

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

Résultats des essais variétaux en 2016 et 2017

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 Production et filières - 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 : Région sablonneuse (2), Région sablo-limoneuse (2), Région limoneuse (3) et Condroz (2).

Tableau 1 : Neuf variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
Amboise	77351	Blackmann Agricultures Ltd	
Chevignon	77353	Saaten Union recherche SAS	
Johnson	77355	Saaten Union recherche SAS	
Hyking	77361	Saaten Union recherche SAS	
Hyclick	77363	Saaten Union recherche SAS	
Andromede CS	77365	Caussade Semences	
Childeric	77369	Jorion S.A.	
Dunston	77373	Elsoms Seeds Ltd	Jorion S.A.
SU Trasco	A/077/00466	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Matton Belgium N.V.

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

Tableau 2 : Compilation des résultats rendement des saisons 2015-2016 et 2016-2017

Variétés	Rendements					
	2016 9 centr.		2017 8 centr.		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Homeros*	6691	93	9765	98	8138	96
Edgar*	7373	102	9626	96	8433	99
Espart*	7066	98	9960	100	8428	99
Atomic*	6750	94	10325	103	8432	99
Limabel*	7877	109	10433	104	9080	107
Alcides*	7804	108	10277	103	8968	105
Bodécor*	6625	92	10204	102	8309	98
Faustus*	7398	103	9486	95	8381	98
WPB Ebey	7691	107	9839	98	8702	102
Albert	7969	111	9995	100	8922	105
Jellicoe	7329	102	9062	91	8145	96
Vivacite	7565	105	10791	108	9083	107
WPB Jamy	7702	107	10623	106	9076	107
WPB Finley	7227	100	10702	107	8862	104
KWS Talent	8270	115	10235	102	9195	108
KWS Salix	7353	102	10344	103	8761	103
Porthus	7758	108	9817	98	8727	102
RGT Salerno	8015	111	10090	101	8991	106
Amboise	8186	114	10717	107	9377	110
Chevignon	8981	125	10873	109	9871	116
Johnson	7998	111	10649	106	9246	109
Hyking	7813	109	11109	111	9364	110
Hyclick	7171	100	10885	109	8919	105
Andromede CS	7583	105	10464	105	8939	105
Childeric	7673	107	9899	99	8720	102
Dunston	7727	107	10006	100	8799	103
SU Trasco	7779	108	10394	104	9009	106
Moyenne des témoins*	7198	100	10010	100	8521	100

Tableau 3 : Compilation des résultats des saisons 2015-2016 et 2016-2017 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid	Verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose	Fusariose	Hauteur plante	Précocité épiaison**
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Homeros*	8,0	8,2	8,7	7,0	6,2	6,5	5,6	85	0,0
Edgar*	6,0	8,9	8,7	7,3	9,0	6,9	8,3	97	0,6
Espart*	7,0	6,6	8,0	6,8	7,4	5,9	7,1	101	-0,5
Atomic*	7,5	8,4	8,7	7,1	6,7	6,1	7,6	87	-0,7
Limabel*	7,5	8,7	8,9	8,9	8,6	7,4	7,3	92	-0,4
Alcides*	7,0	8,8	8,7	7,8	8,8	7,6	7,6	86	-0,2
Bodécor*	6,0	8,8	7,6	7,3	8,8	6,6	6,6	87	-0,1
Faustus*	8,5	8,5	6,8	5,3	8,5	6,9	7,3	95	-1,2
WPB Ebey		8,3	8,9	8,4	8,9	7,1	7,8	90	0,4
Albert		8,7	5,7	6,1	8,7	7,7	7,9	93	-0,7
Jellicoe		8,9	8,5	8,3	7,0	6,9	6,3	79	1,4
Vivacite		7,8	8,9	9,0	8,5	7,8	7,1	95	0,7
WPB Jamy		8,7	8,8	9,0	8,9	7,5	7,2	90	0,5
WPB Finley		8,7	8,4	8,3	8,9	7,0	6,8	88	-0,7
KWS Talent		8,5	8,0	7,4	8,5	7,2	7,1	98	-0,8
KWS Salix		8,4	8,1	5,1	8,0	7,4	7,6	104	-0,2
Porthus		8,7	6,0	6,1	8,7	6,8	7,6	94	-0,9
RGT Salerno		8,6	8,1	7,9	8,8	7,2	6,3	91	-0,8
Amboise	6,5	8,8	8,6	8,7	8,7	7,6	5,9	76	-0,7
Chevignon	6,5	7,7	8,3	7,2	8,9	7,4	6,1	88	-2,2
Johnson	5,5	7,7	8,9	7,0	8,8	7,3	6,6	86	-0,8
Hyking	7,5	8,3	6,6	7,2	8,2	6,4	6,3	86	-3,6
Hyclick	7,5	8,5	7,8	6,8	8,7	5,9	6,4	86	-0,9
Andromede CS	6,0	8,2	8,8	6,9	9,0	7,4	5,3	86	-2,6
Childeric	7,0	8,4	6,9	6,8	8,8	7,5	7,6	91	-0,2
Dunston	6,5	8,9	8,1	6,2	8,7	6,7	6,8	87	1,1
SU Trasco	7,5	8,3	8,1	7,9	8,8	7,1	6,5	96	-0,5
Moyenne des témoins*	7,2	8,4	8,3	7,3	8,1	6,8	7,2	91	-0,2

