i plantagen.

Der blev også indsamlet mange edderkopper, og undersøgelser af deres maveindhold skal vise, om disse også spiser røde bladlus. Edderkopper er generalister og æder mange forskellige arter, og derfor vil opgørelsen vise, om de også bidrager til reguleringen af bladlus

Den flerårige frøblanding består af 35 blomstrende urter og otte græsser. Blomsterriben er på 750 m² og sået i september 2019. På afstand kan riben ligne en græsstribe, men tættere på var det muligt at spotte flere af arter i blandingen, som her i forgrunden cikorie.

De vilde bier i fokus

De vilde bestøvere er i fokus i projektet Beespoke. Her undersøges effekten af flerårige blomsterstriber på forekomsten og diversiteten af vilde bestøvere og bestøvningsgraden i forskellige afgrøder. Der er tale om et europæisk projekt med deltagelse af 16 partnere fra seks lande. I Danmark deltager Lene Sigsgaard, KU, og Helle Mathiasen, HortiAdvice, og der laves undersøgelser i æbler og jordbær - afgrøder som er henholdsvis afhængige af eller har stor gavn af insektbestøvning. De første opgørelser er foretaget i 2020, det gælder blandt andet forekomst og diversitet af bestøvere under blomstringen samt opgørelse af bestøvning og befrugtning. Der vil på sigt blive lavet undervisningsmateriale, så det er muligt at lave opgørelser i egen plantage og få et overblik over, hvordan det står





Pommetester Lasse Lose, t.v., fortalte om Pommetet og blomsterriben, som ses til venstre. Frøblandingen er sået 25. september 2019 langs læhegnet, hvor der tidligere har været en bufferzone af bar jord som foranstaltning mod mosegrise.

blomstrende urter og otte græsser og er en blanding fra et tidligere projekt, Eco-Orchard. Græsser etablerer sig godt på god og næringsrig jord, som det kunne ses på dagen, men de er med i blandingen for at stabilisere den, så den er holdbar. Blomsterriben skal passes, og det vil sige klippes, og det sker netop for at give lys og plads til, at de blomstrende arter kan spire frem. Der har været flere arter at se gennem sæsonen, og det var også muligt at se flere arter som blandt andet humlesneglebælg, cikorie og pyrenæisk geranium på temadagen.

til med bestøvningen, som er grundlaget for befrugtningen.

35 blomster og otte græsser

Pommetet er en ud af fire forsøgsværter, som har sået en flerårig frøblanding. På Pommetet er blomsterriben placeret langs et læhegn og tæt på en samling af cideræbler, hvor forekomsten af bestøvere og bestøvningen vil blive undersøgt. Den flerårige frøblanding består af 35

Praktiske erfaringer

På temadagen blev der talt om praktiske erfaringer med blomsterstriber, og hvad der enten afholder fra eller motiverer til at etablere en blomsterstribe i egen plantage. Deltagerne blev inddelt i mindre grupper for at vende emnet, hvorefter grupperne delte deres punkter med alle. Flere af deltagerne har erfaringer med blomsterstriber og har etableret dem af forskellige hensyn:

- At sikre gode forhold/levesteder for agerhøns eller bier.
 - At forebygge skader af mosegrise.
- Der blev også talt om andre tiltag og gode forslag, der fremmer bier ved at sikre fødekilder som at have pilehegn for at tiltrække tidlige bier og at lade mælkebøtter stå.

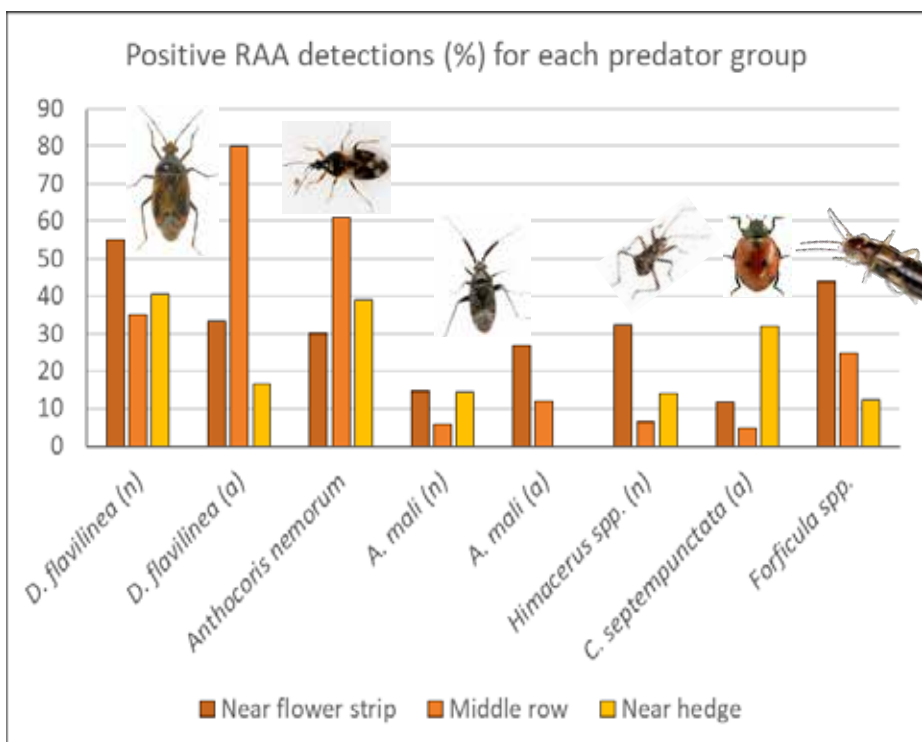
Hvad kan motivere

God vejledning i form af en nem etablerings- og vedligeholdelsesplan og muligheden for at få gode frø til både økologisk og konventionel produktion til en fornuftig pris blev nævnt som motivation for at gå i gang i egen plantage. Det skal være forståeligt, hvordan etablering og vedligeholdelse skal foregå, og det skal ikke være for dyrt.

Et forslag var, at forskellige frøblandinger med forskellige krav og formål bør være tilgængelige. Og en vigtig pointe var, at etablering af frøblandinger i markanten kan passe godt ind, hvis mosegrise er et stort problem. Forud for såning af frøblandingen på Pommetet var stykket renholdt i ét år som foranstaltning mod mosegrise. Det har virket: Mosegrisene trækker ud i læhegnet, så de er samlet et sted og nemmere at få fat på af rovfugle og Pommetets kat. ■



Projektet Beespoke er støttet af Interreg NS-programmet og af EU gennem European Regional Development Fund (ERDF) samt af Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget



Figur 1. Maveindholdet af seks arter af nyttedyr blev undersøgt og alle æder den røde æblebladlus. Figur: Stine Kramer Jacobsen.

Fakta om temadagen

Dagen indeholdt oplæg om:

- Effekter af blomsterstriber på forekomsten af nyttedyr og regulering af skadedyr samt på bestøvere og bestøvningsgrad.
- Besøg i marken for at se Pommetets blomsterstribe.
- Dialog om erfaringer og formål med flerårige blomsterstriber.
- Temadagen var arrangeret af Københavns Universitet og HortiAdvice.
- Temadagen var den første ud af flere temadage om projekt blomster, bier og bestøvning.