

## NOUVELLES VARIETES DE FROMENT D'HIVER AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

## Résultats des essais variétaux en 2021 et 2022

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO Plant - Gent et le Département Productions Agricoles - CRA-W Gembloux), à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Les essais ont été réalisés dans 9 centres situés dans les régions agricoles suivantes :  
Condroz (2), Limoneuse (3), Sablo-limoneuse (2) et Polders (2).

Tableau 1 : 5 variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
<b>WPB Newton</b>	RW 770455	Wiersum Plantbreeding B.V.	Jorion Philip-Seeds
<b>SU Shamal</b>	VG 770544	Nordsaat Saatzucht	Saaten Union
<b>LG Optimist</b>	VG 770552	Limagrain Europe	Aveve Zaden
<b>LG Farrier</b>	VG 770554	Limagrain Europe	Limagrain Belgium
<b>Mindful</b>	VG 770556	KWS UK Ltd	Aveve Zaden

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 2 : 7 variétés témoins

Nom	Obtenteurs	Mandataires*
<b>KWS Talent</b>	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden
<b>Chevignon</b>	Saaten Union recherche SAS	SCAM
<b>Avignon</b>	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
<b>Campesino</b>	Secobra Saatzucht	Aveve Zaden
<b>Solange CS</b>	Caussade Semences	SCAM
<b>Cubitus</b>	Secobra Recherches	Jorion Philip-Seeds
<b>SU Ecusson</b>	Saaten Union recherche SAS	Aveve Zaden

\* Mandataires référencés au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2020-2021 et 2021-2022

Variétés	Rendements					
	2021 8 centr.*		2022 8 centr.**		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
KWS Talent	7904	90	10378	85	9141	87
Chevignon	9323	106	13052	107	11187	107
Avignon	8435	96	12316	101	10376	99
Campesino	8750	100	11636	95	10193	97
Solange CS	8484	97	13138	108	10811	103
Cubitus	8781	100	11791	97	10286	98
SU Ecusson	9798	111	12932	106	11365	108
Moyenne des témoins	8782	100	12177	100	10480	100
<b>WPB Newton</b>	9219	105	12951	106	11085	106
<b>SU Shamal</b>	9221	105	13666	112	11444	109
<b>LG Optimist</b>	9062	103	13086	107	11074	105
<b>LG Farrier</b>	8409	96	13817	113	11113	106
<b>Mindful</b>	9229	105	12680	104	10955	104

\* un essai en région Polders a été déclassé suite à un problème survenu lors de la récolte.

\*\* un essai en région limoneuse a été déclassé par manque d'homogénéité.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2020-2021 et 2021-2022 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

Variétés	Froid	Verse	Rouille jaune	Rouille brune	Oïdium	Fusariose	Nécroses foliaires	Hauteur plante	Précocité épiaison *
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
KWS Talent	7,9	8,7	4,2	7,8	9,0	8,3	6,6	101	2
Chevignon	7,0	8,6	8,4	6,9	7,6	7,5	7,3	92	0
Avignon	6,4	8,6	8,7	5,7	8,3	8,6	6,3	93	0
Campesino	5,9	8,7	4,8	7,8	8,4	7,3	6,5	92	-1
Solange CS	5,4	8,6	8,9	7,2	7,8	7,3	6,8	92	2
Cubitus	6,5	9,0	8,2	7,0	6,2	7,6	7,2	87	-1
SU Ecusson	6,8	8,8	8,8	7,0	8,5	7,9	7,5	96	2
Moyenne des témoins	6,5	8,7	7,4	7,0	8,0	7,8	6,9	93	0
<b>WPB Newton</b>	6,4	8,9	8,8	5,8	8,8	8,3	7,1	91	3
<b>SU Shamal</b>	6,9	8,1	7,6	7,7	8,8	8,3	6,7	93	0
<b>LG Optimist</b>	7,6	7,7	7,2	8,5	7,4	8,8	6,6	96	2
<b>LG Farrier</b>	7,0	8,9	8,9	8,3	8,5	8,3	6,4	87	4
<b>Mindful</b>	6,4	8,7	7,5	6,4	8,7	8,0	6,7	90	3

\* Témoin épiaison : Chevignon.