**Témoin épiaison = Homeros

Tableau 4 : 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	
Homeros*	45	75	277	11,7	19	1,6
Edgar*	46	76	323	11,9	42	3,6
Espart*	48	74	328	11,3	43	3,8
Atomic*	46	76	345	11,8	40	3,4
Limabel*	46	76	295	11,8	29	2,4
Alcides*	48	76	303	11,5	20	1,7
Bodécor*	40	77	295	11,5	23	2,0
Faustus*	41	77	363	11,1	32	2,8
WPB Ebey	40	77	335	11,6	28	2,4
Albert	39	77	352	11,1	31	2,8
Jellicoe	41	74	276	11,4	14	1,2
Vivacite	44	75	344	11,8	26	2,2
WPB Jamy	44	74	281	11,5	15	1,3
WPB Finley	46	76	362	11,7	31	2,6
KWS Talent	46	78	341	11,0	33	3,0
KWS Salix	48	76	250	11,0	27	2,4
Porthus	40	77	335	11,3	30	2,6
RGT Salerno	46	74	305	11,1	29	2,6
Amboise	44	74	313	11,5	25	2,2
Chevignon	45	77	328	10,8	32	3,0
Johnson	43	73	274	11,1	27	2,4
Hyking	43	74	288	10,9	34	3,1
Hyclick	46	74	288	11,0	32	2,9
Andromede CS	45	76	323	11,4	35	3,1
Childeric	43	76	258	11,3	25	2,2
Dunston	42	73	275	11,1	14	1,2
SU Trasco	46	77	355	11,3	36	3,2
Moyenne des témoins*	45	76	316	11,6	31	2,7

LANDBOUW EN VISSERIJ

NIEUWE RASSEN WINTERTARWE OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

Resultaten van de rassenproeven 2016 en 2017

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek Plant Teelt & Omgeving - ILVO Merelbeke en het Département Production et Filières - 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 landbouwstrekken:
Polders (2), Zandleemstreek (2), Leemstreek (3) en Condroz (2).

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

Naam	Code	Kwekers	Mandataris
Amboise	77351	Blackmann Agricultures Ltd	
Chevignon	77353	Saaten Union recherche SAS	
Johnson	77355	Saaten Union recherche SAS	
Hyking	77361	Saaten Union recherche SAS	
Hyclick	77363	Saaten Union recherche SAS	
Andromede CS	77365	Caussade Semences	
Childeric	77369	Jorion S.A.	
Dunston	77373	Elsoms Seeds Ltd	Jorion S.A.
SU Trasco	A/077/00466	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Matton Belgium N.V.

