

# Bespreking rassenonderzoek

- Wintergerst
- Wintertarwe



# Samenwerking



DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ



UNIVERSITEIT  
GENT



PRAKTIJKPUNT LANDBOUW  
VLAAMS-BRABANT



Vrij Technisch  
Instituut

Keiwijs onderwijs!

inagro 



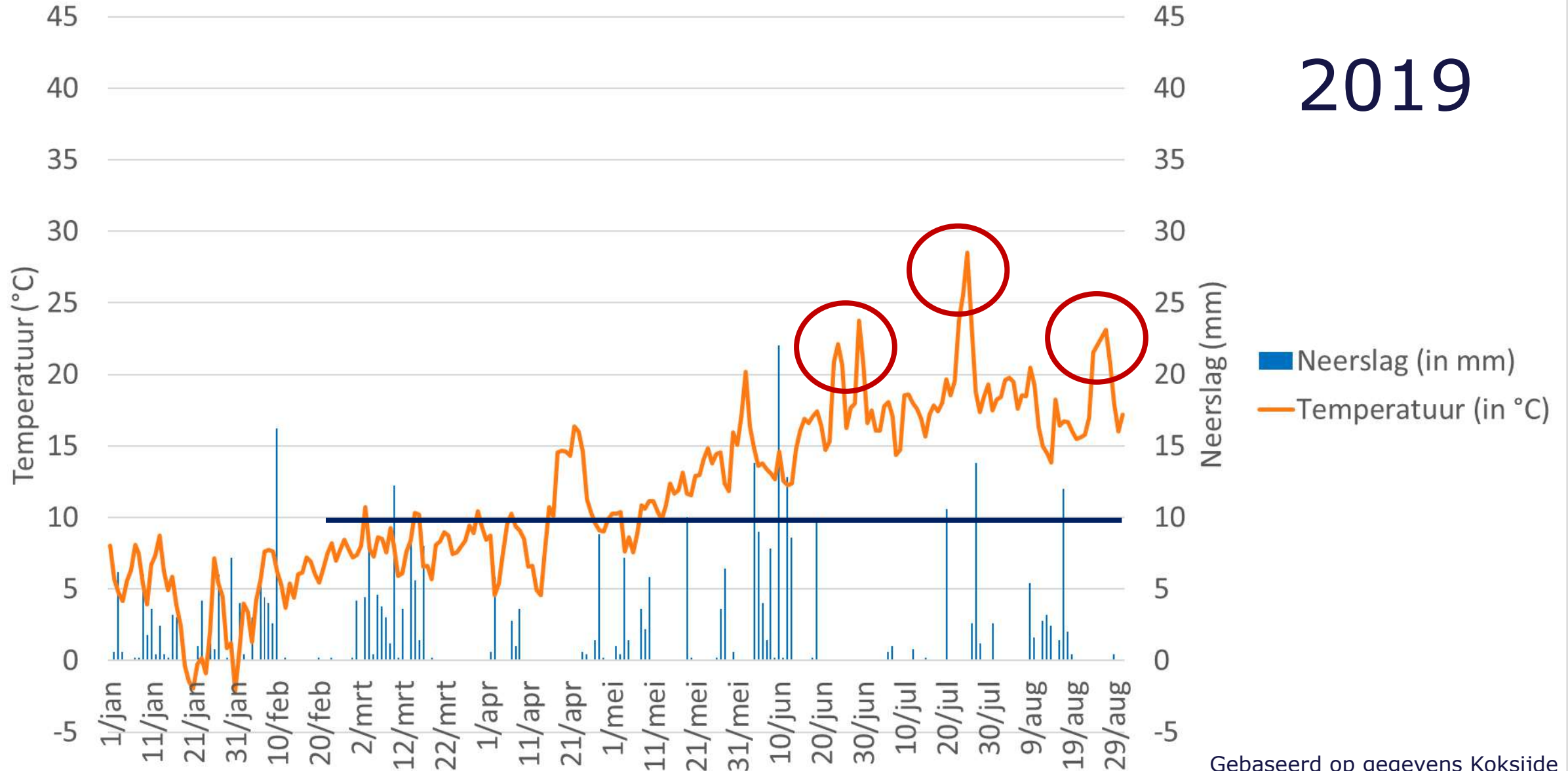
# Weersomstandigheden



Elk seizoen is anders

# Weersomstandigheden

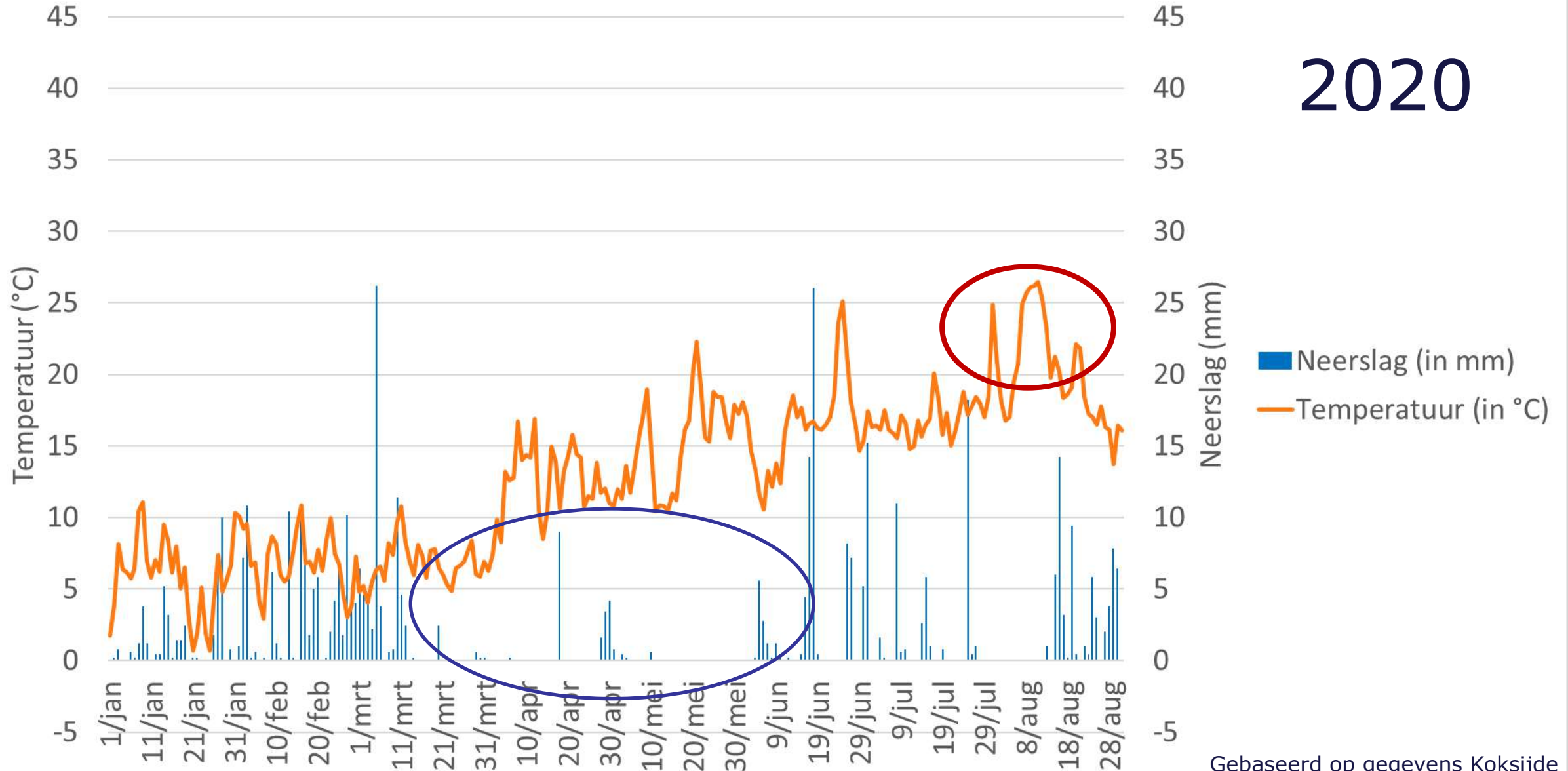
# 2019



Gebaseerd op gegevens Koksijde

# Weersomstandigheden

## 2020



Gebaseerd op gegevens Koksijde

# 2021



■ Dagelijkse neerslag (mm)  
— Gem. Temperatuur (°C)

# Weersomstandigheden

## Seizoensgegevens: januari - augustus

Koksijde	Temperatuur (°C)	Neerslag (mm)
2019	11,6	383,4
2020	12,6	436,0
2021	10,6	501,5



# Gerst





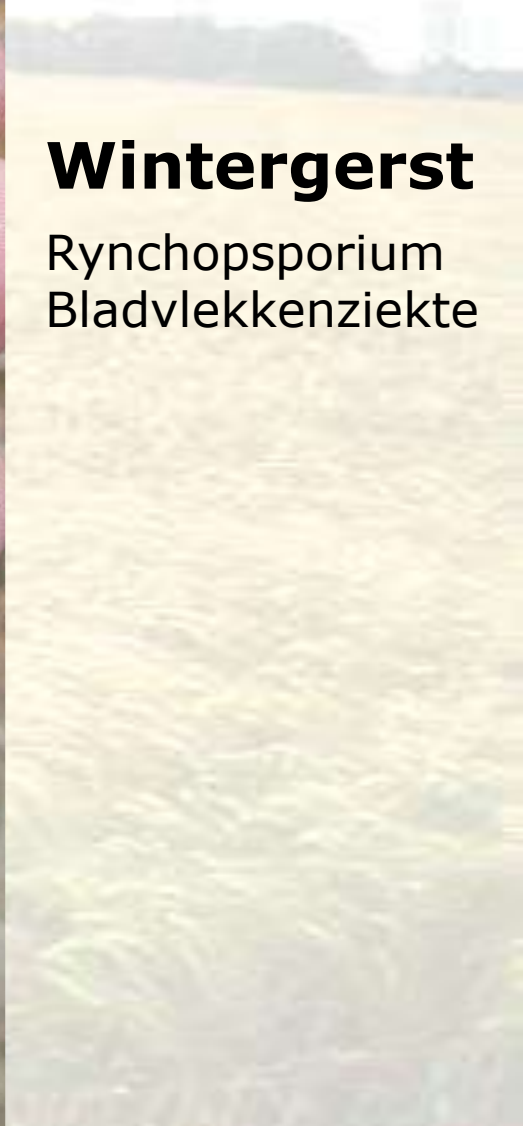
# Gerst



# Gerst



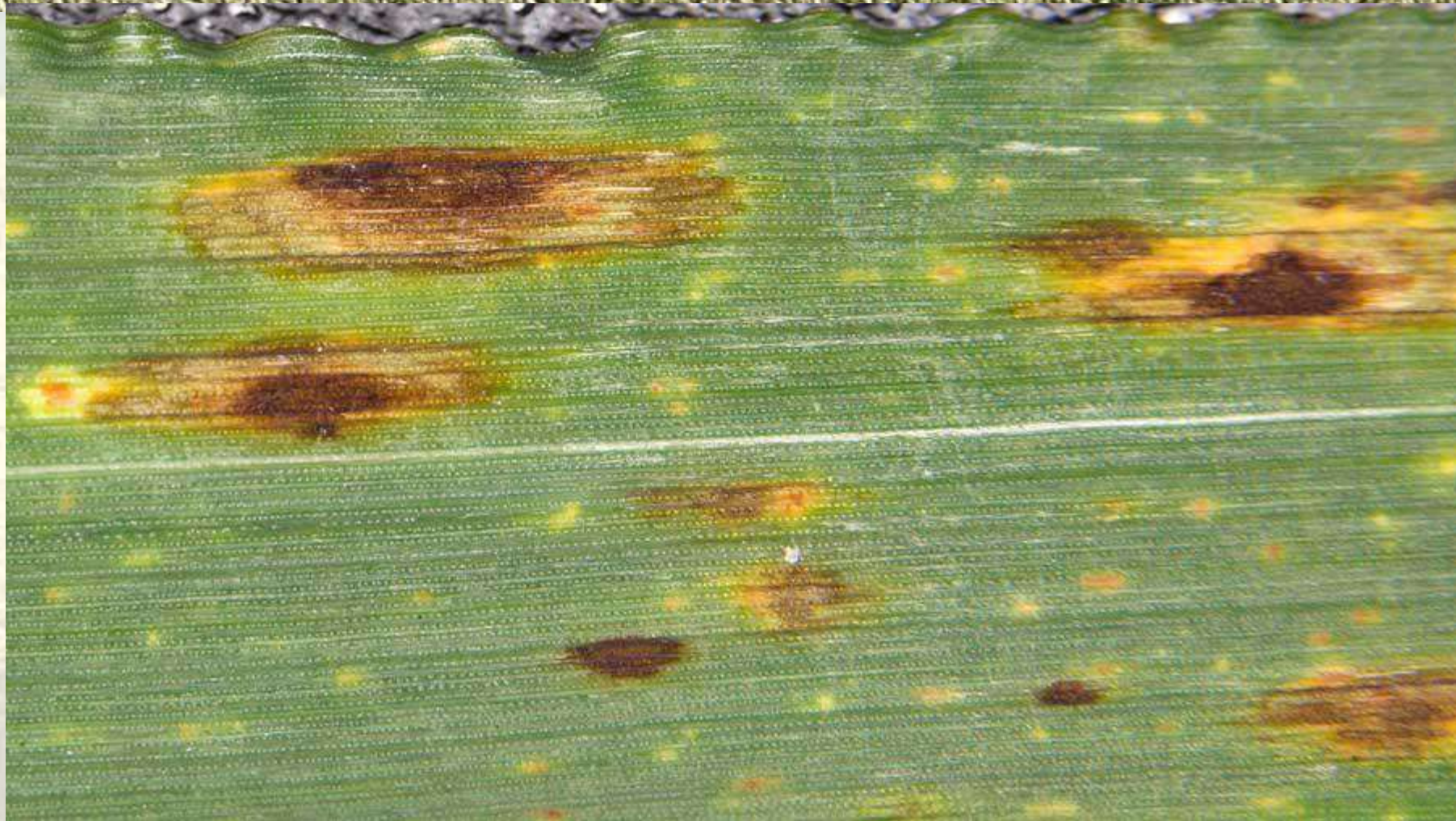
Telefoon 051



## Wintergerst

Rynchosporium  
Bladvlekkenziekte

# Gerst



Niet verwarren met Ramularia



# Gerst



Paarse blad top  
Vermijd zure pH  
Weersomstandigheden

# Gerst



Geknikte stengel

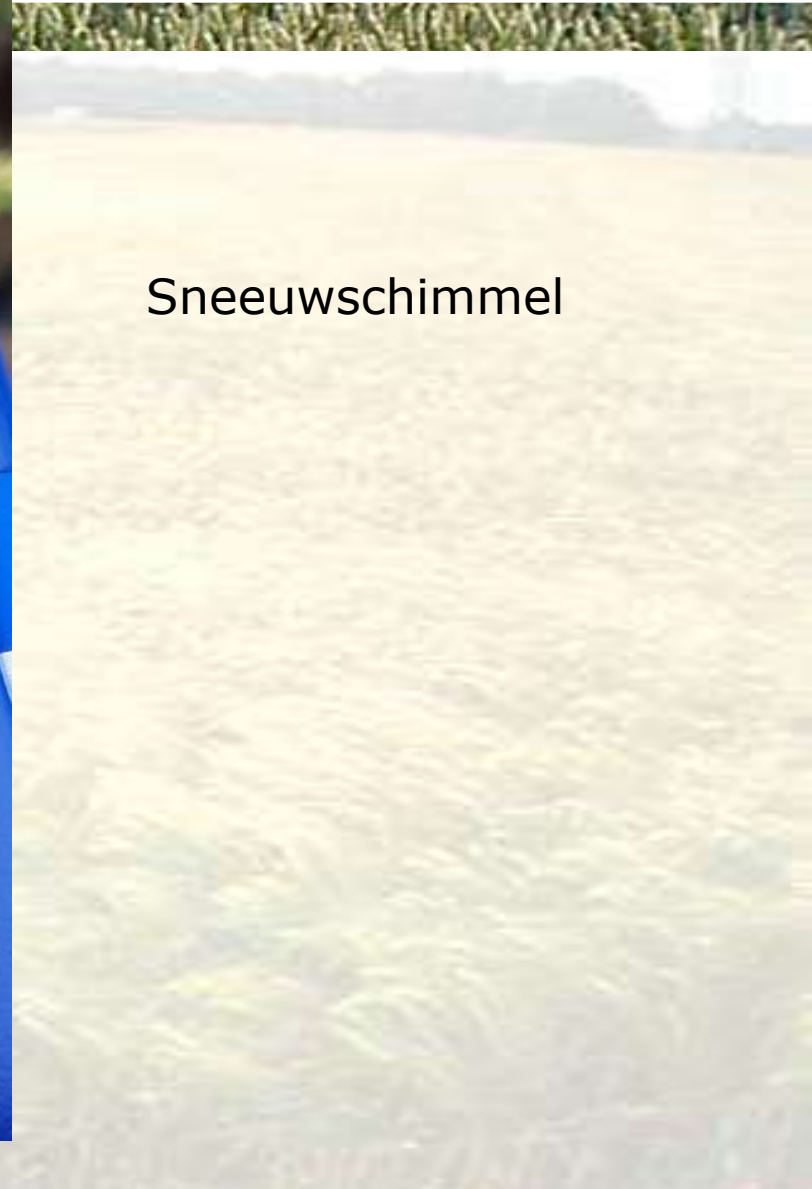
# Tarwe



Sneeuwschimmel  
*Microdochium nivale*  
*Fusarium nivale*

- Geen mycotoxine!

