

Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland
leren van strokenteelt

GewasdiversiGEIT of gewasdiversiteit?

Anneleen Riemens
20 november 2024

Mengteelten

Granen – veldbonen/erwten

Triticale – veldbonen/erwten

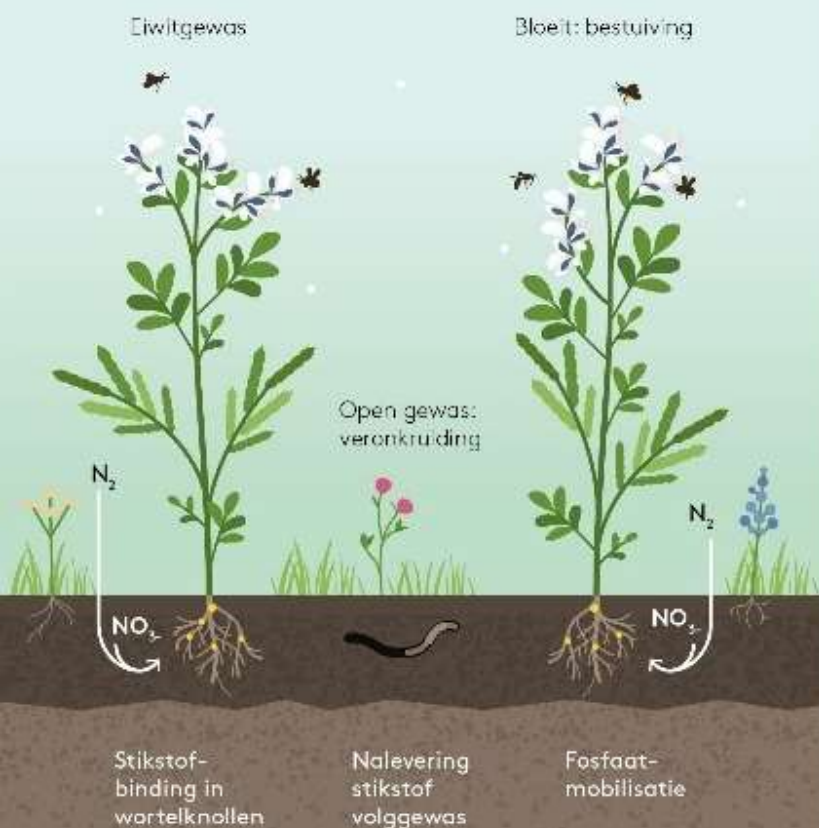
Mais – klimbonen

Gras – klaver

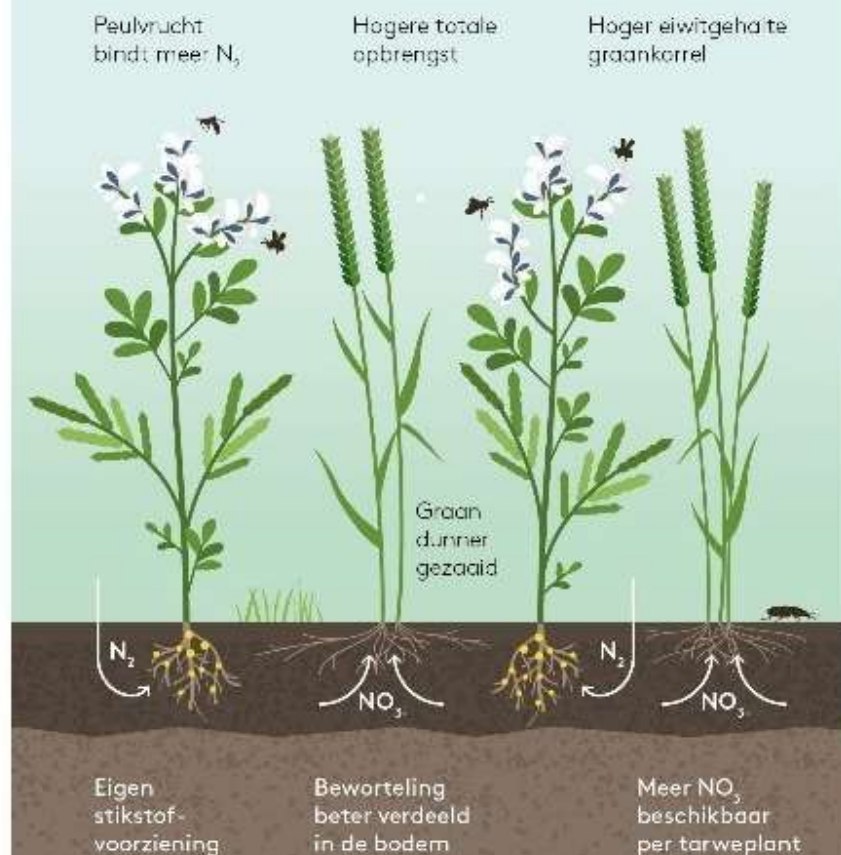
Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland

leren van strokenteelt

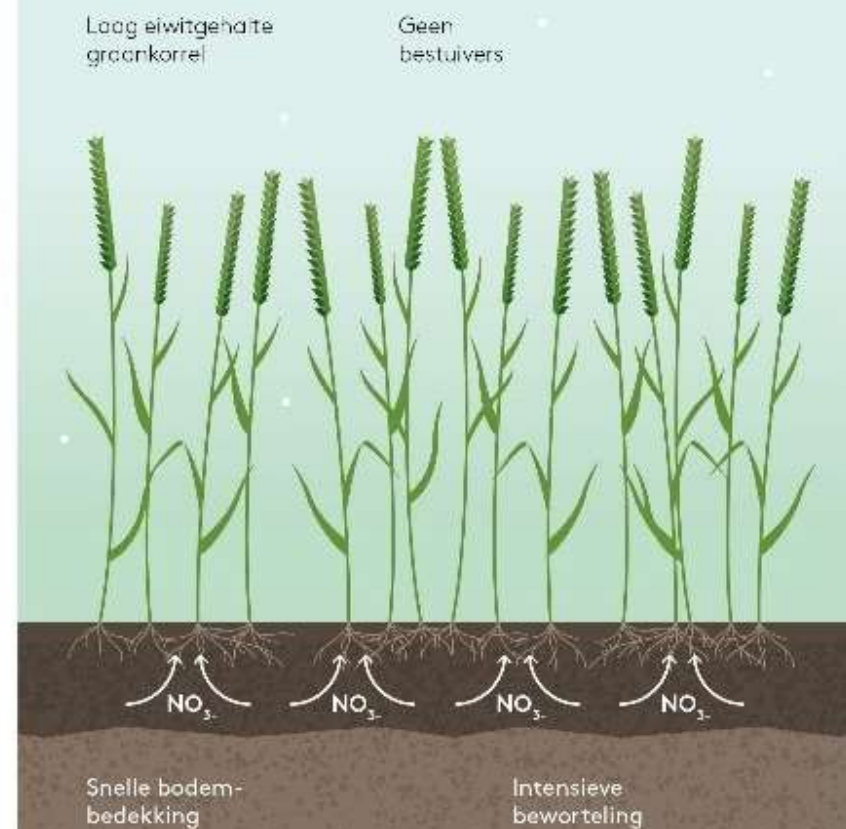
Peulvrucht monoteelt



Mengteelt



Graan monoteelt



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland

leren van strokenteelt

In de praktijk

‘Er is een tijd om te zaaien..’



‘Er is een tijd om te doden en een tijd om te helen.’



Gewasverzorging

‘Er is een tijd om te doden en een tijd om te helen.’



Gewasverzorging

Onkruidbestrijding: vooral aan begin van teelt
(wortelonkruiden lastig)

Ziekte- en plaagbeheersing: chocoladevlekkenziekte,
zwarte bonenluis

Bemesting: +/- 200/300 kg/ha KAS minder t.o.v. tarwe



Opbrengst

‘.. En een tijd om te oogsten.’



Veldbonen - graan			
2021	2022	2023	2024
8.359	8.489	3.664	3.429

Erwt - graan	
2023	2024
3.664	3.429



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland
leren van strokenteelt

Rassenmengsels

Mengen van rassen voor
betere bladgezondheid?

Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland

leren van strokenteelt

Rassenmengsels - suikerbieten

Twee rassen gekozen:

Ras 1 lagere bladgezondheid en hogere opbrengst

Ras 2 hogere bladgezondheid en lagere opbrengst

rubriek	rasnaam	vroegheid grond- bedekking	kop- hoogte ³⁾	meege- leverde grond ⁴⁾	blad- gezondheid cercospora ⁵⁾	K+Na	aminoN	suiker- gehalte	WIN	wortel- opbrengst	suiker- opbrengst	financiële opbrengst ⁶⁾
A ¹⁾	Queena KWS	7	M	M	6	109	91	100	100	101	101	101
A	Jewel	7,5	H	M	6	98	100	100	100	99	100	101
A	Leontina KWS ^{bcaR}	7,5	M	H	7,5	98	98	98	100	106	103	101
A	Mertha KWS	7	L	M	6,5	90	110	103	101	95	98	100
A	Yukon	7,5	H	M	6,5	98	101	100	100	100	99	100
A	Sherlock	7,5	M	M	7	106	101	99	100	102	101	100
B	BTS 2090	7,5	M	M	7	101	102	102	100	96	97	99
B	Banda	8,5	M	L	7,5	98	96	99	100	100	99	99
B	Tessilia KWS ^{bcaR}	7,5	L	H	7	103	100	99	100	102	101	99
	SV2681 (Baltimore) ^{bcaR}	7,5	M	M	7,5	96	111	99	100	99	99	99
	B2294 (BTS 3715 N) ^{bcaR}	8,5	M	M	7	103	111	97	99	103	100	97
	SV2678 (Jindo) ^{bcaR}	7,5	M	M	7	102	99	98	100	100	98	96
	1K14 (Jemina KWS) ^{bcaR}	7,5	M	H	8	85	100	97	100	100	97	94



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland
leren van strokenteelt

Rassenmengsels - suikerbieten

An aerial photograph of a sugar beet field in Zeeland, showing a mix of different varieties. A green rectangular text box is overlaid on the top right portion of the image. The field is divided into long, narrow strips of different colors, ranging from green to brown, indicating different stages of growth or different varieties. A road is visible on the right side of the field.

diversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland
t

Rassenmengsels - suikerbieten

diversiteit door gewasdiversiteit
t

Rassenmengsels - suikerbieten



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in
leren van strokenteelt

Rassenmengsels - suikerbieten



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland

leren van strokenteelt

Rassenmengsels - suikerbieten

	2023			2024		
	Tessilia	Mertha/ Xandor	Praktijk	Tessilia	Jemina /Jewel	Praktijk
Netto betaalde biet	112.382	102.648	-3%	80.957	91.339	-20%
Suiker	18.274	19.213	-5%	13.440	15.277	-20%



An aerial photograph showing a tractor with a red and blue cab moving through a field. The field is divided into numerous long, parallel strips of different crops, including green leafy plants, brown stubble, and golden-brown grains. The tractor is positioned in the center of the frame, moving away from the viewer.

Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland leren van strokenteelt

Strokenteelt

Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit
leren van strokenteelt

Strokenteelt - 2024

Gewassen

Zomertarwe

Veldboon/zomertarwe

Erwt/zomertarwe

Plantui

Consumptieaardappel

Suikerbiet



Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland leren van strokenteelt

Strokenteelt - Cropmix

22 strokenteelt percelen, 2000+ bodemvallen, 1000 kaartjes met insecteneitjes, 1000 metingen met insectennet, 42.000 onkruiden geteld, 500 aardappelmonsters, 750 graanmonsters

- Hogere soortenrijkdom in strokenteelt aardappel
- Vierpuntspiegelloopkever





Naar meer biodiversiteit door gewasdiversiteit in Zeeland
leren van strokenteelt

Bedankt voor uw aandacht

anneleenriemens@proefboerderij-rusthoeve.nl