Tabel 2: Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2015-2016 en 2016-2017

Rassen	Opbrengsten					
	2016 9 centr.		2017 8 centr.		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Homeros*	6691	93	9765	98	8138	96
Edgar*	7373	102	9626	96	8433	99
Espart*	7066	98	9960	100	8428	99
Atomic*	6750	94	10325	103	8432	99
Limabel*	7877	109	10433	104	9080	107
Alcides*	7804	108	10277	103	8968	105
Bodécor*	6625	92	10204	102	8309	98
Faustus*	7398	103	9486	95	8381	98
WPB Ebey	7691	107	9839	98	8702	102
Albert	7969	111	9995	100	8922	105
Jellicoe	7329	102	9062	91	8145	96
Vivacite	7565	105	10791	108	9083	107
WPB Jamy	7702	107	10623	106	9076	107
WPB Finley	7227	100	10702	107	8862	104
KWS Talent	8270	115	10235	102	9195	108
KWS Salix	7353	102	10344	103	8761	103
Porthus	7758	108	9817	98	8727	102
RGT Salerno	8015	111	10090	101	8991	106
Amboise	8186	114	10717	107	9377	110
Chevignon	8981	125	10873	109	9871	116
Johnson	7998	111	10649	106	9246	109
Hyking	7813	109	11109	111	9364	110
Hyclick	7171	100	10885	109	8919	105
Andromede CS	7583	105	10464	105	8939	105
Childeric	7673	107	9899	99	8720	102
Dunston	7727	107	10006	100	8799	103
SU Trasco	7779	108	10394	104	9009	106
Gem. van de standaardrassen*	7198	100	10010	100	8521	100

Tabel 3: Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2015-2016 en 2016-2017 (schaal (1-9): 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Koude	Legering	Witziekte	Bruine roest	Gele roest	Septoria bladvlekken	Aarziekten	Plantlengte	Vroegheid aarvorming**
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Homeros*	8,0	8,2	8,7	7,0	6,2	6,5	5,6	85	0,0
Edgar*	6,0	8,9	8,7	7,3	9,0	6,9	8,3	97	0,6
Espart*	7,0	6,6	8,0	6,8	7,4	5,9	7,1	101	-0,5
Atomic*	7,5	8,4	8,7	7,1	6,7	6,1	7,6	87	-0,7
Limabel*	7,5	8,7	8,9	8,9	8,6	7,4	7,3	92	-0,4
Alcides*	7,0	8,8	8,7	7,8	8,8	7,6	7,6	86	-0,2
Bodécór*	6,0	8,8	7,6	7,3	8,8	6,6	6,6	87	-0,1
Faustus*	8,5	8,5	6,8	5,3	8,5	6,9	7,3	95	-1,2
WPB Ebey		8,3	8,9	8,4	8,9	7,1	7,8	90	0,4
Albert		8,7	5,7	6,1	8,7	7,7	7,9	93	-0,7
Jellicoe		8,9	8,5	8,3	7,0	6,9	6,3	79	1,4
Vivacite		7,8	8,9	9,0	8,5	7,8	7,1	95	0,7
WPB Jamy		8,7	8,8	9,0	8,9	7,5	7,2	90	0,5
WPB Finley		8,7	8,4	8,3	8,9	7,0	6,8	88	-0,7
KWS Talent		8,5	8,0	7,4	8,5	7,2	7,1	98	-0,8
KWS Salix		8,4	8,1	5,1	8,0	7,4	7,6	104	-0,2
Porthus		8,7	6,0	6,1	8,7	6,8	7,6	94	-0,9
RGT Salerno		8,6	8,1	7,9	8,8	7,2	6,3	91	-0,8
Amboise	6,5	8,8	8,6	8,7	8,7	7,6	5,9	76	-0,7
Chevignon	6,5	7,7	8,3	7,2	8,9	7,4	6,1	88	-2,2
Johnson	5,5	7,7	8,9	7,0	8,8	7,3	6,6	86	-0,8
Hyking	7,5	8,3	6,6	7,2	8,2	6,4	6,3	86	-3,6
Hyclick	7,5	8,5	7,8	6,8	8,7	5,9	6,4	86	-0,9
Andromede CS	6,0	8,2	8,8	6,9	9,0	7,4	5,3	86	-2,6
Childeric	7,0	8,4	6,9	6,8	8,8	7,5	7,6	91	-0,2
Dunston	6,5	8,9	8,1	6,2	8,7	6,7	6,8	87	1,1
SU Trasco	7,5	8,3	8,1	7,9	8,8	7,1	6,5	96	-0,5
Gem. van de standaardrassen*	7,2	8,4	8,3	7,3	8,1	6,8	7,2	91	-0,2