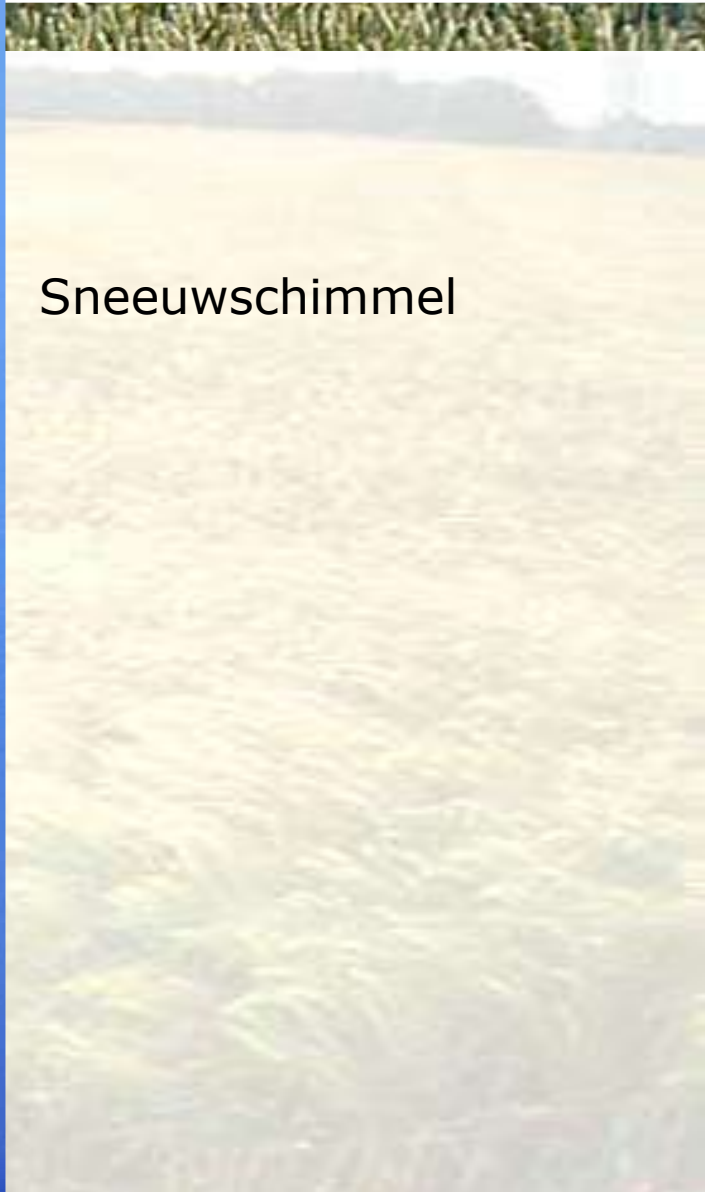
# Tarwe



Sneeuwschimmel



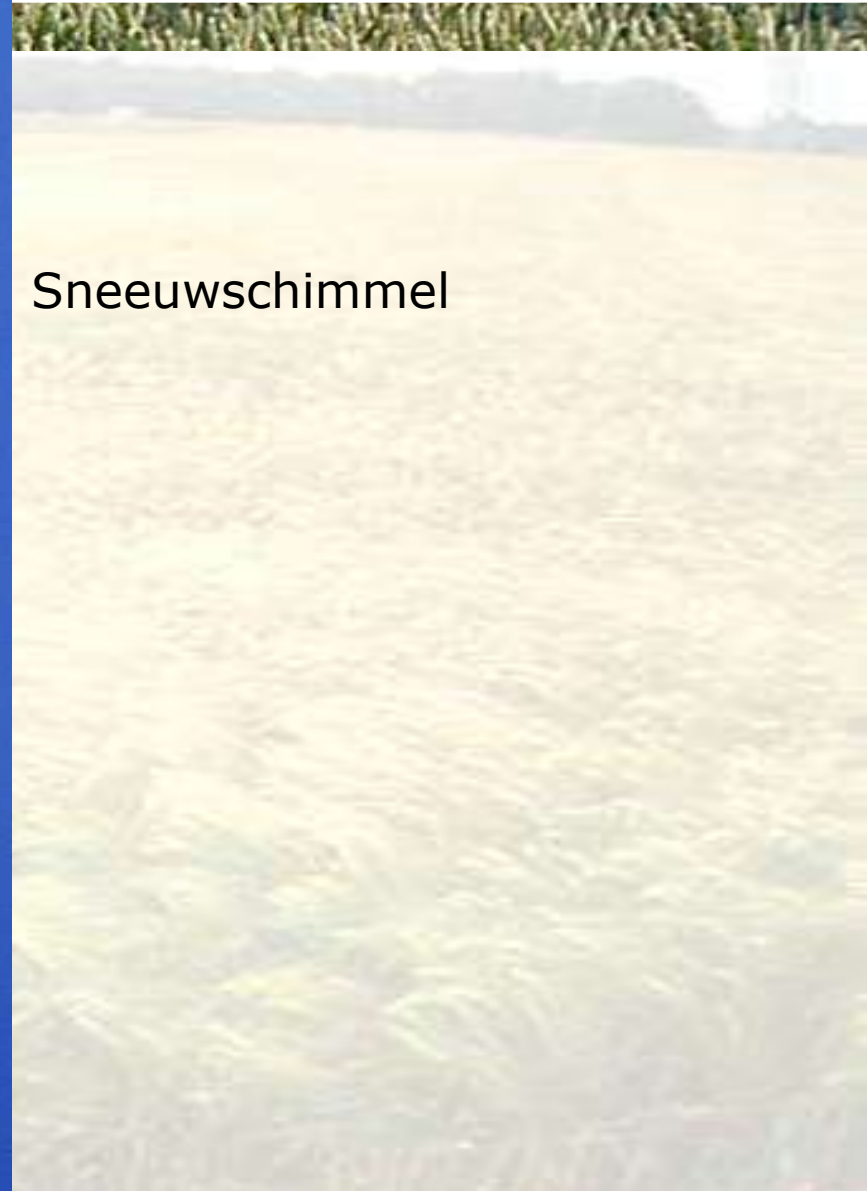
# Tarwe



# Sneeuwschimmel



# Tarwe



Sneeuwschimmel



# Tarwe

Kieming voor oogst



IPM toepassen is blijvende uitdaging, door bijvoorbeeld:

- Verdwijnen van fytoproducten
- Bovenwettelijke vereisten afnemers
- Nieuwe/opkomende ziektes en plagen

Binnen granen ingezet op:

- Herkenning
- Demoproef
- Economische impact



# IPM in de akkerbouw



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland





# Rassenbespreking Wintergerst

# Locaties 2021



# 23 rassen

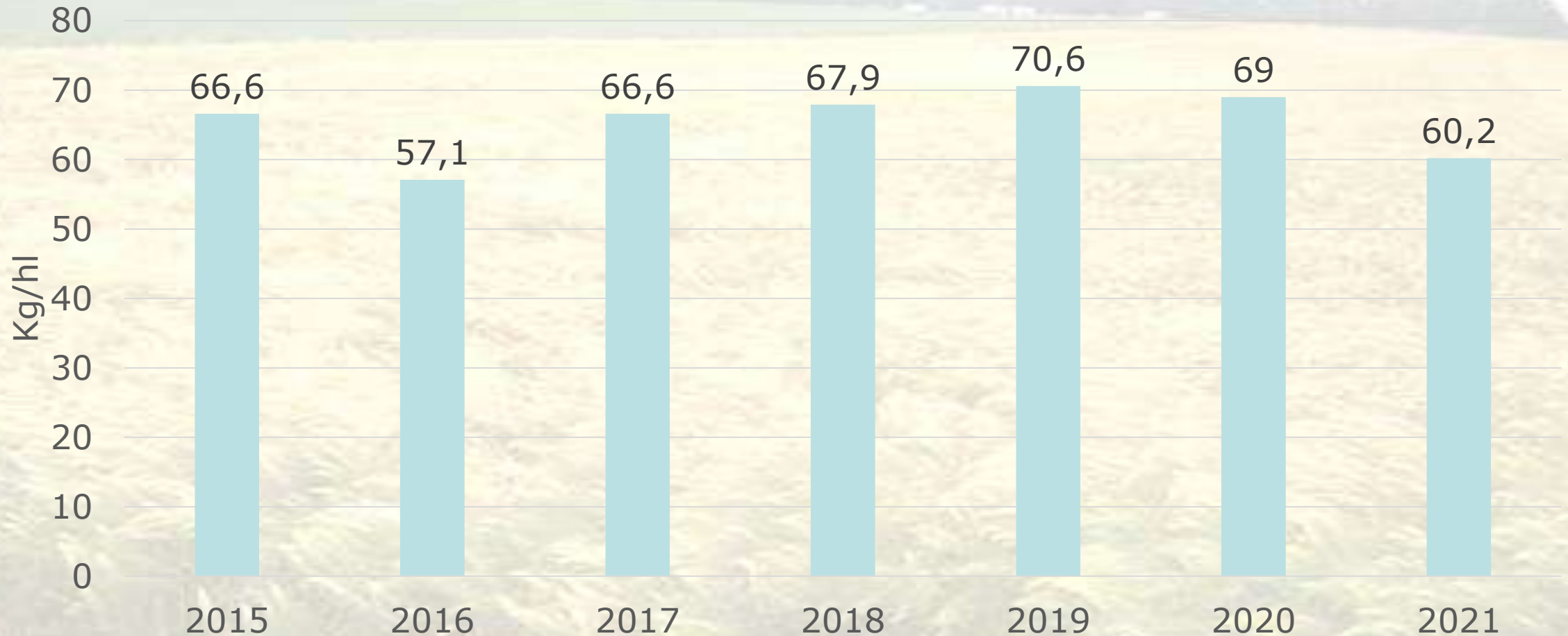
Klassieke		
Faro	2017	
Joyau	2019	T
KWS Orbit	2017	
LG Zebra	2018	T
Sensation	2019	T

Hybriden		
Jettoo	2016	
SU Hylona	2018	
SY Baracooda	2017	
SY Galileo	2018	
SY Kingsbarn	2017	
Tektoo	2015	
Toreroo	2016	
Wootan	2014	

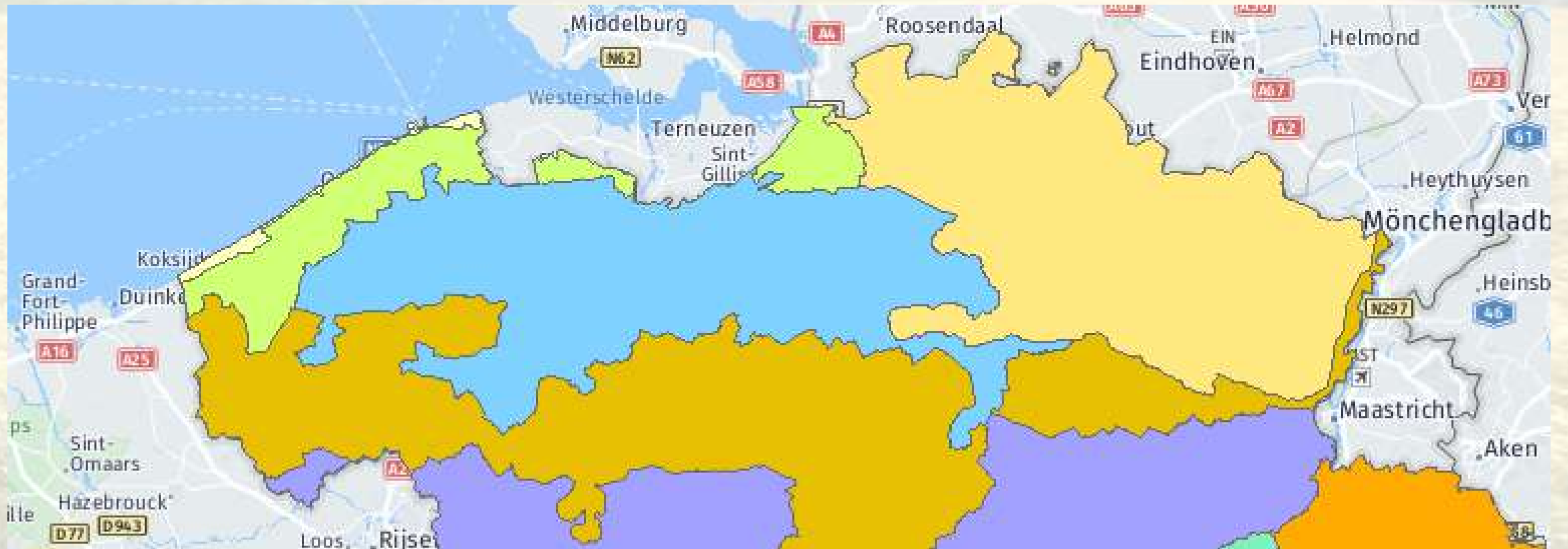
Nieuw		
LG Zoro	2019	T
LG Zeta	2020	T
Esprit	2020	
Jakubus	2019	
SY Kingston (hybride)	2018	
KWS Wallace	2019	
SU Midnight	2021	
LG Zodiac	2019	T
KWS Feeris	2020	T
KWS Exquis	2020	T



