

Naar een toekomstbestendige landbouw in Zeeland

leren van strokenteelt



Handleiding: Naar een Toekomstbestendige landbouw; van Breed naar Smal

Uitgebracht door:



Dit project is mogelijk gemaakt door:

1



Europees Landbouwfonds voor
Plattelandsonwikkeling: Europa
investeert in zijn platteland

Naar een toekomstbestendige landbouw in Zeeland

leren van strokenteelt

Inhoud

Inleiding	3
Wat is strokenteelt	3
Gewascombinaties	3
Strookbreedte	4
Stappenplan vruchtwisseling.....	4

Naar een toekomstbestendige landbouw in Zeeland

leren van strokenteelt

Inleiding

Delphy, Proefboerderij Rusthoeve, ZAJK, ZMf, Zeeuws Landschap en DLV Advies hebben in de afgelopen 3 jaar intensief samengewerkt met als doel het testen van nieuwe systemen en methoden van het bedrijven van akkerbouw en melkveehouderij bijvoorbeeld door samenwerking en nieuwe natuurinclusieve landbouwmethoden waaronder strokenteelt.

Deze handleiding is bedoeld voor bedrijven die zelf strokenteelt, of een variant daarop, toe willen passen op het eigen bedrijf.

Wat is strokenteelt

Strokenteelt is het telen van verschillende akkerbouw en groentegewassen in stroken naast elkaar, met als doel de positieve invloed van gewassen op elkaar te vergroten en de negatieve te verkleinen.

De breedte van de strook kan variëren, op dit moment zijn er vele verschillende breedtes in onderzoek, waaronder 3, 6, 12 en op spuitboombreedte.

Hoe smaller de strook, hoe beter het is voor de biodiversiteit en natuurlijke plaagbestrijding.

Gewascombinaties

Binnen het bouwplan moet rekening gehouden worden met de ziekten en plagen die bij verschillende gewassen kunnen voorkomen:

- Geen gewassen naast elkaar met dezelfde ziekten/plagen
- Combineer gewassen die elkaar versterken zoals bijvoorbeeld:
 - Aardappel/suikerbieten naast granen (bladluisbeheersing)
 - Uien/wortelen (uienvlieg/wortelvlieg)
- Verschillende rassen aardappel tegen Phytophthora
- Aantrekking natuurlijke vijanden door bloemenstroken voor natuurlijke vijanden

Voor een optimaal effect op de biodiversiteit is het belangrijk dat de bodem jaarrond zoveel mogelijk bedekt blijft.

Tenslotte moeten de gewassen te oogsten zijn, bij strokenteelt wordt er gewerkt met gewassen die een verschillende zaai en oogst tijdstip hebben. Een extra strook ernaast voor de oogst combinatie is noodzaak.



Naar een toekomstbestendige landbouw in Zeeland

leren van strokenteelt

Strookbreedte

Er kan gewerkt worden met verschillende strookbreedtes:

Breedte strook	Opmerkingen
1,5 -3 meter	Meeropbrengst Betere ziekte en plaagbeheersing
6-9 meter	Meeropbrengst Betere ziekte en plaagbeheersing Uitvoerbaar met aanwezige mechanisatie
12-48 meter	Weinig opbrengstvoordeel Weinig invloed op ziekte- en plaagbeheersing In verhouding minder randplanten

Stappenplan vruchtwisseling

Om de vruchtwisseling bij strokenteelt goed te laten verlopen is het essentieel om het schema voor een aantal jaren vooruit te maken. Om dit zo optimaal mogelijk in te vullen kan het helpen om het onderstaande stappenplan te doorlopen:

Stap	Omschrijving
1	Schrijf de te telen gewassen op Post-its's (zo kunt u makkelijk schuiven in gewassen)
2	Maak een vruchtwisseling voor de komende jaren
3	Bedenk welke gewassen altijd naast elkaar liggen
4	Pas indien nodig de vruchtwisseling aan om altijd dezelfde gewasparen te houden en in iedere individuele strook dezelfde vruchtwisseling te hebben
5	Werk het bouwplan voor meerdere stroken en meerdere jaren verder uit
6	Breng mechanisatie in beeld, mogelijkheden en onmogelijkheden. Hou rekening met zaai- en oogstdatum en pas indien nodig het bouwplan aan.
6	Bepaal overige zaken zoals strookbreedte, rijrichting, aanleg van spuitsporen, manier van bemesten/beregenen en invulling van de kopakker
7	Verwerk deze beslissingen in het vruchtwisselingschema en het bouwplan en maak dit definitief