Tableau 5 : Compilation des valeurs technologiques des saisons 2020-2021 et 2021-2022

Variétés	Valeurs technologiques					
	Poid de mille grains	Poids de l'hectolitre	Temps de chute de Hagberg	Teneur en protéines	Test de Zélény	Rapport Z/P
	g	Kg/hl	s	%	ml	-
KWS Talent	39	74	342	11,1	35	3,1
Chevignon	43	75	337	11,0	31	2,8
Avignon	46	76	294	11,6	37	3,2
Campesino	41	75	322	11,1	30	2,7
Solange CS	42	74	296	11,8	30	2,5
Cubitus	42	77	298	12,1	45	3,7
SU Ecusson	44	75	247	11,2	17	1,5
Moyenne des témoins	42	75	305	11,4	32	2,8
<b>WPB Newton</b>	46	75	369	11,4	36	3,2
<b>SU Shamal</b>	41	73	300	10,5	31	3,0
<b>LG Optimist</b>	49	75	363	11,7	34	2,9
<b>LG Farrier</b>	40	73	339	10,9	31	2,8
<b>Mindful</b>	43	73	287	10,9	31	2,8

NOUVELLE VARIETE DE TRITICALE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux en 2021 et 2022

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO Plant - Gent et le Département Productions Agricoles - CRA-W Gembloux), à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Les essais ont été réalisés dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Sablonneuse (1), Sablo-limoneuse (2), Limoneuse (1), Gaume (1) et Ardenne (1).

Tableau 1 : 1 variété de triticales a été admise au Catalogue national belge

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataire*
<b>Paddle</b>	RW76025	Lemaire Deffontaines S.A.	-

\* Mandataire référencé au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataire*
<b>Borodine</b>	Serasem SAS	Jorion Philip-Seeds
<b>Elicsir</b>	Caussade Semences	Aveve Zaden
<b>Jokari</b>	Lemaire Deffontaines S.A.	Lemaire Deffontaines S.A.
<b>Bilboquet</b>	Lemaire Deffontaines S.A.	Aveve Zaden
<b>Brehat</b>	Florimond Desprez Veuve & Fils S.A.S.	Jorion Philip-Seeds

\* Mandataires référencées au moment de l'inscription. Les mandats ont pu évoluer par la suite.

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2020-2021 et 2021-2022

Variétés	Rendements					
	2021 5 centr. *		2022 5 centr. **		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Borodine	7550	102	10518	90	9034	95
Elicsir	7532	101	11581	99	9556	100
Jokari	6267	84	11179	95	8723	91
Bilboquet	7841	105	12771	109	10306	108
Brehat	7516	101	12690	108	10103	106
Moyenne des témoins	7341	99	11748	100	9545	100
Paddle	7893	106	12412	106	10153	106

\* un essai en région limoneuse a été déclassé par manque d'homogénéité.

\*\* un essai en région Ardenne a été déclassé par manque d'homogénéité.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2020-2021 et 2021-2022 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

Variétés	Froid	Verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Necrose foliaire	Rhyncho - sporiose	Hauteur	Précocité épiaison*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Borodine	6,1	6,9	8,3	9,0	4,2	6,6	7,3	126	2
Elisir	7,6	8,9	5,6	5,8	7,8	6,6	7,1	124	0
Jokari	7,6	7,0	5,1	9,0	6,5	6,0	8,5	122	-6
Bilboquet	7,1	6,4	7,5	8,3	7,4	6,7	6,5	136	0
Brehat	7,2	4,8	7,3	7,6	7,3	6,4	6,5	131	-4
Moyenne des témoins	7,1	6,8	6,8	7,9	6,6	6,5	/	128	-2
Paddle	7,8	5,1	8,0	7,5	8,3	7,3	6,0	132	-2

\*Le témoin précocité à l'épiaison est Elisir

Tableau 5 : Compilation des valeurs technologiques des saisons 2020-2021 et 2021-2022

Variétés	Valeurs technologiques		
	Poid de mille grains	Poids de l'hectolitre	Teneur en protéine
	g	Kg	%
Borodine	51	67	11,9
Elisir	50	71	12,1
Jokari	42	68	12,2
Bilboquet	50	68	11,8
Brehat	55	68	11,6
Moyenne des témoins	49	68	11,9
Paddle	47	71	12,1