

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

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

Résultats des essais variétaux en 2019 et 2020

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek Plant-Teelt en Omgeving - ILVO 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 : 8 variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
Socade CS	77423	Caussade Semences	-
Broadway	77425	GIE Semaillance	-
WPB Monfort	77502	Wiersum plantbreeding	Jorion-Philip-Seeds
SU Fiete	77504	W. Von Borries – Eckendorf GMBH & CO.KG	Limagrain Nederland
LG Mondial	77510	Limagrain Europe	Limagrain Nederland
LG Tapestry	77514	Limagrain Europe	Aveve Zaden N.V.
KWS Sverre	77516	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden N.V.
Catalyst	77520	Elsoms Wheat	Elsoms Wheat

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

Tableau 2 : 8 variétés témoins

Nom	Obtenteurs	Mandataires*
Edgar	Limagrain Europe S.A.	Aveve Zaden N.V.
Limabel	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
Alcides	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
Albert	Strube Research GMBH & CO.KG	Aveve Zaden N.V.
KWS Talent	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden N.V.
Amboise	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion-Philip-Seeds
Chevignon	Saaten Union recherche SAS	SCAM
SU Trasco	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Belgium N.V.

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

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2018-2019 et 2019-2020

Variétés	Rendements					
	2019 9 centr.		2020 7 centr.*		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Edgar	10143	97	11153	102	10585	99
Limabel	10901	104	11433	105	11134	104
Alcides	10698	102	11438	105	11021	103
Albert	9852	94	11679	107	10652	100
KWS Talent	10400	100	9761	89	10120	95
Amboise	9360	90	8464	77	8968	84
Chevignon	11196	107	11969	109	11534	108
SU Trasco	10996	105	11579	106	11251	106
Moyenne des témoins	10443	100	10934	100	10658	100
Socade CS	10102	97	11572	106	10745	101
Broadway	10407	100	11052	101	10689	100
WPB Monfort	10939	105	11549	106	11206	105
SU Fiete	11513	110	11377	104	11453	107
LG Mondial	10843	104	10908	100	10871	102
LG Tapestry	11011	105	12906	118	11840	111
KWS Sverre	10622	102	12239	112	11329	106
Catalyst	10891	104	12409	113	11555	108

* un essais en région Sablo-limoneuse et un en région Condroz ont été déclassés par manque d'homogénéité

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2018-2019 et 2019-2020 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid (1)	Verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Nécroses foliaires	Fusariose (2)	Hauteur plante	Précocité épiaison (3)
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Edgar	-	8,7	9,0	8,9	6,1	7,6	-	99	-0,8
Limabel	-	8,8	8,9	8,7	7,5	7,5	-	94	0,0
Alcides	-	8,7	8,7	8,9	7,7	8,0	-	87	0,4
Albert	-	8,7	6,7	8,2	4,6	8,0	-	95	0,0
KWS Talent	-	8,2	8,6	6,5	8,0	7,5	-	98	0,2
Amboise	-	8,9	8,7	5,1	9,0	8,1	-	77	-3,3
Chevignon	-	8,4	8,0	9,0	6,4	7,6	-	93	-0,5
SU Trasco	-	7,6	8,4	8,7	7,5	8,0	-	98	0,8
Moyenne des	-	8,5	8,4	8,0	7,1	7,8	-	92,6	-0,4
Socade CS	-	8,3	8,7	8,9	4,4	8,0	-	87	-0,8
Broadway	-	8,7	8,7	7,5	6,5	7,8	-	92	0,3
WPB Monfort	-	8,0	8,8	8,9	7,0	8,0	-	98	2,3
SU Fiete	-	8,0	9,0	8,9	7,5	7,6	-	103	6,6
LG Mondial	-	8,9	8,2	6,9	8,9	8,0	-	96	1,6
LG Tapestry	-	8,8	7,3	8,9	7,7	7,7	-	86	1,8
KWS Sverre	-	8,3	7,0	8,9	5,6	7,4	-	102	4,0
Catalyst	-	8,3	8,9	8,6	6,7	7,4	-	92	0,8

