

### Een hoge basiskwaliteit natuur samen met een hoge productiviteit

Maar wat kost dat en wat levert dat op?




Wijnand Sukkel, Kenniscafé Natuurinclusieve Landbouw. 29-6-2021




1

### Proeftuin Agroecologie & Technologie

Hoog productieve en veerkrachtige landbouw in combinatie met een hoge biodiversiteit is goed mogelijk!


2

### Landbouw in de 20ste eeuw, grote oppervlakten, veel verstoring

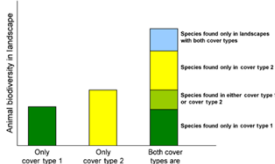
fysich, chemisch en biologisch zeer uniform





3

### Sleutels tot een hoge biodiversiteit in de landbouw

- Bodembeheer
- Gewasdiversiteit
- Niet productieve (landschaps) elementen
- Agro-ecologische lay out
- Nieuwe Technologie (of meer arbeid)



Effect van gewasdiversiteit op biodiversiteit (overgenomen uit Fahrig et., 2011).

4

### Vuistregels,

combineren en afwegen

- Creëer continuïteit voor overleving (functionele) biodiversiteit.
  - Aanbod voedsel, schuilplaats, woonplaats
- Creëer discontinuïteit voor ziekten, plagen en onkruiden
  - Afstand, genetische variatie, microklimaat, ...



5

### Wat levert het op, wat kost het?

- Niets doen gaat ook geld kosten! (bedrijf, national, mondiaal)
- Meer weerbaar en veerkrachtig (klimaat, ziekten en plagen)
- Investerings, transitiekosten, vaste kosten
- Beschikbaarheid technologie/mechanisatie (loonwerk)
- (Deels) subsidiëren transitiekosten & investeringen
  - SABE, KOM, Omschakelfonds, ...
- Hogere productprijs
  - Biologisch, Planetproof
- Vergoeden (eco-system) diensten
  - BMV, BMA





6

