

# De voordelen van Hybride gerst

- Hoogste opbrengstpotentieel : jaar na jaar, ongeacht de weersomstandigheden
- Betere ziekte toleranties, dus meer opbrengstzekerheid
- Meer stabiliteit : hybriden reageren beter op bodemheterogeniteit en stress
- Efficiëntere benutting van water en nutriënten door de betere beworteling

HYVIDO  
voordeel  
5% extra in  
proeven en tot  
10% extra in de  
praktijk

# België 2020 (CARAH-CRA Gembloux-LCG)

Vergelijking van 9 proeven met dezelfde variëteiten (met fungiciden behandelde proeven)

	CARAH		CRA			LCG				
	Ath	Mainvaut	Terwagne	Gembloux	Acosse	Bertem	St-Martens Lennik	Tongeren	Zuienkerke	
<b>HYVIDO rassen :</b>										
Jettoo (H)	108%	109%	99%	107%	97%	109%	110%	98%	99%	104%
SY Baracooda (H)	108%	106%	92%	103%	99%	102%	112%	114%	105%	104%
SY Galileo	112%	109%	100%	110%	98%	100%	117%	106%	106%	106%
SY Kingbarn (H)	105%	108%	96%	106%	97%	107%	110%		107%	104%
Tektoo (H)	106%	104%	97%	10%	103%	99%	106%	111%	107%	105%
Toreroo (H)	107%	105%	102%	106%	100%	106%	105%		107%	105%
Wootan (H)	104%	109%	95%	106%	103%	105%	104%	106%	101%	104%
<b>Gemiddelde opbrengst van de HYVIDO rassen</b>								<b>104,6% = 11.303 kg/ha</b>		

**HYVIDO**  
voordeel  
**500 kg/ha\***  
gemiddeld

<b>Conventionele rassen :</b>										
Creative	98%	87%	90%	101%	94%	86%	88%		91%	92%
KWS Faro	97%	101%	98%	101%	98%	93%	99%		97%	98%
KWS Orbit	100%	99%	99%	105%	100%	94%	105%	100%	107%	101%
KWS Tonic*	101%	97%	100%	99%	97%	96%	99%	102%	105%	100%
Quadrige *	105%	104%	98%	102%	102%	106%	107%	100%	98%	102%
SU Jule	108%	102%	90%	98%	89%	102%	104%	93%	91%	98%
Verity	101%	104%	93%	94%	93%	98%	106%	110%	106%	101%
<b>Gemiddelde opbrengst van de conventionele rassen</b>								<b>98,7 % = 10.665 kg/ha</b>		

<b>Rassen tolerant aan dwergvergelingsvirus</b>										
Coccinel	96%	91%	92%	96%	95%	82%	86%		99%	92%
KWS Joyau	99%	100%	95%	101%	92%	102%	107%	101%	96%	99%
LG Zebra	105%	101%	95%	105%	89%	115%	109%	105%	105%	103%
Paradies	93%	95%	96%	97%	98%	94%	101%	97%	101%	97%
Rafaela*	94%	98%	102%	99%	100%	98%	94%	98%	97%	98%
Sensation	95%	100%	94%	97%	104%	106%	100%	115%	97%	101%
<b>Gemiddelde opbrengst van de rassen tolerant aan dwergvergelingsvirus</b>								<b>98,4 % = 10.633 kg/ha</b>		

**Gemiddelde getuigen (kg/ha)**      9.230      11.932      10.772      12.979      10.267      7.205      11.449      10.294      13.123      10.806

