

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

Mise à jour suite à l'inscription d'une variété supplémentaire en 2023 (SU Hyntact).

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 : 6 variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
SU Hyntact**	RW 770447	Asur Plant Breeding SAS	Asur Plant Breeding SAS
WPB Newton	RW 770455	Wiersum Plantbreeding B.V.	Jorion Philip-Seeds
SU Shamal	VG 770544	Nordsaat Saatzucht	Saaten Union
LG Optimist	VG 770552	Limagrain Europe	Aveve Zaden
LG Farrier	VG 770554	Limagrain Europe	Limagrain Belgium
Mindful	VG 770556	KWS UK Ltd	Aveve Zaden

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

**** La variété SU Hyntact n'a pu être inscrite qu'en 2023 après validation de sa DHS.**

Tableau 2 : 7 variétés témoins

Nom	Obtenteurs	Mandataires*
KWS Talent	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden
Chevignon	Saaten Union recherche SAS	SCAM
Avignon	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
Campesino	Secobra Saatzuch	Aveve Zaden
Solange CS	Caussade Semences	SCAM
Cubitus	Secobra Recherches	Jorion Philip-Seeds
SU Ecusson	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
SU Hyntact	9785	111	13458	110	11622	111
WPB Newton	9219	105	12951	106	11085	106
SU Shamal	9221	105	13666	112	11444	109
LG Optimist	9062	103	13086	107	11074	105
LG Farrier	8409	96	13817	113	11113	106
Mindful	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
SU Hyntact	8.1	8.9	8.7	6.9	8.0	8.6	7.5	98	0
WPB Newton	6.4	8.9	8.8	5.8	8.8	8.3	7.1	91	3
SU Shamal	6.9	8.1	7.6	7.7	8.8	8.3	6.7	93	0
LG Optimist	7.6	7.7	7.2	8.5	7.4	8.8	6.6	96	2
LG Farrier	7.0	8.9	8.9	8.3	8.5	8.3	6.4	87	4
Mindful	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
SU Hyntact	44	76	316	11.3	33	2.9
WPB Newton	46	75	369	11.4	36	3.2
SU Shamal	41	73	300	10.5	31	3.0
LG Optimist	49	75	363	11.7	34	2.9
LG Farrier	40	73	339	10.9	31	2.8
Mindful	43	73	287	10.9	31	2.8