

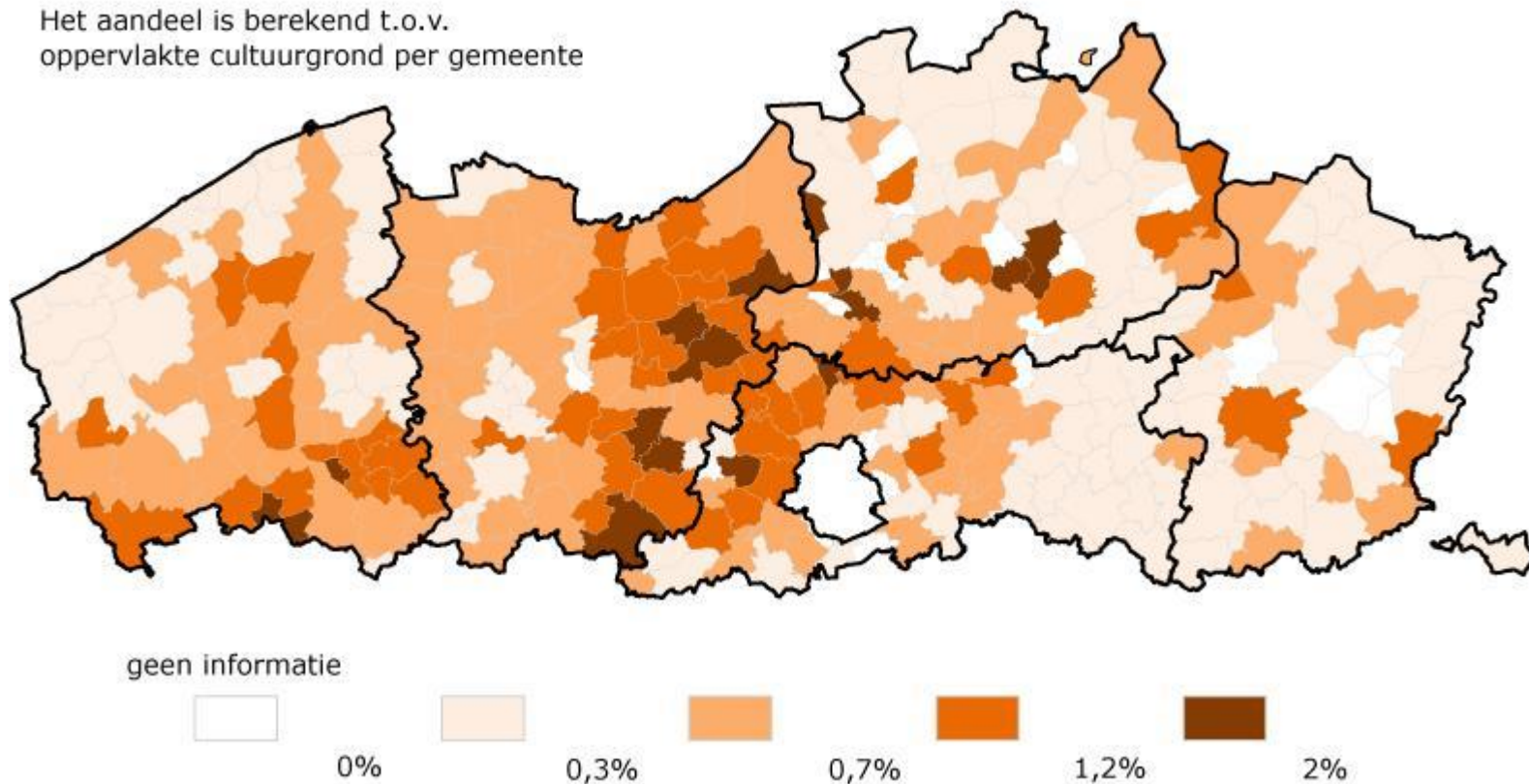
Voederbietendag

9 november 2018

Voederbieten waar geteeld?

Voederbieten

Het aandeel is berekend t.o.v.
oppervlakte cultuurgrond per gemeente



Bron Plattelandsklassen 2015

Voederbieten vroeger en nu



1945 :75000 ha

1985 :12000 ha



2000:2600 ha



2014:3500 ha



2017 :4500 ha

Veel handwerk
Eenvoudige maisteelt
Rhizoctonia

Invloed GLB
3^e teelt

Voederbieten in het teeltplan



- 👍 Hoge voederwaardeopbrengst
- 👍 Smakelijk voer
- 👍 Robuuste teelt
- 👍 Laag N- residu
- 👍 Doorbreken mais monocultuur

- 👉 Bodem/bemesting
- 👉 Boor < > hartrot
- 👉 gewasresten
- 👉 Onkruidbestrijding !
- 👉 Rhizoctonia tolerant ras

- 👉 Vervoederen vraagt spec. mechanisatie
- 👉 Opslag en bewaring
- 👉 **Kostprijs teelt**
- 👉 Inkuiltechniek mengkuil / jaarrond voederen nog niet gekend/op punt
- 👉 Beperkt areaal/bedrijf

VRUCHTWISSELING BIJ MAIS: WAT LEVERT HET OP?

- Vruchtwisselingsproef Hooibeeckhoeve (perceel Retie)

Perceelsgeschiedenis

2007: kuilmais
2008: gerst-erwten
2009: gras
2010: gras
2011: gras
2012: kuilmais + groenbedekker
2013: kuilmais + groenbedekker
2014: kuilmais + groenbedekker
2015: kuilmais + groenbedekker
2016: *start demoveld vruchtwisseling*

	1	2	3	4	5
2016	kuilmais + gb	gras/klaver	zomergerst + gb	zomergerst + gras	voederbiet
2017	kuilmais + gb	kuilmais + inzaai gras na oogst	kuilmais + inzaai graan	1 snede gras + kuilmais + inzaai graan	kuilmais + inzaai graan
2018	kuilmais + gb	gras/klaver	graan + gras	graan + gras	graan + gb
2019	kuilmais + gb	gras/klaver	grasklaver**	1 snede gras + kuilmais + gras	voederbiet
2020	kuilmais + gb	kuilmais + gb	kuilmais	1 snede gras + kuilmais + gras	kuilmais
2021	kuilmais + gb	kuilmais + inzaai gras na oogst	kuilmais + inzaai graan	1 snede gras + kuilmais + gras	erwt+gb
2022	kuilmais + gb	gras/klaver	graan + gras	1 snede gras + kuilmais + inzaai graan	kuilmais
2023	kuilmais + gb	gras/klaver	grasklaver	graan + gras	graan + gb
2024	kuilmais + gb	kuilmais + gb	grasklaver	1 snede gras + kuilmais + gb	voederbiet
2025	kuilmais + gb	kuilmais + inzaai gras na oogst	kuilmais + inzaai graan	1 snede gras + kuilmais + gras	kuilmais



Vlaanderen
verbeelding werkt

Deze demo kadert in het demonstratieproject duurzame landbouw: "Richtsnoeren voor een betere bodemvruchtbaarheid door het doorbreken van de monocultuur mais" met als partners LCV, Hooibeeckhoeve, Proefhoeve Bottelare Ugent/Hogent en BDB. Het project verloopt met steun van ELFPO en de Vlaamse overheid.

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland"

Rassendemo

- 2017
 - Herenthout (bouwland) en Geel (na grasland)
 - Rassen
 - Rialto (Limagrain)
 - Sumo (Philip Seeds)
 - Monbrun (Limagrain)
 - Brunium (Aveve)
 - Godiva (KWS)
 - SES feedbeet (SES Van der Have)
- 2018
 - Herenthout
 - Rassen
 - Tiafun (DLF)
 - Bergmann (DLF)
 - KWS Feedbeet New (KWS)
 - Referentie voederbiet



NAAR MEER KOOLSTOF MET MESTPRODUCTEN?

- Meer ruimte voor koolstofrijke producten door gebruik mestproducten?

- AANLEG MEERJARIG DEMOVELD

- Demonstratie mestproducten

1. Vleesvarkensmengmest
2. Rundermengmest
3. Mengsel 1/3 vleesvarkensmest + 2/3 rundermengmest
4. Runderstalmest + effluent
5. GFT-compost + effluent
6. Vleesvarkensmengmest + effluent

- Demonstratie groenbedekkers

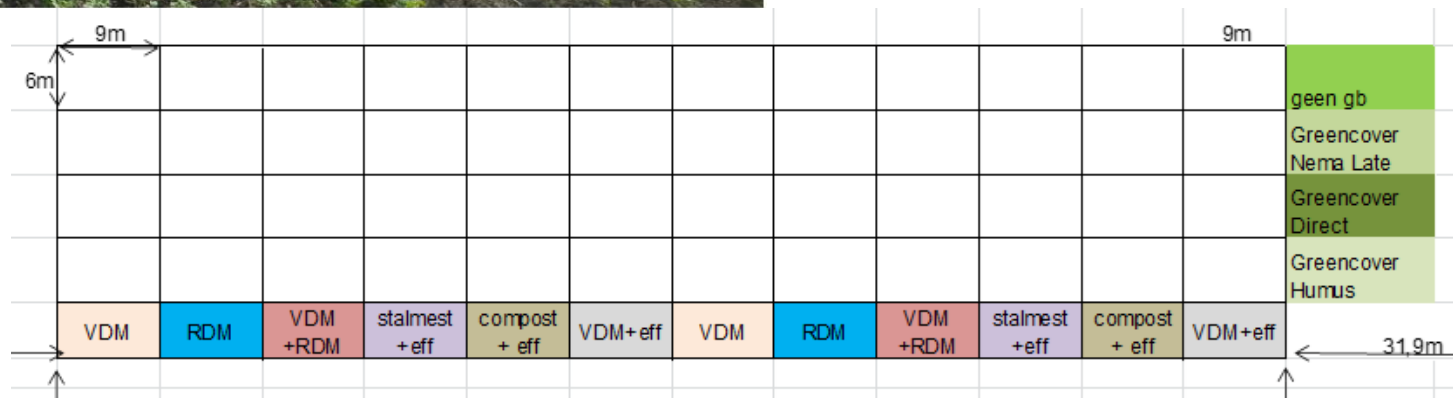
1. Greencover Humus (zonnebloem+ gele mosterd + Japanse haver)
2. Greencover Direct(phacelia + gele mosterd)
3. Greencover Nema late (gele mosterd + Japanse haver)
4. Geen groenbedekker (referentie)

- Teeltrotatie: groenbedekker na wintertarwe (2017) – voederbiet (2018) – mais (2019)

- Niet-kerende bodembewerking



NAAR MEER KOOLSTOF MET MESTPRODUCTEN?



LEVE(N) DE BODEM



Interreg
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



BODEMSTRUCTUUR BIJ NIET-KERENDE BODEMBEWERKING OP TEELTROTATIENIVEAU

- Goede bodemstructuur essentieel voor een ongestoorde groei
- In de verschillende fases van de teelt → risico op structuurschade
- Hoe schade herstellen?

- **AANLEG MEERJARIG DEMOVELD**

- Demonstratie effect bandenspanning
- Demonstratie ondiepe-diepe bewerking
- Demonstratie mestsoorten
- Teeltrotatie: voederbiet (2017) – mais (2018-2019)
- Niet-kerende bodembewerking



LEVE(N) DE BODEM



Interreg 
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Meer info

www.lcvvzw.be

Brochure voederbieten



Enquête

- Evie Lenaerts (KULeuven – Geel)
- Thesis voederbieten
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdg2W6-tRBrbK2_IQNz7Gkwl5UtnJseNUILVjiGMO4n2tgjaA/viewform

Programma

- Rhizoctonia bij voederbieten

Eva Wambacq – UGent

- Mengkuilen met voederbieten

Johan De Boever - ILVO Dier

- Rassenonderzoek voederbieten

Joke Pannecoucque - ILVO Plant

Verplaatsing naar perceel (Boudewijnlaan – Herenthout)

- Veldbezoek

- Toelichting bemestingsproef
- Toelichting rassendemo
- Demonstratie rooier