**Referentierassen voor aarvorming = Homeros

Tabel 4: Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken					
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Valgetal van Hagberg	Eiwitgehalte	Zélény test	Verhouding Zélény/eiwit
	g	Kg	s	%	ml	
Homeros*	45	75	277	11,7	19	1,6
Edgar*	46	76	323	11,9	42	3,6
Espart*	48	74	328	11,3	43	3,8
Atomic*	46	76	345	11,8	40	3,4
Limabel*	46	76	295	11,8	29	2,4
Alcides*	48	76	303	11,5	20	1,7
Bodécór*	40	77	295	11,5	23	2,0
Faustus*	41	77	363	11,1	32	2,8
WPB Ebey	40	77	335	11,6	28	2,4
Albert	39	77	352	11,1	31	2,8
Jellicoe	41	74	276	11,4	14	1,2
Vivacite	44	75	344	11,8	26	2,2
WPB Jamy	44	74	281	11,5	15	1,3
WPB Finley	46	76	362	11,7	31	2,6
KWS Talent	46	78	341	11,0	33	3,0
KWS Salix	48	76	250	11,0	27	2,4
Porthus	40	77	335	11,3	30	2,6
RGT Salerno	46	74	305	11,1	29	2,6
Amboise	44	74	313	11,5	25	2,2
Chevignon	45	77	328	10,8	32	3,0
Johnson	43	73	274	11,1	27	2,4
Hyking	43	74	288	10,9	34	3,1
Hyclick	46	74	288	11,0	32	2,9
Andromede CS	45	76	323	11,4	35	3,1
Childeric	43	76	258	11,3	25	2,2
Dunston	42	73	275	11,1	14	1,2
SU Trasco	46	77	355	11,3	36	3,2
Gem. van de standaardrassen*	45	76	315,9	11,6	31	2,7

NOUVELLES VARIETES D'EPEAUTRE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux en 2016 et 2017

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 Production et filières - 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 5 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Région limoneuse (1), Condroz (1), Famenne (1), Ardennes (1), Gaume (1).

Tableau 1 : une variété d'épeautre a été admise au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataire*
Convoitise	79035	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion SA

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

Tableau 2 : Compilation des résultats rendement des saisons 2015-2016 et 2016-2017

Variétés	Rendements					
	2016 4 centr.		2017 4 centr.		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Cosmos*	5688	98	7478	105	6583	102
Zollernspelz*	6260	107	7270	102	6765	105
Frankenkorn*	6494	112	6925	98	6710	104
Badenkronne*	4856	83	6719	95	5787	90
Serenite	6283	108	7282	103	6783	105
Convoitise	6603	113	7089	100	6846	106
Moyenne des témoins*	5825	100	7098	100	6461	100

Tableau 3 : Compilation des résultats des saisons 2015-2016 et 2016-2017 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid	Verse	Oïdium	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose	Fusariose	Hauteur plante	Précocité épiaison**
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> jours
Cosmos*		7,4	7,3	6,0	5,3	7,7	6,5	116	0,0
Zollernspelz*		8,2	7,2	7,0	8,7	7,4	6,8	119	-1,0
Frankenkorn*		6,5	6,7	7,5	8,4	8,3	7,8	125	-1,0
Badenkronne*		8,6	6,1	6,0	6,9	6,8	6,0	113	-2,2
Serenite		7,6	7,8	9,0	8,2	8,0	7,5	126	3,5
Convoitise		6,9	8,8	7,5	8,8	8,4	7,8	127	1,0
Moyenne des témoins*		7,7	6,8	6,6	7,3	7,6	6,8	118	-1,0

