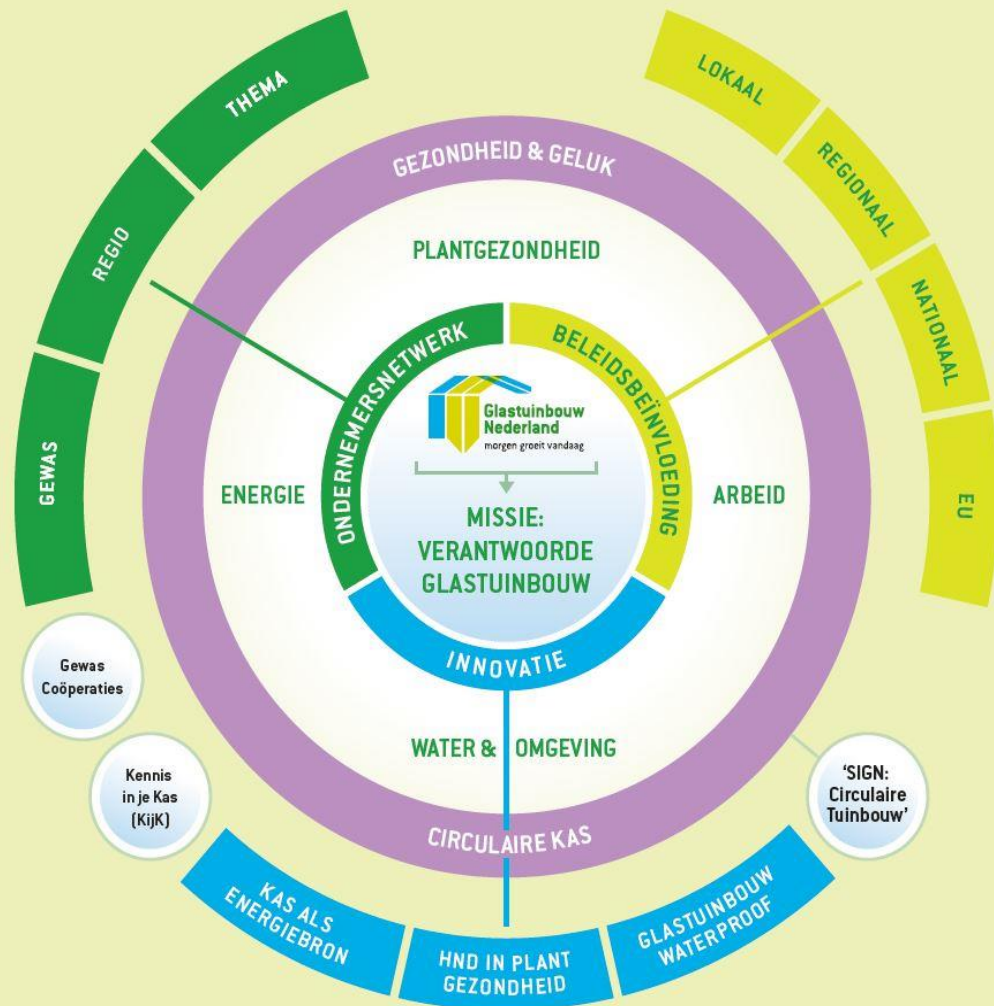


A million friends: weerbare teeltsystemen



A million friends: weerbare teeltsystemen



Opdrachtpartners



Uitvoering

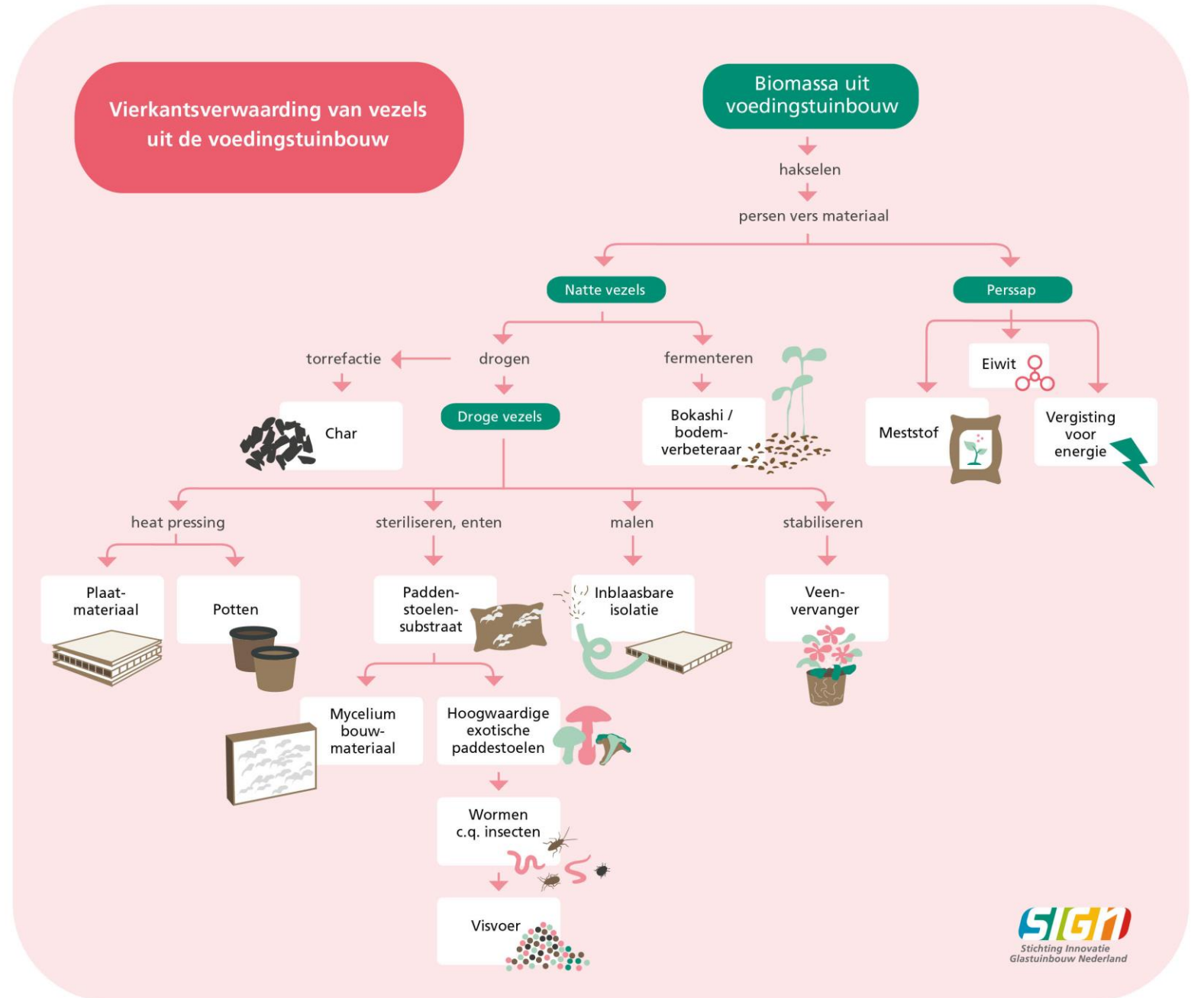


Circulaire tuinbouw

2021- 2025

Verantwoorde glastuinbouw
is volledig circulair

Nutriënten, groeimedia,
Reststromen



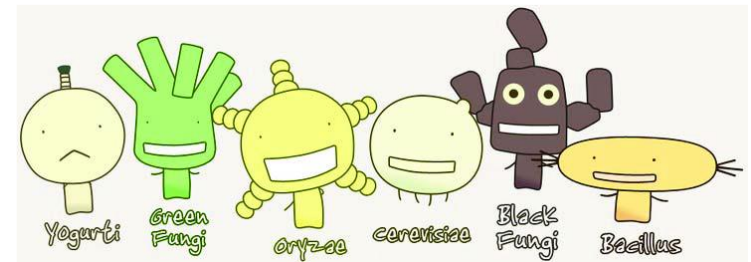
Doelstelling

Weerbare teeltsystemen ontwikkelen

- Sappen organische reststromen goede bacteriën (biostimulant)
- Circulaire substraten (hergebruik materialen en nutriënten)

Subdoelen

- effectiviteit organismen voor weerbaarheid (biodiversiteit)
- opbrengst op circulaire substraten
- watermanagement



