

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

Terwagne	CRA Gbx		CARAH		Gemiddelde opbrengst (%)
	Gembloux	Acosse	Ath	Mainvaut	

HYVIDO Rassen

Jettoo	117	113	106	107	94	107
SY Bankook	119	111	106	106	101	109
SY Baracooda	105	106	107	104	93	103
SY Dakoota	116	105	103	104	99	105
Sy Galileo	112	107	106	102	94	104
Sy Kingsbarn	108	102	106	104	98	103
Sy Kingston	105	103	100	97	95	100
SY Maliboo	113	106	107	103	96	105
SY Scoop	115	106	107	108	95	106
Tektoo	118	101	104	99	98	104
Toreroo	108	105	106	99	102	104
Wootan	122	107	102	96	96	105

Gemiddelde HYVIDO

105

Klassieke rassen

Esprit	112	106	108	97	95	104
Jakubus	105	106	105	103	105	105
KWS Faro	96	99	98	96	96	97
KWS Orbit	103	101	105	101	99	102
KWS Wallace	106	106	104	99	101	103
KWS William	112	100	100	90	92	99
LG Zappa	74	96	98	96	98	92
SU Midnight	93	104	107	105	100	102

Gemiddelde conv.

100

BYDV tolerante rassen

KWS Joyau	104	99	103	101	90	99
LG Zebra	99	99	101	103	102	101
LG Zeta	100	100	98	96	93	97
LG Zodiac	97	94	92	94	95	94
LG Zoro	104	102	101	95	95	99
Sensation	96	96	95	100	95	96

Gemiddelde tolerante rassen

98

Gemiddelde standaardrassen (kg/ha)

7 356	10 216	10 819	11647	11042	10.216
-------	--------	--------	-------	-------	--------

Standaardrassen : Jakubus, KWS Faro, KWS Orbit, LG Zebra, LG Zodiac

CARAH-CRA 2021

Gemiddelde van vijf proeven

opbrengstcijfers

Landbouw Centrum Granen Korrelopbrengst wintergerst - Meerjarig resultaten 2018 t/m 2021. Korrelopbrengst in %

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

België LCG Meerjarig 2018-2021
opbrengstcijfers

	Ras	2018	2019	2020	2021	Gemiddelde	Toelichting	
		(5 proeven)	(5 proeven)	(4 proeven)	(4 proeven)			
Rassen 4 jaar in proef (2018-2021)	Tektoo (hybride)	104,2	106,2	105,0	100,3	103,9	Gemiddeld in 2021. Goed tijdens de voorgaande 3 jaren (2020, 2019, 2018: gemiddeld 105,1%)	
	Wootan (hybride)	103,9	105,4	103,1	97,1	102,4	In 2021 2,9% onder het gemiddelde. Goed tijdens de voorgaande jaren (2020, 2019, 2018: gemiddeld 104,1%).	
Rassen 3 jaar in proef (2019-2021)	LG Zebra (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	102,8	107,6	102,5	104,3	Goed over de laatste 3 jaar.	
	SY Galileo (hybride)	-	106,6	106,2	100,1	104,3	In 2021 gemiddeld. Zeer goed in 2020 en 2019: gemiddeld 106,4%.	
	Faro	-	99,7	96,1	95,2	97,0	3% onder het gemiddelde over de laatste 3 jaar.	
Ras 3 jaar in proef (2018+2020+2021)	Jattoo (hybride)	108,6	-	103,4	102,3	104,7	Goed over de 3 beproefde jaren 2021, 2020 en 2018.	
Rassen 2 jaar in proef (2020-2021)	SY Kingsbarn (hybride)	-	-	108,3	100,8	104,6	Gemiddeld in 2021. Zeer goed in 2020.	
	SY Baracooda (hybride)	-	-	107,2	100,4	103,8	Gemiddeld in 2021. Zeer goed in 2020.	
	SU Hylona (hybride)	-	-	107,3	99,7	103,5	Gemiddeld in 2021. Zeer goed in 2020.	
	Toreroo (hybride)	-	-	105,9	99,5	102,7	Gemiddeld in 2021. Goed in 2020.	
	Joyau (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	100,7	102,6	101,7	Gemiddeld tot goed over de laatste 2 jaar.	
	Sensation (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	103,6	98,8	101,2	In 2021 1,2% onder het gemiddelde. Goed in 2020.	
	LG Zoro (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	103,2	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
Rassen 1 jaar in proef (2021)	LG Zeta (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	103,0	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	Esprit	-	-	-	102,7	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	Jakubus	-	-	-	102,6	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	SY Kingston (hybride)	-	-	-	99,8	-	Gemiddeld, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	SU Midnight	-	-	-	99,1	-	Gemiddeld, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	KWS Wallace	-	-	-	98,4	-	1,6% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	LG Zodiac (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	97,6	-	2,4% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	KWS Feeris (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	94,4	-	5,6% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
	KWS Exquis (tolerant dwergvergelingsvirus)	-	-	-	93,6	-	6,4% onder het gemiddelde, doch slechts 1 jaar proefresultaten.	
		Getuigen (*)	100 (=10.565 kg/ha)	100 (=11.799 kg/ha)	100 (=10.616 kg/ha)	100 (=10.135 kg/ha)		

