

Wil je méér dan alleen de hoogste graanopbrengst?

HYVIDO® Neo
hybride gerst
dé nieuwe generatie
BYDV RESISTENTE
wintergerst

HYVIDO®
hybride gerst
dé **OPBRENGST-**
TOPPERS in
wintergerst



 **Hyvido® NEO**

 **Hyvido®**

syngenta®

Met ingebouwd resistentie-gen nu zorgeloos zaaien

Bij gewone (en ook bij tolerante) rassen is het advies om één of meerdere bespuitingen uit te voeren bij risico op bladluisschade. In 2025 introduceren we HYVIDO® Neo: een nieuwe generatie hybride rassen die RESISTENT zijn tegen het dwergvergelingsvirus (BYDV). Deze resistentie gaat veel verder dan de tolerantie die we tot nu toe kenden.

“Tolerantie en resistentie worden wel eens door elkaar gebruikt. Enkel HYVIDO® Neo rassen zijn ECHT BYDV-RESISTENT”

De belangrijkste voordelen van HYVIDO® en HYVIDO® Neo wintergerst:

- hoogste opbrengstpotentieel, jaar na jaar, ongeacht weersomstandigheden
- meer stabiliteit: hybriden reageren beter op bodemheterogeniteit en stress
- een betere duistonderdrukking in vergelijking met tarwe en gewone gerst
- efficiëntere benutting van water en nutriënten door betere beworteling
- betere ziekte-toleranties, dus meer opbrengstzekerheid
- minder opbrengstderving bij laat zaaien
- meer stro-opbrengst
- geen insecticidebehandelingen meer noodzakelijk bij de HYVIDO® Neo!

Inhoud

- 2 Voordelen HYVIDO® en HYVIDO® Neo
- 3 Late zaai, stikstofefficiëntie en stro-opbrengst
- 4 NIEUW: HYVIDO® Neo
- 5 Wat is HYVIDO® Neo - resultaten
- 6 Resultaten rassenproeven
- 7 De rassen: SY ZOOMBA - SY KESTREL - SY SPAROO
- 8 Dwergvergelingsvirus: **het verschil tussen tolerantie en resistentie**
- 10 Opmerkelijk betere ziekte-toleranties met HYVIDO® en HYVIDO® Neo
- 11 De opbrengst toppers in gerst
- 12 Resultaten rassenproeven
- 13 De rassen: SY GALILEO - SY SCOOP - SY CHEVIOOT
- 14 Duistbestrijding / HYVIDO® na tarwe
- 15 Aandachtspunten zaai - contact
- 16 HYVIDO® gerst in het bouwplan

Let's go and grow together



HYVIDO® gerst kan ook laat gezaaid worden

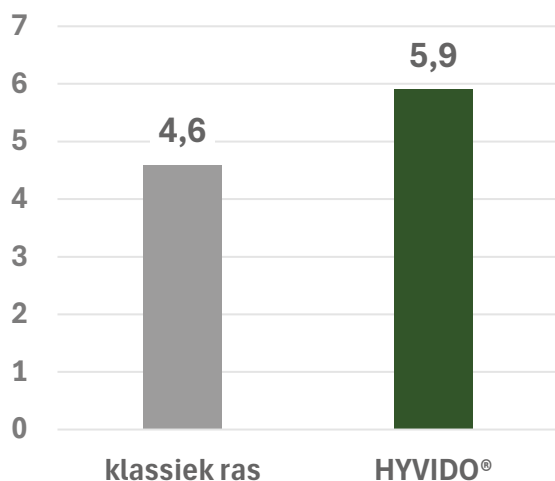
- meer flexibiliteit qua zaaitijdstip, prima in te zetten als rustgewas
- zaai tot eind oktober mogelijk zonder significante opbrengstdaling
- opties voor vruchtwisseling zoals hybride gerst na maïs of na vroeg gerooide suikerbieten
- late zaai beperkt het risico op vector- en virale besmetting
- verlaging van de fusariumdruk na maïs
- spreiding van werkpieken vóór het zaaien en bij de oogst

Een bewezen betere stikstofefficiëntie

HYVIDO® gerst heeft een beter en uitgebreider wortelgestel. Hierdoor kan de plant beter voedingsstoffen en water uit de bodem opnemen en is een lagere lagere stikstofgift mogelijk dan bij gewone gerst. Zo heb je meer rendement per kilo toegediende stikstof. Officiële proeven bevestigen de interne resultaten van Syngenta.

En ook de beste stro-opbrengst!