Opzet

- **Cultivar: Xandor**
- Plantdatum: 10-1-2023 (week 2)
- Plantdichtheid: 3,7 st/m²
- Veldgrootte: 6 getopte planten (3 substraat bakken of 2 matten)
- 3 herhalingen
- 1^{ste} oogst: week 14
- Gemiddeld t/m week 24: **19 kg/m²**

6	10A	5A	2B	12B	9C	4C	2m x 6 velden = 12 m
5	4A	11A	8B	6B	3C	10C	
4	9A	1A	4B	11B	8C	7C	
3	3A	7A	10B	5B	2C	1C	
2	8A	6A	7B	3B	11C	12C	
1	2A	12A	1B	9B	5C	6C	
1,6 m x 6							

Aantal objecten (variaties):

	Type substraat	Irrigatie systeem	Toevoeging wel of geen champost thee (2%)	Type
1	Steenwol (praktijk referentie) / Cultilene	A	Geen	1m mat
2	Champost met 40% perlite	B		Teeltbak
3	Gestoomd aardbeien perliet COPE-substraat	B		Teeltbak
4	Kokossubstraat Van der Knaap	C		1m mat
5	Een mix van 50 % fibre compost	C		Teeltbak
6	Houtvezel Cultilene	C		1m mat
7	Steenwol (praktijk referentie) / Cultilene	A	Wel	1m mat
8	Champost met 40% perlite	B		Teeltbak
9	Gestoomd aardbeien perliet	B		Teeltbak
10	Kokossubstraat Van der Knaap	C		1m mat
11	Een mix van 50 % Kompo Fibre	C		Teeltbak
12	Houtvezel Cultilene	C		1m mat

Hout substraat

Organisch uniform industrieel geproduceerd

Saint-Gobain Cultilene ...

- is multi-material
- Heeft als doel wereldwijd circulaire oplossingen aan te bieden



Afvalstroom hernieuwbaar materiaal

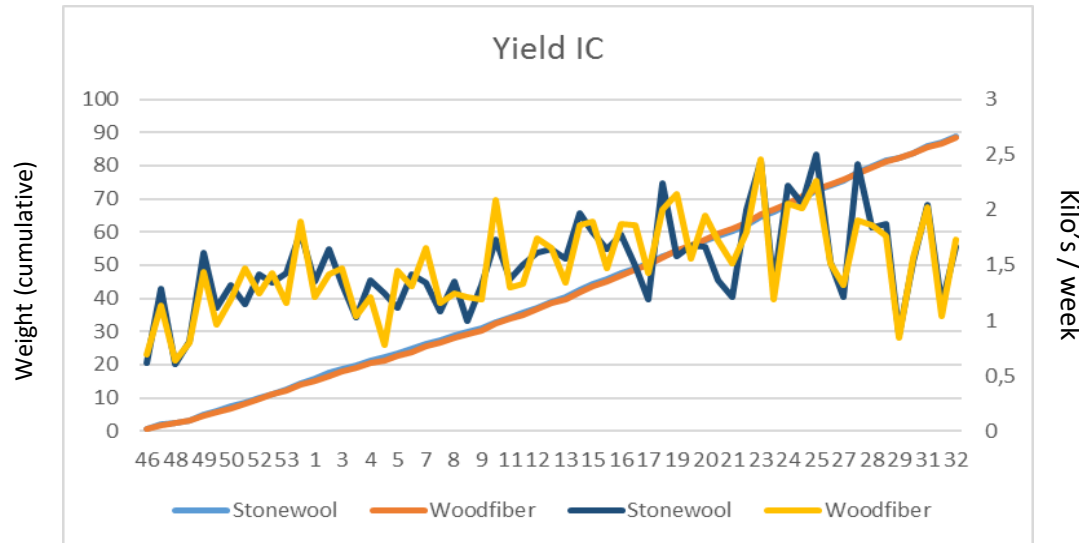


- Van nature direct al een hoog microbiologisch leven direct na de start
- Wat betekent toevoegen van extra biostimulanten voor de plantweerbaarheid?

