

Les orges hybrides

Bien plus que les rendements les plus élevés...

HYVIDO®
Les plus hauts
rendements en
orge d'hiver

HYVIDO® Neo
La nouvelle
génération d'orge
d'hiver résistant
à la JNO

Let's go and grow together

 **Hyvido®**

 **Hyvido® Neo**

syngenta®

®

Les variétés d'orge hybride HYVIDO® montrent dans les essais une nette avance en termes de rendement et de tolérance aux maladies. En champ, où le stress et l'hétérogénéité sont plus importants, le gain est encore plus conséquent.

En 2025, Syngenta commercialise sur le marché belge cinq nouvelles variétés dont deux variétés résistantes au virus de la jaunisse nanisante (JNO) et une variété résistante au virus de la mosaïque jaune de Type Y1 et Y2.

Dans cette brochure, nous vous présentons nos différentes variétés, expliquons la différence entre tolérance et résistance à la JNO, démontrons la meilleure tolérance aux maladies des orges hybrides, ...

Les avantages des orges hybrides HYVIDO® et HYVIDO® Neo :

- Un rendement élevé et stable année après année quelles que soient les conditions
- Une meilleure stabilité du rendement dans les parcelles hétérogènes ou en situation de stress hydrique
- Un développement plus important du système racinaire qui permet à la plante de mieux exploiter les éléments nutritifs du sol et de mieux valoriser l'azote
- Une meilleure tolérance aux maladies, ce qui offre plus de garantie de rendement
- Moins de perte de rendement en cas de semis tardifs
- Un rendement paille plus élevé grâce à sa biomasse aérienne importante

Contenu

- 2 Les avantages de l'orge hybride
- 3 Les plus hauts rendements en escourgeon
- 4 Résultats CRA 2024
- 5 Résultats CARAH 2024 - variétés nouvelles
- 6 Notre sélection de variétés qui a fait ses preuves
- 7 Les nouveautés 2025
- 8 Une meilleure tolérance aux maladies avec HYVIDO® et HYVIDO® Neo
- 9 HYVIDO® Neo: la nouvelle génération d'hybride résistante à la JNO
- 10 Pourquoi choisir HYVIDO® Neo ?
- 11 SY ZOOMBA - SY KESTREL - SY SPAROO
- 12 La différence entre résistance et tolérance à la JNO
- 13 Mode d'action de la résistance
- 14 Semis tardif, valorisation de l'azote et rendement paille supérieur
- 15 La rotation orge sur blé - avantages
- 16 Points d'attention au semis - contact



Les plus hauts rendements en escourgeon

Jusqu'à
10 % de rendement
supplémentaire

+ régulier

+ meilleure efficacité dans
l'utilisation de l'azote

+ meilleur état sanitaire



SY CHEVIOOT **nouveauté**
SY QUANTOCK **nouveauté**
SY HEROO **nouveauté**

SY GALILEOO
SY SCOOP
SY LOONA
SY DAKOOTA
JETTOO
SY BANKOOK
SY COLYSEOO
SY KINGSTON



Les plus hauts rendements dans les essais officiels belges

Les résultats des essais démontrent clairement que les hybrides offrent plus de rendement, sont plus réguliers d'année en année et possèdent une meilleure tolérance aux maladies. Une garantie pour votre rendement.

