

# Groeikracht Cosun

## Toekomstbestendige, Duurzame Teelt

16 mei 2024

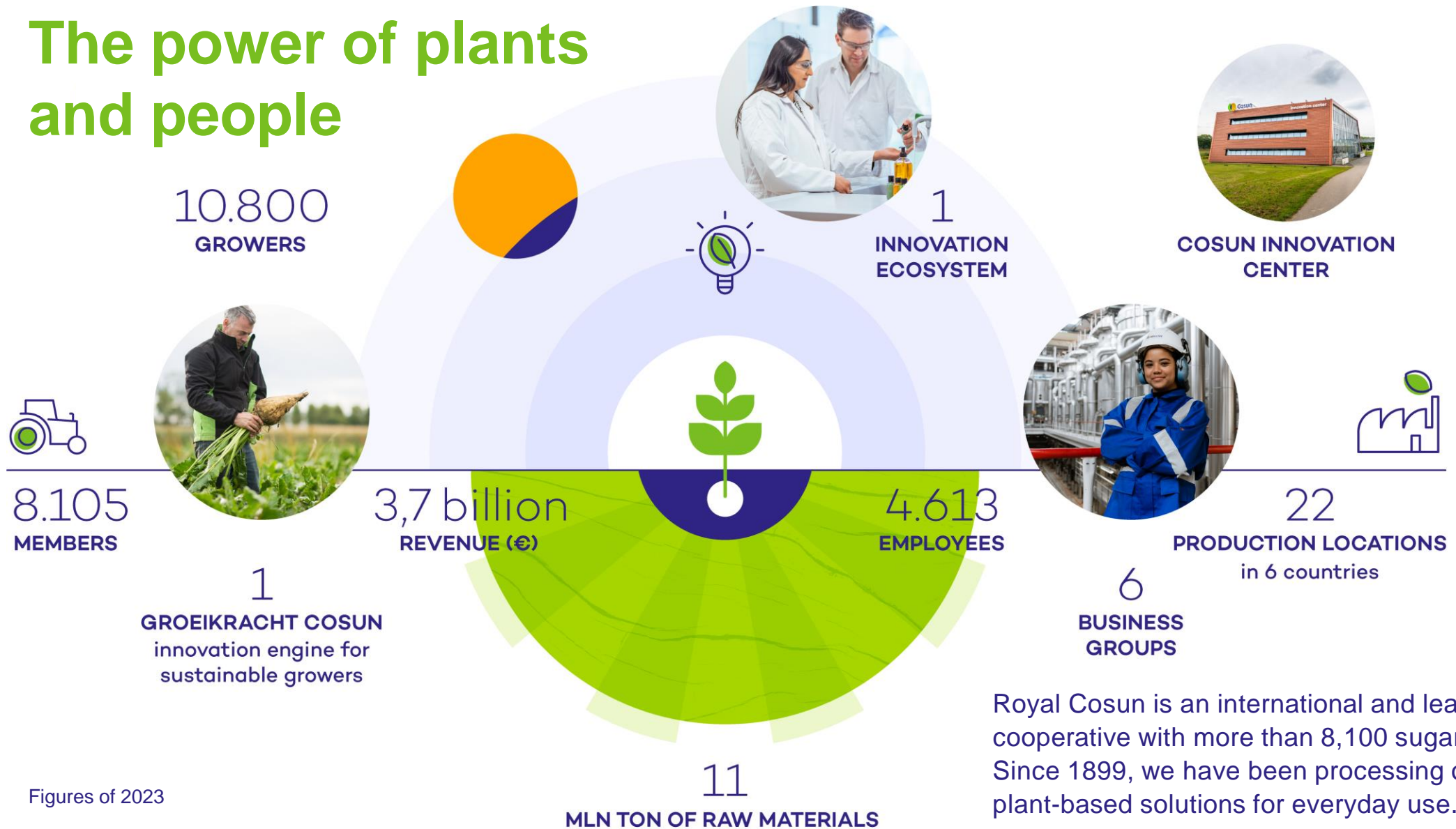
Petra Hissink & Gert Sikken



Samenwerken aan  
toekomstbestendige teelt



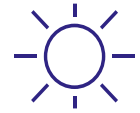
# The power of plants and people



Figures of 2023

Royal Cosun is an international and leading agricultural cooperative with more than 8,100 sugar beet growers. Since 1899, we have been processing our crops into plant-based solutions for everyday use.

