

Functionele Agrobiodiversiteit

Gewas
beschermings
manifestatie



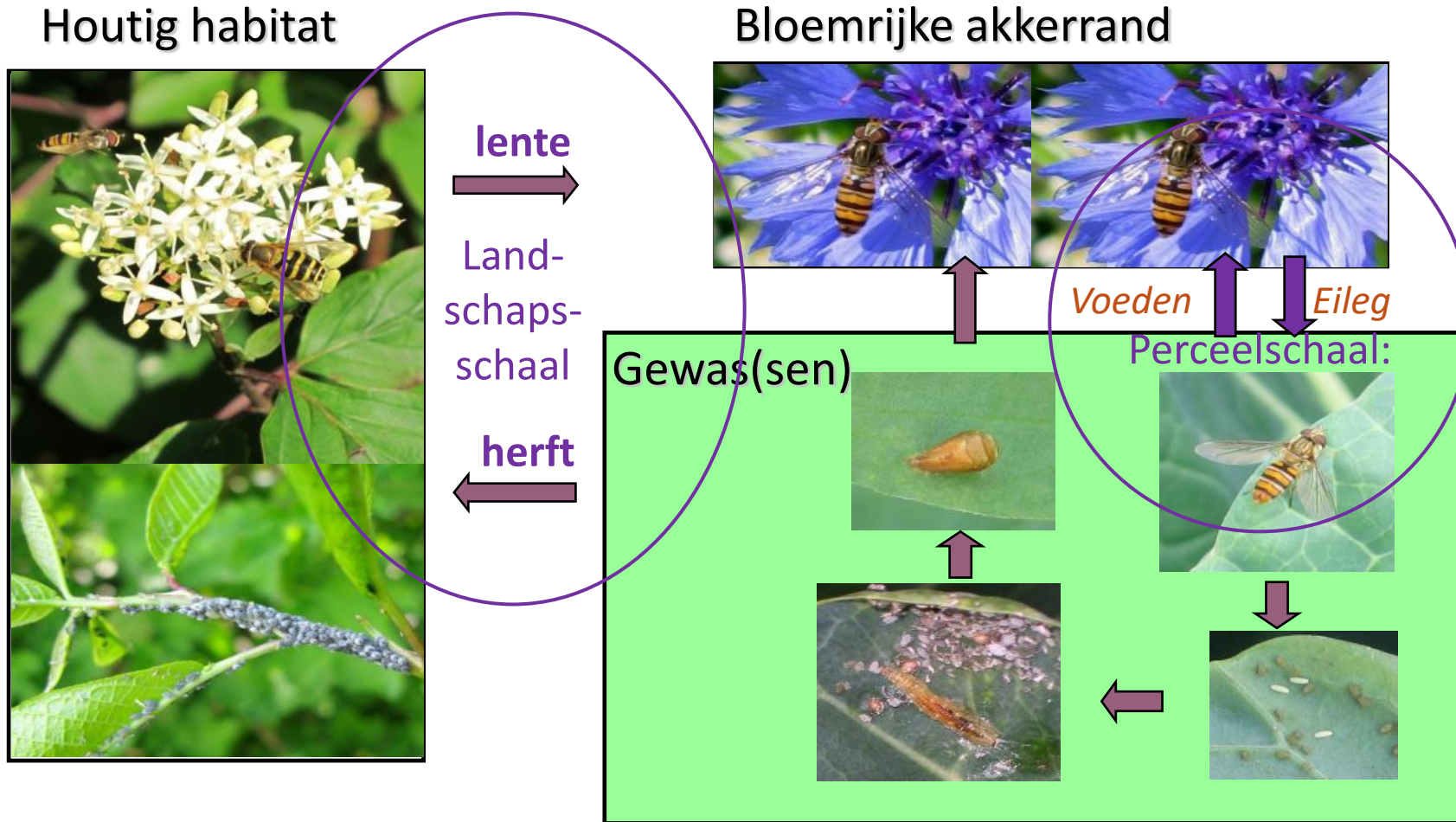
De beste omstandigheden creëren voor natuurlijke vijanden



- Paul C.J. van Rijn
- Universiteit van Amsterdam
- planten – plagen – predatoren



Natuurlijke vijanden hebben meerdere voedselbronnen en habitats nodig



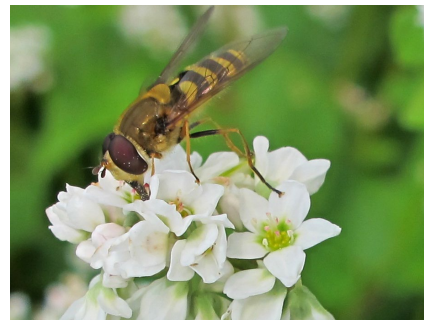
- Natuurlijke vijanden hebben prooi, bloemen en beschutting nodig afhankelijk van
 - soort,
 - stadium en
 - seizoen.
- Deze kunnen worden gevonden in:
 - het gewas,
 - de bodem,
 - de akkerrand of
 - habitats verder weg.
- Natuurlijke vijanden hebben een 'compleet' landschap nodig.