# Hectolitergewicht



# Rangschikking: Per locatie





100% = 10 135 kg/ha

85%

90%

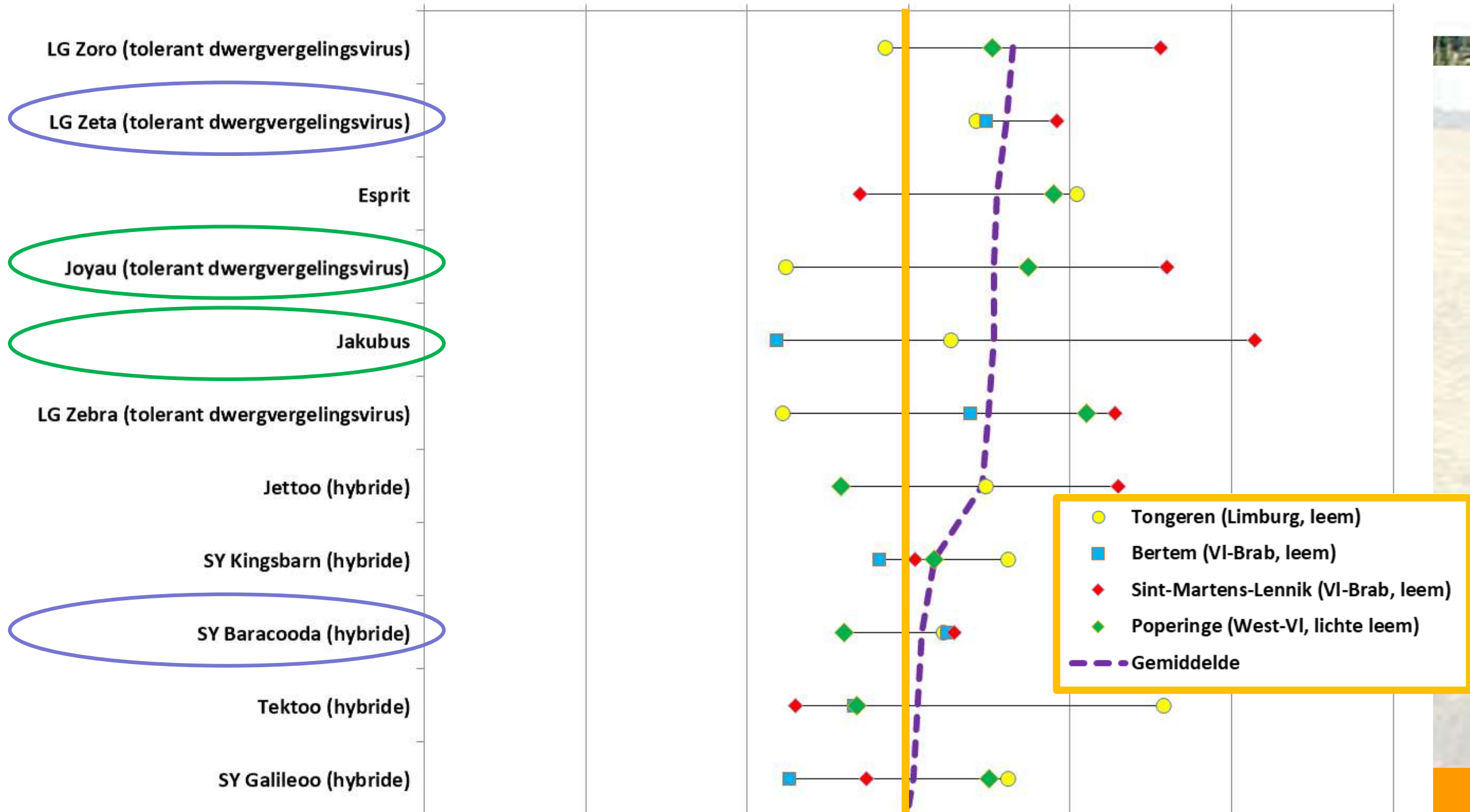
95%

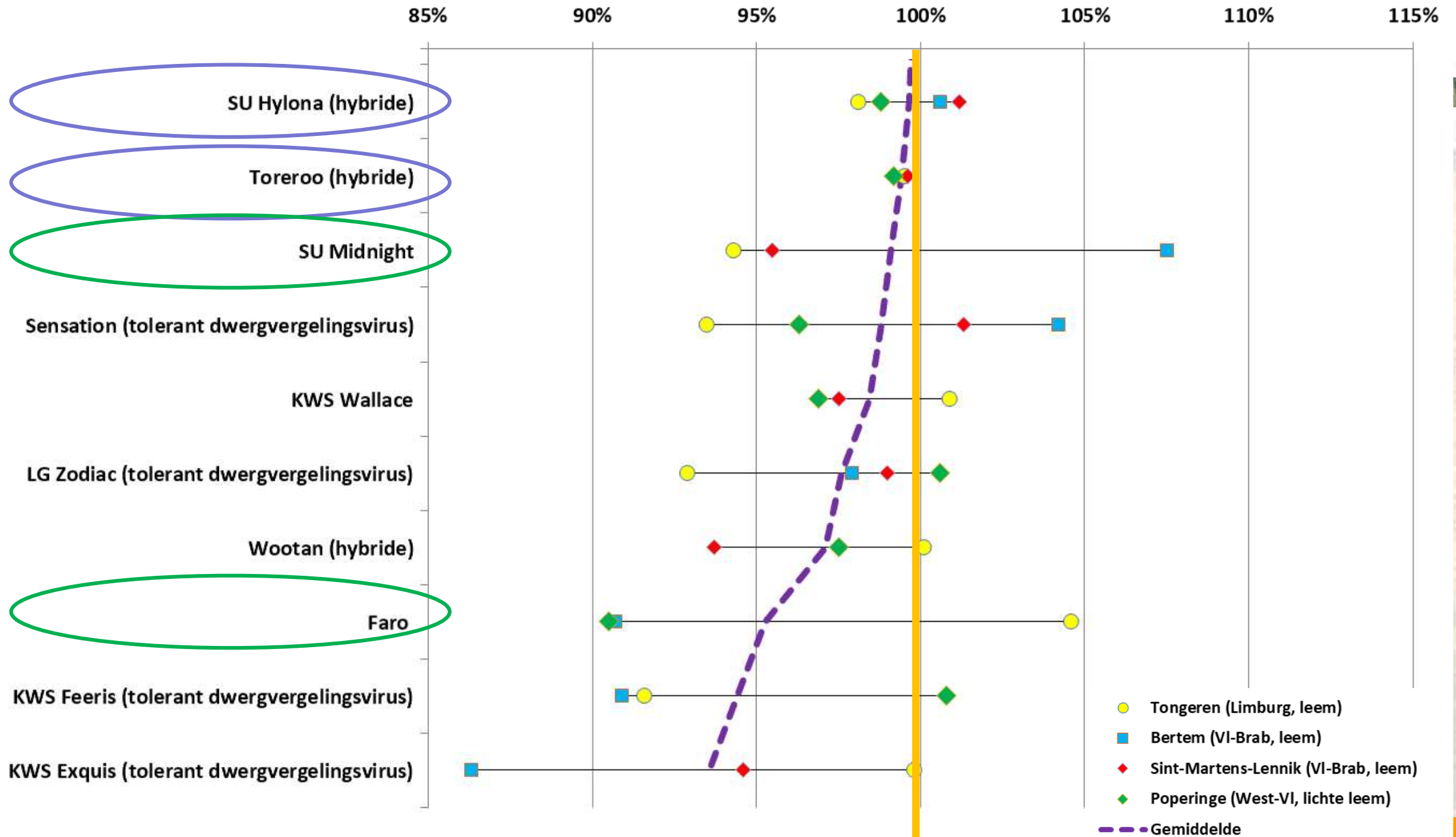
100%

105%

110%

115%





# Wintergerst Vlaanderen: Top 8

			<b>Hectoliter</b>
<b>Opbrengst (1j – 103,2)</b>	<b>Opbrengst (1j – 103,0)</b>	<b>Opbrengst (1j – 102,7)</b>	<b>Opbrengst (2j – 101,7)</b>
<b>LG Zoro (T)</b>	<b>LG Zeta (T)</b>	<b>Esprit</b>	<b>Joyau (T)</b>
<b>Hectoliter</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Stro-opbrengst</b>
		<b>Dwergroest</b>	
			

# Wintergerst Vlaanderen: Top 8

	<b>Dwergroest</b>		
	<b>Legervastheid</b>	<b>Stro-opbrengst</b>	<b>Hectoliter</b>
<b>Opbrengst (1j – 102,6)</b>	<b>Opbrengst (3j – 104,3)</b>	<b>Opbrengst (3j – 104,7)</b>	<b>Opbrengst (2j – 104,6)</b>
<b>Jakubus</b>	<b>LG Zebra (T)</b>	<b>Jettoo (H)</b>	<b>SY Kingsbarn (H)</b>
<b>Stro-opbrengst</b>	<b>Stro-opbrengst</b>	<b>Hectoliter</b>	



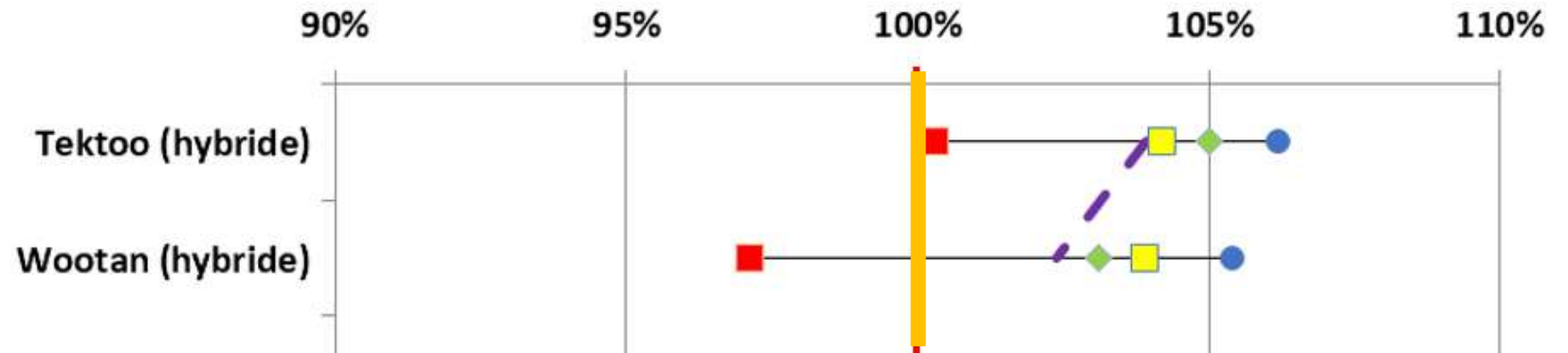
# Rangschikking: Aantal proefjaren



# Rassen 4 jaar in proef



## Rassen 4 jaar in proef (2018-2021)



# Rassen 3 jaar in proef



## Rassen 3 jaar in proef (2019-2021)

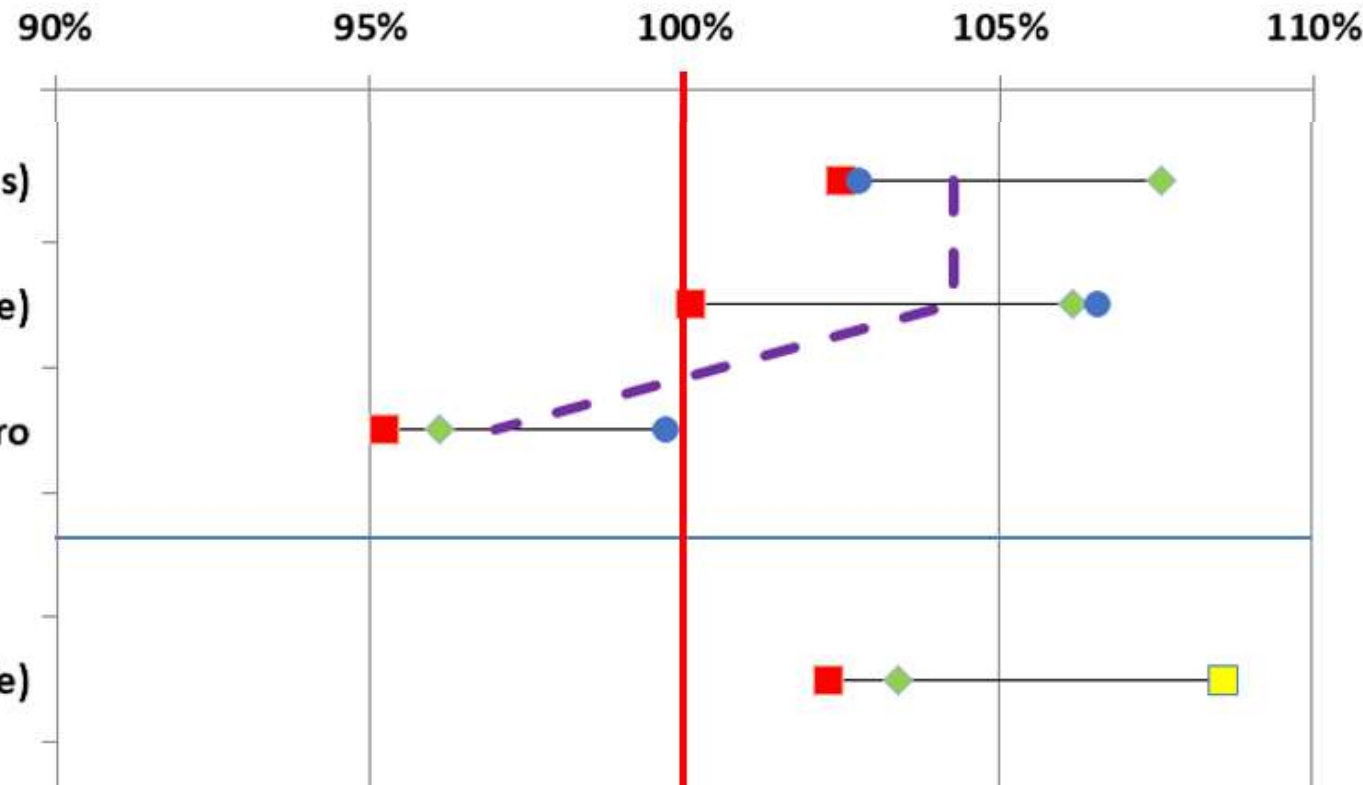
LG Zebra (tolerant dwergvergelingsvirus)

SY Galileo (hybride)

Faro

## Ras 3 jaar in proef (2018+2020+2021)

Jettoo (hybride)