CRA Gembloux 2024 - Rendement par lieu et moyenne

Nom variété	Gembloux		Terwagne		Acosse		Moyenne 2024		
	Rdt (% témoins)	PHL (kg/ha)	Rdt (% témoins)	PHL (kg/ha)	Rdt (% témoins)	PHL (kg/ha)	Rdt (Kg/ha)	Rdt (% témoins)	PHL (kg/ha)
	1 Fongicide - 1 Régulateur		2 Fongicides - 2 Régulateurs		2 Fongicides - 1 Régulateur				
SY LOONA (H)	115	67,5	119	66,5	107	67,5	8.918	113	67,2
SY SCOOP (h)	107	66,9	117	65,5	109	66,9	8.757	111	66,5
SY JETTOO (H)	110	67,2	109	64,4	108	64,8	8.584	109	65,5
SY BANKOOK (H)	111	67,3	106	64,3	110	67,1	8.583	109	66,3
SY GALILEOO (H)	107	67,0	113	64,8	106	64,8	8.561	109	65,5
SY MALIBOO (H)	107	67,0	111	65,4	108	67,9	8.549	108	66,8
LG Zorica	103	67,0	113	65,1	107	67,1	8.501	108	66,4
Alienor	114	65,7	102	65,7	107	67,4	8.455	108	66,3
SY DAKOOTA (H)	106	68,5	108	65,8	105	67,7	8.393	107	67,3
Integral (T)	116	66,9	95	66,3	107	68,1	8.323	106	67,1
SY ZOOMBA (H)	105	67,6	112	65,6	100	67,0	8.302	105	66,7
SY RANGOON (H)	100	66,7	107	64,0	107	67,0	8.277	105	65,9
Julia (T)	109	66,2	105	60,7	101	63,5	8.251	105	63,5
Dementiel	104	65,5	100	61,4	106	65,9	8.147	103	64,2
TEKTOO (H)	94	67,2	108	65,0	104	67,9	8.094	102	66,7
Esprit (T)	102	66,3	108	62,5	98	65,7	8.086	103	64,8
Fascination	103	64,8	104	62,0	100	65,7	8.062	102	64,2
Carrousel	107	68,9	94	65,0	104	67,9	7.998	102	67,3
Avantasia	97	64,0	103	61,2	100	65,1	7.872	100	63,4
LG Zelda	84	64,1	109	62,8	102	65,4	7.831	99	64,1
LG Zoro (T)	89	65,2	102	62,2	104	62,5	7.772	98	63,3
KWS Delis	98	65,2	99	62,3	98	66,6	7.736	98	64,7
KWS Orbit	92	65,9	105	62,5	95	64,5	7.663	97	64,3
SU Xandora (2R)	93	67,6	100	68,2	83	65,1	7.243	92	67,0
Sensation	89	65,9	84	63,5	97	65,2	7.133	90	64,9
Visuel (T)	85	64,1	90	65,2	90	66,2	6.966	88	65,2
Moyenne des essais	102 (7.109 kg)	67	105 (8.414 kg)	64	102 (8.836 kg)	66	7.933	103 (7.933 kg)	66
Moyenne des	100 (6.984 kg)	66	100 (8.031 kg)	63	100 (8.624 kg)	65	7.880	100 (7.880 kg)	65
CV (%)	6,3		3,2		3,6				
PPDS (kg), □=5%	621,0		376,0		464,0				
LSD (%), □=5%	0,1		0,1		0,1				
T= variété témoin	(h) hybride								

CRA : 5 x HYVIDO® au top !

Résultats escourgeon CARAH 2023-2024. 2 traitements fongicides.