\*Getuigen: Rafaela, Tonic, Quadrige

(h) =  
hybride

# LCG Vlaanderen – Opbrengstcijfers 2020

**HYVIDO  
BONUS**  
600 kg/ha extra  
=  
100 € per ha\*

	Ras	LEEM en ZANDLEEM			KUSTPOLDER	Gemiddelde
		Vlaams-Brabant		Limburg	West-Vlaanderen	
		Bertem	Sint-Martens-Lennik	Tongeren (Koninksem)	Zuienkerke	
		<i>leem</i>	<i>leem</i>	<i>leem</i>	<i>klei (kustpolder)</i>	
<b>Meer dan 5% boven het gemiddelde</b>	<b>Kingsbarn (hybride)</b>	<b>107,0</b>	<b>110,7</b>	-	<b>107,2</b>	<b>108,3</b>
	Zebra (tolerant dwergvergelingsvirus)	115,6	107,1	103,1	104,6	107,6
	SU Hylona (hybride)	108,1	107,2	111,1	102,7	107,3
	<b>SY Baracooda (hybride)</b>	<b>102,9</b>	<b>109,9</b>	<b>111,1</b>	<b>104,8</b>	<b>107,2</b>
	<b>SY Galileo (hybride)</b>	<b>100,3</b>	<b>115,0</b>	<b>103,8</b>	<b>105,7</b>	<b>106,2</b>
	<b>Toreroo (hybride)</b>	<b>106,8</b>	<b>103,7</b>	-	<b>107,0</b>	<b>105,9</b>
<b>Tot 5% boven het gemiddelde</b>	<b>Tektoo (hybride)</b>	<b>99,5</b>	<b>104,9</b>	<b>109,0</b>	<b>106,6</b>	<b>105,0</b>
	Verity	98,6	104,0	107,3	105,6	103,9
	Sensation (tolerant dwergvergelingsvirus)	106,7	98,1	113,0	96,7	103,6
	<b>Jettoo (hybride)</b>	<b>110,1</b>	<b>108,7</b>	<b>95,9</b>	<b>98,9</b>	<b>103,4</b>
	<b>Wootan (hybride)</b>	<b>105,5</b>	<b>102,1</b>	<b>104,0</b>	<b>100,7</b>	<b>103,1</b>
	Quadriga	106,9	105,4	98,1	97,4	102,0
	KWS Orbit	95,0	103,3	98,3	107,1	100,9
	Joyau (tolerant dwergvergelingsvirus)	102,3	105,8	98,7	96,1	100,7
<b>Tot 5% onder het gemiddelde</b>	KWS Tonic	96,1	97,6	100,0	104,6	99,6
	Paradies (tolerant dwergvergelingsvirus)	94,7	99,2	95,4	100,9	97,6
	SU Jule	102,6	102,2	91,1	90,8	96,7
	Faro	93,5	97,7	-	97,1	96,1
	Rafaela (tolerant dwergvergelingsvirus)	98,7	92,5	95,5	97,2	96,0
	Coccinel (tolerant ---)	82,8	84,6	99,6	99,0	91,5
<b>Meer dan 5% onder het gemiddelde</b>	Creative	86,6	87,1	-	91,1	88,3
<b>Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd</b>	Hedwig	-	-	97,0	-	-
	KWS Wallace	-	-	108,5	-	-
	Getuigen (*)	<b>100</b> (=7.164 kg/ha)	<b>100</b> (=11.623 kg/ha)	<b>100</b> (=10.518 kg/ha)	<b>100</b> (=13.158 kg/ha)	<b>100</b> (=10.616 kg/ha)
	V.C. (%)	6,39	3,56	3,48	5,42	

\*Bij een gemiddelde gerstprijis van 170 €

(\*) Korrelopbrengst = relatieve waarden (%) ten aanzien van het gemiddelde van de rassen Coccinel, Joyau, KWS Orbit, KWS Tonic, Paradies, Quadriga, Rafaela, Sensation, SU Jule, Verity en Zebra. Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: twee fungicidebehandelingen (respectievelijk 1<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> knoop en laatste blad/baardenstadium), behalve te Sint-Martens-Lennik één fungicidebehandeling (laatste blad)

# LCG Vlaanderen 2020 Meerjarig

**HYVIDO**  
voordeel  
**+5,6%**  
**+600 kg/ha**

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesjarige wintergerst 2016 tot en met 2020.  
Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit per groep proefjaren (\*).