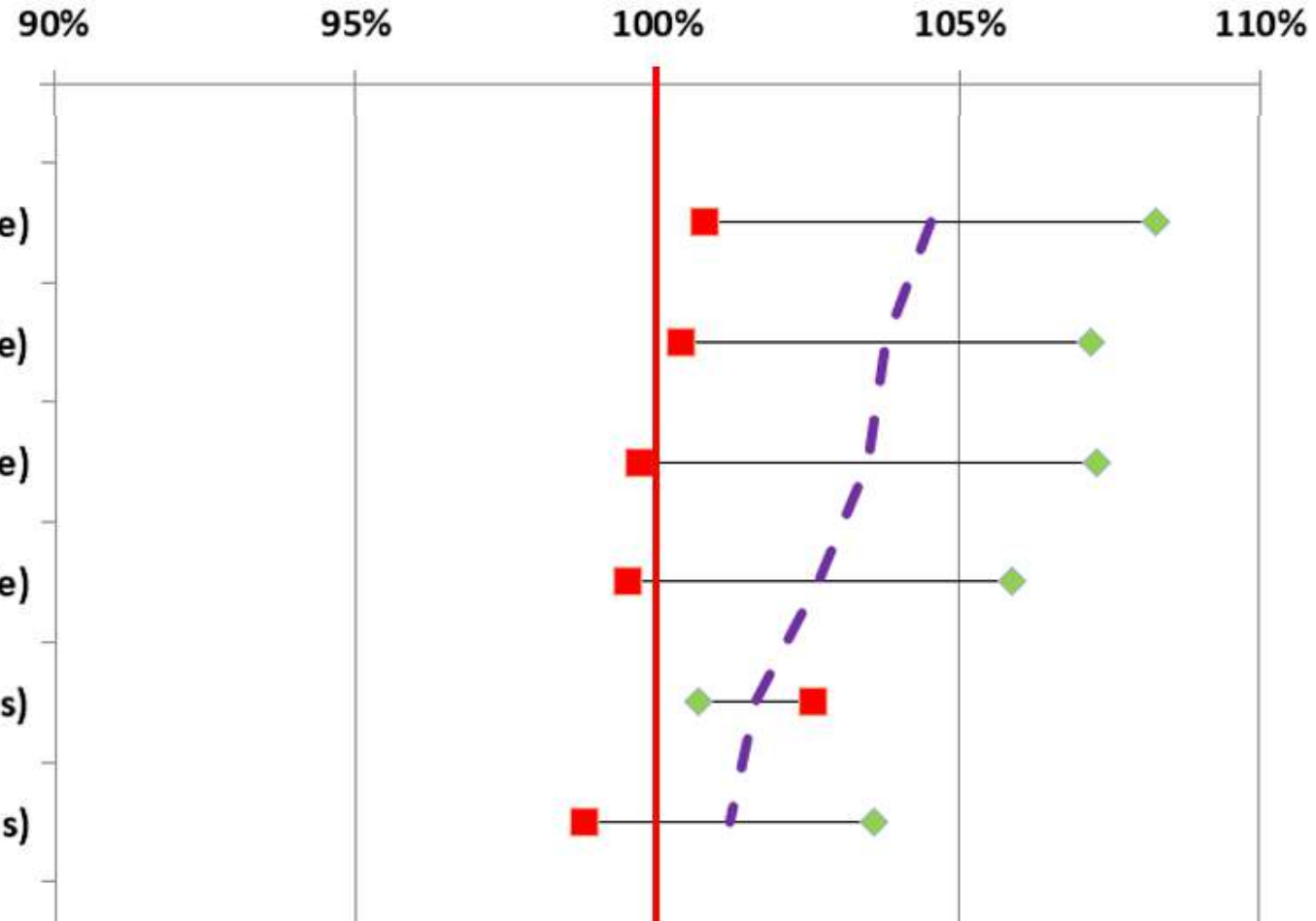


# Rassen 2 jaar in proef

## Rassen 2 jaar in proef (2020-2021)

- 2021
- ◆ 2020
- 2019
- 2018
- Gemiddelde

SY Kingsbarn (hybride)  
SY Baracooda (hybride)  
SU Hylona (hybride)  
Toreroo (hybride)  
Joyau (tolerant dwergvergelingsvirus)  
Sensation (tolerant dwergvergelingsvirus)

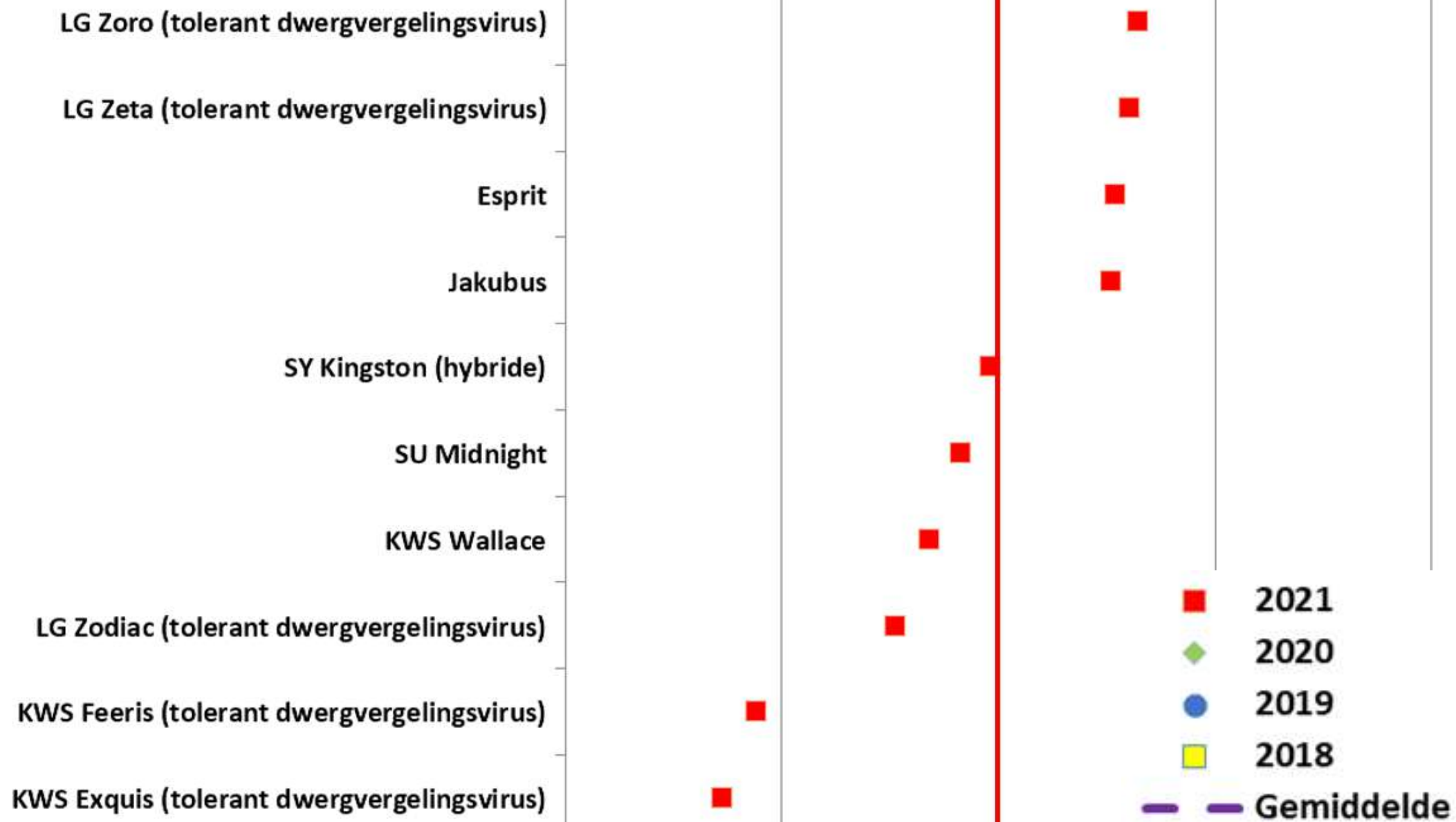




# Rassen 1 jaar in proef

90% 95% 100% 105% 110%

## Rassen 1 jaar in proef (2021)



# Wintergerst Vlaanderen: Meerdere jaren

<b>Bladvlekken</b>	<b>Bladvlekken</b>	<b>Bladvlekken</b>	
<b>Dwergroest</b>	<b>Legervastheid</b>	<b>Stro-opbrengst</b>	
<b>Stro-opbrengst</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Stro-opbrengst</b>
<b>Opbrengst (3j – 104,3)</b>	<b>Opbrengst (4j – 103,9)</b>	<b>Opbrengst (2j – 103,8)</b>	<b>Opbrengst (2j – 103,5)</b>
<b>SY Galileo (H)</b>	<b>Tektoo (H)</b>	<b>Baracooda (H)</b>	<b>SU Hylona (H)</b>
		<b>Dwergroest</b>	<b>(Dwergroest)</b>
			<b>(Bladvlekken)</b>



# Gevoeligheid voor bladziekten

9 = tolerant  
1 = gevoelig

Ras	VLEKKEN		
	2020	2019	
	bladvlekkenziekte, netvlekkenziekte, ...	bladvlekkenziekte	netvlekkenziekte
LG Zebra	7,8	5,7	6,5
SY Galileo (hybride)	7,7	-	-
Wootan (hybride)	7,6	6,6	7,6
SY Baracooda (hybride)	7,6	-	-
Paradies	7,5	-	-
SU Jule	7,5	6,1	7,6
Tektoo (hybride)	7,4	6,7	8,0
Verity	7,3	4,5	7,5
Joyau	7,2	-	-
Rafaela	7,0	5,2	7,1
Quadriga	6,9	-	-
Jettoo (hybride)	6,8	-	-
SU Hylona (hybride)	6,7	-	-
KWS Orbit	6,7	3,9	6,6
Faro	6,6	5,3	7,8
Coccinel	6,2	4,8	6,9
KWS Tonic	6,0	3,2	7,1
Sensation	5,2	-	-
<b>Gemiddelde</b>	<b>7,0</b> (= gem. 18 rassen)	<b>5,4</b> (= gem. 17 rassen)	<b>7,2</b> (= gem. 17 rassen)



# Gevoeligheid voor bladziekten

Ras	DWERGROEST		
	2021	2020	2019
Toreroo (hybride)	7,7	-	-
KWS Feeris	7,3	-	-
SY Kingston (hybride)	7,2	-	-
SY Galileo (hybride)	6,9	8,0	-
LG Zebra	6,9	7,3	6,4
Jettoo (hybride)	6,7	7,9	-
Joyau	6,7	7,7	-
Tektoo (hybride)	6,1	6,7	7,3
SU Hylona (hybride)	6,0	5,6	-
SY Kingsbarn (hybride)	6,0	-	-
Sensation	5,8	6,9	-
KWS Wallace	5,8	-	-
LG Zoro	5,6	-	-
Wootan (hybride)	5,4	5,5	7,5
SY Baracooda (hybride)	5,4	5,6	-
Faro	5,0	5,0	5,5
KWS Orbit	4,7	6,1	4,7
Esprit	4,6	-	-
LG Zodiac	4,0	-	-
<b>Gemiddelde</b>	<b>6,0</b> (gem. 19 rassen)	<b>6,4</b> (gem. 18 rassen)	<b>6,3</b> (gem 17 rassen)



# Gevoeligheid voor legering (2019)

Ras	LEEM en ZANDLEEM			KUSTPOLDER	Gemiddelde
	Poperinge	Huldenberg	Tongeren (Koninksem)	Zuienkerke	
KWS Orbit	9,0	8,4	9,0	9,0	8,8
KWS Tonic	9,0	8,4	9,0	9,0	8,8
Verity	9,0	8,4	8,7	8,9	8,7
Coccinel	9,0	8,1	8,7	8,9	8,6
LG Zebra	9,0	7,8	9,0	8,6	8,6
SU Jule	9,0	7,8	9,0	8,2	8,5
Tektoo (hybride)	8,0	7,9	8,5	9,0	8,3
KWS Keeper	8,0	7,8	8,2	8,7	8,2
Wootan (hybride)	8,0	7,0	9,0	8,4	8,1
Novira	8,0	7,8	7,7	8,8	8,0
Bazooka (hybride)	8,0	6,6	8,0	8,8	7,8
Faro	7,0	8,4	5,7	9,0	7,5
Smooth (hybride)	8,0	7,9	8,2	5,7	7,4
Hedwig	7,0	6,6	6,2	8,8	7,1
Margaux	6,0	9,0	7,0	6,2	7,0
Rafaela	6,0	7,0	7,5	5,7	6,5
Monique	7,0	6,2	7,5	4,4	6,2
<b>Gemiddelde</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>





# Rassenbespreking Wintertarwe

# Locaties 2021



# 27 rassen

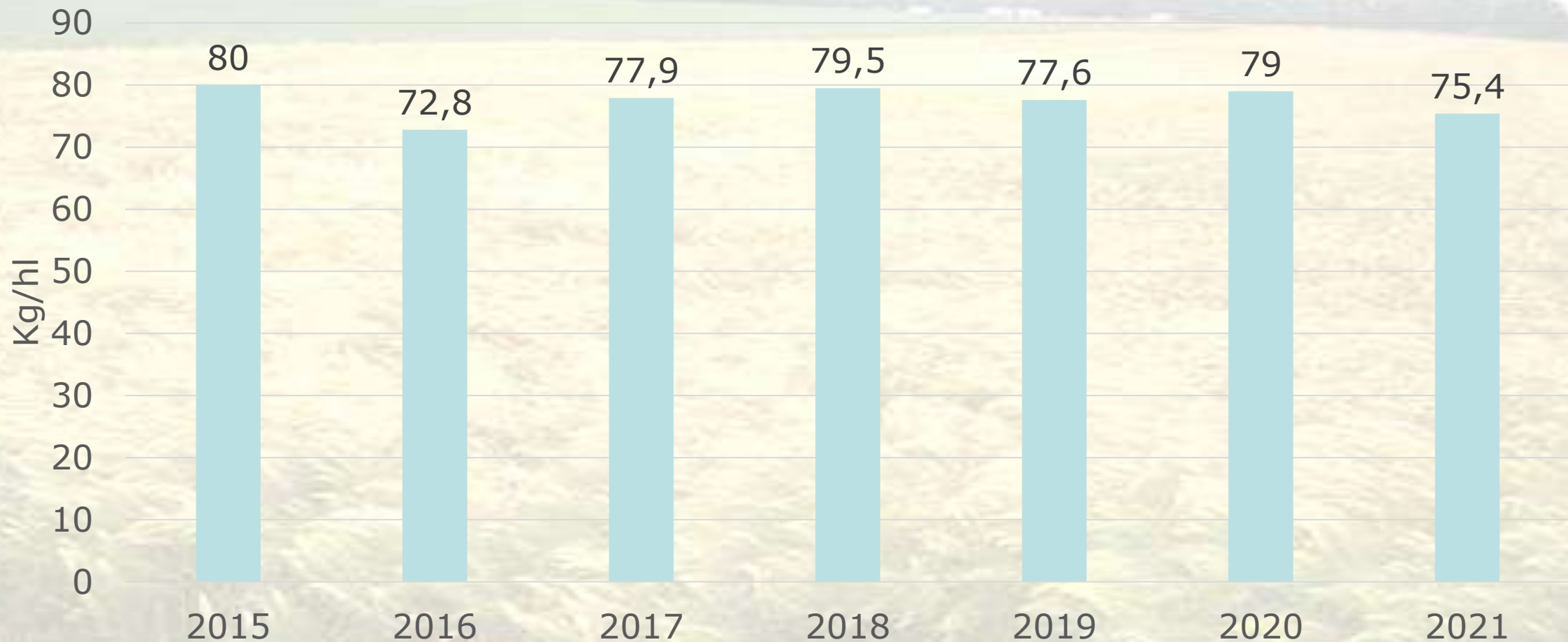
Klassieke		
Avignon	2018	T
Campesino	2018	G
Chevignon	2017	T
Gedser	2012	T
Gleam	2016	-
Johnson	2017	T
KWS Keitum	2019	T
KWS Smart	2014	T
LG Skyscraper	2017	T
LG Spotlight	2017	T
Mentor	2012	T
SU Ecusson	2019	T
SY Insitor	2019	-
Winner	2018	G
WPB Calgary	2017	G