Résultats / lieu et moyenne 2024. Moyenne pluriannuelle

Moy. = Moyenne rendement relatif

Variété			Ath 2024	Mainvault 2024	Moy. 2024	Moy. 2023	Moy. 2022	Moy. 2021	Moy. 2020	Moy. 2019	Moy. 2018	Moy. 2017	Moy. 7 ans ou plus	Poids spécifique 2024 (kg/mt)	% Protéine
Variétés non tolérantes															
SY BANKOOK (H)	HYVIDO		108	117	112	105	102	104					106	66,8	11,0
SY CHEVIOOT (H)	HYVIDO	NOUVEAUTE	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	NOUVEAUTE	106	110	108								108	69,2	11,2
SY HEROO (H)	HYVIDO	NOUVEAUTE	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	Conventionnelle		90	115	101								101	67,7	11,0
Julia (T)	Conventionnelle		101	100	100	100	100	106					102	62,7	10,7
KWS Orbit	Conventionnelle		93	102	97		98	100	99	104	105		101	64,2	10,9
Esprit (T)	Conventionnelle		97	96	97	102	102	96	108				101	64,6	10,5
Avantasia	Conventionnelle		96	93	95	102	103						100	62,9	10,8
Dementiel	Conventionnelle		92	95	93	98	104	97	106				100	64,5	10,9
Visuel	Conventionnelle		85	75	81	98	104						94	67,4	10,9
Variétés résistantes ou tolérantes à la jaunisse nanisante															
SY KESTREL (H)	HYVIDO Neo	RESISTANT JNO	104	109	106	106							106	67,3	11,1
SY ZOOMBA (H)	HYVIDO Neo	RESISTANT JNO	106	101	104	106							105	67,5	11,0
Alienor	Conventionnelle	Tolérant JNO	102	112	106								106	65,5	11,1
Carrousel	Conventionnelle	Tolérant JNO	101	105	102								102	68,0	11,2
LG Zoro (T)	Conventionnelle	Tolérant JNO	100	105	102	103	103	95	106	101			102	64,6	10,7
Integral (T)	Conventionnelle	Tolérant JNO	102	99	101	100	104	105					102	65,8	10,9
Fascination	Conventionnelle	Tolérant JNO	101	99	100	103	98						100	62,6	10,6
LG Zorica	Conventionnelle	Tolérant JNO	99	97	98								98	66,7	11,0
LG Zao	Conventionnelle	Tolérant JNO	100	91	96								96	64,7	11,4
KWS Delis	Conventionnelle	Tolérant JNO	93	101	96	102							99	64,6	11,6
LG Zelda	Conventionnelle	Tolérant JNO	96	88	93	103	106						101	63,5	11,2
SY HARRIER (H)	HYVIDO	Tolérant JNO	88	97	92	99							95	66,0	11,1
Sensation	Conventionnelle	Tolérant JNO	88	86	87	100	98	97					95	65,9	11,6
Moyenne des témoins (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
Date de semis			4-10-23	10-10-23	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		
Date de récolte			27-06-24	19-07-24											

Votre avantage avec HYVIDO® et HYVIDO® Neo 2024 :

HYVIDO® 106,2% = 7.847 kg vis-à-vis des variétés conventionnelles (94,8%=7.004 kg) = **843 kg de gain de rendement par hectare**

HYVIDO® Neo 105,3% = 7.780 kg vis-à-vis des variétés conventionnelles (98,1%=7.249 kg) = **531 kg de gain de rendement par hectare**



Notre sélection de variétés qui a fait ses preuves

Ci-dessous, vous trouverez nos variétés d'orge hybride recommandées. Elles ont été testées dans divers essais pendant plusieurs années.

Leurs bons résultats en essai, avec un supplément de rendement clair vis-à-vis des variétés conventionnelles, sont également largement prouvés dans la pratique.

SY Galileo Hyvido®

- L'orge hybride le plus semé dans le Benelux
- Toujours au top année après année
- Variété très régulière en pratique

SY Scoop Hyvido®

- 4 ans CARAH : 105 % rendement
- Très bonne tolérance aux maladies
- Rendement au top au champ

SY Loona Hyvido®

- Nr 1 CRA-Gembloux 2024
- 3 ans CARAH : 104 % rendement

SY Dakoota Hyvido®

- Pluriannuel CARAH : 103 % rendement
- Très bonne tolérance à la verse

Jettoo Hyvido®

- Ne déçoit jamais
- Pluriannuel CARAH: 104 % rendement

SY Bankook Hyvido®

- Pluriannuel CARAH : 106 % rendement
- Variété très saine

SY Colyseoo Hyvido®

- Orge hybride très sain
- Nouveau en 2024 CARAH : 105 % rendement

SY Kingston Hyvido®

- Valeur sûre
- Très bonne tolérance aux maladies

Les nouveautés 2025

Le 1er hybride résistant à la mosaïque de type Y1 et Y2 :  **SY HEROO**
Hyvido®

Deux virus sont responsables de la mosaïque de l'orge : le virus de la mosaïque jaune de l'orge (pathotypes BaYMV-1 et BaYMV-2, aussi appelé Y1 et Y2) et le virus de la mosaïque modérée de l'orge (BaMMV).