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

- in 2021: LG Zebra, LG Zodiac, Sensation, SU Hylona, SY Baracooda, SY Galileo, SY Kingsbarn, SY Kingston en Tektoo
- in 2020: Coccinel, Joyau, KWS Orbit, KWS Tonic, Paradies, Quadriga, Rafaela, Sensation, SU Jule, Verity en Zebra
- in 2019: Coccinel, Faro, Hedwig, KWS Keeper, KWS Orbit, KWS Tonic, Margaux, Monique, Novira, Rafaela, SU Jule en Zebra
- in 2018: Domino, Hedwig, KWS Keeper, KWS Tonic, KWS Meridian, Monique, Quadriga, Rafaela, Veronika en Verity

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven:

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	
HYVIDO rassen :										
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%
Gemiddelde opbrengst van de HYVIDO rassen								104,6% = 11.303 kg/ha		

HYVIDO
voordeel
500 kg/ha*
gemiddeld

Conventionele rassen :										
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%
Quadriga *	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%
Gemiddelde opbrengst van de conventionele rassen								98,7 % = 10.665 kg/ha		

Rassen tolerant aan dwergvergelingsvirus										
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%
Gemiddelde opbrengst van de rassen tolerant aan dwergvergelingsvirus								98,4 % = 10.633 kg/ha		