Hybride		
SU Hymalaya	2018	T

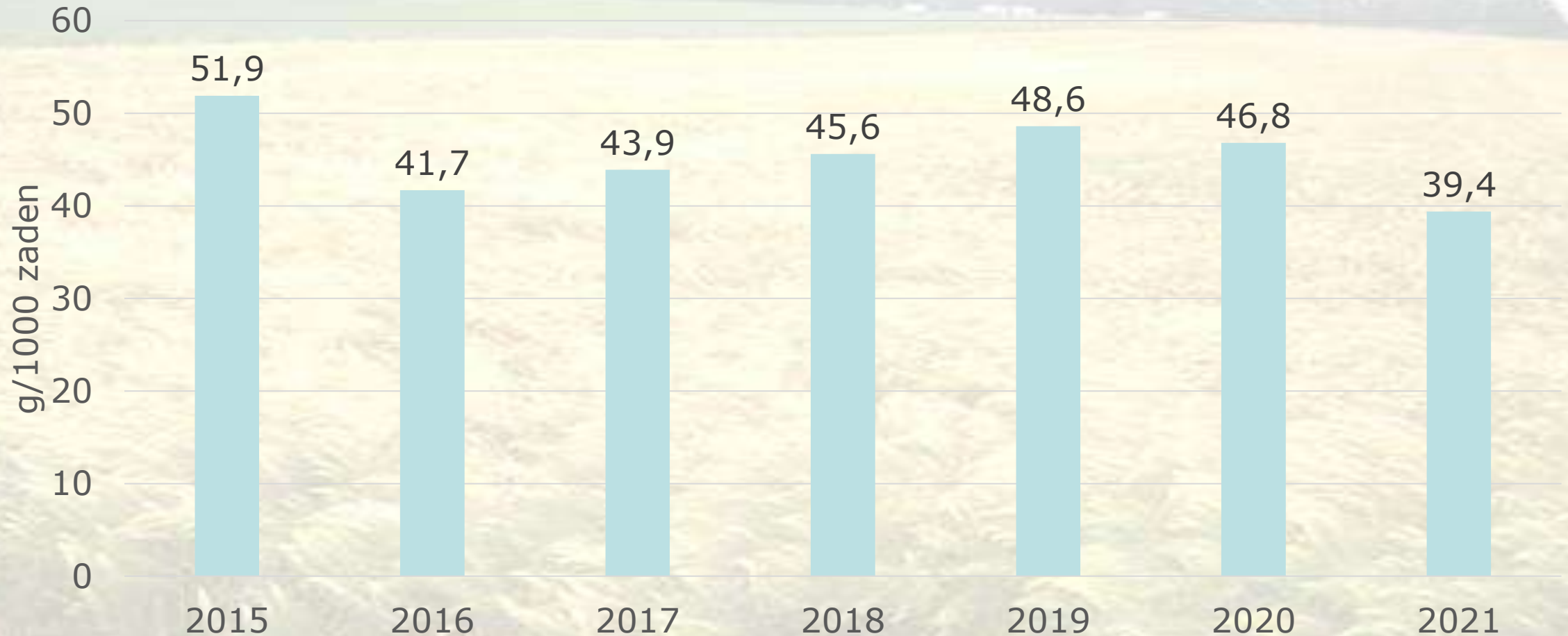
Nieuwe rassen		
Hyvega (hybride)	2020	T
KWS Dag	2019	G
KWS Donovan	2019	T
KWS Extase	2017	T
KWS Sverre	2020	-
LG Cambria	2018	-
RGT Perkussio	2019	G
Solange CS	2019	-
SU Hyacinth (hybride)	2020	G
SU Hyking (hybride)	2017	T
WPB Monfort	2020	-



# Hectolitergewicht



# Duizendkorrelgewicht





# Wintertawe

Leem- en zandleemgebied

100% = 9 481 kg/ha

85%

90%

95%

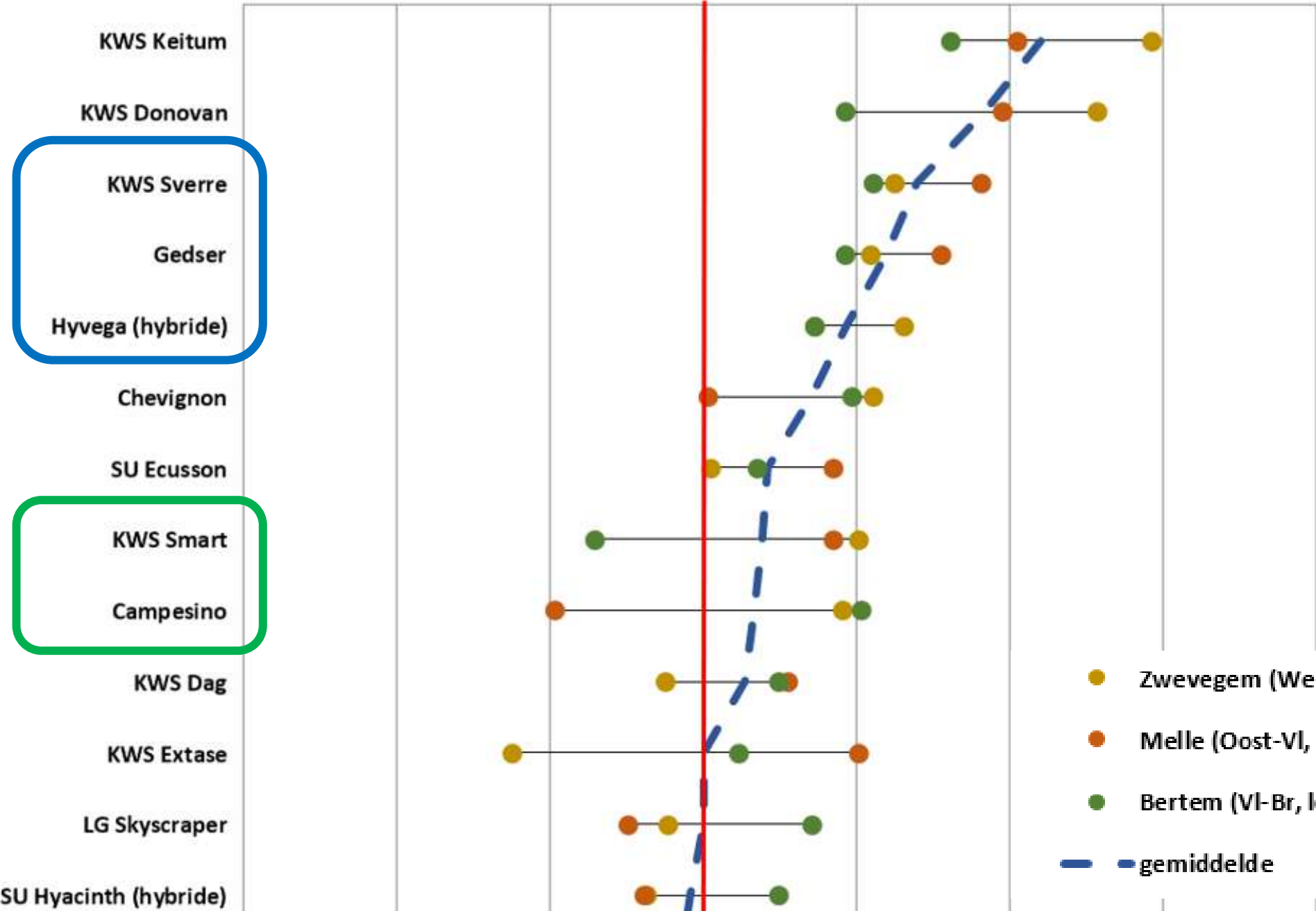
100%

105%

110%

115%

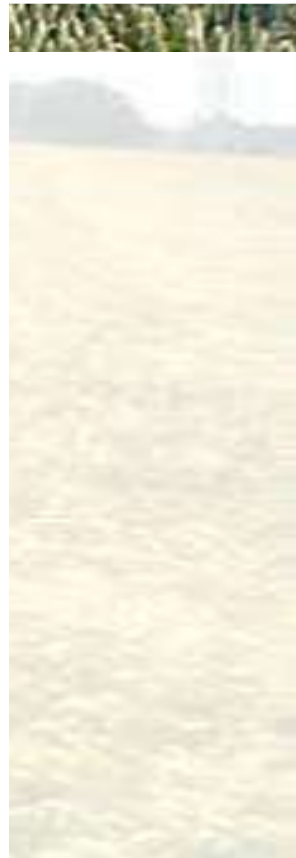
120%



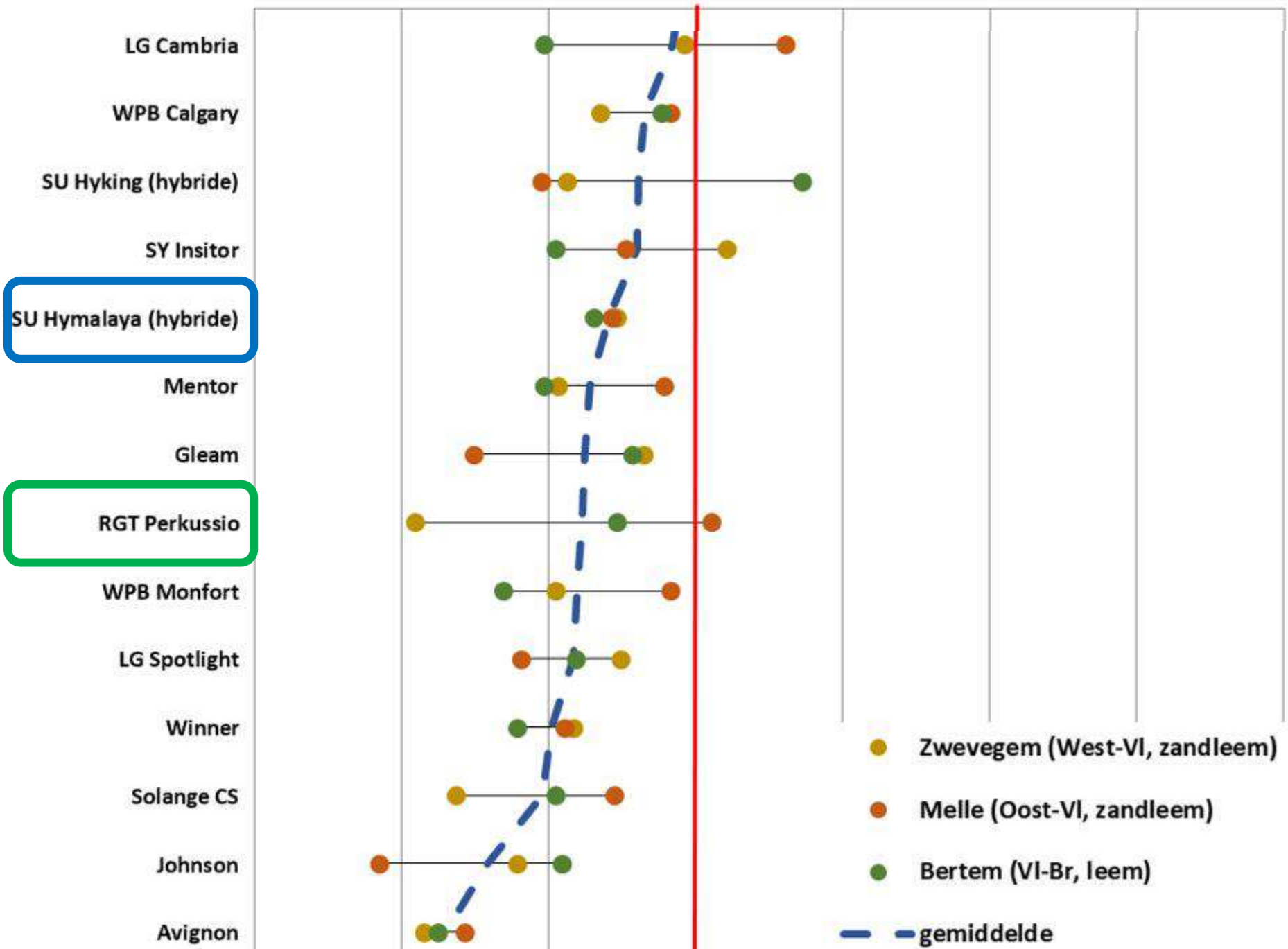
KWS Sverre  
Gedser  
Hyvega (hybride)

KWS Smart  
Campesino

● Zwevegem (West-Vl, zandleem)  
● Melle (Oost-Vl, zandleem)  
● Bertem (Vl-Br, leem)  
— gemiddelde




85% 90% 95% 100% 105% 110% 115% 120%




zandleem)  
eem)



# Wintertarwe (Zand-)leem: Top 8

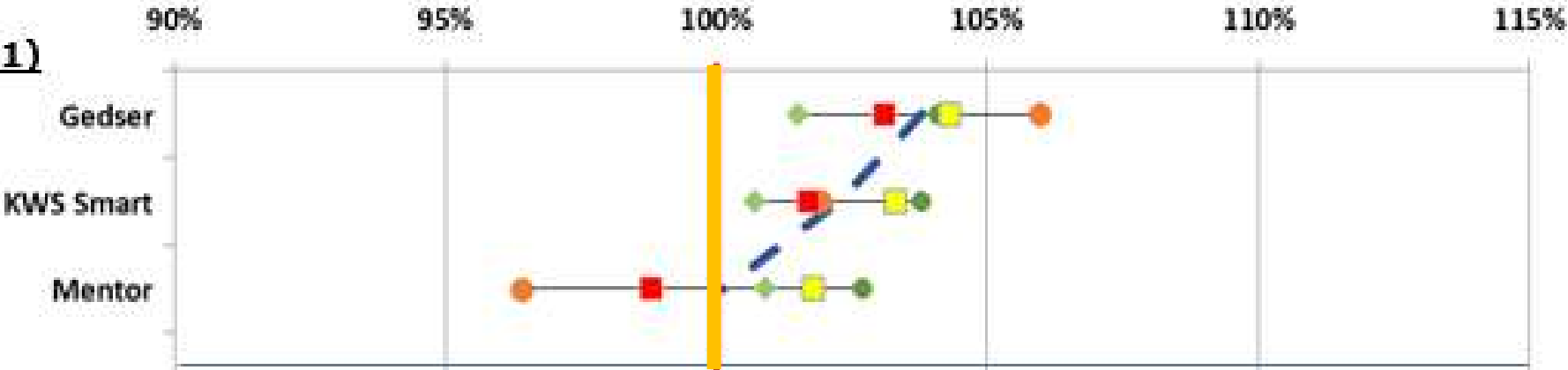
<b>DKG</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Stro opbrengst</b>	<b>DKG</b>
<b>Opbrengst (2j – 111,0)</b>	<b>Opbrengst (1j – 109,2)</b>	<b>Opbrengst (1j – 107,0)</b>	<b>Opbrengst (5j – 106,0)</b>
<b>KWS Keitum</b>	<b>KWS Donovan</b>	<b>KWS Sverre</b>	<b>Gedser</b>
<b>(Gele roest)</b>	<b>Gele roest</b>		<b>Bruine roest</b>
			<b>Gele roest</b>
			

# Wintertarwe (Zand-)leem: Top 8

<b>Bruine roest</b>			
<b>Stro opbrengst</b>	<b>Bruine roest</b>	<b>Gele roest</b>	<b>DKG</b>
<b>Hectoliter</b>	<b>Gele roest</b>	<b>Bladvlekken</b>	<b>Stro opbrengst</b>
<b>Opbrengst (1j – 104,7)</b>	<b>Opbrengst (4j – 103,6)</b>	<b>Opbrengst (2j – 102,1)</b>	<b>Opbrengst (5j – 102,0)</b>
<b>Hyvega (H)</b>	<b>Chevignon</b>	<b>SU Ecusson</b>	<b>KWS Smart</b>
<b>Gele roest</b>			<b>Gele roest</b>
			