Stro-opbrengst in ton/ha



Door de hogere biomassaproductie van hybriden is ook de stro-opbrengst hoger in vergelijking met klassieke rassen. Gemiddeld tot 1,3 ton/ha extra!

Bij een stroprijs van 60 €/ton zou dit overeenkomen met een extra winst van bijna 80 € per hectare.

Bron: Syngenta onderzoek vergelijking stro-opbrengst vier HYVIDO® rassen vergeleken met klassieke rassen

Tot 80 euro extra stro-opbrengst!



de nieuwe generatie **BYDV-resistente** wintergerst

 **Hyvido[®] NEO**

Dezelfde voor-
delen als HYVIDO[®]
met échte resistentie
tegen het dwerg-
vergelingsvirus

SY ZOOMBA
SY KESTREL
SY SPAROO



Wat is HYVIDO® Neo?

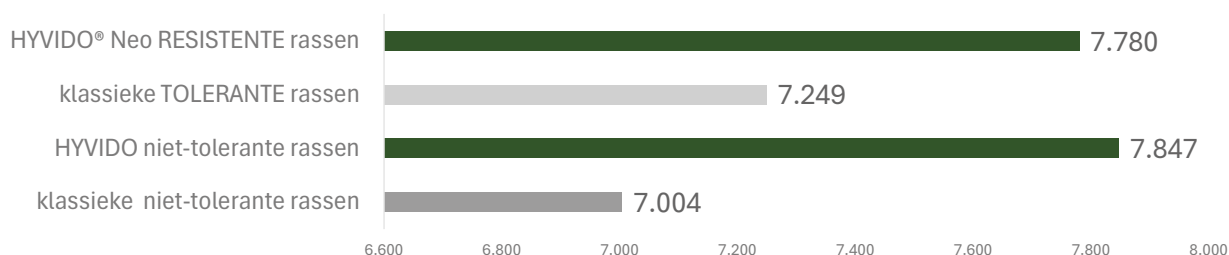
HYVIDO® Neo is de verzamelnaam voor een nieuwe generatie hybride gerstrassen die beschikken over een ingebouwd **resistentiegen** dat **volledige bescherming** biedt tegen het dwergvergelings-virus (BYDV). Deze innovatie gaat dus verder dan de tolerantie van de tolerante rassen die vandaag op de markt zijn. Tolerantie is immers geen resistentie (meer info hierover op pagina 8 en 9). Als graanteler heb je in wintergerst vanaf nu dus 3 opties:

- rassen zónder BYDV tolerantie: bij bladluisdruk **moet behandeld worden**
- rassen mét BYDV tolerantie: **ook hier kan een insecticidebespuiting waardevol zijn**
- rassen met BYDV **resistentie: een insecticidebespuiting is hier niet meer noodzakelijk.** Bovendien is er **weinig of geen gevaar meer voor besmetting van aangrenzende percelen.**

De beste garantie voor maximale opbrengst

De nieuwe HYVIDO® Neo genetica zet een grote stap vooruit, niet alleen door de BYDV resistentie, maar ook door het hoge opbrengstniveau en de betere ziekte-tolerantie in vergelijking met de huidige klassieke tolerante rassen. De opbrengst benadert die van de beste hybriden.

CARAH (België) opbrengst kg/ha 2024



*“HYVIDO® Neo rassen halen de **meeropbrengst** van de de beste HYVIDO® variëteiten, én voegen daar **BYDV resistentie** aan toe”*



Hybride gerstrassen halen de hoogste opbrengsten

In Nederland is er weinig vergelijkend rassenonderzoek in wintergerst (omwille van het beperkte areaal). De resultaten in de ons omringende landen tonen overal de meerwaarde van HYVIDO® en HYVIDO® Neo. Tot 10 % extra opbrengst ten opzichte van conventionele gerstrassen.