# Een paar dilemma's van vandaag de dag :



Warmer

Droger



Natter

Verzilting



## Hoge duurzaamheidsambities landbouw EU

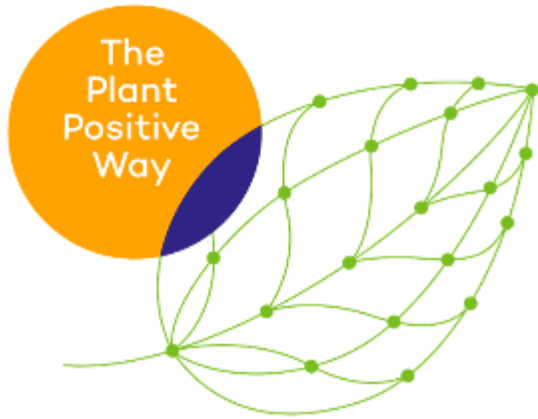
Thema's op volgorde van impact wetgeving (status november 2023)



### Maar ook:

President Ursula von der Leyen launched the strategic dialogue on the future of the European agriculture (policy). She iterated that EU farmers are the backbone of Europe's food self-sufficiency, and vital drivers of jobs and sustainable growth in rural areas. She thanked them for making a central contribution to the collective green transition the EU is in. At the same time she acknowledged that farmers face challenges, such as climate

# Groeikracht onderdeel Cosun Unlock 25 strategie



## Unlock 25

### Onze strategische prioriteiten



Resultaatverbetering



Focus op winstgevende groei



Toekomstbestendige keten

**Groeikracht Cosun**

Open netwerk van, voor en met Cosun telers voor een TOEKOMSTBESTENDIGE TEELT van ABC gewassen (aardappel, biet, cichorei)

[www.groeikracht.cosun.nl](http://www.groeikracht.cosun.nl)

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

Cosun

**Toekomstbestendig  
=  
Goed verdienenvermogen  
telers abc gewassen**



Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

# Groeikracht Cosun drie thema's; Link tussen toekomstbestendigheid en duurzaamheid

## 1. Bodem en bemesting:

**doel:** goede waterkwaliteit en gewasgroei  
nitraat in grondwater < 50 mg /l



## 2. Klimaat en energie:

**doel:** klimaatbestendig  
verlaging CO2 emissie



## 3. Plantgezondheid:

**doel:** gezonde, weerbare gewassen met  
vermindering gewasbeschermingsmiddelen met 50 %

'Wij zijn geen wetgever. Wij bepalen niet wat de teler mag of niet mag. Wat we wel kunnen, is telers ondersteunen op het pad naar een duurzamere teelt. We kunnen telers helpen, ze nieuwe inzichten geven, maar niet verplichten.'



# Plantgezondheid: Groeikracht Cosun

## Gedurende het hele seizoen een gezond gewas

### 2030 doelen:

- 50% minder middelengebruik
- Geen emissie van GBM naar (oppervlakte)water
- Een effectieve ICM (integrated crop management) voor alle ziekten, plagen en onkruid in ABC gewassen



## Maatregelen Plantgezondheid:

## Praktijkonderzoek en attenteringen via IRS

### Onderwerpen

- Mechanische onkruidbeheersing
- Precisietechnieken
- Resistente rassen
- ICM voor alle ziekten / plagen
- Alternatieven
- Emissiebeperking



Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



Groeikracht Cosun

# Plantgezondheid met minder gewasbeschermingsmiddelen I

## - Mechanische onkruidbeheersing en precisietechnieken



Farmdroid



Wiedeg



Camera-gestuurde schoffel



Spotsprayer



# Plantgezondheid met minder gewasbeschermingsmiddelen II

## - Resistente rassen



**Suikerbieten  
cercospora**



**Aardappelen  
phytophthora**



**Cichorei  
herbicide**

# Plantgezondheid met minder gewasbeschermingsmiddelen III

## - Integrated Crop Mangement



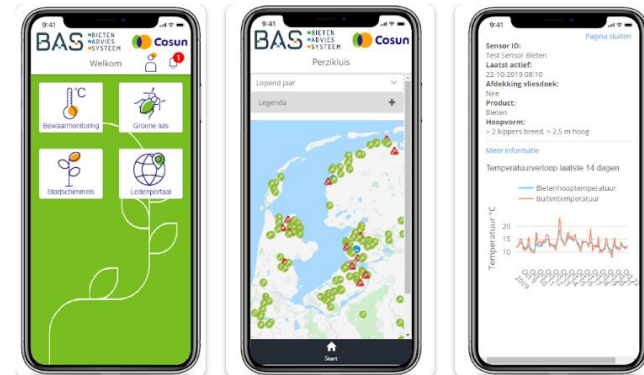
Perceelskeuze



Rassenkeuze



Sensoren



BAS – app

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

# Plantgezondheid met minder gewasbeschermingsmiddelen IV

## - Alternatieven

Toegelaten middelen voor de bestrijding van bladschimmels\*

middel	dosering	werkzame stof	groep/ klasse	maximaal aantal toepassingen	veiligheids-termijn
Charge 1)	3 l/ha	chitosan hydroxychloride	elicitor / activator	4-8	0 dagen
Borgi / Score 250 EC / Mavita 250 EC 2)+3)	0,4 l/ha	difenoconazool	triazool	2	28 dagen
Difure Solo 6)	0,5 l/ha	difenoconazool	triazool	2	21 dagen
Spyrale 2)+3)+5)	1 l/ha	difenoconazool / fenpropidin	triazool / piperidine	2	28 dagen
Bicanta 3)+4)+5)+6)	1 l/ha	difenoconazool / azoxystrobin	triazool / strobilurine	2	35 dagen
Belanty	1,5 l/ha	mefentrifluconazool	triazool	2	28 dagen
Microthiol Special Liquid 7)	3-5 l/ha	zwavel	multi-site contact	2	3 dagen
Tern	0,5 l/ha	fenpropidin	piperidine	2	28 dagen