# Rassen 5 jaar in proef

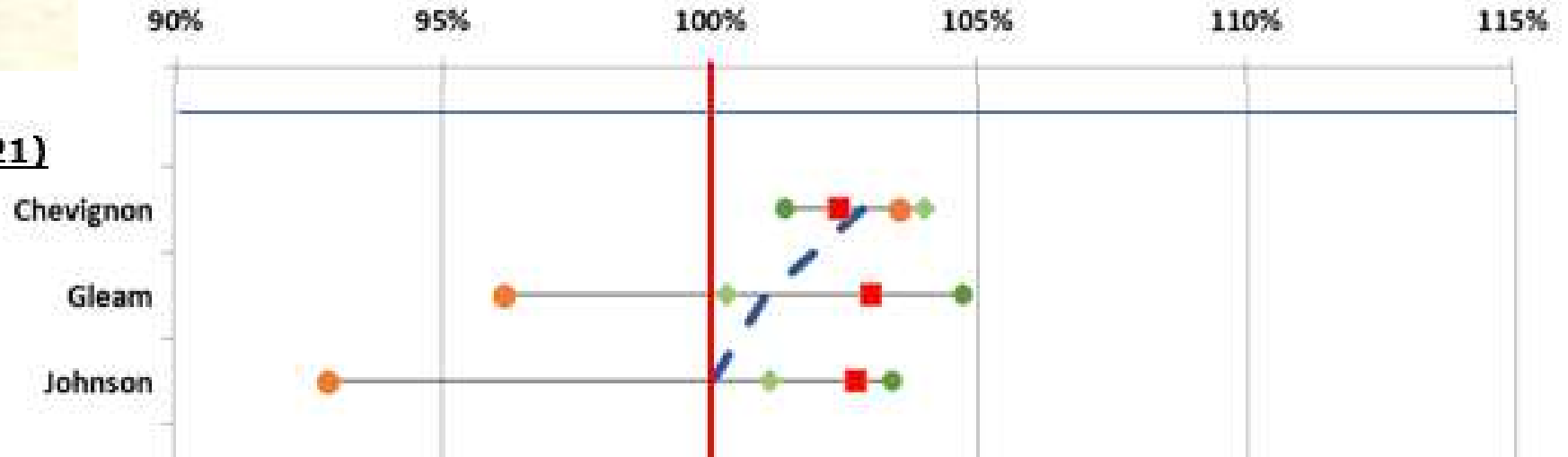
**Rassen 5 jaar in proef (2017-2021)**





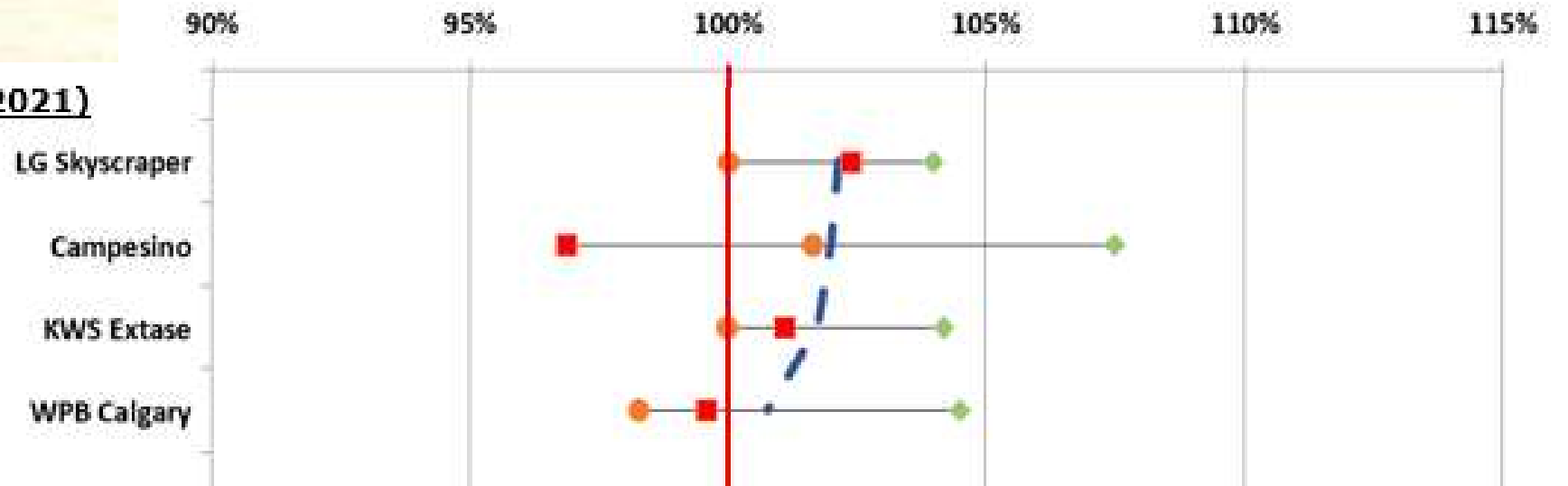
# Rassen 4 jaar in proef

## Rassen 4 jaar in proef (2018-2021)



# Rassen 3 jaar in proef

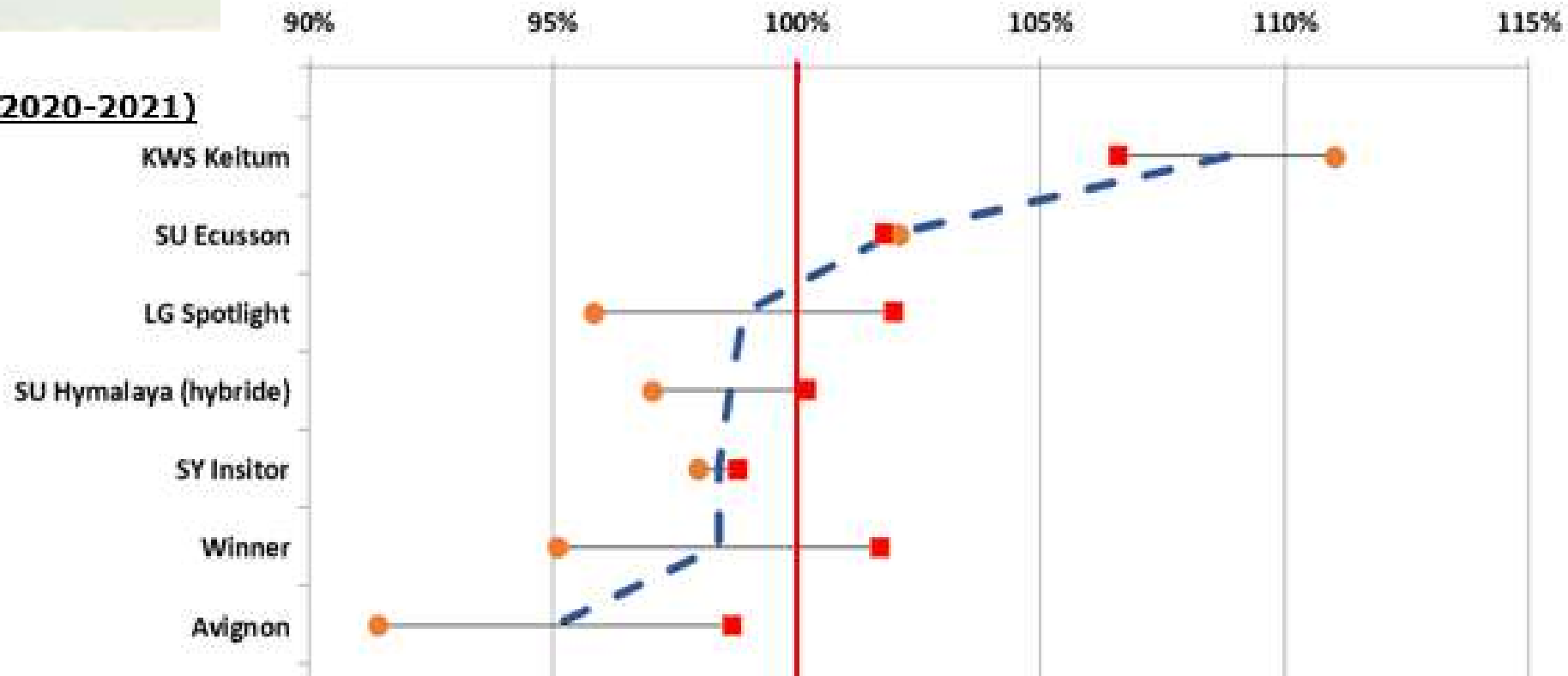
## Rassen 3 jaar in proef (2019-2021)



# Rassen 2 jaar in proef

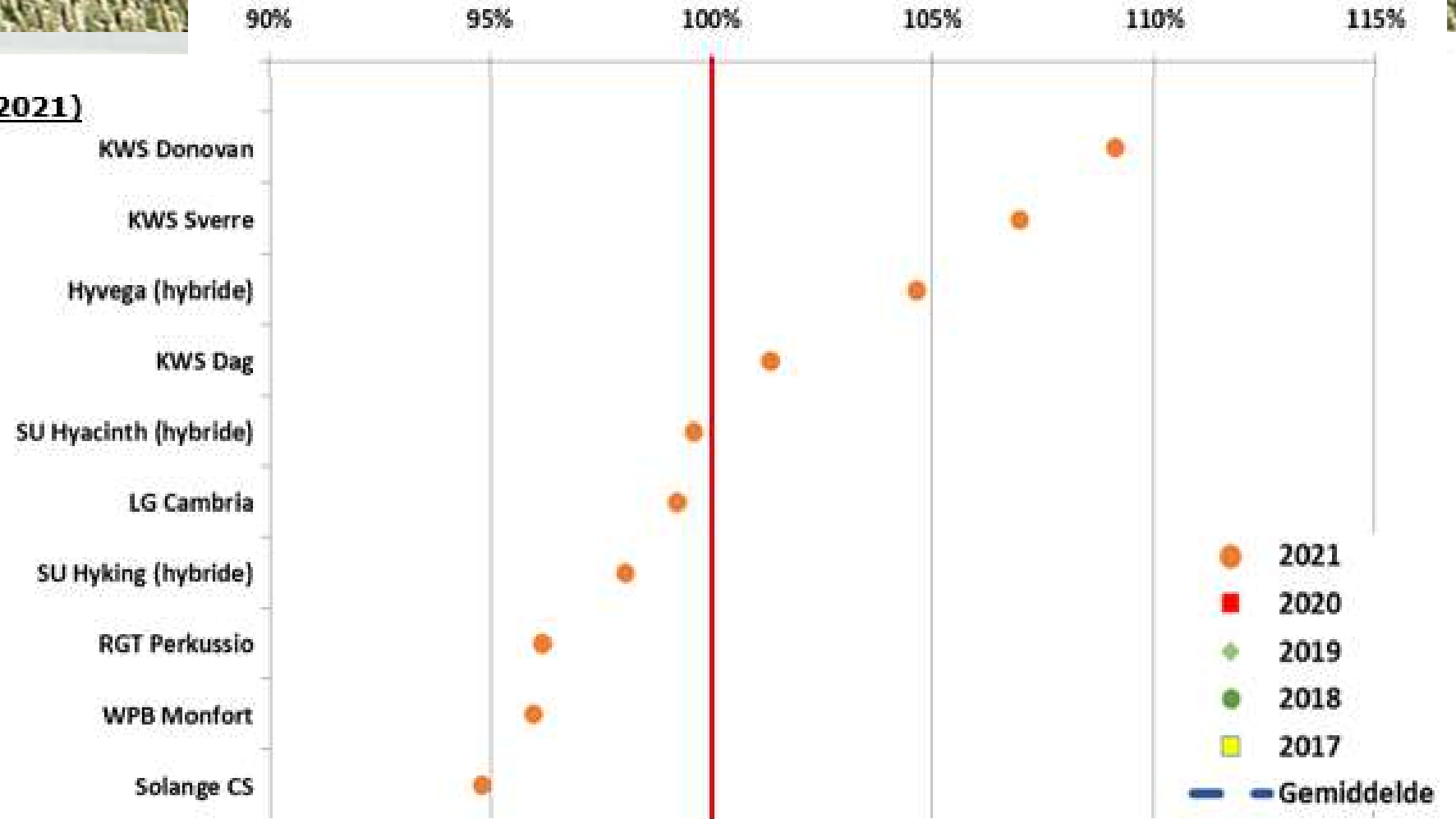
## Rassen 2 jaar in proef (2020-2021)

- 2021
- 2020
- ◆ 2019
- 2018
- 2017
- Gemiddelde



# Rassen 1 jaar in proef

## Rassen 1 jaar in proef (2021)



# Wintertarwe (Zand-)leem: Meerdere jaren

		Bruine roest	DKG
DKG	DKG	Gele roest	Stro opbrengst
Opbrengst (2j – 108,8)	Opbrengst (5j – 103,8)	Opbrengst (4j – 102,8)	Opbrengst (5j – 102,3)
<b>KWS Keitum</b>	<b>Gedser</b>	<b>Chevignon</b>	<b>KWS Smart</b>
(Gele roest)	Bruine roest		Gele roest
	Gele roest		





# Wintertawe

## Kustpolder

100% = 10 872 kg/ha

80

85

90

95

100

105

110

115

120

SU Ecusson

KWS Donovan

Hyvega (hybride)

Campesino

KWS Sverre

Chevignon

SU Hyacinth (hybride)

KWS Dag

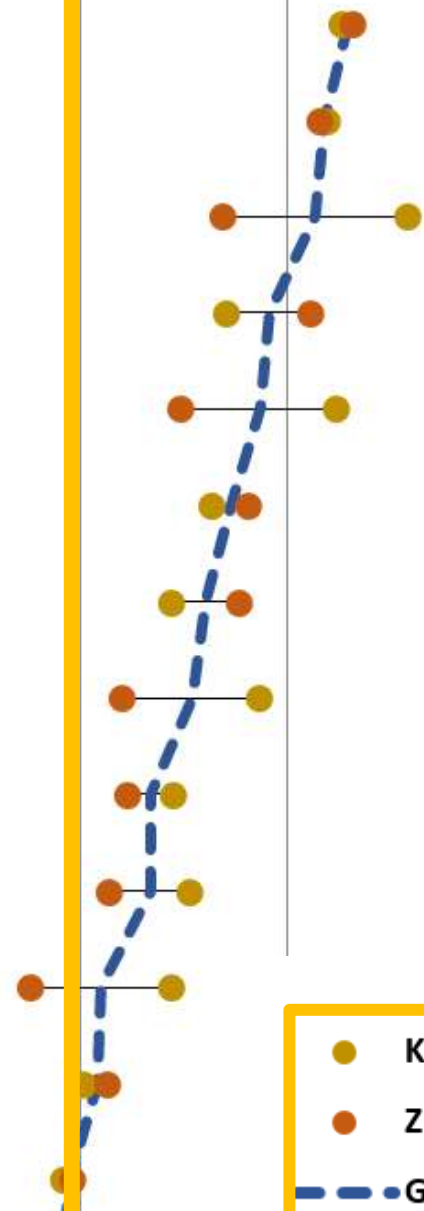
LG Skyscraper

KWS Extase

WPB Calgary

KWS Keitum

LG Spotlight



● Koksijde (West-VI, kustpolder)

● Zuienkerke (West-VI, kustpolder)

--- Gemiddelde

80

85

90

95

100

105

110

115

120

Gedser

LG Cambria

WPB Monfort

SU Himalaya (hybride)

Gleam

Solange CS

SY Insitor

SU Hyking (hybride)

KWS Smart

RGT Perkussio

Winner

Mentor

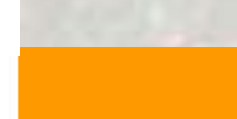
Johnson

Avignon

● Koksijde (West-VI, kustpolder)

● Zuienkerke (West-VI, kustpolder)