A l'inverse de la jaunisse nanisante de l'orge, ces virus ne sont pas transmis par des pucerons mais par un micro-organisme du sol appelé *Polymyxa graminis*. Dans les parcelles touchées, le semis de variétés résistantes est impératif car les parcelles sont infestées de manière quasi définitive.

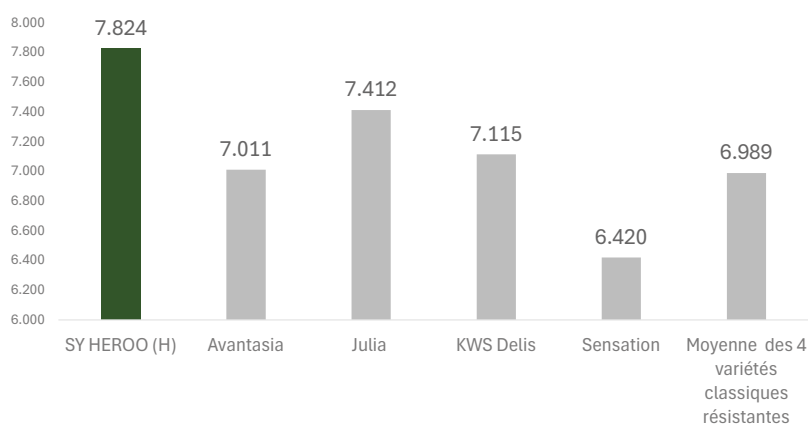
Toutes les variétés d'escourgeon sont résistantes aux virus BaYMV-1 et BaMMV. Seules quelques variétés conventionnelles étaient jusqu'à aujourd'hui résistantes au pathotype BaYMV-2 également présent dans les sols belges.

Cet automne, Syngenta commercialise la 1ère variété hybride résistante aux deux pathotypes du virus de la mosaïque jaune de l'orge, Y1 et Y2, SY HEROO.

La variété a été testée en Belgique dans les essais du CARAH en 2024. Les résultats vis-à-vis des autres variétés tolérantes sont présentés ci-dessous.

Comme pour les autres variétés HYVIDO, SY HEROO offre un avantage en rendement clair : + 800 kg/ha vis-à-vis la moyenne des 4 variétés conventionnelles résistantes à la mosaïque de type Y1 et Y2.

Rendement moyen en kg/ha (CARAH 2024)



Deux nouveaux orges hybrides HYVIDO® en 2025

Nos 2 nouveautés SY QUANTOCK et SY CHEVIOOT performant au plus haut niveau dans les essais qu'ils soient traités 2 fois par un fongicide ou non traités. Il est important de noter que ces 2 variétés présentent également les plus hauts poids spécifiques.

 **SY Chevioot**
Hyvido®

2024 CARAH traité 111 %
2024 CARAH non traité 139 %

 **SY Quantock**
Hyvido®

2024 CARAH traité 108 %
2024 CARAH non traité 133 %

Une meilleure tolérance aux maladies des variétés HYVIDO® et HYVIDO® Neo

Le tableau ci-dessous montre les rendements AVEC et SANS traitement fongicide. Ce que nous observons dans la pratique est clairement confirmé ici : les variétés HYVIDO® et HYVIDO® Neo ont une tolérance aux maladies significativement meilleure que les variétés d'orge conventionnelle.