(1) Pas suffisamment de froid durant 2019 et 2020

(2) Pas de fusariose durant 2019 et 2020

(3)Témoin épiaison = Limabel

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques					
	Poid de mille grains	Poids de l'hectolitre	Nombre de chute de Hagberg	Teneur en protéines	Test de Zélény	Rapport Z/P
	g	Kg	s	%	ml	
Edgar	47	78	315	11,9	37	3,2
Limabel	49	79	349	11,8	25	2,1
Alcides	51	78	352	11,7	17	1,4
Albert	42	79	344	11,0	27	2,5
KWS Talent	47	78	378	11,1	32	2,9
Amboise	41	75	340	11,7	23	1,9
Chevignon	48	79	350	10,9	31	2,8
SU Trasco	49	80	372	11,1	35	3,1
Moyenne des témoins	47	78	350	11,4	28	2,5
Socade CS	48	79	376	11,0	36	3,3
Broadway	49	82	387	12,1	30	2,5
WPB Monfort	51	79	374	11,5	34	2,9
SU Fiete	50	80	311	11,7	33	2,8
LG Mondial	52	79	330	11,6	30	2,6
LG Tapestry	48	76	158	10,5	13	1,2
KWS Sverre	52	80	247	11,0	29	2,6
Catalyst	53	77	314	10,9	27	2,5

LANDBOUW EN VISSERIJ

NIEUWE RASSEN WINTERTARWE OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

Resultaten van de rassenproeven 2019 en 2020

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek Plant Teelt & Omgeving - ILVO Merelbeke en het Département Productions Agricoles - CRA-W Gembloux), op vraag van de Technisch Interregionale werkgroep voor de samenstelling van de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen.

De proeven worden aangelegd in 9 centra gesitueerd in de volgende landbouwstreken:
Condroz (2), Leemstreek (3), Zand-leemstreek (2) en Polders (2).

Tabel 1 : 8 rassen van wintertarwe werden toegelaten tot de Belgische rassenlijst

Naam	Code	Aanvraaggemachtigde	Mandataris*
Socade CS	77423	Caussade Semences	-
Broadway	77425	GIE Semaillance	-
WPB Monfort	77502	Wiersum plantbreeding	Jorion-Philip-Seeds
SU Fiete	77504	W. Von Borries – Eckendorf GMBH & CO.KG	Limagrain Nederland
LG Mondial	77510	Limagrain Europe	Limagrain Nederland
LG Tapestry	77514	Limagrain Europe	Aveve Zaden N.V.
KWS Sverre	77516	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden N.V.
Catalyst	77520	Elsoms Wheat	Elsoms Wheat

*Mandataris op ogenblik van inschrijving. Kan wijzigen met de tijd.

Tabel 2 : 8 standaardrassen

Naam	Aanvraaggemachtigde	Mandataris*
Edgar	Limagrain Europe S.A.	Aveve Zaden N.V.
Limabel	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
Alcides	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
Albert	Strube Research GMBH & CO.KG	Aveve Zaden N.V.
KWS Talent	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden N.V.
Amboise	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion-Philip-Seeds
Chevignon	Saaten Union recherche SAS	SCAM
SU Trasco	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Belgium N.V.

*Mandataris op ogenblik van inschrijving. Kan wijzigen met de tijd.

Tabel 3 : Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2018-2019 en 2019-2020

Rassen	Opbrengsten					
	2019 9 centr.		2020 7 centr.*		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Edgar	10143	97	11153	102	10585	99
Limabel	10901	104	11433	105	11134	104
Alcides	10698	102	11438	105	11021	103
Albert	9852	94	11679	107	10652	100
KWS Talent	10400	100	9761	89	10120	95
Amboise	9360	90	8464	77	8968	84
Chevignon	11196	107	11969	109	11534	108
SU Trasco	10996	105	11579	106	11251	106
Gem. van de standaardrassen	10364	100	10934	100	10658	100
Socade CS	10102	97	11572	106	10745	101
Broadway	10407	100	11052	101	10689	100
WPB Monfort	10939	105	11549	106	11206	105
SU Fiete	11513	110	11377	104	11453	107
LG Mondial	10843	104	10908	100	10871	102
LG Tapestry	11011	105	12906	118	11840	111
KWS Sverre	10622	102	12239	112	11329	106
Catalyst	10891	104	12409	113	11555	108

* één proef in de zandleemstreek en één proef in de Condroz werden niet weerhouden wegens te heterogeen