Elicitor



Biostimulanten

### Kader: Biostimulanten in bieten

Gepubliceerd op 24 April 2023

Een biostimulant wordt in de meest recente Europese Meststoffenverordening omschreven als een product dat voedingsprocessen in de plant stimuleert, onafhankelijk van het nutriëntengehalte. Het doel van deze stoffen is een of meerdere eigenschappen in de teelt verbeteren.

#### Bijlagen

- [Kader\\_Biostimulanten in bieten\\_IRS\\_CM no 2 2023 p.15 \(170 kB\)](#)



FAB

- 1) het verhogen van de nutriëntenefficiëntie;
- 2) het verbeteren van de tolerantie tegen abiotische stress;
- 3) het verbeteren van de productkwaliteit;
- 4) het vergroten van de beschikbaarheid van nutriënten

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

# Plantgezondheid met minder gewasbeschermingsmiddelen V

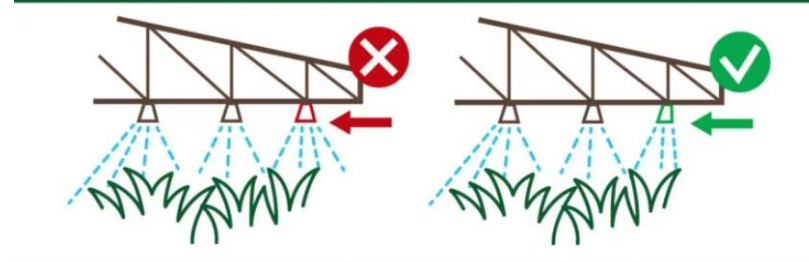
## - Emissie reductie

**Veldspuit vullen?**  
Vul niet met vieze slang uit sloot



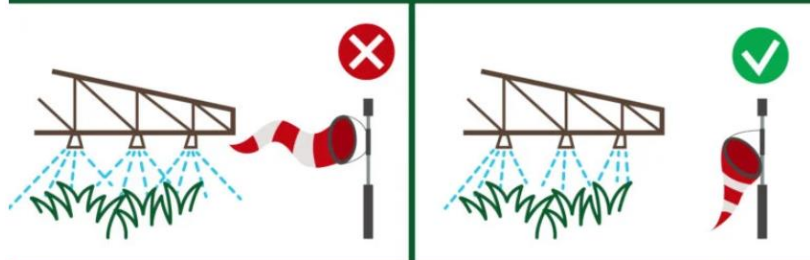
#EMISSIEREDUCTIESPRINT

**Eropuit met veldspuit?**  
Gebruik kantdop



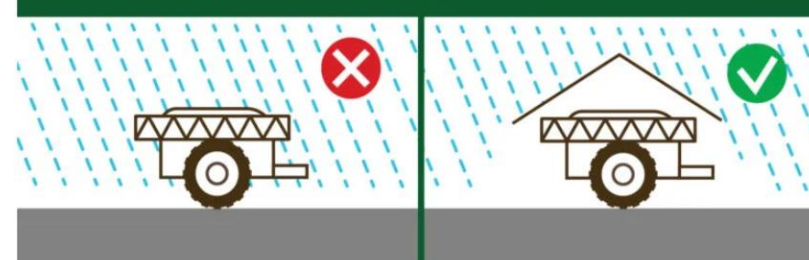
#EMISSIEREDUCTIESPRINT

**Harde wind of regen?**  
Wacht met spuitwerkzaamheden op beter weer



#EMISSIEREDUCTIESPRINT

**Laat veldspuit niet op het erf in de regen staan**



#EMISSIEREDUCTIESPRINT

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

# Communicatie



**Inspiratieboerderijen**



**Velddemo's**



Een nieuw seizoen breekt aan, met nieuwe kansen voor de toekomstbestendigheid van onze sector. We kijken terug op een uitdagend jaar, maar we zien vooral ook kansen voor de aankomende periode. In deze nieuwsbrief lees je over hoe boeren zich voorbereiden op het jaar, over de status van het N-mineraalproject en over de Inspiratieboerderijen. Namens Groeikracht Cosun wensen we iedereen een voorspoedig groeiselzoen!



**Teler aan het woord**

Kees van Dijk over ervaring opdoen met de FarmDroid

**Nieuwsbrieven**



Telers aan het woord



**[groeikracht.cosun.nl](https://groeikracht.cosun.nl)**

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



**Groeikracht Cosun**

# GroeiKracht Cosun

Vragen?



Gert Sikken

Samenwerken aan  
toekomstbestendige teelt