	Ras	2016	2017	2018	2019	2020	Gemiddelde	Toelichting
		(4 proeven)	(5 proeven)	(5 proeven)	(5 proeven)	(4 proeven)		
<b>Rassen 5 jaar in proef (2016-2020)</b>	<b>Wootan (hybride)</b>	<b>107,3</b>	<b>105,9</b>	<b>103,9</b>	<b>105,4</b>	<b>103,1</b>	<b>105,1</b>	<b>Goed over de laatste 5 jaar.</b>
	Quadriga	103,9	101,0	101,9	105,3	102,0	102,8	Goed over de laatste 5 jaar.
	KWS Tonic	106,7	103,6	103,6	99,7	99,6	102,6	Gemiddeld over de laatste 2 jaar. Goed tijdens de voorgaande 3 jaren (2018, 2017 en 2016).
	Rafaëla (tolerant dvergvangelingsvirus)	103,6	101,4	96,4	100,1	96,0	99,5	In 2020 4% onder het gemiddelde. In 2019 gemiddeld. In 2018 3,6% onder het gemiddelde. Goed in 2017 en 2016.
<b>Ras 4 jaar in proef (2017-2020)</b>	Verity	-	101,3	105,1	101,5	103,9	103,0	Goed over de laatste 4 jaar.
<b>Rassen 3 jaar in proef (2018-2020)</b>	<b>Tektoo (hybride)</b>	-	-	<b>104,2</b>	<b>106,2</b>	<b>105,0</b>	<b>105,1</b>	<b>Goed over de laatste 3 jaar.</b>
	SU Jule	-	-	108,2	101,6	96,7	102,2	In 2020 3,3% onder het gemiddelde. Goed in 2019 en zeer goed in 2018.
<b>Rassen 2 jaar in proef (2019-2020)</b>	<b>SY Galileo (hybride)</b>	-	-	-	<b>106,6</b>	<b>106,2</b>	<b>106,4</b>	<b>Zeer goed over de laatste 2 jaar.</b>
	Zebra (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	102,8	107,6	105,2	Goed tot zeer goed over de laatste 2 jaar.
	KWS Orbit	-	-	-	103,7	100,9	102,3	Goed over de laatste 2 jaar.
	Faro	-	-	-	99,7	96,1	97,9	2,1% onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar.
	Cocinel (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	99,3	91,5	95,4	4,6% onder het gemiddelde over de laatste 2 jaar.
<b>Rassen 1 jaar in proef (2020)</b>	<b>Kingsbarn (hybride)</b>	-	-	-	-	<b>108,3</b>	-	<b>Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.</b>
	SU Hylona (hybride)	-	-	-	-	107,3	-	Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	<b>SYBaracooda (hybride)</b>	-	-	-	-	<b>107,2</b>	-	<b>Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.</b>
	<b>Toreroo (hybride)</b>	-	-	-	-	<b>105,9</b>	-	<b>Goed tot zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.</b>
	Sensation (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	-	103,6	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	<b>Jettoo (hybride)</b>	-	-	<b>108,6</b>	-	<b>103,4</b>	<b>106,0</b>	<b>Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.</b>
	Joyau (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	-	100,7	-	Gemiddeld, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Paradies (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	-	97,6	-	2,4% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Creative	-	-	-	-	88,3	-	11,7% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	<b>Getuigen (*)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		
	(=8.069 kg/ha)	(=11.206 kg/ha)	(=10.565 kg/ha)	(=11.799 kg/ha)	(=10.616 kg/ha)			

(\*) De korrelopbrengst (in %) werd berekend ten aanzien van het gemiddelde van de rassen:

