

NOUVELLE VARIETE D'EPEAUTRE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux en 2020 et 2021

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (Plant Eenheid -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 5 centres situés dans les régions agricoles suivantes :  
 Condroz Namurois (1), Condroz Famenne (1), Limoneuse (1), Ardennes (1) et Gaumes Jurassique (1)

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

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataires*
Lucky	RW 790041	CRAW Unité d'Amélioration	-

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

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataires*
Cosmos	CRAW Unité d'Amélioration	-
Zollernspelz	Südwestdeutsche Saatzzucht	Limagrain Europe S.A.
Serenite	CRAW Unité d'Amélioration	-
Convoitise	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
Vif	CRAW Unité d'Amélioration	-

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

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2019-2020 et 2020-2021

Variétés	Rendements					
	2020 5 centr.		2021 4 centr.*		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Cosmos	8032	103	5479	104	6897	103
Zollernspelz	7970	102	5251	100	6761	101
Serenite	7866	100	5666	108	6888	103
Convoitise	7897	101	5580	106	6867	103
Vif	7394	94	4332	82	6033	90
Moyenne des témoins	7832	100	5262	100	6689	100
Lucky	7672	98	5366	102	6647	99

\*un essais en région Limoneuse a été déclassé par manque d'homogénéité.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2019-2020 et 2020-2021 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid	Verse	Rouille jaune	Rouille brune	Oïdium	Septoriose	Hauteur plante	Précocité épiaison*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
Cosmos	6,7	7,2	7,7	6,5	9,0	6,6	119	0,0
Zollernspelz	7,7	6,9	8,9	5,5	9,0	6,8	122	-2,5
Serenite	5,4	7,0	8,4	8,5	8,0	7,8	134	3,5
Convoitise	6,8	4,9	9,0	6,0	9,0	7,3	134	0,0
Vif	5,8	7,4	8,4	7,0	9,0	7,5	123	6,5
Moyenne des témoins	6,5	6,7	8,5	6,7	8,8	7,2	127	1,5
Lucky	6,8	7,1	9,0	7,0	9,0	7,7	134	5,5

\* Le témoin précocité à l'épiaison est Cosmos.

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques								
	Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Nombre de chute de Hagberg	Teneur en protéines 5,7	Teneur en protéines 6,25	Test de Zélény	Teneur en amande	Proportion de grains nus	Alvéographe de Chopin
	g	Kg/hl	s	%	%	ml	%	%	10E-4J
Cosmos	40	74	315	14,7	16,1	25	72,1	17,1	94
Zollernspelz	46	75	290	15,7	17,2	25	75,6	5,5	85
Serenite	44	75	288	15,2	16,6	32	74,1	10,8	184
Convoitise	41	74	272	14,3	15,6	31	76,8	22,6	113
Vif	44	74	278	15,5	17,0	28	67,9	7,3	85
Moyenne des témoins	43	74	288	15,1	16,5	28	73,3	12,7	112
Lucky	46	73	212	15,1	16,5	27	79,2	14,5	79

## Vlaamse Overheid

### NIEUWE RAS SPELT OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

#### Resultaten van de rassenproeven 2020 en 2021

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Plant Eenheid -ILVO Gent 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 5 centra gesitueerd in de volgende landbouwstroken:  
Condroz (2), Leemstreek (1), Ardennen (1) en Jurastreek (1).

Tabel 1 : 1 ras van spelt werd toegelaten tot de Belgische rassenlijst

Naam	Code	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
Lucky	RW 790041	CRAW Unité d'Amélioration	-

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

Tabel 2 : 5 standaardrassen

Naam	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
Cosmos	CRAW Unité d'Amélioration	-
Zollernspelz	Südwestdeutsche Saatzucht	Limagrain Europe S.A.
Serenite	CRAW Unité d'Amélioration	-
Convoitise	Ets Lemaire Deffontaines	Jorion Philip-Seeds
Vif	CRAW Unité d'Amélioration	-

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

Tabel 3 : Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2019-2020 en 2020-2021

Rassen	Opbrengsten					
	2020 5 centr.		2021 4 centr.*		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Cosmos	8032	103	5479	104	6897	103
Zollernspelz	7970	102	5251	100	6761	101
Serenite	7866	100	5666	108	6888	103
Convoitise	7897	101	5580	106	6867	103
Vif	7394	94	4332	82	6033	90
Gem. van de standaardrassen	7832	100	5262	100	6689	100
Lucky	7672	98	5366	102	6647	99

\*Een proef in de Leemstreek werd afgekeurd wegens gebrek aan homogeniteit.