Bloemen kunnen natuurlijke vijanden ondersteunen als ze:



✓ Natuurlijke vijanden voeden, dwz

- Nectar en pollen zijn toegankelijk (diepte < 2 mm)
- Bloemen worden bezocht in het veld
- Ze vergroten de overleving en reproductie



✓ Opeenvolging van bloei (bloeiboog)

✓ Geen ondersteuning van plaagsoorten (buiten de gewasperiode)

✓ Geen onkruiden worden



Literatuur: Doelgerichte mengsels verbeteren plaagbestrijding!

Houtige habitats ondersteunen natuurlijke vijanden als ze:



- ✓ Beschutting en overwinteringsplekken bieden (gelaagdheid)
- ✓ Toegankelijk nectar en pollen bieden (begin april -> eind juni)



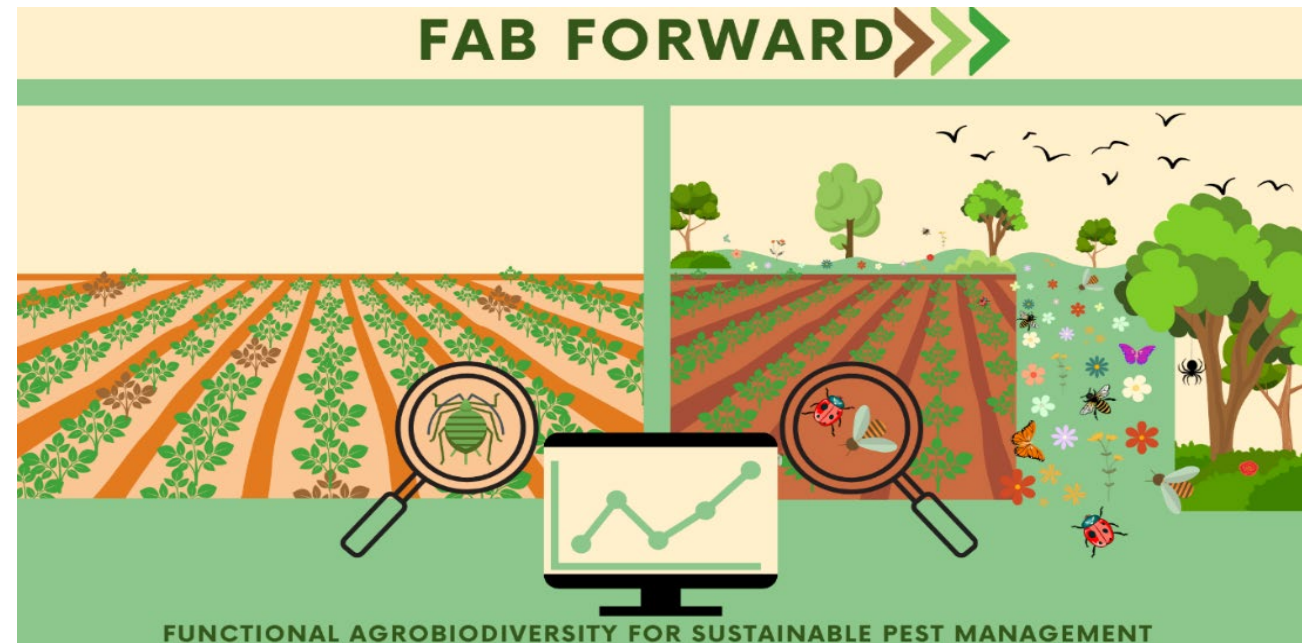
- ✓ Alternatieve prooien huisvesten



- ✓ Geen (winter)waard voor plaagsoorten zijn

Wat betekent FAB voor ICM?

- ✓ **Landschapsbenadering: belang gewas- en habitat-diversiteit**
- ✓ **Meerjarige aanpak: opbouw van populaties, rekening houdend met vruchtwisseling**
- ✓ **Minder noodzaak voor gebruik insecticiden**
- ✓ **Meer ruimte voor biodiversiteit**



NWO project (2025-2031)