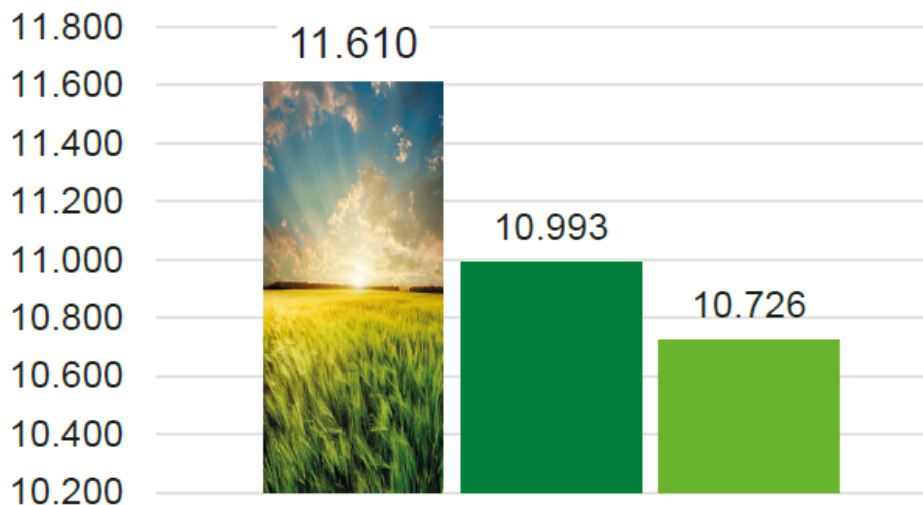
- in 2020: Cocinel, Joyau, KWS Orbit, KWS Tonic, Paradies, Quadriga, Rafaëla, Sensation, SU Jule, Verity en Zebra
- in 2019: Cocinel, Faro, Hedwig, KWS Keeper, KWS Orbit, KWS Tonic, Margaux, Monique, Novira, Rafaëla, SU Jule en Zebra
- in 2018: Domino, Hedwig, KWS Keeper, KWS Tonic, KWS Meridian, Monique, Quadriga, Rafaëla, Veronika en Verity
- in 2017: Amistar, Domino, Etincel, KWS Tonic, Meridian, Monique, Quadriga, Rafaëla, Tequila, Veronika en Verity
- in 2016: Berlina, Etincel, KWS Tenor, KWS Tonic, Meridian, Monique, Rafaëla, Tequila, Unival en Veronika

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: in 2020: op drie proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (1<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> knoop en laatste blad/baardenstadium) en op één proefplaats één fungicidebehandeling (laatste bladstadium) in 2019, 2018, 2017 en 2016: op alle proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (1<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> knoop en laatste blad/baardenstadium)

# LCG Vlaanderen meerjarig (2018-2019-2020)

Gemiddelde meerjarige resultaten LCG Vlaanderen  
"Bonus HYVIDO": > 600 kg/ha!

LCG gemiddelde opbrengst in kg/ha



- Gemiddelde HYVIDO
- Gemiddelde referentierassen
- Gemiddelde BYDV tolerante rassen

**HYVIDO  
BONUS**  
600 kg/ha extra  
=  
100 € per ha\*

\*Bij een gemiddelde  
gerstprijis van 170 €

## Korrelopbrengst wintergerst 2019

In Tabel 3 is de korrelopbrengst per ras weergegeven in relatieve cijfers (procenten) ten aanzien van het gemiddeld resultaat van de rassen Coccinel, Faro, Hedwig, KWS Keeper, KWS Orbit, KWS Tonic, Margaux, Monique, Novira, Rafaela, SU Jule en Zebra. De gemiddelde opbrengst van een ras over de proef- plaatsen is uiteraard betrouwbaarder naarmate de korrelopbrengst over de proefplaatsen regelmatig is.

Tabel Landbouwcentrum Granen Vlaanderen. Rassenproeven zesrijige wintergerst 2019.

Korrelopbrengst (in %), rangschikking van de rassen naar dalende gemiddelde productiviteit (\*).