Résultats escourgeon CARAH Ath 2024. Comparaison entre parcelles traitées et non traitées

Variété			2 traitements kg/ha	Non traité kg/ha	Différence entre traité et non traité en kg/ha	Moyenne 2024 rdt relatif non traité	Différence en % entre 0 et 2 traitements	Poids hectolitre 2024 (kg/hl)	% Protéine
SY CHEVIOT (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	RESISTANT JNO	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	Conventionnelle	Tolérant JNO	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	RESISTANT JNO	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	Conventionnelle	Tolérant JNO	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	Conventionnelle		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	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.534	6.503	2.031	116	-24	57,2	10,7
Carrousel	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.393	6.185	2.208	110	-26	62,8	11,2
KWS Delis	Conventionnelle	Tolérant JNO	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	Conventionnelle		8.390	5.908	2.482	105	-30	55,9	11,2
SY HARRIER (H)	HYVIDO	Tolérant JNO	7.352	5.883	1.469	105	-20	61,1	11,7
Dementiel	Conventionnelle		7.679	5.881	1.798	105	-23	59,0	11,9
Esprit T	Conventionnelle		8.125	5.473	2.651	98	-33	58,6	10,9
Avantasia	Conventionnelle		8.021	5.303	2.718	95	-34	57,9	11,4
Sensation	Conventionnelle	Tolérant JNO	7.316	5.129	2.187	92	-30	62,2	12,5
LG Zelda	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.029	4.745	3.284	85	-41	58,3	11,7
LG Zoro T	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.336	4.528	3.808	81	-46	60,2	11,5
KWS Orbit	Conventionnelle		7.763	4.126	3.637	74	-47	52,8	11,5
Visuel	Conventionnelle		7.103	3.638	3.465	65	-49	58,9	11,7
LG Zorica	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.250	3.336	4.914	60	-60	61,1	12,2
LG Zao	Conventionnelle	Tolérant JNO	8.367	3.177	5.190	57	-62	59,0	12,4
Moyenne témoins (T) = (H) = hybride			8.346	5.603		5.603	-33	58,0	11,1

“La tolérance aux maladies des variétés HYVIDO® et HYVIDO® Neo est un avantage qui ne doit pas être sous-estimé. Il sécurise et optimalise le rendement, aussi en année difficile”

La nouvelle génération d'escourgeons résistants à la JNO

Tous les
avantages des
orges hybrides
HYVIDO® avec la
résistance à la JNO
en plus

 Hyvido® NEO

SY ZOOMBA
SY KESTREL
SY SPAROO



Pourquoi choisir HYVIDO® Neo ?

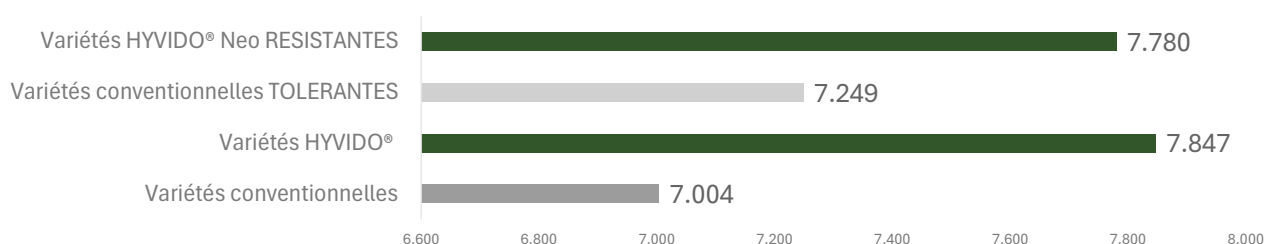
HYVIDO® Neo est le nom qui regroupe toutes les variétés d'orge hybride résistantes à la JNO. La résistance à la JNO apporte 3 grands avantages par rapport à la tolérance :

1. La résistance est efficace contre toutes les souches de virus de la JNO
2. Le virus ne se multiplie pas dans les plantes Yd4. Elles ne présentent aucun symptôme
3. Un traitement insecticide n'est pas nécessaire (sauf en cas de forte pression).

La meilleure garantie d'un rendement maximal

Les nouvelles variétés Hyvido Neo sont un grand pas en avant, pas seulement grâce à leur résistance à la JNO, mais aussi pour leur haut potentiel de rendement et leur meilleure tolérance aux maladies en comparaison avec les variétés tolérantes conventionnelles. Leur rendement est presque similaire à celui des meilleurs hybrides.