Resultaten wintergerst CARAH 2023-2024 (België). Twee fungicidebehandelingen

Resultaten/locatie 2024 en gemiddelde 2024. Meerjarig gemiddelde

Gem. = gemiddelde relatieve opbrengst

Ath 2024				Ainvaalt 2025		Sem. 2025		em. 2025		Sem. 2026		em. 2026		Sem. 2027		em. 2027		7 jaar o		gewicht 20		% Elwit	
Rassen tolerant of resistent tegen dwergvergelingsvirus																							
SY KESTREL (H)	HYVIDO Neo	BYDV RESISTENT	104	109	106	106												106	67,3	11,1			
SY ZOOMBA (H)	HYVIDO Neo	BYDV RESISTENT	106	101	104	106												105	67,5	11,0			
Alienor	Klassiek	BYDV tolerant	102	112	106													106	65,5	11,1			
Carrousel	Klassiek	BYDV tolerant	101	105	102													102	68,0	11,2			
LG Zoro (T)	Klassiek	BYDV tolerant	100	105	102	103	103	95	106	101								102	64,6	10,7			
Integral (T)	Klassiek	BYDV tolerant	102	99	101	100	104	105										102	65,8	10,9			
Fascination	Klassiek	BYDV tolerant	101	99	100	103	98											100	62,6	10,6			
LG Zorica	Klassiek	BYDV tolerant	99	97	98													98	66,7	11,0			
LG Zao	Klassiek	BYDV tolerant	100	91	96													96	64,7	11,4			
KWS Delis	Klassiek	BYDV tolerant	93	101	96	102												99	64,6	11,6			
LG Zelda	Klassiek	BYDV tolerant	96	88	93	103	106											101	63,5	11,2			
SY HARRIER (H)	HYVIDO	BYDV tolerant	88	97	92	99												95	66,0	11,1			
Sensation	Klassiek	BYDV tolerant	88	86	87		100	98	97									95	65,9	11,6			
Niet-tolerante rassen																							
SY BANKOOK (H)	HYVIDO		108	117	112	105	102	104										106	66,8	11,0			
SY CHEVIOOT (H)	HYVIDO	NIEUW	111	111	111													111	70,1	10,9			
SY GALILEOO (H)	HYVIDO		108	112	110	104	107	98	110	108								106	65,5	10,5			
SY SCOOP (H)	HYVIDO		105	115	110	103	105	102										105	66,6	10,8			
SY QUANTOCK (H)	HYVIDO	NIEUW	106	110	108													108	69,2	11,2			
SY HEROO (H)	HYVIDO	NIEUW	105	107	106													106	64,7	10,6			
SY COLYSEOO (H)	HYVIDO		103	108	105													105	66,8	10,9			
JETTOO (H)	HYVIDO		100	112	105	104	109	101	108	107	97	104						104	64,5	11,0			
SY LOONA (H)	HYVIDO		100	110	104	101	106											104	66,9	10,5			
SY MOOVY (H)	HYVIDO		98	111	104													104	65,7	10,9			
TEKTOO (H)	HYVIDO		101	106	103	102	109	99	105	104	100	100						103	66,0	11,1			
SY DAKOOTA (H)	HYVIDO		99	107	103	99	104	102	105	103								103	67,1	10,9			
SY RANGOON (H)	HYVIDO		99	102	100	106	104											104	66,0	10,8			
SU Xandora	Klassiek		90	115	101													101	67,7	11,0			
Julia (T)	Klassiek		101	100	100	100	100	106										102	62,7	10,7			
KWS Orbit	Klassiek		93	102	97		98	100	99	104	105							101	64,2	10,9			
Esprit (T)	Klassiek		97	96	97	102	102	96	108									101	64,6	10,5			
Avantasia	Klassiek		96	93	95	102	103											100	62,9	10,8			
Dementiel	Klassiek		92	95	93	98	104	97	106									100	64,5	10,9			
Visuel	Klassiek		85	75	81	98	104											94	67,4	10,9			
Gemiddelde getuigen (T)			8.346	6.429	7.388	12.541	10.850	11.344	11.641	11.144	10.009	12.040	10.870	64,4	10,7								
Zaaidatum			4-10-23	10-10-23	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha										
Oogstdatum			27-06-24	19-07-24																			

Je voordeel met HYVIDO® Neo in goede én slechte jaren, gemiddeld 500 kg per hectare:

2023: HYVIDO® Neo 105,9 % = 13.276 kg versus klassieke tolerante rassen (102,1 % = 12.806 kg) = **470 kg winst/ha!**

2024: HYVIDO® Neo 105,3 % = 7.780 kg versus klassieke tolerante rassen (98,1 % = 7.249 kg) = **531 kg winst/ha!**



Drie aanbevolen HYVIDO® Neo hybriden

Voor uitzaai 2025 zijn er drie betrouwbare rassen:

- SY ZOOMBA,
- SY KESTREL en
- SY SPAROO

"Zaai nu de gerst van de toekomst!"

SY Zoomba Hyvido® Neo

De 1e wintergerst met **RESISTENTIE** tegen dwergvergelingsvirus

- zeer gezond en goed stevig ras
- veelbelovende praktijkervaringen in 2024
- uitstekende opbrengsten in alle proeven
 - » 2023 CARAH (behandeld) 106 %
 - » 2024 CARAH (behandeld) 104 %
 - » 2024 CARAH (onbehandeld) 131 %



SY Kestrel Hyvido® Neo

Nieuw ingeschreven **RESISTENTE** wintergerst

- opmerkelijke ziekte tolerantie en stevigheid
- hoog hectolitergewicht en eiwitgehalte
- zeer goede cijfers in de Belgische rassenproeven
 - » 2023 CARAH (behandeld) 106 %
 - » 2024 CARAH (behandeld) 106 %
 - » 2024 CARAH (onbehandeld) 122 %

SY Sparoo Hyvido® Neo

Nieuw ingeschreven **RESISTENTE** wintergerst

- meest veelbelovende ras in onze interne proeven
- goede toleranties tegen bladziektes
- beperkt beschikbaar in 2025



De resistentie tegen het dwergvergelingsvirus bij HYVIDO® Neo gaat veel verder dan de virustolerantie bij alle bestaande tolerante rassen

Tolerantie en resistentie worden nogal eens door elkaar gebruikt. Al enkele jaren zijn er BYDV-tolerante wintergerstrassen. En sommige gerstrassen worden wel eens ten onrechte “resistent” genoemd.

Tolerante rassen bevatten een zogenaamd Yd2 gen. Deze tolerantie is echter niet 100 %. En dus wordt ook bij deze rassen in veel gevallen een insecticidebespuiting aanbevolen en/of toegepast. **Tolerantie is immers geen resistentie.**

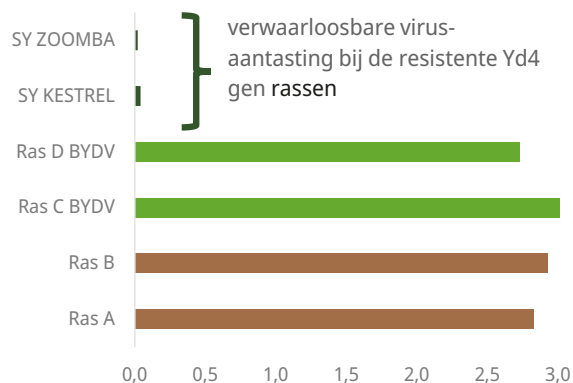


Nu zijn er **de drie eerste écht resistente rassen** tegen het dwergvergelingsvirus **met het nieuwe Yd4 gen op de Nederlandse markt**. Deze resistentie tegen BYDV biedt drie grote voordelen in vergelijking met tolerantie:

1. de resistentie is effectief tegen **alle** stammen van het BYDV-virus
2. het virus vermenigvuldigt zich niet in de plant en deze wordt daardoor **geen bron van besmetting voor aangrenzende wintergerst- of tarwepercelen**
3. enkel bij zeer hoge druk kan men een insecticidebehandeling overwegen..

ELISA-test bevestigt Yd4 genwerking

Virusaantasting in wintergerst over gemiddelde 2021 en 2022



Syngenta voerde twee jaar dezelfde test van virale belasting uit en toonde verwaarloosbare vermenigvuldiging in Yd4 (=resistente) producten aan.

Resistente Yd4 rassen tonen géén symptomen en bijna géén verspreiding virus naar naburige gewassen

Tolerante Yd2 rassen (ras C en D) geen of weinig symptomen, wél verspreiding van het virus naar naburige gewassen

Gevoelige rassen (ras A en B) tonen symptomen én verspreiding van het virus naar naburige gewassen

Over welke virussen gaat het?

Verschillende virussen veroorzaken dwergvergeling (BYDV). De belangrijkste virussen zijn BYDV-PAV, BYDV-MAV en CYDV-RPV. In de herfst voeden bladluizen, zoals *Rhopalosiphum padi* en *Sitobion avenae*, zich met het sap van jonge zaailingen en kunnen hierbij virussen overbrengen. Het WDV-virus (Wheat Dwarf Virus) wordt daarentegen overgedragen door cicaden.

Een studie uitgevoerd door Syngenta op wintergerstplanten besmet met BYDV-virussen toonde aan dat de hoeveelheid BYDV-virus aanwezig in de resistente wintergerstplant (Yd4 gen) bijna nul was.

De resistente rassen (SY ZOOMBA, SY KESTREL en SY SPAROO) waren beschermd tegen alle virussen die verantwoordelijk zijn voor BYDV. Daarentegen werd een aanzienlijke en vergelijkbare hoeveelheid virus gemeten in gevoelige planten én in tolerante planten (met het Yd2 gen).

Gevoelig, tolerant of resistent voor welke virussen?

ziekte	dwergvergelingsvirus				WDV
overdracht via	bladluizen				groene dwergcicade
soort virus	BYDV-PAV	BYDV-MAV	CYDV-RPV		WDV
gevoelige rassen					
tolerante rassen "Yd2 gen"					
resistente rassen "Yd4 gen"					

gevoelig

tolerant

resistent

*"Hoewel een tolerante plant weinig of geen symptomen vertoont, vermenigvuldigen de virussen zich. Dit vormt een bron van besmetting voor aangrenzende gerst- of tarwepercelen. **Alleen bij HYVIDO® Neo (met het Yd4 resistentiegen)** is de kans op besmetting nagenoeg nihil."*



Een duidelijke betere ziekte tolerantie bij HYVIDO® en HYVIDO® Neo

Onderstaande tabel toont de opbrengsten ZONDER en MET fungicidebehandeling. Wat we zien in de praktijk wordt hier overduidelijk bevestigd: HYVIDO® en HYVIDO® Neo rassen hebben een **significant betere ziekte tolerantie** dan gewone gerstrassen.

Resultaten wintergerst CARAH, Ath (België) 2024

Vergelijking onbehandeld en behandeld

Ras			2 behan- delingen kg/ha	onbehan- deld kg/ha	verschil in kg/ha behandeld vs onbeh.	gem. 2024 relatieve opbrengst onbeh.	verschil in % tussen 0 en 2 behand.	hecoliter gewicht 2024 (kg/ha)	% eiwit
SY CHEVIOOT (H)	HYVIDO		9.289	7.813	1.476	139	-16	65,1	11,2
SY QUANTOCK (H)	HYVIDO		8.863	7.473	1.390	133	-16	63,8	11,6
SY ZOOMBA (H)	HYVIDO Neo	BYDV RESISTENT	8.883	7.314	1.569	131	-18	63,2	11,0
SY SCOOP (H)	HYVIDO		8.785	7.199	1.586	128	-18	62,2	11,3
SY COLYSEOO (H)	HYVIDO		8.563	7.137	1.426	127	-17	62,3	11,5
Alienor	Klassiek	BYDV tolerant	8.481	7.029	1.452	125	-17	59,5	11,4
SY BANKOOK (H)	HYVIDO		9.013	7.027	1.986	125	-22	61,6	11,5
SY LOONA (H)	HYVIDO		8.321	7.012	1.309	125	-16	61,9	11,3
SY GALILEOO (H)	HYVIDO		9.003	6.935	2.068	124	-23	60,5	10,7
SY KESTREL (H)	HYVIDO Neo	BYDV RESISTENT	8.714	6.851	1.863	122	-21	63,0	11,1
SY HEROO (H)	HYVIDO		8.761	6.836	1.925	122	-22	58,9	11,1
SY MOOVY (H)	HYVIDO		8.192	6.833	1.359	122	-17	61,0	11,2
Fascination	Klassiek	BYDV tolerant	8.389	6.775	1.614	121	-19	56,0	11,1
SY DAKOOTA (H)	HYVIDO		8.299	6.726	1.573	120	-19	61,7	11,4
JETTOO (H)	HYVIDO		8.339	6.649	1.690	119	-20	58,7	11,1
SU Xandora	Klassiek		7.493	6.633	860	118	-11	63,9	11,8
SY RANGOON (H)	HYVIDO		8.250	6.506	1.744	116	-21	61,1	11,5
Integral T	Klassiek		8.534	6.503	2.031	116	-24	57,2	10,7
Carrousel	Klassiek	BYDV tolerant	8.393	6.185	2.208	110	-26	62,8	11,2
KWS Delis	Klassiek	BYDV tolerant	7.729	6.122	1.607	109	-21	57,4	12,0
TEKTOO (H)	HYVIDO		8.445	6.051	2.394	108	-28	60,4	11,4
Julia T	Klassiek		8.390	5.908	2.482	105	-30	55,9	11,2
SY HARRIER (H)	HYVIDO	BYDV tolerant	7.352	5.883	1.469	105	-20	61,1	11,7
Dementiel	Klassiek		7.679	5.881	1.798	105	-23	59,0	11,9
Esprit T	Klassiek		8.125	5.473	2.651	98	-33	58,6	10,9
Avantasia	Klassiek		8.021	5.303	2.718	95	-34	57,9	11,4
Sensation	Klassiek	BYDV tolerant	7.316	5.129	2.187	92	-30	62,2	12,5
LG Zeldia	Klassiek	BYDV tolerant	8.029	4.745	3.284	85	-41	58,3	11,7
LG Zoro T	Klassiek	BYDV tolerant	8.336	4.528	3.808	81	-46	60,2	11,5
KWS Orbit	Klassiek		7.763	4.126	3.637	74	-47	52,8	11,5
Visuel	Klassiek		7.103	3.638	3.465	65	-49	58,9	11,7
LG Zorica	Klassiek	BYDV tolerant	8.250	3.336	4.914	60	-60	61,1	12,2
LG Zao	Klassiek	BYDV tolerant	8.367	3.177	5.190	57	-62	59,0	12,4
Gemiddelde getuigen (T) =			8.346	5.603		5.603	-33	58,0	11,1
(H) = hybride									

“De gezondheid van HYVIDO® rassen is een extra en niet te onderschatten factor die de opbrengst veilig stelt en optimaliseert, ook in moeilijke omstandigheden, jaar na jaar”

de opbrengst- toppers in wintergerst



**Tot 10 % extra
graanopbrengst**

**+ regelmaat & stabiliteit
+ tot 25 % extra stro
+ stikstofefficiënt
+ zeer gezond**

SY GALILEOO
SY SCOOP
SY CHEVIOOT



Resultaten officiële rassenproeven

Heeft u geen negatieve ervaringen met bladluisschade en/of bent u in de mogelijkheid om te behandelen? Dan kunt ook kiezen voor de rassen met het allerhoogste opbrengstpotentieel. Praktijkproeven laten het opbrengstvoordeel zien. De resultaten tonen duidelijk aan dat hybriden meer opbrengst(zekerheid) en betere ziekte toleranties bieden. Een garantie voor uw rendement. Hieronder vindt u de opbrengstcijfers uit Vlaanderen.

LCG Rassenproeven: Korrelopbrengst wintergerst 2024

Landbouwcentrum Granen Vlaanderen (LCG) - Oogst 2024: Opbrengsttabel

Opbrengst	Ras			Leem / zandleem			Kustpolder		Gemiddelde
				Oost-VL	Vlaams-Brab.		Limburg	West-VL.	
				St.-Niklaas	Bertem	Lennik	Tongeren	Zuilenkerke	
Tot 5% boven gemiddelde	SY SCOOP (H)	HYVIDO		101.2	105.6	106.4	103.2	107.9	104.8
	SY GALILEOO (H)	HYVIDO		111.7	104.6	100.6	94	105	103.2
	JETTOO (H)	HYVIDO		101.8	105.9	99.2	98.5	106.1	102.3
	SY DAKOOTA (H)	HYVIDO		101.2	98.7	102.9	105.4	102.1	102.1
	SY LOONA (H)	HYVIDO		82.3	103.5	104.3	106.5	110.6	101.5
	Alienor (T)	Klassiek	BYDV tolerant	95.2	96.5	103.2	107.9	102.8	101.1
	SY BANKOOK (H)	HYVIDO		89.9	95.6	103	104.7	111.9	101
	LG Zoro (T)	Klassiek	BYDV tolerant	118.2	96	99.9	100.8	90.2	101
	Integral (T)	Klassiek	BYDV tolerant	81.2	99.9	103.1	113.4	104.2	100.3
Tot 5% onder gemiddelde	SY RANGOON (H)	HYVIDO		102.2	96.6	105.1	93	102.2	99.8
	Esprit	Klassiek		85.9	101.1	102.5	108.4	97	99
	Fascination (T)	Klassiek	BYDV tolerant	92.7	98.1	92.8	105.2	99.2	97.6
	TEKTOO (H)	HYVIDO		96.4	99.3	96.6	97.7	96.7	97.4
	KWS Feeris (T)	Klassiek	BYDV tolerant	86	93.1	101.3	100.5	105.1	97.2
	SY HARRIER (T) (H)	HYVIDO	BYDV tolerant	104	99	87.4	90.1	98.6	95.8
	Julia	Klassiek		83.3	98.8	97.6	104.9	94.2	95.8
>5% onder gemiddelde	LG Zorica (T)	Klassiek	BYDV tolerant	94.4	98	99.4	87.8	93.3	94.6
	Avantasia	Klassiek		-	89.2	96.8	97.9	88.5	93.1
	LG Zelda (T)	Klassiek	BYDV tolerant	94.7	95	91.2	95.8	79.1	91.2
	KWS Delis (T)	Klassiek	BYDV tolerant	78.4	88.8	86.7	94.1	83	86.2
	Getuige: 100% v.c. (%)			8.070,7 g/ha 2,83	8.245,4 kg/ha 4,92	7.360,2 kg/ha 3,97	8.021,5 kg/ha 4,79	9.711,8 kg/ha 4,4	