--- Gemiddelde





# Wintertarwe Kustpolder: Top 8

<b>Gele roest (1)</b>			
<b>Bladvlekken (1)</b>	<b>Strolengte</b>	<b>Hectoliter (1)</b>	
<b>Hectoliter</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Strolengte</b>	<b>Hectoliter</b>
<b>Opbrengst (2j – 106,5)</b>	<b>Opbrengst (1j – 105,9)</b>	<b>Opbrengst (1j – 105,7)</b>	<b>Opbrengst (3j – 104,6)</b>
<b>SU Ecusson</b>	<b>KWS Donovan</b>	<b>Hyvega (H)</b>	<b>Campesino</b>
	<b>Gele roest</b>	<b>Gele roest</b>	<b>Gele roest</b>
			

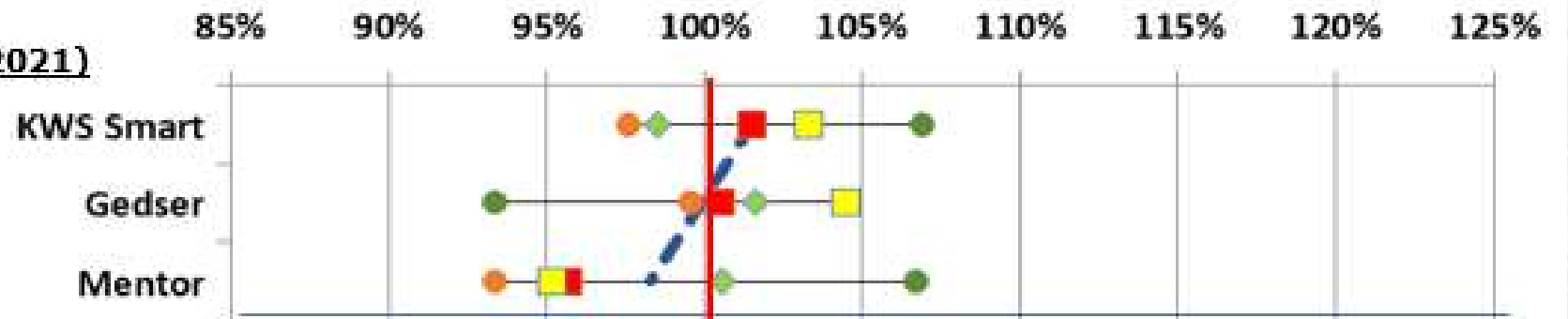
# Wintertarwe Kustpolder: Top 8

	<b>Bruine roest</b>		<b>Hectoliter</b>
<b>Stro-opbrengst (1)</b>	<b>Gele roest</b>	<b>Bruine roest</b>	<b>Bruine roest</b>
<b>Opbrengst (1j – 104,3)</b>	<b>Opbrengst (2j – 103,6)</b>	<b>Opbrengst (1j – 103,0)</b>	<b>Opbrengst (1j – 102,7)</b>
<b>KWS Sverre</b>	<b>Chevignon</b>	<b>SU Hyacinth (H)</b>	<b>KWS Dag</b>
		<b>Bladvlekken</b>	



# Rassen 5 jaar in proef

Rassen 5 jaar in proef (2017-2021)



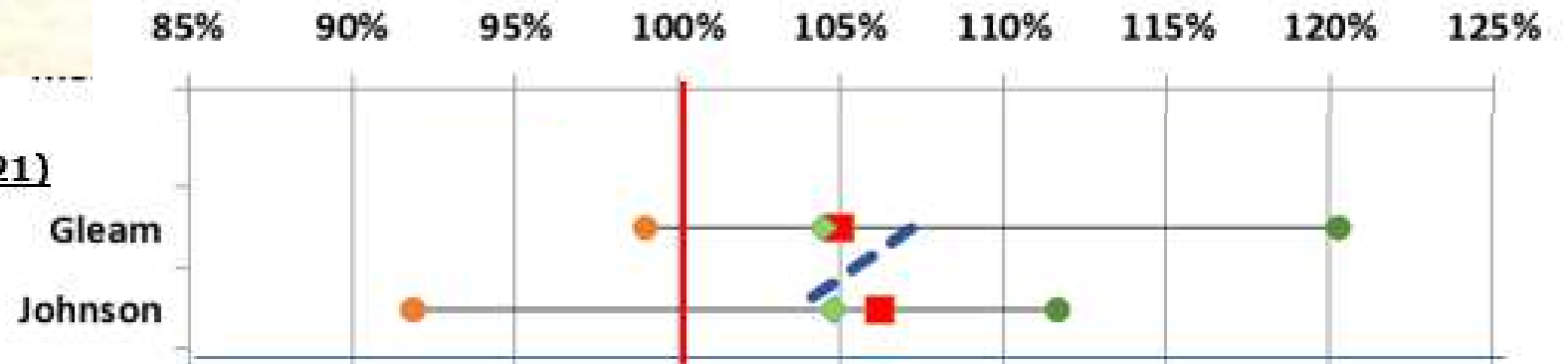
- 2021
- 2020
- ◆ 2019
- 2018
- 2017

— — — — — Gemiddelde



# Rassen 4 jaar in proef

Rassen 4 jaar in proef (2018-2021)



- 2021
- 2020
- ◆ 2019
- 2018
- 2017

— — — — — Gemiddelde



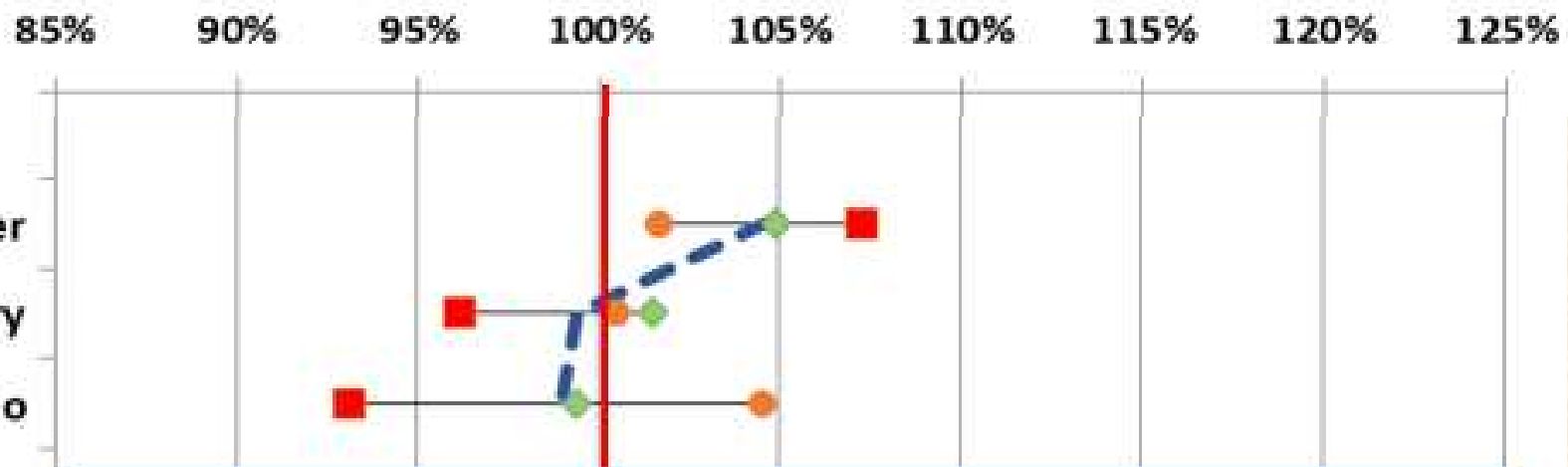
# Rassen 3 jaar in proef

## Rassen 3 jaar in proef (2019-2021)

LG Skyscraper

WPB Calgary

Campesino



● 2021

■ 2020

◆ 2019

● 2018

■ 2017

— — — — — Gemiddelde



# Rassen 2 jaar in proef

## Rassen 2 jaar in proef (2020-2021)

SU Hymalaya (hybride)

SU Ecusson

LG Spotlight

SY Insitor

Winner

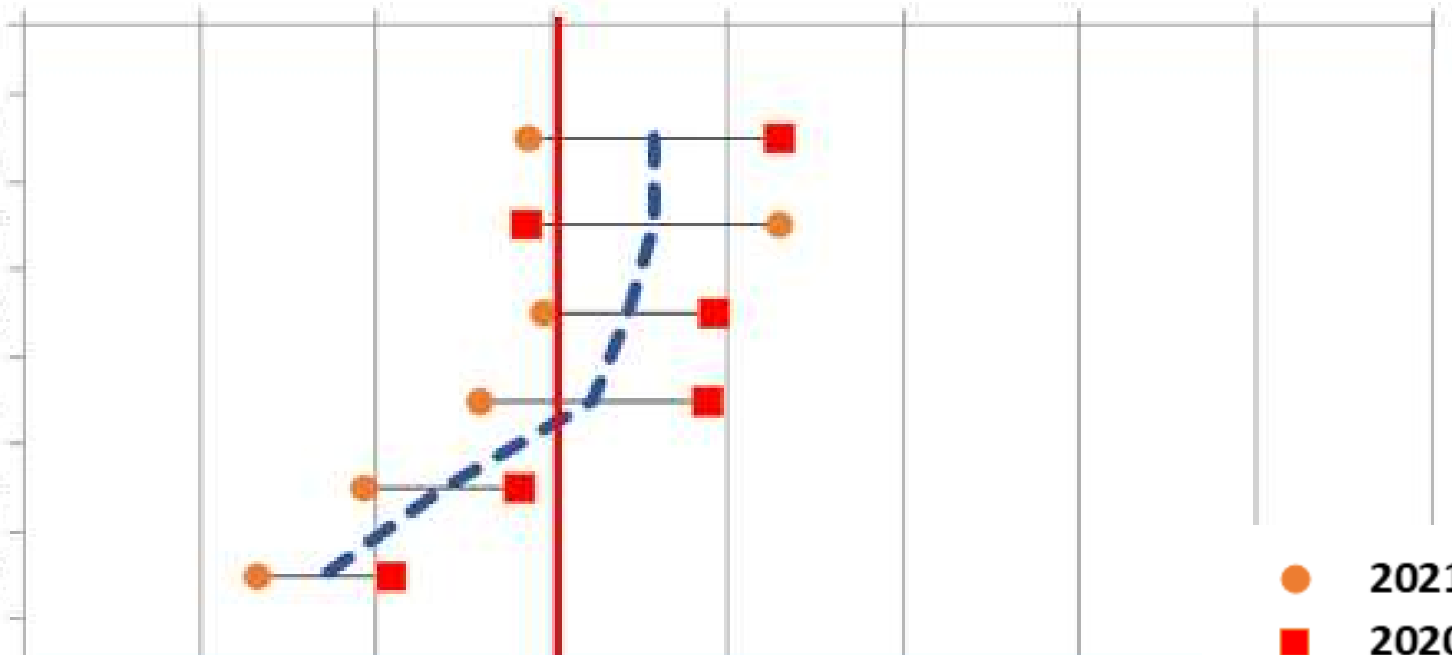
Avignon

## Rassen minstens 2 jaar in proef doch niet in 2020

Chevignon

KWS Extase

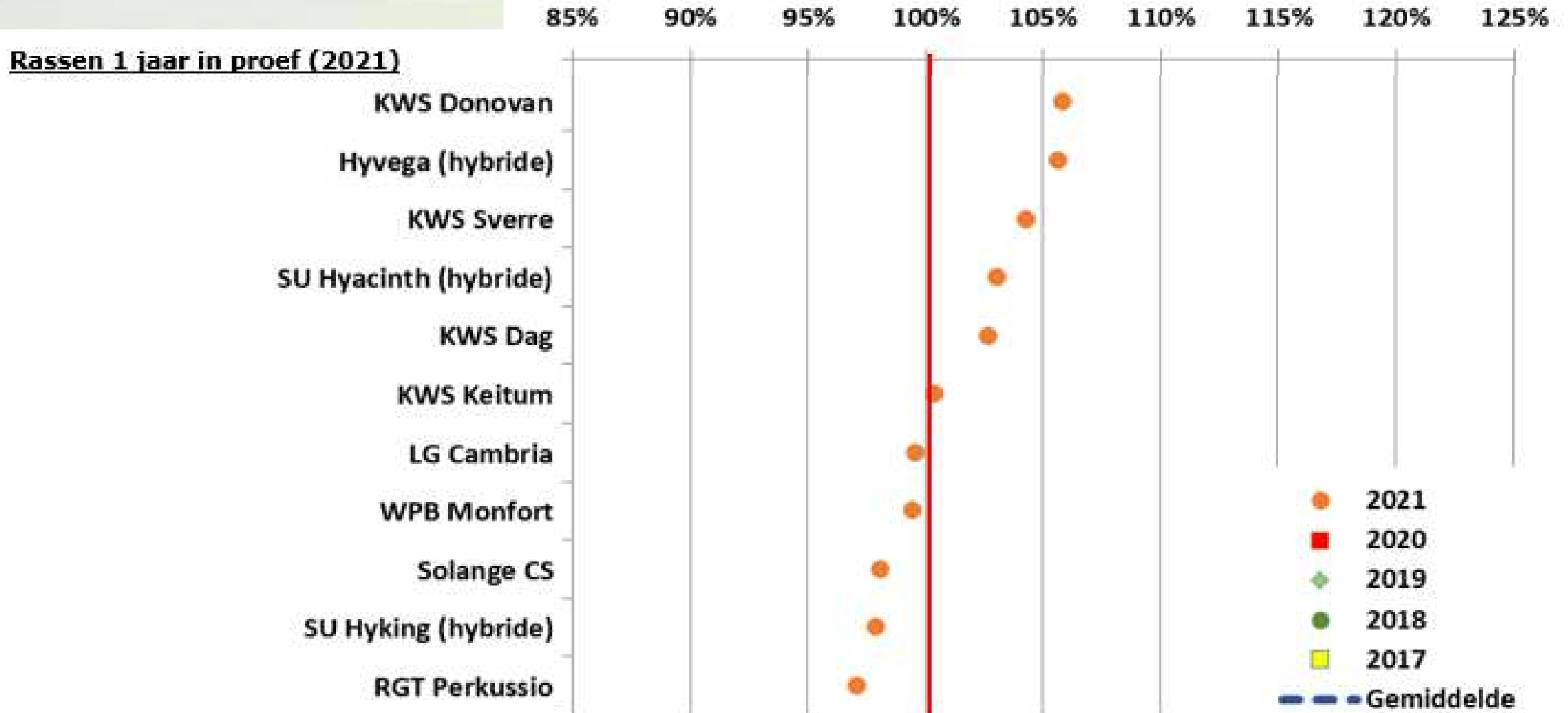
85% 90% 95% 100% 105% 110% 115% 120% 125%




- 2021
- 2020
- ◆ 2019
- 2018
- 2017

— Gemiddelde

# Rassen 1 jaar in proef



# Wintertarwe Kustpolder: Meerdere jaren

		<b>Gele roest</b>	<b>Stro-opbrengst</b>
<b>Opbrengst (4j – 107,2)</b>	<b>Opbrengst (3j – 104,6)</b>	<b>Opbrengst (4j – 103,7)</b>	<b>Opbrengst (2j – 102,9)</b>
<b>Gleam</b>	<b>LG Skyscraper</b>	<b>Johnson</b>	<b>SU Hymalaya (H)</b>
<b>Hectoliter</b>	<b>Stro-opbrengst</b>	<b>Hectoliter</b>	<b>Gele roest</b>
<b>Stro-opbrengst</b>			
<b>(Gele roest)</b>			
			