CARAH 2024 - Rendement kg/ha



“Les variétés HYVIDO® Neo atteignent les rendements les plus hauts en ajoutant la résistance à la JNO”



‘Ton gain avec HYVIDO® Neo : Plus de 500 kg en comparaison avec des variétés tolérantes conventionnelles’



Trois variétés d'orge hybride HYVIDO® Neo

Pour les semis 2025, il y a 3 variétés disponibles : SY ZOOMBA, SY KESTREL et SY SPAROO.

Ces 3 variétés hybrides ont été testées dans toute l'Europe.

"Semez dès maintenant l'orge du futur"

SY Zoomba Hyvido® Neo

Le 1er hybride résistant à la jaunisse nanisante

- Très bon comportement vis-à-vis des maladies et de la verse
- Très bonne expérience dans la pratique en 2024
- Excellents résultats dans tous les essais

» 2023 CARAH (traité)	106 %
» 2024 CARAH (traité)	104 %
» 2024 CARAH (non traité)	131 %



SY Kestrel Hyvido® Neo

Variété résistante inscrite en 2025

- Tolérance aux maladies remarquable
- Poids spécifique élevé
- Très bons résultats dans les essais belges

» 2023 CARAH (traité)	106 %
» 2024 CARAH (traité)	106 %
» 2024 CARAH (non traité)	122 %

SY Sparoo Hyvido® Neo

Variété résistante inscrite en 2025

- Variété très prometteuse dans nos essais internes
- Bonne tolérance aux maladies du feuillage
- Disponibilité limitée en 2025



La résistance à la jaunisse nanisante de l'orge

Les maladies virales des céréales à paille transmises par les insectes sont de deux types :
la jaunisse nanisante et la maladie du pied chétif.

En Belgique, actuellement, c'est la jaunisse nanisante de l'orge (JNO) qui est de loin la plus fréquente en escourgeon. La maladie du pied chétif a déjà été observée dans les régions proches de la frontière française.

Il faut cependant noter qu'il est très difficile de différencier ces deux maladies sur base d'observations au champ.

Depuis plusieurs années maintenant, des variétés d'escourgeons tolérantes à la JNO sont disponibles sur le marché belge. Elles possèdent le gène Yd2.

L'innovation apportée par Syngenta vient de l'introgession dans sa gamme d'orge hybride HYVIDO® d'un nouveau gène (Yd4), issu d'*Hordeum bulbosum*, avec une nouvelle source de résistance pour un meilleur contrôle des viroses.



Variété tolérante ou résistante ?

La jaunisse nanisante de l'orge (JNO) est transmise par des pucerons. Il existe 3 virus : le BYDV-MAV le BYDV-PAV et le CYDV-RPV.

Le virus WDV, responsable de la maladie du pied chétif est quant à lui, transmis par des cicadelles.

Comme le montre le tableau ci-dessous, l'efficacité des gènes Yd2 et Yd4 vis-à-vis de ces différents virus n'est pas la même. Les variétés résistantes (SY ZOOMBA, SY KESTREL et SY SPAROO) sont protégées contre tous les virus responsables de la JNO.

A l'inverse, la variété tolérante n'est que partiellement protégée contre le virus CYDV-RPV.

Les 3 virus responsables de la JNO peuvent être présents une même année à l'automne mais leur fréquence respective varie chaque année et il est impossible de le prédire.

maladies	JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE			PIEDS CHETIFS	
insectes vecteurs	PUCERONS			CICADELLES	
virus	BYDV-PAV	BYDV-MAV	CYDV-RPV	WDV	
variétés sensibles					sensible
variétés tolérantes "gène Yd2"					tolérante
variétés résistantes "gène Yd4"					résistante

