



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Praktijknetwerk Bestuivers in de Betuwse appelteelt

Arjen de Groot, Jeroen Scheper, Jeltje Stam, Fabrice Ottburg, Wim Dimmers, Dennis Lammertsma, Karin Winkler & Rien van der Maas (WUR)
Henri Holster, Hilde Engels (De Fruitmotor), Menno Reemer (EIS Kenniscentrum Insecten), Sonne Copijn (Bijen & Bedrijf)

Doel

Werken aan duurzaam behoud en bevordering van bestuivers en bestuiving op het teeltbedrijf, met aandacht voor haalbaarheid in de bedrijfsvoering, door samen nieuwe maatregelen uit te proberen, de effecten te meten, en te leren van elkaars resultaten en ervaringen.

Uitvoering

- Dit praktijknetwerk komt voort uit een samenwerking tussen de Kennisimpuls Bestuivers (opdrachtgever: ministerie van LNV), en De Coöperatieve Betuwse Fruitmotor
- Activiteiten op zes (conventionele) teeltbedrijven
- In verbinding met andere partijen in het Betuwse landschap (ketenpartijen, overheden, ANV's)

Activiteiten

- Opzet van een keuzepakket van maatregelen voor voedsel en nestelplek
 - Bloemstroken en gevarieerde hagen
 - Ontwikkelen van nestelplek voor ondergronds nestelende bijen
- Vastleggen opties en resultaten in een handboek
- Keuze, aanleg en beheer van maatregelen is maatwerk per bedrijf
- Meerjarige monitoring van effect op biodiversiteit en gewasopbrengst, ten behoeve van een kosten/baten afweging op bedrijfsniveau
- Uitwisseling met Kennisimpuls Groene Gewasbescherming via o.a. inzaai bloemen en monitoring bestuivers op Proeftuin Randwijk
- Opzetten uitwisseling met praktijknetwerken in Limburg, Utrecht en Zeeland



Goede bestuiving is belangrijk voor een hoogwaardige vruchtkwaliteit. Foto: Henri Holster.



Het merendeel van de bijensoorten nestelt in de grond. Daarom testen we de waarde van kistjes met lokale bodem als hotel voor deze ondergronds nestelende bijen. Foto: Fabrice Ottburg.



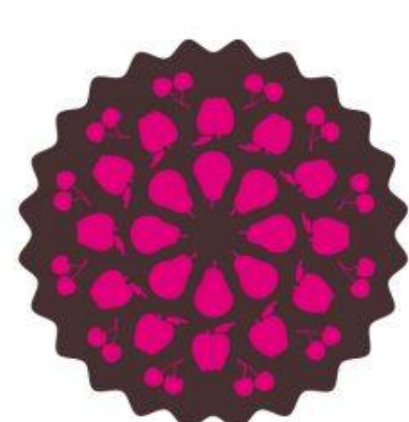
Inzaai en aanplant van inheemse meerjarige plantensoorten, geselecteerd op basis van lokale bodem, gebiedseigenheid, en voorkeur van aangetroffen bijensoorten. Het slim kiezen van soorten voorkomt onnodige schade en kosten. Foto's: W. Dimmers (links) en I. Klein (rechts).

Eerste resultaten

- Voorjaar 2018: eerste bloemranden ingezaaid en hagen geplant
- Nu al duidelijk grotere aantallen en soortenrijkdom van bijen en zweefvliegen ten opzichte van normale perceelranden
- Effecten op opbrengst pas na enkele jaren te verwachten



Wageningen University & Research
Postbus 47, 6700 AA Wageningen
Contact: g.a.degroot@wur.nl
T + 31 (0)317-485926
www.wur.nl/environmental-research
www.kennisimpulsbestuivers.nl



De Coöperatieve
Betuwse Fruitmotor



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit