



# GEZAMENLIJKE ONTWIKKELING VAN AGRO-ECOLOGIE



GETUIGENIS VAN **STIJN DE WULF**

## BOEREN MET AANDACHT VOOR DE BODEMFUNCTIES OM DE GEZONDHEID VAN PLANTEN EN DIEREN TE VERBETEREN



*Ik wil graag telen op basis van gesloten kringlopen en een positiever beeld van de landbouw geven. Dit begint met de bodem, met het voederen van dieren, en door ons voortdurend af te vragen waar we kunnen verbeteren.*

### KERNFASEN IN HET BEDRIJF

**2013**  
Renovatie  
van de  
melkveestal

**2019**  
Introductie van  
complexe mengsels van  
groenbedekkers

**Gepland 2025**  
Maximale dekking  
van de bodem

**2007**  
Installatie op  
de boerderij

**2017**  
Begin van niet kerende grondbewerkingen  
= ploegloos boeren

**2021**  
Begin van compostering  
op het landbouwbedrijf

### STRUCTUUR VAN 'HET BEDRIJF

#### MEDEWERKERS:

100% Stijn  
50% echtgenote Charlotte  
50% ouders van Stijn

#### VEESTAPEL:

130 Rode Holstein melkkoeien

#### OPPERVLAKKEN:

Totale oppervlakte: 100 ha  
20ha grasland  
15ha maïs  
10ha wintergranen (tarwe, gerst)  
20ha aardappelen  
4ha cichorei  
4ha de chicorée  
10ha wortelen  
4ha uien

#### VERKOOP PRODUCTIE:

De aardappelen worden gestockeerd tot november-december voor ze worden verkocht. De andere gewassen worden via het courante circuit vermarkt. Stijn denkt erover na om het rundsvlees via korte keten tot bij de consument te krijgen door samenwerking met een lokale winkel.

### FYSIEKE CONTEXT

Ledegem, West-Vlaanderen.  
Bodems met een zandleem tot lichte leem textuur

### AGRO-ECOLOGISCHE PRAKTIJKEN

- » «No-till» grondbewerking
- » Complexe mengsels van groenbedekkers (9 soorten)
- » Verlaging van de dosis gewasbeschermingsmiddelen
- » Aanplanten van hagen en aanleggen van bloemstroken
- » De productie van voedergewassen, peulvruchten en vlinderbloemigen op het bedrijf om de aankoop van soja te beperken

### PERSOONLIJKE BEWEEGREDEKEN

- » Kwaliteitsproducten voortbrengen, dankzij een gezonde en levende bodem
- » Een bodem die rijk is aan organische koolstof en microbiële leven, voor gezondere en veerkrachtigere planten en gezonder vee
- » De bodemvruchtbaarheid verbeteren door een beter gebruik van mest
- » Zelfvoorzienend worden op vlak van voeders, niet langer afhankelijk zijn van soja
- » Rendabel zijn

### WAT DE VERANDERING VAN PRAKTIJKEN IN DE HAND HEEFT GEWERKT

- » Uitwisselingen in de bodemgroep met collega's boeren hebben me helpen ontdekken dat dingen anders en beter kunnen
- » In de vakpers en op het internet relevante informatie opzoeken en uitproberen
- » De opportuniteit via het project Transae om machines uit te testen zonder ze te moeten aankopen

[WWW.TRANSAE.EU](http://WWW.TRANSAE.EU)

# EEN PRAKTIJK IN DE KIJKER

## NIET PLOEGEN BIJ WINTERGRANEN

« De bodem is de basis en het begin van alles »



### DOELSTELLINGEN

- ▶ Minimale verstoring van de bodem
- ▶ Verbetering van de bodemstructuur
- ▶ Verhoging van het humusgehalte

### ADVIES

- ▶ Durf erover te praten met andere landbouwers en ondernemers.

- ▶ Starten in een gewas waar zich weinig problemen kunnen voordoen: grotere zaden die gemakkelijk kunnen kiemen, weinig onkruid dat zich in de herfst ontwikkelt, zekerheid van regenval na het zaaien.
- ▶ Advies inwinnen over agro-ecologie.

### KERNINFORMATIE:

- ▶ Besparing door 50% minder brandstofgebruik en 2 werkuren per hectare minder omwille van 2 uitgespaarde werkgangen (cultivator en ploeg)
- ▶ Gebruik maken van een schijvenzaaimachine
- ▶ Decompactie van de bodem via een Micheltand diepgronder
- ▶ Bemesting van de granen: 170 kg N/ha, grotendeels ingevuld met drijfmest

### BESCHRIJVING

Ik wilde de techniek van niet kerende grondbewerking vooral in wintergranen uittesten, omdat ik had gemerkt dat de invloed van grote hoeveelheden neerslag op pas geploegde grond daar het schadelijkst was.

Ik startte de ploegloze bewerkingen in wintertarwe door enkel een bewerking uit te voeren met een Micheltand (diepgronder) voor het zaaien. Ik wilde het organisch materiaal meer in de eerste horizonten van de grond houden. Daardoor is de grond in de winter beter bestand tegen grotere hoeveelheden neerslag en verdicht hij niet zo sterk. Ik heb ook gemerkt dat ik minder brandstof verbruik en meer werktijd heb.

Na een paar jaar experimenteren ploeg ik nu alleen nog voor kwetsbare gewassen, bijvoorbeeld wanneer zaaien noodzakelijk is bij gebrek aan geschikte zaaimachines, zoals voor wortelen en uien. In 2021 wordt nog 20% van het areaal geploegd. In deze korte periode na de invoering van no-till heb ik een algemene verbetering van de bodem waargenomen en is de bodemverdichting minder uitgesproken.

### KERNPRESTATIES VAN DEZE PRAKTIJKEN VANUIT AGRO-ECOLOGISCH STANDPUNT

#### > ECONOMISCHE PRESTATIES

- ▶ Lagere kosten omdat minder brandstof wordt gebruikt en minder arbeidskrachten nodig zijn

#### > SOCIALE PRESTATIES

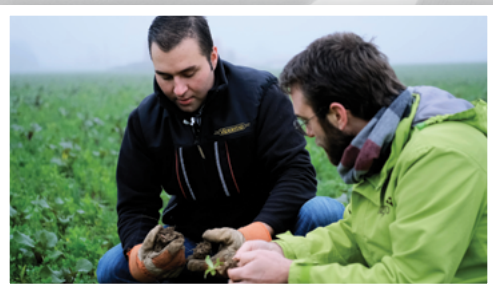
- ▶ Betere arbeidsomstandigheden: meer tijd beschikbaar, maar nog steeds de moeilijkheid van een werkpiek in het voorjaar als gevolg van de toegenomen bedrijfsoppervlakte.

#### > AGRONOMISCHE EN ZOÏTECHNISCHE PRESTATIES

- ▶ De niet kerende grondbewerking, gediversifieerde bodembedekking en agro-ecologische installatie van heggen en bloemenstroken
- ▶ Vermindering van erosie en uitspoeling van nutriënten door bodembedekking door bodembedekking en verbeterde bodemstructuur,
- ▶ Verhoogde koolstofopslag in de bovenste lagen van de bodem door bodembedekking en niet kerende grondbewerkingen.

#### > MILIEU-PRESTATIES

- ▶ Verhoogde bodemvruchtbaarheid,
- ▶ Stabiele opbrengsten (behalve voor uien) in jaren met extremere weersomstandigheden, biomassa-productie door complexe mengsels van groenbedekkers.



### VOOR WIE ER MEER OVER WIL WETEN:

#### ▶ INAGRO

Franky Coopman,  
franky.coopman@inagro.be

#### Stijn De Wulf

info@dewulf-nuytten.be