# Kwaliteitsbepalingen: bv. DKG

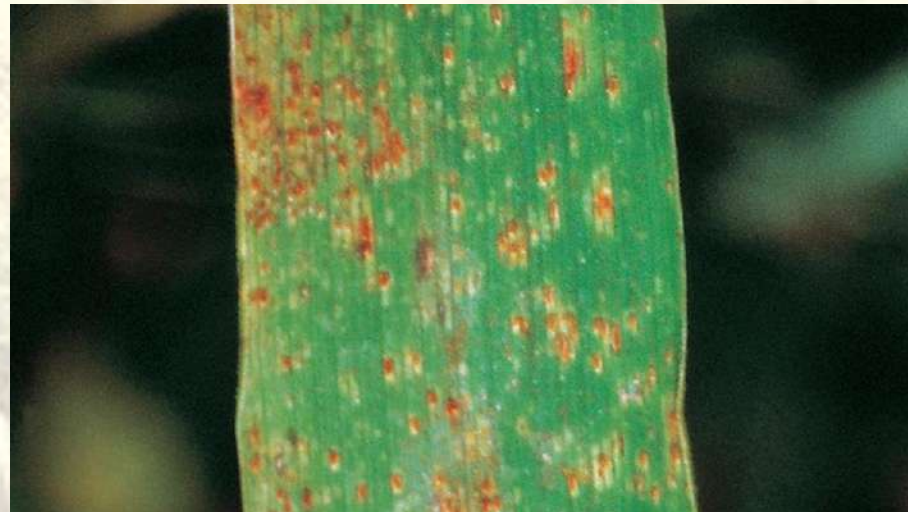
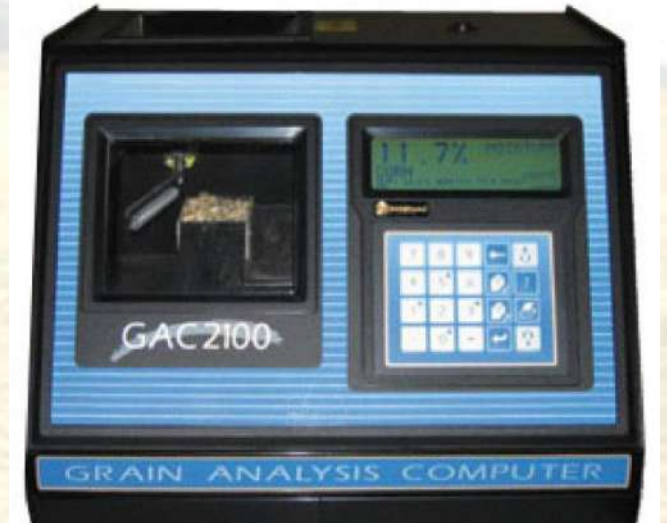
Ras	2021	2020	2019	Beoordeling (1)
KWS Smart	44,6	53,0	53,5	****
KWS Keitum	45,3	50,1	-	****
Gedser	43,7	52,0	54,4	****
KWS Dag	42,7	-	-	****
KWS Extase	42,5	50,3	54,2	****
KWS Donovan	41,9	-	-	***(*)
KWS Sverre	41,0	-	-	***(*)
WPB Calgary	40,7	48,9	51,2	***(*)
Hyvega (hybride)	40,5	-	-	***
LG Cambria	40,4	-	-	***
WPB Monfort	40,3	-	-	***
LG Skyscraper	39,7	48,2	50,5	***
Gleam	39,7	48,3	50,3	***
SU Ecusson	40,4	46,6	-	***
Chevignon	39,8	46,7	49,0	***
Avignon	38,1	48,2	-	***
SU Hyacinth (hybride)	39,1	-	-	***
SU Himalaya (hybride)	38,2	46,0	-	**(*)
Campesino	38,0	45,2	47,9	**(*)
LG Spotlight	36,1	46,2	-	**(*)
Solange CS	37,4	-	-	**(*)
Johnson	36,9	43,5	47,5	**(*)
SU Hyking (hybride)	36,8	-	-	**(*)
Winner	35,2	44,7	-	**
RGT Perkussio	36,2	-	-	**
SY Insector	34,8	41,6	-	**
Mentor	35,0	41,2	42,1	*(*)
<b>Gemiddelde</b>	<b>39,4</b>			



# Gevoeligheid voor ziektes

Ras	GELE ROEST KUSTPOLDER				
	2021	2020	2019	2018	2017
SU Ecusson	9,0	9,0	-	-	-
KWS Extase	8,9	9,0	9,0	-	-
Solange CS	8,6	-	-	-	-
Chevignon	8,6	8,9	8,5	7,9	-
WPB Calgary	8,3	8,9	8,4	-	-
Johnson	8,2	8,6	8,6	8,1	-
WPB Monfort	8,2	-	-	-	-
Winner	7,8	8,6	-	-	-
Avignon	7,5	8,6	-	-	-
RGT Perkussio	7,5	-	-	-	-
KWS Sverre	7,4	-	-	-	-
LG Skyscraper	7,4	9,0	8,2	-	-
SY Insitor	7,1	6,9	-	-	-
LG Cambria	6,8	-	-	-	-
Mentor	6,6	7,9	7,6	8,1	8,7
Gedser	6,4	6,7	3,9	6,4	8,5
SU Hyacinth (hybride)	6,3	-	-	-	-
Gleam	6,0	6,5	3,9	6,7	-
KWS Dag	5,9	-	-	-	-
Hyvega (hybride)	5,5	-	-	-	-
SU Hyking (hybride)	5,4	-	-	-	-
KWS Keitum	4,2	7,1	-	-	-
LG Spotlight	4,0	5,1	-	-	-
KWS Smart	3,8	5,8	3,6	4,9	7,0
SU Hymalaya (hybride)	3,5	6,5	-	-	-
Campesino	2,6	4,1	4,7	-	-
<b>Gemiddelde</b>	<b>6,6</b>	<b>7,4</b> (= gemiddelde 28 rassen)	<b>6,1</b> (= gemiddelde 27 rassen)	<b>6,4</b> (= gemiddelde 25 rassen)	<b>7,8</b> (= gemiddelde 24 rassen)





# Rassenkeuze = risicospreiding



# Rassenkeuze

- **Ervaring** op het eigen bedrijf
- Proefresultaten over **meerdere jaren beoordelen**
- **Meerdere rassen** uitzaaien
- **Spreiding** van de rassen in **vroegheid** (vroeg, late)
- **Spreiding** in **zaaidatum** (vroeg, laat)
- Rekening houden met de **legergevoeligheid**, **ziektegevoeligheid**, ...
- **Nieuwe rassen** in **beperkter areaal** uitzaaien







# WPB MONFORT

WINTERTARWE

Mandataris of verdeler: Jorion/Philip Seeds  
Jaar eerste opname Europese rassenlijst: 2020 (B)  
Land van inschrijving: BE  
Kweker (bron: mandataris): Wiersum Plantbreeding  
Vroeg(rijp)heid (bron: mandataris): oprichten: halfvroeg-halflaat; rijpheid: halflaat  
Chloortoluron (bron: mandataris): -

Datum: september 2021

## Oogstresultaten

### ► Graanopbrengst (%)

Jaar	LEEM- EN ZANDLEEMGEBIED						KUSTPOLDER		
	West-Vlaanderen		Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant		Limburg	West-Vlaanderen		gemiddelde
	Poperinge zandleem	Zwevegem (Sint-Denijs) (zand)leem	Bottelare zandleem	Sint-Martens- Lennik leem	Bertem leem	Tongeren leem	Koksijde klei	Houtave klei	
2021	-	95,3%	99,2% (Melle)	-	93,5%	-	99,3%	99,7%	99,5%

Leem- en Zandleemgebied: 4% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten

Kustpolder: gemiddeld in 2021, doch slechts 1 jaar proefresultaten

### ► Hectolitergewicht (kg)

Ras	2021
WPB Monfort	76,0 kg
gemiddelde alle rassen	75,4 kg

Beoordeling: laag – tamelijk laag – **gemiddeld** – tamelijk hoog – hoog

### ► Duizendzadengewicht (gram)

Ras	2021
WPB Monfort	40,3 g
gemiddelde alle rassen	39,4 g

Beoordeling: laag – tamelijk laag – **gemiddeld** – tamelijk hoog – hoog

### ► Vochtgehalte bij oogst (%)

Ras	2021
WPB Monfort	15,0%
gemiddelde alle rassen	14,9%

Beoordeling: laag – tamelijk laag – **gemiddeld** – tamelijk hoog – hoog

## Oogstresultaten

### ► Graanopbrengst (%)

Jaar	LEEM- EN ZANDLEEMGEBIED						KUSTPOLDER			
	West-Vlaanderen		Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant		Limburg	gemiddelde	West-Vlaanderen		gemiddelde
	Poperinge zandleem	Zwevegem (Sint-Denijs) (zand)leem	Bottelare zandleem	Sint-Martens- Lennik leem	Bertem leem	Tongeren leem		Koksijde klei	Houtave klei	
2021	-	95,3%	99,2% (Melle)	-	93,5%	-	<b>96,0%</b>	99,3%	99,7%	<b>99,5%</b>

Leem- en Zandleemgebied: 4% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten

Kustpolder: gemiddeld in 2021, doch slechts 1 jaar proefresultaten

### ► Hectolitergewicht (kg)

Ras	2021
WPB Monfort	76,0 kg
gemiddelde alle rassen	75,4 kg

Beoordeling: laag - tamelijk laag - **gemiddeld** - tamelijk hoog - hoog

### ► Duizendzadengewicht (gram)

Ras	2021
WPB Monfort	40,3 g
gemiddelde alle rassen	39,4 g

Beoordeling: laag - tamelijk laag - **gemiddeld** - tamelijk hoog - hoog

### ► Vochtgehalte bij oogst (%)

Ras	2021
WPB Monfort	15,0%
gemiddelde alle rassen	14,9%

Beoordeling: laag - tamelijk laag - **gemiddeld** - tamelijk hoog - hoog



## Raskenmerken

### ➤ Strolengte (cm)

Ras	2021
WPB Monfort	94,9 cm
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>90,4 cm</i>

*Beoordeling:* kort – tamelijk kort – **gemiddeld** – tamelijk lang – lang

➤ **Legegevoeligheid:** geen gegevens

➤ **Vroegheid aarvorming** (2021-2020): vroeg – halfvroeg – gemiddeld – **halflaat** – laat

## Ziektegevoeligheid

➤ **Bladziekten** (schaal 1-9; 1 = zeer veel, 3 = veel, 5 = matig, 7 = weinig, 9 = geen)

			2021
- witziekte (meeldauw)	WPB Monfort		-
	<i>gemiddelde alle rassen</i>		-
- bladvlekken (septoria, ...)	WPB Monfort		6,7
	<i>gemiddelde alle rassen</i>		5,6
- gele roest	kustpolder	WPB Monfort	8,2
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	6,6
	binnenland	WPB Monfort	8,5
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	6,8
- bruine roest	WPB Monfort		7,1
	<i>gemiddelde alle rassen</i>		7,1

*Beoordeling:* - behoort tot de minder gevoelige rassen voor bladvlekkenziekte in 2021 (doch slechts 1 jaar proefresultaten)

- behoort tot de minst gevoelige rassen voor gele roest in 2021 (doch slechts 1 jaar proefresultaten)

➤ **Gevoeligheid aarfusarium en mycotoxinen DON:** geen gegevens



www.lcg.be



Granen ▾

Vlas

Hop ▾

Graszaad

Koolzaad ▾

Veldboon

Rode klaver

Luzerne

Erwt

Soja

Alternatieve granen

Goudsbloem

Home - Granen - Graanberichten

## GRAANBERICHTEN

Op geregelde tijdstippen ontvangen de leden het infoblad 'LCG-Graanberichten'. Dit blad brengt **actuele info** omtrent rassen, bemesting, gewasbescherming en teelttechniek. Tevens toont dit infoblad wekelijks de evolutie van de **insectendruk** (najaar, lente en zomer) **en ziektedruk** (lente) in wintergranen. Tenslotte wordt vóór de zaai van de wintertarwe, de **toestand van de eileg van de smalle graanvlieg** in risicogebieden medegedeeld. De LCG-Graanberichten worden verstuurd per E-mail. Hieronder zijn de LCG-Graanberichten digitaal te raadplegen.

2021

G16 25 aug [LCG-Rassenonderzoek zesrijige wintergerst 2021](#)

G15 16 juni [Toestand wintergranen 14-15 juni 2021](#)

G14 11 juni [Toestand wintergranen 7-8 juni 2021](#)

G13 3 juni [Toestand wintergranen 21 mei - 1 juni 2021](#)

## INSCHRIJVEN NIEUWSBRIEF

Vul je voornaam in.

Vul je naam in.

Vul je e-mailadres in.

Vul je postcode in.

Organisatie:

Landbouwer

Bedrijf

Onderzoeksinstantie

Schrijf in

Granen

Vlas

Hop

Graszaad

Koolzaad

Veldbo

Rassen

Rassenonderzoek

Teeltinfo

Rasfiches

Ontwikkelingsstadia  
granen

Ziektegevoeligheid

LCG-gids ziekten, plagen,  
nuttige insecten

Legergevoeligheid

Graanberichten

Gevoeligheid  
chloortoluron

Waarschuwingmodellen

Gevoeligheid graanuitval

Erkende gewas-  
beschermingsmiddelen

Geschiktheid tarwe na  
tarwe

Chemische families  
gewasbeschermings-

Hoevezaad



# Nieuwsbrief : Waarschuwingsberichten Resultaten

Granen ▾

Vlas

Hop ▾

Graszaad

Koolzaad ▾

Veldboon

Rode klaver

Luzerne

Erwt

Soja

Alternatieve granen

Goudsbloem

Home - Granen - Graanberichten

## GRAANBERICHTEN

Op geregelde tijdstippen ontvangen de leden het infoblad 'LCG-Graanberichten'. Dit blad brengt **actuele info** omtrent rassen, bemesting, gewasbescherming en teelttechniek. Tevens toont dit infoblad wekelijks de evolutie van de **insectendruk** (najaar, lente en zomer) **en ziektedruk** (lente) in wintergranen. Tenslotte wordt vóór de zaai van de wintertarwe, de **toestand van de eileg van de smalle graanvlieg** in risicogebieden medegedeeld. De LCG-Graanberichten worden verstuurd per E-mail. Hieronder zijn de LCG-Graanberichten digitaal te raadplegen.

2021

G16 25 aug [LCG-Rassenonderzoek zesrijige wintergerst 2021](#)

G15 16 juni [Toestand wintergranen 14-15 juni 2021](#)

G14 11 juni [Toestand wintergranen 7-8 juni 2021](#)

G13 3 juni [Toestand wintergranen 21 mei - 1 juni 2021](#)

### INSCRIJVEN NIEUWSBRIEF

Vul je voornaam in.

Vul je naam in.

Vul je e-mailadres in.

Vul je postcode in.

Organisatie:

Landbouwer

Bedrijf

Onderzoeksinstantie

Schrijf in

Schrijf je in op de  
nieuwsbrief

[www.lcg.be](http://www.lcg.be)

Ongewenste post:  
[info@lcg.be](mailto:info@lcg.be) als  
contactpersoon

## INSCHRIJVEN NIEUWSBRIEF

Vul je voornaam in.

Vul je naam in.

Vul je e-mailadres in.

Vul je postcode in.

Organisatie:

- Landbouwer
- Bedrijf
- Onderzoeksinstantie

Schrijf in



Dank u.

Bram Vervisch

[Bram.vervisch@inagro.be](mailto:Bram.vervisch@inagro.be)

