

# Agroforestry ontwikkelingsvraagstukken

***INSPIRATIEMIDDAG*** Lelystad, 10 december 2019

**Fogelina Cuperus**, Maureen Schoutsen, Andrew Dawson, Isabella Selin Noren, Wijnand Sukkel



# Agroforestry

- Wat is het?
- Hoe ziet het eruit?
- Wat zijn de voordelen?
- Hoe komen we van wens tot realiteit?
- Wat gaan we vanmiddag doen om  
Van wens naar realiteit te komen?



# Agroforestry

Mengteelt houtig gewas en éénjarigen of grasland:  
**agroforestry**

- Notenbomen, fruitbomen (hoog laagstam)
- Fruitstruiken
- Laanbomenteelt
- Houtteelt
- Houtig gewas voor biobased doeleinden

**MET**

Akkerbouw, groenteteelt, grasland





Wheat – poplar agroforestry system, South France. *Christian Dupraz*

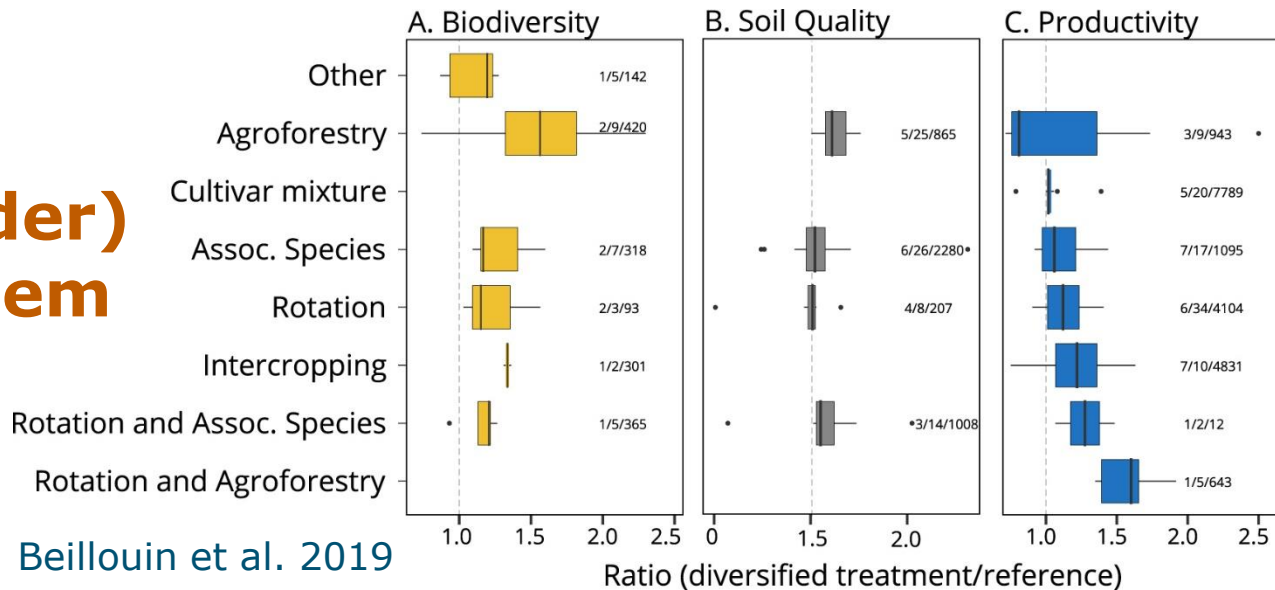




# Waarom? mogelijke voordelen

- productie combi > dan ieder apart
- hogere biodiversiteit (boven en ondergronds)
- spreiding inkomsten
- minder (wind) erosie
- > bodem org. stof
- > benutting nutriënten en water
- betere bodemstructuur (< ondergrondverdichting)
- C-opslag hout
- Landschapsverfraaiing

Al met al:  
een **weerbaar(der)**  
**landbouwsysteem**



Van realiteit





# Naar toekomst

Stroken groenteteelt met  
hoogstam fruit

Notenbomen met graan  
14 m rijafstand  
11 m rijafstand

Hazelnoten met aardappelen  
8 m rijafstand \* 10 ruggen

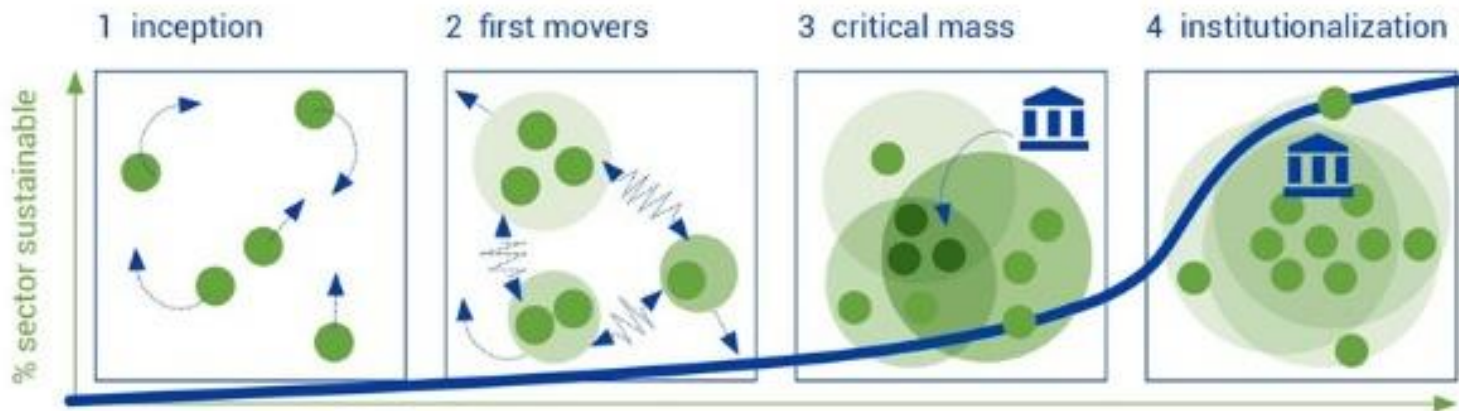
Hazelnoten met aardappelen  
16 m rijafstand \* 20 ruggen

# Naar toekomst





# Zooitje? Transitie!



Inspiratiedag Natuurinclusief Platteland  
18 juni 2018

# Wat loopt een akkerbouwer tegen aan?

## ■ Kennis over:

- Soortenkeus (voor lokaal klimaat, grondsoort)
- Cultivarkeus en beschikbaarheid
- Optimale inrichting (plant afstand enz.)
- Management keuzes: bemesting, irrigatie, boomvorm, snoeien, dunnen, beheer van boomstrook, oogst enz.
- Mechanisatie
- Economie, kosten, rendement op investering
- Markt
- Invloed van agroforestry op het akkerbouw gewas