	Ras	LEEM en ZANDLEEM				KUSTPOLDER	Gemiddelde	
		West-Vlaanderen	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	Limburg	West-Vlaanderen		
		Poperinge <i>lichte leem</i>	Geraardsbergen (Nieuwenhove) <i>leem</i>	Huldenberg <i>leem</i>	Tongeren (Koninksem) <i>lichte leem</i>	Zuienkerke <i>klei (kustpolder)</i>		
<b>Meer dan 5% boven het gemiddelde</b>	<b>SY Galileoo (hybride)</b>	-	<b>109,4</b>	<b>106,6</b>	<b>105,0</b>	<b>105,6</b>	<b>106,6</b>	<b>NR 1</b>
	<b>Tektoo (hybride)</b>	<b>107,3</b>	<b>107,4</b>	<b>107,3</b>	<b>101,7</b>	<b>107,5</b>	<b>106,2</b>	<b>NR 2</b>
	<b>Wootan (hybride)</b>	<b>102,4</b>	<b>109,5</b>	<b>102,3</b>	<b>102,6</b>	<b>110,4</b>	<b>105,4</b>	<b>NR 3</b>
	Quadriga	-	103,6	103,3	103,2	111,0	<b>105,3</b>	
<b>Tot 5% boven het gemiddelde</b>	<b>Bazooka (hybride)</b>	<b>104,2</b>	<b>111,1</b>	<b>102,4</b>	<b>98,5</b>	<b>103,3</b>	<b>103,9</b>	
	KWS Orbit	101,7	105,3	104,0	106,7	100,8	<b>103,7</b>	
	<b>Smooth (hybride)</b>	<b>103,8</b>	<b>108,3</b>	<b>104,7</b>	<b>97,3</b>	<b>101,3</b>	<b>103,1</b>	
	Zebra (tolerant dwergvergelingsvirus)	107,0	103,3	104,2	101,9	97,4	<b>102,8</b>	
	SU Jule	106,8	106,1	98,1	100,7	96,4	<b>101,6</b>	
	Verity	-	104,1	94,9	105,4	101,7	<b>101,5</b>	
	KWS Keeper	99,6	100,4	97,6	100,3	104,6	<b>100,5</b>	
	Rafaela (tolerant dwergvergelingsvirus)	102,5	99,8	100,3	99,4	98,3	<b>100,1</b>	
Hedwig	102,0	100,5	100,5	102,4	94,6	<b>100,0</b>		
<b>Tot 5% onder het gemiddelde</b>	Faro	106,2	100,5	97,8	91,6	102,4	<b>99,7</b>	
	KWS Tonic	93,5	104,0	101,0	101,9	98,0	<b>99,7</b>	
	Coccinel (tolerant dwergvergelingsvirus)	89,9	99,1	99,8	102,2	105,6	<b>99,3</b>	
	Novira (tolerant dwergvergelingsvirus)	94,3	94,7	102,9	101,2	98,3	<b>98,3</b>	
	Monique	93,4	97,3	100,4	98,5	101,5	<b>98,2</b>	
	Margaux (tolerant dwergvergelingsvirus)	102,6	88,5	92,9	92,8	101,5	<b>95,7</b>	
	<b>Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd</b>	<b>Jettoo (hybride)</b>	-	<b>114,7</b>	<b>105,4</b>	-	<b>103,6</b>	-
<b>SY Baracooda (hybride)</b>	-	<b>112,9</b>	<b>107,6</b>	-	<b>103,8</b>	-	-	<b>108,1</b> (3 locaties)
Zappa	-	94,1	99,9	-	111,6	-		
<i>Getuigen (*)</i>	<b>100</b> (=12.015 kg/ha)	<b>100</b> (=11.731 kg/ha)	<b>100</b> (=11.632 kg/ha)	<b>100</b> (=11.819 kg/ha)	<b>100</b> (=11.798 kg/ha)	<b>100</b> (=11.799 kg/ha)		
V.C. (%)	3,00	3,42	3,36	4,59	3,70			

(\*) Korrelopbrengst = relat.waarden (%) ten aanzien v.h. gemiddelde van de rassen Coccinel, Faro, Hedwig, KWS Keeper, KWS Orbit, KWS Tonic, Margaux, Monique, Novira, Rafaela, SU Jule en Zebra. Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: op alle proefplaatsen werden twee fungicidebehandelingen uitgevoerd (respectievelijk 1<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> knoop en laatste blad/baardenstadium)

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen – Granen Oogst 2019