Tabel 4 :Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2018-2019 en 2019-2020 (schaal (1-9) : 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Koude (1)	Legering	Witziekte	Gele roest	Bruine roest	Bladvlekken	Aarziekten (2)	Plant lengte	Vroegheid aarvorming (3)
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> dagen
Edgar	-	8,7	9,0	8,9	6,1	7,6	-	99	-0,8
Limabel	-	8,8	8,9	8,7	7,5	7,5	-	94	0,0
Alcides	-	8,7	8,7	8,9	7,7	8,0	-	87	0,4
Albert	-	8,7	6,7	8,2	4,6	8,0	-	95	0,0
KWS Talent	-	8,2	8,6	6,5	8,0	7,5	-	98	0,2
Amboise	-	8,9	8,7	5,1	9,0	8,1	-	77	-3,3
Chevignon	-	8,4	8,0	9,0	6,4	7,6	-	93	-0,5
SU Trasco	-	7,6	8,4	8,7	7,5	8,0	-	98	0,8
Gem. van de	-	8,5	8,4	8,0	7,1	7,8	-	92,6	-0,4
Socade CS	-	8,3	8,7	8,9	4,4	8,0	-	87	-0,8
Broadway	-	8,7	8,7	7,5	6,5	7,8	-	92	0,3
WPB Monfort	-	8,0	8,8	8,9	7,0	8,0	-	98	2,3
SU Fiete	-	8,0	9,0	8,9	7,5	7,6	-	103	6,6
LG Mondial	-	8,9	8,2	6,9	8,9	8,0	-	96	1,6
LG Tapestry	-	8,8	7,3	8,9	7,7	7,7	-	86	1,8
KWS Sverre	-	8,3	7,0	8,9	5,6	7,4	-	102	4,0
Catalyst	-	8,3	8,9	8,6	6,7	7,4	-	92	0,8

(1) Geen koudeperiode in 2019 en 2020

(2) Geen fusariumaantasting in 2019 en 2020

(3)Referentieras voor aarvorming = Limabel

Tabel 5 : Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken					
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Valgetal van Hagberg	Eiwitgehalte	Zeleny test	Verhouding Zélény/eiwit
	g	Kg	s	%	ml	
Edgar	47	78	315	11,9	37	3,2
Limabel	49	79	349	11,8	25	2,1
Alcides	51	78	352	11,7	17	1,4
Albert	42	79	344	11,0	27	2,5
KWS Talent	47	78	378	11,1	32	2,9
Amboise	41	75	340	11,7	23	1,9
Chevignon	48	79	350	10,9	31	2,8
SU Trasco	49	80	372	11,1	35	3,1
Gem. van de standaardrassen	47	78	350	11,4	28	2,5
Socade CS	48	79	376	11,0	36	3,3
Broadway	49	82	387	12,1	30	2,5
WPB Monfort	51	79	374	11,5	34	2,9
SU Fiete	50	80	311	11,7	33	2,8
LG Mondial	52	79	330	11,6	30	2,6
LG Tapestry	48	76	158	10,5	13	1,2
KWS Sverre	52	80	247	11,0	29	2,6
Catalyst	53	77	314	10,9	27	2,5

NOUVELLES VARIETES D'ORGE D'HIVER AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux en 2019 et 2020

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek Plant-Teelt en Omgeving - ILVO 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 7 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Polders (1), Sablonneuse (1), Sablo-limoneuse (1), Condroz (1) et Limoneuse (3).

Tableau 1 : 2 variétés d'orge d'hiver ont été admises au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataire*
LG Zagora	69168	Limagrain Europe	Limagrain Nederland
Abbeyroad	69173	Lemaires-Deffontaine	-

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

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataires*
Rafaëla	Limagrain Europe	Limagrain
KWS Meridian	KWS Lochow	Aveve Zaden N.V.
Monique	W. Von Borries - Eckendorf	Jorion-Philip Seeds
Quadriga	Secobra Research	SCAM
Hedwig	W. Von Borries - Eckendorf	Limagrain

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

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2018-2019 et 2019-2020

Variétés	Rendements					
	2019 6 centr. (1)		2020 6 centr. (2)		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Rafaëla	8779	95	9466	105	9154	101
KWS Meridian	9048	98	9041	100	9044	99
Monique	9608	104	9527	106	9564	105
Quadriga	9416	102	9265	103	9334	102
Hedwig	9179	100	7826	87	8441	93
Moyenne des témoins	9206	100	9025	100	9107	100
LG Zagora	9708	105	9389	104	9534	105
Abbeyroad	9340	101	9198	102	9262	102

(1) Suite aux dégâts d'oiseaux et de rongeurs, l'essai en région Sablo-limoneuse a été déclassé

(2) l'essai en région Polders a été déclassé par manque d'homogénéité

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2018-2019 et 2019-2020 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid (1)	Verse	Oidium	Rhyncho- sporiose	Helmintho- sporiose	Rouille naine	Hauteur plante	Précocité épiaison (2)
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Rafaela	-	7,0	6,9	6,6	8,9	5,6	115	-7
KWS Meridian	-	8,2	8,3	7,3	8,1	6,5	122	0
Monique	-	7,1	8,5	7,7	7,7	7,6	121	-3
Quadriga	-	8,1	8,1	7,7	7,2	5,9	121	0
Hedwig	-	7,6	8,8	7,8	8,6	6,8	123	-2
Moyenne des témoins	-	7,6	8,1	7,4	8,1	6,5	120	-2,3
LG Zagora	-	7,9	6,8	5,9	8,1	7,7	110	-5
Abbeyroad	-	7,4	6,3	7,6	8,2	6,8	113	-6