**Témoin épiaison = Cosmos

Tableau 4 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques										
	Poid de mille grains	Poids de l'hectolitre	Nombre de chute de Hagberg	Teneur en protéines 6.25	Teneur en protéines 5.7	Test de Zélény	Rapport Z/P	Alvéographe de Chopin		Teneur en amande	Proportion de grains nus
				%	%	ml		W	P/L		
Cosmos*	44	74	268	15,9	14,5	30	1,9	122	0,12	76	5,9
Zollernspelz*	52	72	193	17,1	15,6	28	1,6	99	0,07	73	1,5
Frankenkorn*	48	72	191	16,7	15,2	30	1,8	135	0,11	76	3,0
Badenkronne*	44	69	110	15,4	14,0	18	1,2	55	0,09	70	2,4
Serenite	48	74	245	16,7	15,3	40	2,4	168	0,23	75	3,3
Convoitise	42	73	192	15,9	14,5	34	2,1	163	0,21	77	6,4
Moyenne des témoins*	47	72	190	16	15	26	1,6	103	0,10	74	3,2

LANDBOUW EN VISSERIJ

NIEUWE RASSEN SPELT OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

Resultaten van de rassenproeven 2016 en 2017

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

De proeven worden aangelegd in 5 centra gesitueerd in de volgende landbouwstrekken: Leemstreek (1), Condroz (1), Famenne (1), Ardennes (1), Gaume (1).

Tabel 1: Een ras van wintergerst werd toegelaten tot de Belgische rassenlijst

Naam	Code	Kweker	Mandataris
Convoitise	79035	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion SA

Tabel 2: Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2015-2016 en 2016-2017

Rassen	Opbrengsten					
	2016 4 centr.		2017 4 centr.		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Cosmos*	5688	98	7478	105	6583	102
Zollernspelz*	6260	107	7270	102	6765	105
Frankenkorn*	6494	112	6925	98	6710	104
Badenkronen*	4856	83	6719	95	5787	90
Serenite	6283	108	7282	103	6783	105
Convoitise	6603	113	7089	100	6846	106
Gem. van de standaardrassen*	5825	100	7098	100	6461	100

Tabel 3: Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2015-2016 en 2016-2017 (schaal (1-9): 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Koude	Legering	Witziekte	Bruine roest	Gele roest	Septoria bladplekken	Aarziekten	Plantlengte	Vroegheid aarvorming* *
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	[cm]	<> dagen
Cosmos*		7,4	7,3	6,0	5,3	7,7	6,5	116	0,0
Zollernspelz*		8,2	7,2	7,0	8,7	7,4	6,8	119	-1,0
Frankenkorn*		6,5	6,7	7,5	8,4	8,3	7,8	125	-1,0
Badenkronen*		8,6	6,1	6,0	6,9	6,8	6,0	113	-2,2
Serenite		7,6	7,8	9,0	8,2	8,0	7,5	126	3,5
Convoitise		6,9	8,8	7,5	8,8	8,4	7,8	127	1,0
Gem. van de standaardrassen*		7,7	6,8	6,6	7,3	7,6	6,8	118	-1,0

**Referentieras voor aarvorming = Cosmos

Tabel 4: Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken										
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Valgetal van Hagberg	Eiwitgehalte 6.25	Eiwitgehalte 5.7	Zélény test	Verhouding Zélény/eiwit	Alvéographe de Chopin		Kerngehalte	% Naakte korrels
	g	Kg	s	%	%	ml		W	P/L	%	%
Cosmos*	44	74	268	15,9	14,5	30	1,9	122	0,12	76	5,9
Zollernspelz*	52	72	193	17,1	15,6	28	1,6	99	0,07	73	1,5
Frankenkorn*	48	72	191	16,7	15,2	30	1,8	135	0,11	76	3,0
Badenkronen*	44	69	110	15,4	14,0	18	1,2	55	0,09	70	2,4
Serenite	48	74	245	16,7	15,3	40	2,4	168	0,23	75	3,3
Convoitise	42	73	192	15,9	14,5	34	2,1	163	0,21	77	6,4
Gem. van de standaardrassen*	47	72	190	16	15	26	1,6	103	0,10	74	3,2