



Flevolandbouw
12 december 2018

Welkom

ERF: van bioland tot stadsrand

- ERF staat voor Exploitatie Reservegronden Flevoland
- Tijdelijke exploitant van reservegronden in stedelijke gebieden. Waar mogelijk biologisch en op afroep beschikbaar
- Enig aandeelhouder van ERF B.V. is Stichting ERF



ERF: van bioland tot stadsrand

- Teelt van 18 biologische gewassen op ruim 1.640 hectare in Zuidelijk en Oostelijk Flevoland.
- Biologische producten bereikbaar en betaalbaar maken voor grote groep consumenten.
- Vooruitstrevend in biologische landbouw, niet alleen voor ERF, maar voor de hele branche.



Waarom experimenteren met nieuwe teeltsystemen?

- Strokenteelt op kavel van 50 ha nabij Almere
- 6 gewassen in stroken van 6, 12, 24 en 48 meter



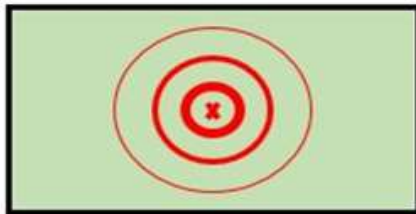
Waarom strokenteelt?

- Meer Biodiversiteit
- Minder vatbaar voor ziekten en plagen



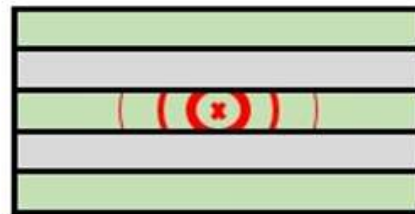
Functionele ecologische waarde van diversiteit

monoculture



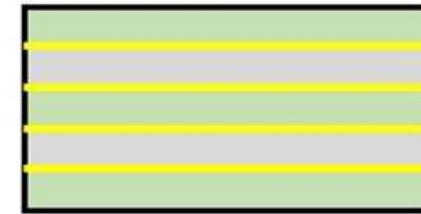
No control of disease propagation in sole crop

Strip effect

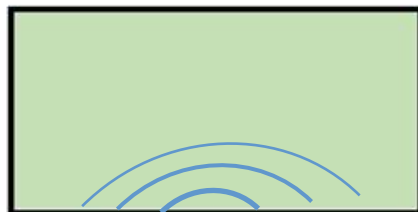


Disease propagation limited to the strip initially contaminated

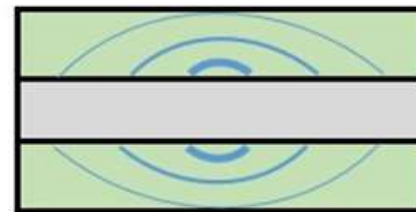
Edge effect



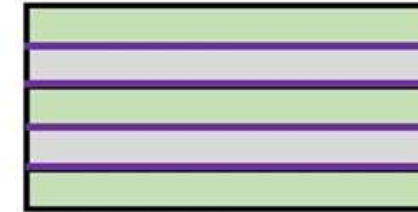
Competition



Absence of beneficial natural enemies in sole crop



Spread of beneficial natural enemies hosted in one of the component crop



Niche complementarity
- Facilitation

Eerste resultaten:

- het is praktisch uitvoerbaar
- Aardappelziekte *Phytophthora* verspreid minder snel
- Randen springen eruit: betere kwaliteit, hogere opbrengst



Samen met:

Wageningen University en Research

In

- PPS Beter Bodembeheer
- DiverIMPACTS (EU - Horizon 2020 project)

Louis Bolk Instituut

Voor

- Monitoring van plagen en natuurlijke vijanden

Stichting Hemus

Voor

- Kennisontwikkeling en kennisdeling
- Ontwikkelingen van vergaande integratie tussen natuur en landbouw.
- Experimenteren met nieuwe teeltsystemen zoals strokenteelt en Agroforestry

Het Flevo-Landschap

In

- Project Noorderwold-Eemvallei in het kader van provinciaal programma 'Nieuwe Natuur'
- waarin integratie tussen landbouw, natuur en wonen wordt gezocht.

Bedankt voor uw aandacht

ERF BV

Roy Michielsen

roy@erfbv.nl

www.erfbv.nl