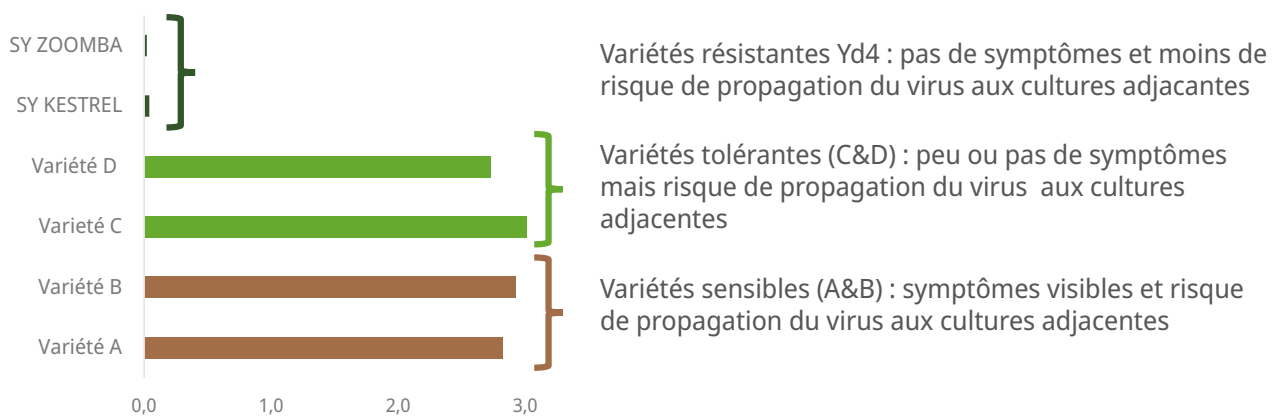
“Les variétés HYVIDO® Neo offrent tous les avantages des orges en y ajoutant la résistance à la JNO”

Une étude réalisée en 2021 et 2022 par Syngenta sur des plantes d'escourgeons contaminées par les virus de la JNO a montré que la quantité de virus de JNO présente dans la plante d'escourgeon résistante (gène Yd4) était quasi nulle.

A l'inverse, une quantité importante et similaire de virus était mesurée dans les plantes sensibles et dans les plantes tolérantes (gène Yd2).

ELISA - Mesure de la présence de virus dans la plante

Infection virale (moyenne 2021 et 2022) dans l'orge d'hiver



HYVIDO® peut être semé tardivement

La période idéale de semis des escourgeons conventionnels va du 20/09 au 10/10. Les orges hybrides HYVIDO offrent une plus grande flexibilité en termes de période de semis.

Dans la plupart des régions, il est possible de semer jusqu'à fin octobre sans perte significative de rendement. Cela élargit les possibilités de rotation de cultures, comme l'orge hybride après le maïs, ou après une culture précoce de betterave sucrière. En outre, les semis plus tardifs réduisent le risque de contamination par des vecteurs virulifères.

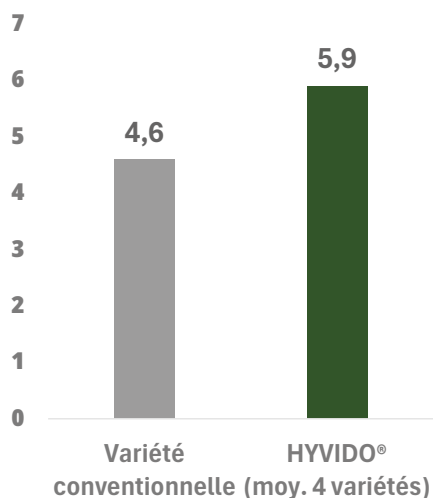
HYVIDO® valorise mieux l'azote

Il est prouvé que l'orge hybride HYVIDO®, grâce à son meilleur enracinement, absorbe mieux les nutriments du sol. Par conséquent, l'orge HYVIDO® tolère mieux qu'une orge conventionnelle une application plus faible d'azote. Le rendement par kilo d'azote appliqué est donc plus élevé.

Un rendement paille supérieur !

Compte tenu de la capacité des orges hybrides à produire plus de biomasse, le rendement en paille des orges HYVIDO® est supérieur aux lignées classiques avec un gain moyen de 1,3 T/ha. La vente de paille pour les céréaliers ou l'économie d'achat de paille pour les éleveurs s'élève ainsi à 78 euros/ha pour un cours de la paille à 60 euros la tonne. En période de pénurie de fourrage et de paille, ce gain peut être plus important avec des cours de la paille qui s'envolent.