Korrelopbrengst= relatieve waarden C%) tov van het gemiddelde van de getuigerassen C3 of meer jaar in proef): Esprit, Jettoo, KWS Feeris, LG Zoro, SY Galileo & Tektoo Ziektebestrijding uitgevoerd op basis van de ziektedruk in de proeven: één of twee fungicidebehandelingen C1e-2e knoop en laatste blad/baardenstadium).

Geen uitzaai toegestaan in de ouderlijnggebieden

In de gearceerde gebieden op het kaartje is uitzaai van hybride gerst niet toegestaan om vermenging te voorkomen met de ouderlijnen die in deze regio's worden vermeerderd.





Drie aanbevolen HYVIDO® hybriden

Voor uitzaai 2025 zijn er naast SY GALILEOO nog twee rassen beschikbaar: SY SCOOP en SY CHEVIOOT

Deze drie hybriden staan garant voor de ALLERHOOGSTE opbrengst

"Met de beste HYVIDO® rassen heb je tot 10 % extra opbrengst en een gezonder, robuuster gewas"



De meest gezaaide hybride wintergerst in onze regio

- zeer regelmatig en gezond ras
- topresultaten in de praktijk en de proeven in België
 - » 2024 CARAH (behandeld) 110 %
 - » 2024 CARAH (onbehandeld) 124 %
 - » 2024 LCG (behandeld) 103,2 %
 - » 2024 CRA (behandeld) 109 %



De nummer 1 in Vlaanderen en Noord-Frankrijk

- uitstekende toleranties tegen ziektes en legering
- topresultaten in de praktijk en de proeven
 - » 2024 CARAH (behandeld) 110 %
 - » 2024 CARAH (onbehandeld) 128 %
 - » 2024 LCG (behandeld) 104,8 %
 - » 2024 CRA (behandeld) 111 %



HYVIDO® opbrengsten "next level"

- » supergezond en stevig
- » meest veelbelovende nieuwe ras
- » 2024 CARAH (behandeld) 111 %
- » 2024 CARAH (onbehandeld) 139 %



HYVIDO® gerst zorgt voor een betere onderdrukking van duist, hoe zit dat?

Duist heeft zware impact op het rendement van huidige en toekomstige teelten. De stijgende resistentie voor herbiciden maakt het er niet gemakkelijker op. Bij een duistbestrijding < 97 % neemt de duistdruk in het volgende gewas zelfs toe. Praktijkproeven in Engeland tonen de cruciale rol aan van HYVIDO® bij de bestrijding van duist door de speciale eigenschappen van deze hybriden in vergelijking met conventionele rassen:

- tot + 70 % meer wortelmassa: meer en efficiëntere opname water en voedingsstoffen (en dus minder voor onkruiden)
- tot +31 % meer stoelen/plant in voorjaar: krachtige voorjaarsgroei van HYVIDO® wint concurrentie met duist (beperkt uitstoelen duist)
- tot 55 % groter vlagblad en snellere groei: het groter vlagblad neemt licht weg voor duist die lager zit
- 68 % minder zaadproductie van duist dan bij klassieke wintergerst
- 85 % minder zaadproductie dan bij wintertarwe.

“De hybride eigenschappen van HYVIDO® en HYVIDO® Neo wintergerst zorgen voor een betere onderdrukking van duist”

Voordelen als je HYVIDO® gerst kiest in plaats van tarwe na tarwe

Jaar na jaar tarwe telen is geen goed idee. Het kan je opbrengst flink drukken en de kans op voet- en wortelziektes verhogen. Ook het hectolitergewicht en eiwitgehalte kunnen wat tegenvallen in zo'n rotatie. En dan is er nog de onkruidbestrijding. Die loopt ook niet altijd van een leien dakje. Daarom kan het in veel gevallen beter zijn om voor HYVIDO® wintergerst te kiezen na je tarwe. Laten we eens kijken waarom HYVIDO® wintergerst zo'n slimme keuze is na je tarwegewas:

- een hogere opbrengst dan in de rotatie tarwe na tarwe
- HYVIDO® hybride gerst heeft een lagere stikstofbehoefte en een betere onkruidonderdrukking
- vroeger oogsten en daardoor een betere spreiding van de werkzaamheden. Zo heb je bovendien de mogelijkheid om de beste groenbemesters of gras in te zaaien afhankelijk van je bouwplan
- én natuurlijk een lagere ziektegevoeligheid