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, Quadriga

(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>	
Meer dan 5% boven het gemiddelde	Kingsbarn (hybride)	107,0	110,7	-	107,2	108,3
	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
	SY Baracooda (hybride)	102,9	109,9	111,1	104,8	107,2
	SY Galileo (hybride)	100,3	115,0	103,8	105,7	106,2
	Toreroo (hybride)	106,8	103,7	-	107,0	105,9
Tot 5% boven het gemiddelde	Tektoo (hybride)	99,5	104,9	109,0	106,6	105,0
	Verity	98,6	104,0	107,3	105,6	103,9
	Sensation (tolerant dwergvergelingsvirus)	106,7	98,1	113,0	96,7	103,6
	Jettoo (hybride)	110,1	108,7	95,9	98,9	103,4
	Wootan (hybride)	105,5	102,1	104,0	100,7	103,1
	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
Tot 5% onder het gemiddelde	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
	Rafaëla (tolerant dwergvergelingsvirus)	98,7	92,5	95,5	97,2	96,0
Meer dan 5% onder het gemiddelde	Coccinel (tolerant ---)	82,8	84,6	99,6	99,0	91,5
	Creative	86,6	87,1	-	91,1	88,3
Rassen op een beperkt aantal proefplaatsen beproefd	Hedwig	-	-	97,0	-	-
	KWS Wallace	-	-	108,5	-	-
	Getuigen (*)	100 (=7.164 kg/ha)	100 (=11.623 kg/ha)	100 (=10.518 kg/ha)	100 (=13.158 kg/ha)	100 (=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, Rafaëla, Sensation, SU Jule, Verity en Zebra. Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: twee fungicidebehandelingen (respectievelijk 1^e-2^e 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)		
Rassen 5 jaar in proef (2016-2020)	Wootan (hybride)	107,3	105,9	103,9	105,4	103,1	105,1	Goed over de laatste 5 jaar.
	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).
	Rafaela (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.
Ras 4 jaar in proef (2017-2020)	Verity	-	101,3	105,1	101,5	103,9	103,0	Goed over de laatste 4 jaar.
Rassen 3 jaar in proef (2018-2020)	Tektoo (hybride)	-	-	104,2	106,2	105,0	105,1	Goed over de laatste 3 jaar.
	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.
Rassen 2 jaar in proef (2019-2020)	SY Galileo (hybride)	-	-	-	106,6	106,2	106,4	Zeer goed over de laatste 2 jaar.
	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.
Rassen 1 jaar in proef (2020)	Kingsbarn (hybride)	-	-	-	-	108,3	-	Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	SU Hylona (hybride)	-	-	-	-	107,3	-	Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	SYBaracooda (hybride)	-	-	-	-	107,2	-	Zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Toreroo (hybride)	-	-	-	-	105,9	-	Goed tot zeer goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Sensation (tolerant dvergvangelingsvirus)	-	-	-	-	103,6	-	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	Jattoo (hybride)	-	-	108,6	-	103,4	106,0	Goed, doch slechts 1 jaar proefresultaten.
	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.
	Getuigen (*)	100	100	100	100	100		
	(=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:

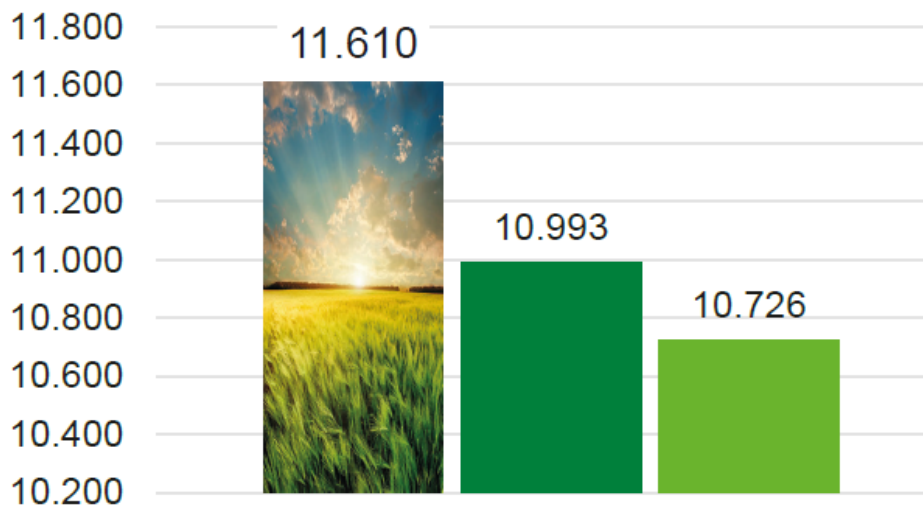
- in 2020: Cocinel, Joyau, KWS Orbit, KWS Tonic, Paradies, Quadriga, Rafaela, Sensation, SU Jule, Verity en Zebra
- in 2019: Cocinel, Faro, Hedwig, KWS Keeper, KWS Orbit, KWS Tonic, Margaux, Monique, Novira, Rafaela, SU Jule en Zebra
- in 2018: Domino, Hedwig, KWS Keeper, KWS Tonic, KWS Meridian, Monique,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

Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: in 2020: op drie proefplaatsen twee fungicidebehandelingen (1^e-2^e 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^e-2^e 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 €