(1) Pas suffisamment de froid durant 2019 et 2020

(2) Le témoin précocité à l'épiaison est KWS Meridian

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques			
	Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Calibrage >2,5mm	Teneur en protéine
	g	Kg	s	%
Rafaela	49	63	80	11,5
KWS Meridian	49	67	91	11,9
Monique	47	68	88	12,2
Quadriga	52	67	88	11,7
Hedwig	47	67	88	11,9
Moyenne des témoins	49	67	87	11,8
LG Zagora	48	69	91	11,9
Abbeyroad	49	68	92	11,8

LANDBOUW EN VISSERIJ

NIEUWE RASSEN WINTERGERST OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

Resultaten van de rassenproeven 2019 en 2020

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek Plant Teelt & Omgeving - ILVO Merelbeke en het Département Productions Agricoles - CRA-W Gembloux), op vraag van de Technisch Interregionale werkgroep voor de samenstelling van de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen.

De proeven worden aangelegd in 7 centra gesitueerd in de volgende landbouwstroken:
Polders (1), Zandstreek (1), Zand-leemstreek (1), Condroz (1) en Leemstreek (3).

Tabel 1 : 2 rassen van wintergerst werden toegelaten tot de Belgische rassenlijst

Naam	Code	Aanvraag gemachtigde	Mandataris*
LG Zagora	69168	Limagrain Europe	Limagrain Nederland
Abbeyroad	69173	Lemaïres-Deffontaine	-

*Mandataris op ogenblik van inschrijving. Kan wijzigen met de tijd.

Tabel 2 : 5 standaardrassen

Naam	Aanvraag gemachtigde	Mandataris*
Rafaela	Limagrain Europe	Limagrain
KWS Meridian	KWS Lochow	Aveve
Monique	W. Von Borries - Eckendorf	Jorion-Philip Seeds
Quadriga	Secobra Research	SCAM
Hedwig	W. Von Borries - Eckendorf	Limagrain

*Mandataris op ogenblik van inschrijving. Kan wijzigen met de tijd.

Tabel 3 :Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2018-2019 en 2019-2020

Rassen	Opbrengsten					
	2019 6 centr.(1)		2020 6 centr. (2)		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Rafaela	8779	95	9466	105	9154	101
KWS Meridian	9048	98	9041	100	9044	99
Monique	9608	104	9527	106	9564	105
Quadriga	9416	102	9265	103	9334	102
Hedwig	9179	100	7826	87	8441	93
Gem. van de standaardrassen	9206	100	9025	100	9107	100
LG Zagora	9708	105	9389	104	9534	105
Abbeyroad	9340	101	9198	102	9262	102

(1) De proef in de zandleemstreek werd niet weerhouden vanwege vogel- en knaagdierschade

(2)De proef in de polder werd niet weerhouden vanwege te heterogeen

Tabel 4 : Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2018-2019 et 2019-2020 (schaal (1-9): 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Vorst (1)	Legering	Witziekte	Bladvlek- kenziekte	Helmintho- sporium	Dwergroest	Plant lengte	Vroegheid aarvorming(2)
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> dagen
Rafaëla	-	7,0	6,9	6,6	8,9	5,6	115	-7
KWS Meridian	-	8,2	8,3	7,3	8,1	6,5	122	0
Monique	-	7,1	8,5	7,7	7,7	7,6	121	-3
Quadriga	-	8,1	8,1	7,7	7,2	5,9	121	0
Hedwig	-	7,6	8,8	7,8	8,6	6,8	123	-2
Gem. van de standaardrassen	-	7,6	8,1	7,4	8,1	6,5	120	-2,3
LG Zagora	-	7,9	6,8	5,9	8,1	7,7	110	-5
Abbeyroad	-	7,4	6,3	7,6	8,2	6,8	113	-6

(1) Geen koudeperiode in 2019 en 2020

(2) Referentiera voor aarvorming = KWS Meridian

Tabel 5 : Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken			
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Sortering >2,5mm	Eiwit gehalte
	g	Kg	s	%
Rafaëla	49	63	80	11,5
KWS Meridian	49	67	91	11,9
Monique	47	68	88	12,2
Quadriga	52	67	88	11,7
Hedwig	47	67	88	11,9
Gem. van de standaardrassen	49	67	87	11,8
LG Zagora	48	69	91	11,9
Abbeyroad	49	68	92	11,8