

Så blomsterstriber

- og give bierne føde uden for afgrødernes blomstring

Blomsterstriber hjælper de bestøvende insekter med føde i de perioder, hvor den blomstrende afgrøde ikke blomstrer, hvis den sammensættes af blomster, der blomstrer før og efter afgrødens blomstring, så der er føde gennem hele biernes flyveperiode. Det kan være afgørende for mange vilde bier og andre insekters mulighed for at gennemføre deres livscyklus i landbrugsområder, og det kan sikre at honningbierne ikke behøver blive flyttet bort, på grund af manglende pollen i området.

Humblebier og nogle enlige bier kan i mange afgrøder være meget effektive bestøvere. Undersøgelser har vist, at i f.eks. jordbær og frugtplantager får man en bedre bestøvning, når blomsterne besøges af flere forskellige arter af bier.

Hvor skal de placeres

Blomsterstriberne placeres med fordel langs med bestående naturelementer, hegn, gærder, småbiotoper og vejkanter. De kommer derved til at begrænse risikoen for sprøjtning og gødskning af naturområderne, og der sikres redepladser til humlebier og enlige bier uden for omdriftsarealerne. På store marker kan der lægges blomsterstriber ude i marken, især for at tiltrække humlebier og honningbier ud i arealet. Blomsterstriber kan kombineres med barjordsstriber og insektvolde. De må tilsammen højst være 10 meter brede og de må i alt højst udgøre 10% af omdriftsarealet.

Hvad skal man så

Plantevalget afhænger af forholdene og også af afgrøden. I frugtplantager er valget ret frit, så

Værdi for landmanden

Formålet med blomsterstriber er at give føde til de bestøvende insekter før og efter afgrødens blomstringstid, for at sikre livskraftige bestande af enlige bier, humlebier og honningbier.

Værdi for biavleren

Blomsterstriber kan medvirke til at sikre bierne føde i perioden før og efter afgrødens blomstring.

længe man tilstræber, at der attraktive blomster gennem hele sæsonen. Honningurt, hjulkrone, gul sennep, kornblomst og solsikke er nogle eksempler. Kløverarter, hvidkløver og rødkløver er gode til humlebierne og honningbier, men kan give problemer på gårde med frøavl af disse arter.



Oliehør indgår i flere bivenlige frøblandinger. Foto Rolf Tulstrup Theuerkauf.



Støttet af Landbrugsstyrelsen



DANMARKS BIAVLERFORENING

Fulbyvej 15

4180 Sorø

E-mail: dansk@biavl.dk

Kurveblomster besøges af mange enlige bier, som specielt i jordbær og frugtplantager kan have stor værdi som bestøvere.

Flere frøfirmaer tilbyder gode blandinger til forskellige formål.

Hvordan skal de behandles

For at få en sikker etablering af blomsterstriber, er det afgørende med et godt såbed. Ved lav udsædsmængde sikres lys og luft mellem planterne. Det tillader også fremspiring af frø fra den lokale frøpulje, redepladser til lærker og føde og tørrepladser til agerhøns.

Det kan være en fordel såfremt blomsterriben kan være flerårig. Slåning og eventuel let jordbehandling for at fremme frøspiring og blomstring bør ske uden for biernes aktive periode.

Økonomien, udbytte for landmanden og frugtavlere

Blomsterstriber på omdriftsarealer medfører ikke reduktion i arealstøtten såfremt reglerne overholdes. Se vejledning på Landbrugsstyrelsens hjemmeside.



Blomsterstribe. Foto Palle Frejvald.

Vildtstriber (blomsterstriber) har i engelske forsøg øget udbyttet på markerne. Ved at udlægge 8% af arealet til vildtstriber kunne det engelske forsøg påvise øget udbytte i omdriften på den øvrige del af marken, som følge af øget indsats fra nyttedyr i hvede, raps og hestebønner, samt øget bestøvning af raps og hestebønner.

Forsøg i Jordbær har vist øget udbytte og bedre kvalitet af jordbær når blomsterne blev besøgt af flere arter af bier.

Litteratur:

[https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhver/Filer/Tilskud/Arealtilskud/Direkte stoette - grundbetaling mm/2020/Faktaark - Vildt og bivenlige tiltag 2020.pdf](https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhver/Filer/Tilskud/Arealtilskud/Direkte_stoette_-_grundbetaling_mm/2020/Faktaark_-_Vildt_og_bivenlige_tiltag_2020.pdf)

Pywell RF, Heard MS, Woodcock BA, Hinsley S, Ridding L, Nowakowski M, Bullock JM, 2015. Wildlife friendly farming increases crop yield: Evidence for ecological intensification. Proc. R. Soc. B. 282: 20151740.

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2015.1740>

Erica Ahrenfeldt 2015: Phd thesis: Wild bee community composition and foraging behaviour in commercial strawberries.



Se mere på:

WWW.BESTØVERPORTALEN.DK



Støttet af Landbrugsstyrelsen



DANMARKS BIAVLERFORENING

Fulbyvej 15

4180 Sorø

E-mail: dansk@biavl.dk