Arjan Luiten, Melkveehouder in Roswinkel

“Nooit eerder heb ik gerst geteeld, maar op aanraden van mijn teeltadviseur heb ik dit jaar SY GALILEO hybride gerst gezaaid als rustgewas. De stikstof in twee toepassingen en natuurlijk een groeiregulator zoals me was aangeraden. Ik was eerst wat ongerust dat er maar zo dun gezaaid moest worden, maar wat is het een prachtig mooi vol gewas geworden!”

Nadat bij een evenement de rand van het veld helemaal was platgetrapt in februari, is het gewas daar ook weer mooi teruggekomen. Dat had ik niet verwacht. En dat we ook vroeger kunnen oogsten komt ons heel goed uit voor wat betreft de werkzaamheden.”



Aandachtspunten HYVIDO® zaai

- Zaaidatum: half september tot eind oktober
- Aanbevolen zaai/plantdichtheid: gemiddeld 3,6 eenheden/ha van 500.000 korrels (=180 korrels/m²). De zaaidichtheid is ongeveer 25 % lager dan bij klassieke gerst (door de betere uitstoeling) en is afhankelijk van bodem- en weersomstandigheden
- Gewenst aantal planten per m²: 180
- Regel de zaadhoeveelheid op basis van het DKG en verhoog dit naar het einde van de zaaiperiode.

Zaaitabel HYVIDO	aantal kg/ha op basis van duizendkorrelgewicht en gewenst aantal korrels/m ²															
35	54	56	58	60	61	63	65	67	68	70	72	74	75	77	79	79
37,5	58	60	62	64	66	68	69	71	73	75	77	79	81	83	84	86
duizend- korrelgewicht in gram (= DKG)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
42,5	66	68	70	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	94	96	98
45	70	72	74	77	79	81	83	86	88	90	92	95	97	99	101	104
47,5	74	76	78	81	83	86	88	90	93	95	97	100	102	105	107	109
50	78	80	83	85	88	90	93	95	98	100	103	105	108	110	113	115
gewenst aantal korrels/m ²	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
= aantal zakken HYVIDO 500.000 korrels	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6

Henry Ravestijn, Akkerbouwer in Numansdorp

"Ik heb in 2024 HYVIDO® gerst gezaaid op aanraden van mijn zaaizaadadviseur. Een heel mooi gewas. Maar ik heb dan ook netjes bemest en een halmversteviger toegepast. We hebben geen herbicide gespoten, maar we zien eigenlijk nauwelijks (wortel)onkruiden in het veld."

Een van de belangrijke overwegingen om voor hybride gerst te gaan, is naast de goede opbrengsten, het feit dat je vroeg kunt oogsten. Dit helpt niet alleen de werkspreiding, maar hierdoor kun je ook nog een groenbemester zaaien."



Wouter Wijnhout
Sales & Productmanager
+31 (0)6 20 94 33 81
wouter.wijnhout@syngenta.com



Roel Van Avermaet
Technisch Specialist
roel.van_avermaet@syngenta.com



Kurt Goethals
Arable Seeds Team Lead
kurt.goethals@syngenta.com



Waarom kiezen voor HYVIDO® Neo wintergerst ?

- De enige gerst met échte resistentie tegen dwergvergelingsvirus (BYDV)
- Geen luizenbestrijding nodig en geen besmetting op naburige percelen van dwergvergelingsvirus
- De allerhoogste graan- en stro-opbrengst
- Meest robuuste gerst (stress- en ziekte-tolerant)
- Mogelijkheid tot inpassen van de sterkste groenbemesters (aaltjesresistentie / structuurverbeteraar / organische stof opbouw)



Benieuwd hoe je HYVIDO® Neo in kunt passen als ideaal rustgewas? Klik op de QR code voor meer informatie



 **Hyvido® Neo**

Alle informatie in deze uitgave is uitsluitend bedoeld als algemeen advies en de gebruiker dient ze te gebruiken overeenkomstig zijn eigen kennis en ervaring om te bepalen hoe de lokale omstandigheden de variëteit kunnen beïnvloeden. Syngenta Seeds B.V. accepteert geen aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in deze publicatie. ™/® is een Registered Trademark of a Syngenta Group Company. Gebruik gewasbescherming veilig, raadpleeg altijd eerst het etiket en de productinformatie.