Rendement paille (tonne/ha)



Avec un prix de la paille de 60 €/tonne, cela correspond à un bénéfice supplémentaire de près de 80 € par hectare.

Source : Étude Syngenta comparant le rendement en paille de quatre variétés HYVIDO® avec des variétés classiques

Jusqu'à 80 € de rendement en paille en plus par hectare !



La rotation blé sur blé ou orge hybride sur blé

Il existe de réels avantages à choisir une rotation blé /orge hybride vis-à-vis de la rotation traditionnelle blé sur blé.

Inconvénients blé sur blé :

- Productivité aléatoire si échaudage
- Risque piétin échaudage élevé justifiant un traitement de semence supplémentaire
- Pression accrue de maladies du pied et des racines : fusarioses, piétin verse, rhizoctone
- PS et faible teneur en protéines
- Gestion des graminées adventices automnales plus difficile.

Avantages des orges hybrides

- Plus productif qu'un blé sur blé (+10 à 20 q/ha)
- Une espèce plus économe :
 - » besoins d'azote plus faibles (2,5 uN/q vs 3 uN/q)
 - » plus tolérant aux maladies
- Maturité plus rapide : meilleure gestion des chantiers de récolte/semis et des rotations
- Développement foliaire plus rapide et plus important : effet étouffant des adventices et meilleure gestion du désherbage dans la rotation.



Filip Verheyden, éleveur et agriculteur

“En escourgeon, un rendement élevé et un rendement paille élevé sont importants pour moi. Je constate dans les résultats et en pratique que les variétés HYVIDO sont les plus performantes sur ces deux points. De plus, ces hybrides résistent un peu mieux aux maladies. Le fait que je puisse éventuellement les semer un peu plus tard est également un bonus appréciable. Je traite de toute façon contre les pucerons, ce qui me permet de choisir les variétés les plus productives, qu’elles soient ou non tolérantes à la jaunisse nanisante”.



Points d’attention pour le semis des orges hybrides, HYVIDO®

- Date de semis : mi-septembre à fin octobre
- Densité de semis recommandée : en moyenne 3.6 doses/ha (dose de 500.000 grains =180 grains/m²). La densité de semis est de +/- 25% inférieure à un escourgeon conventionnel et est dépendante du type de sol et des conditions météorologiques)
- Nombre de plantes souhaitées par m² : 180
- Calculer la quantité de semences sur base du PMG et augmenter celle-ci pour les semis tardifs.

Tableau de conversion Hyvido	nombre de kg/ha sur base du PMG et de la densité de semis souhaitée (grains/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
Poids de mille grains en gr (= PMG)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
40	66	68	70	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	94	96	98
42.5	70	72	74	77	79	81	83	86	88	90	92	95	97	99	101	104
45	74	76	78	81	83	86	88	90	93	95	97	100	102	105	107	109
47.5	78	80	83	85	88	90	93	95	98	100	103	105	108	110	113	115
50	78	80	83	85	88	90	93	95	98	100	103	105	108	110	113	115
Nombre de grains/m ² souhaité	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
= nombre de doses de HYVIDO 500.000g	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



Catherine Van Beckhoven
Key Account Manager
catherine.van_beckhoven@syngenta.com



Roel Van Avermaet
Specialiste Technique
roel.van_avermaet@syngenta.com



Kurt Goethals
Responsable BNL
kurt.goethals@syngenta.com



www.syngenta.be/fr/nos-produits/semence-pour-culture-arable/orge

Les informations reprises sont uniquement fournies à titre indicatif et Syngenta NV ne peut en aucun cas être tenue responsable en cas d’éventuelles inexactitudes ou imprécisions. TM/® est une marque déposée d’une société du groupe Syngenta. Avant tout utilisation, lisez l’étiquette et les informations concernant le produit.

Syngenta Seeds NV
Technologiepark 30
B-9052 ZWIJNAARDE