

Orge hybride

Résultats 2021 Belgique



syngenta®

Les avantages des orges hybrides

**BONUS DE
+612 kg/ha en
essais 2021
Wallonie =
jusqu'à + 122 €
Par hectare***

- Très haut potentiel de rendement : année après année, quelque que soient les conditions météorologiques (froid, sécheresse)
- Meilleur comportement vis- à-vis des maladies procurant une meilleure assurance de rendement
- Plus régulier : les hybrides réagissent mieux au stress et à l'hétérogénéité des terres
- Meilleure valorisation de l'eau et de l'azote grâce à un système racinaire plus développé

* Calcul réalisé par Syngenta sur base d'un prix de l'escourgeon de 190 €/tonne

CARAH-CRA 2021

rendement
moyens %

5 essais Wallonie :
105%

	CRA Gbx			CARAH		Rdt moyens (%)
	Terwagne	Gembloux	Acosse	Ath	Mainvaut	
Variétés HYVIDO						
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
Moyenne var HYVIDO						105
Variétés conventionnelles						
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
Moyenne var conv.						100
Variétés tolér. JNO						
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
Moyenne variétés tolér. JNO						98
Moyenne Témoins (ka/ha)	7 356	10 216	10 819	11647	11042	10.216
(H) hybride						
Témoins: Jakubus, KWS Faro, KWS Orbit, LG Zebta, LG Zodiac						

2020 Belgique : CARAH, CRA & LCG

Essais Belgique 2020 (CARAH-CRA Gembloux-LCG) (essais protégés avec une protection complète)

Comparaison de 9 essais où l'ensemble des variétés étaient présentes *

	CARAH		CRA			LCG				
	Ath	Mainvaut	Terwagne	Gembloux	Acosse	Bertem	Sint-Martens-Lennik	Tongeren	Zuienkerke	
Variétés HYVIDO										
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%	106%	107%	104%
Tektoo (H)	106%	104%	97%	108%	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%
Moyenne var HYVIDO										104,6%

Variétés conventionnelles										
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 (T)	101%	97%	100%	99%	97%	96%	99%	102%	105%	100%
Quadriga (T)	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%
Moyenne var conv.										98,7%

Variétés tolér. JNO										
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%
Rafaëla (T)	94%	98%	102%	99%	100%	98%	94%	98%	97%	98%
Sensation	95%	100%	94%	97%	104%	106%	100%	115%	97%	101%
Moyenne variétés tolér. JNO										98,4%

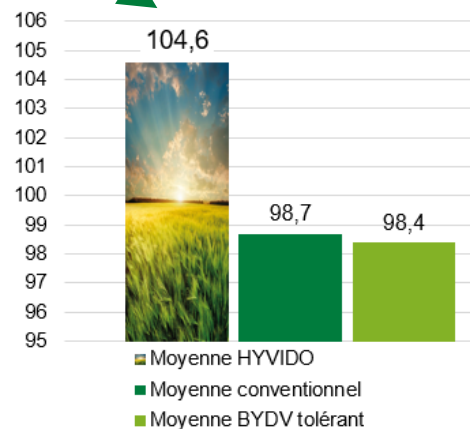
Moyenne Témoins (kg/ha) (H) hybride	9.230	11.932	10.772	12.979	10.267	7.205	11.449	10.294	13.123	10.806
-------------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------

Témoins: Rafaëla, KWS Tonic, Quadriga

(* SY Kingsbarn, Creative, KWS Faro et Coccinel sont présents dans 8 essais)

Average standards

**AVANTAGE
HYVIDO
500 kg /ha
en moyenne**



Belgique : Essais pluriannuels - conditions stressantes 2017-2018-2019 (Condroz)

Rendements des variétés présentes dans les essais de 2017 à 2019 CRA (région Condroz) ; les rendements sont exprimés en pourcent de la moyenne des témoins (*).

Variété	Scy 2017	Terwagne 2018	Scy 2019	Moyenne corrigée par année (% témoins)
Wootan (H)	112	107	112	110
Tektoo (H)	110	110	109	110
Smooth (H)	114	108	104	109
Hedwig	104	105	106	105
Bazooka (H)	106	101	105	104
KWS Tonic*	104	104	101	103
Veronika*	98	105	105	103
Quadriga*	98	107	102	102
Jettoo (H)	103	89	113	102
Monique	103	97	101	100
KWS Keeper	101	89	104	98
Verity	103	93	96	97
Rafaela*	100	87	93	93
Moyenne Témoins (kg/ha)	9189	8973	9102	9108

AVANTAGE
HYVIDO EN CONDROZ
 varie de **415 kg /ha à 707**
kg/ha en fonction
 de l'année

Des résultats confirmés dans toute l'Europe (exemple : 2020 les hauts de France (Arvalis))

Préc. épilaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT q/ha	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé		
				VARIETES	traité fongicide Q/ha % MG.	moyenne et écart-type en q/ha		
6.5			10.0	Hyb	SY SCOOP	107.6	108	
6			11.4	Hyb	SY GALILEOO	106.8	107	
7			14.7	Hyb	SU HYLONA*	106.2	107	
6.5			11.7	Hyb	JETTOO	106.1	107	
6.5		Obs 1	14.9		DEMENTIEL	105.2	106	
7.5	T		10.2		LG ZEBRA	102.9	104	
7		Préf*	14.7		PIXEL*	102.5	103	
7.5	T		19.9		LG ZODIAC*	102.1	103	
7		Préf	16.9		KWS FARO	100.9	102	
6			11.1		Memento*	100.8	101	
7.5	T		17.1		RAFAELA*	100.0	101	
6.5			16.8		KWS OXYGENE*	99.7	100	
8	T		13.0		SENSATION*	99.1	100	
6.5			12.2		Amandine*	98.8	99	
6.5	T		14.9		PERROELLA*	98.8	99	
7		Préf*	14.0		VISUEL*	98.4	99	
7	T	Obs 1	12.1		KWS JOYAU	98.0	99	
7		Préf	16.5		ETINCEL	97.8	98	
6.5	T		15.7		MARGAUX*	97.6	98	
7		Obs 1	12.9		ROSSIGNOLA*	97.6	98	
8	T		14.3		KWS FILANTE	97.2	98	
7.5	T		14.1		KWS JAGUAR	97.1	98	
7			9.7		SU LAURIELLE*	95.5	96	
7	T		13.6		COCCINEL*	95.3	96	
7.5			12.0		CREATIVE*	95.0	96	
6.5		Obs 1	16.3		MASCOTT*	94.0	95	
6.5	T		16.0		HIRONDELLA*	92.7	93	
6.5			10.4		Pielade*	88.3	89	
				Moy. Générale	99.4			
				ETR	3.5			
				Nombre d'essais	8			

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux



3 Variétés HYVIDO
dans le top :

SCOOP 108 nr. 1
GALILEOO 107 nr. 2
JETTOO 106 nr. 4

T-NT : perte de rendement moyenne en l'absence de protection fongicide.

LCG Flandre –Résultats 2020

	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
	Rafaela (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	100	100	100	100
		(=7.164 kg/ha)	(=11.623 kg/ha)	(=10.518 kg/ha)	(=13.158 kg/ha)	(=10.616 kg/ha)
	V.C. (%)	6,39	3,56	3,48	5,42	

**HYVIDO
BONUS**
600 kg/ha en
plus =
100 € par ha*

* calcul réalisé par Syngenta sur base d'un prix de l'escourgeon de 170 €/ton

(*) 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^e-2^e knoop en laatste blad/baardenstadium), behalve te Sint-Martens-Lennik één fungicidebehandeling (laatste blad)