Hout substraat

Organisch uniform industrieel geproduceerd

- Vergelijkbare productie steenwol & water use efficiency
- Gebaseerd op meer dan 50 proeven



	Wood substrate	Stone wool	%
Total water applied (l/m ²)	1217	1185	103%
Water uptake (l/m ²)	906	896	101%
Production (kg/m ²)	98,4	99,7	99%
Average fruit weight (gr) (GVG)	159	162	98%
Number of harvests fruits (pcs/m ²)	493	486	101%
Water Use Efficiency (l/kg)	9,2	9,0	102%



**Ben jij een innovatieve tuinder die graag met ons de volgende stap zet?
Neem dan contact met mij op!**



Circulaire substraat x biostimulant

Kokos, Forteco Profit:

100% kokos chips

Organisch

Stabiel

Hoog lucht getal



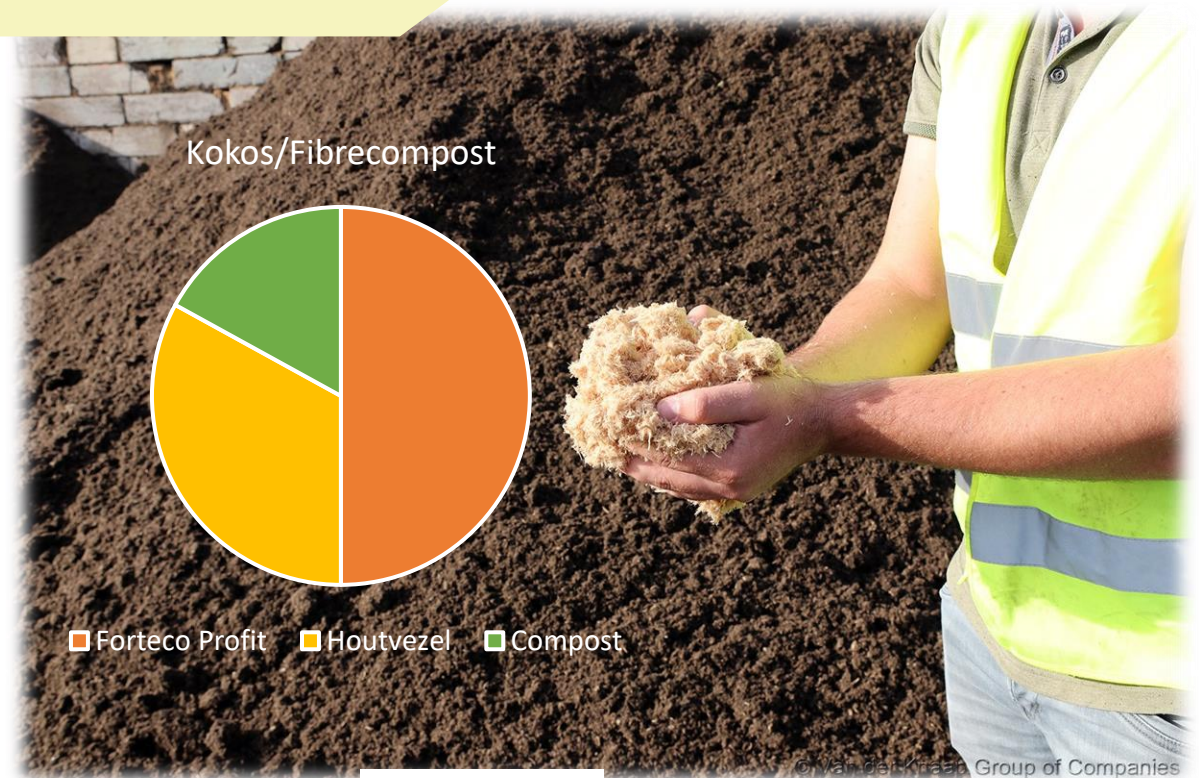
Circulaire substraat x biostimulant

Kokos + Fibrecompost (50/50)

Kokos chips + houtvezel geeft structuur

Organisch

Circulair



Champost + Perlite x biostimulant

PULL ORGANIC

- Substraat op basis van Champost
- Circulair substraat
- Besparing meststoffen Cradle to Cradle
- Weerbare planten door de aanwezige Biostimulanten in **PULL Organic**

Champost + Perlite x biostimulant

Dank voor uw aandacht