Tabel 4 : Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2019-2020 et 2020-2021 (schaal (1-9): 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Vorst	Legering	Gele roest	Bruine roest	Witziekte	Bladvlekken	Hoogte van de plant	Vroegheid aarvorming*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-10	cm	<> dagen
Cosmos	6,7	7,2	7,7	6,5	9,0	6,6	119	0,0
Zollernspelz	7,7	6,9	8,9	5,5	9,0	6,8	122	-2,5
Serenite	5,4	7,0	8,4	8,5	8,0	7,8	134	3,5
Convoitise	6,8	4,9	9,0	6,0	9,0	7,3	134	0,0
Vif	5,8	7,4	8,4	7,0	9,0	7,5	123	6,5
Gem. van de standaardrassen	6,5	6,7	8,5	6,7	8,8	7,2	127	1,5
Lucky	6,8	7,1	9,0	7,0	9,0	7,7	134	5,5

\*Referentiera voor aarvorming : Cosmos.

Tabel 5 : Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken								
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Valgetal van Hagberg	Eiwitgehalte 5,7	Eiwitgehalte 6,25	Zeleny test	Amandelgehalte	Percentage naakte korrels	Chopin
	g	Kg/hl	s	%	%	ml	%	%	10E-4J
Cosmos	40	74	315	14,7	16,1	25	72,1	17,1	94
Zollernspelz	46	75	290	15,7	17,2	25	75,6	5,5	85
Serenite	44	75	288	15,2	16,6	32	74,1	10,8	184
Convoitise	41	74	272	14,3	15,6	31	76,8	22,6	113
Vif	44	74	278	15,5	17,0	28	67,9	7,3	85
Gem. van de standaardrassen	43	74	288	15,1	16,5	28	73,3	12,7	112
Lucky	46	73	212	15,1	16,5	27	79,2	14,5	79

NOUVELLES VARIETES D'ORGE D'HIVER A 2 RANGS AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Résultats des essais variétaux en 2020 et 2021

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (Plant Eenheid -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), Condros (1) et Limoneuse (3).

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

Nom	Code catalogue	Obtenteur	Mandataires*
<b>Inventive</b>	RW 69175	Ets Lemaire-Deffontaines	-
<b>RGT Orijino</b>	RW 69177	RAGT 2n	-

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

Tableau 2 : 5 variétés témoins

Nom	Obtenteur	Mandataires*
<b>SY Venture</b>	Syngenta Seeds	-
<b>Salamandre</b>	Secobra Recherches	-
<b>KWS Cassia</b>	KWS Lochow GmbH	Aeve Zaden N.V.
<b>California</b>	Limagrain Europe	-
<b>Memento</b>	Secobra Recherches	-

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

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2019-2020 et 2020-2021

Variétés	Rendements					
	2020 6 centr. *		2021 7 centr.		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
SY Venture	9819	98	8006	90	8843	93
Salamandre	9214	92	8718	97	8947	95
KWS Cassia	10298	102	9057	101	9630	102
California	10356	103	9190	103	9728	103
Memento	10614	106	9749	109	10148	107
Moyenne des témoins	10060	100	8944	100	9459	100
<b>Inventive</b>	10251	102	9509	106	9852	104
<b>RGT Orijino</b>	10156	101	9215	103	9650	102

\* l'essai en région Polders a été déclassé par manque d'homogénéité.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2019-2020 et 2020-2021 (échelle 1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	Froid	Verse	Rouille naine	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Hauteur plante	Précocité épiaison *
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> jours
SY Venture	5,8	7,2	6,8	7,8	7,4	7,9	103	-0,8
Salamandre	6,0	6,8	7,2	7,2	7,9	7,7	103	-4,8
KWS Cassia	6,7	7,9	8,2	7,5	6,7	8,3	104	1,6
California	6,3	7,4	7,3	8,5	6,9	7,8	103	-1,6
Memento	6,7	8,1	7,8	6,7	8,2	8,7	103	-1,8
Moyenne des témoins	6,3	7,5	7,5	7,5	7,4	8,1	103	-1,5
<b>Inventive</b>	6,3	7,5	8,4	7,9	8,7	8,6	102	-1,7
<b>RGT Orijino</b>	5,8	7,8	7,5	7,9	7,8	8,5	102	-0,9

\* Le témoin précocité à l'épiaison est KWS Meridian (6 rangs).

Tableau 5 : Valeurs technologiques

Variétés	Valeurs technologiques			
	Poids de mille grains	Poids de l'hectolitre	Calibrage >2,5mm	Teneur en protéine
	g	Kg/hl	%	%
SY Venture	48	68	72	11,2
Salamandre	52	68	90	12,0
KWS Cassia	50	70	88	11,5
California	50	67	86	11,7
Memento	52	70	90	11,8
Moyenne des témoins	51	69	85	11,7
<b>Inventive</b>	53	68	88	12,3
<b>RGT Orijino</b>	50	69	89	11,8

## Vlaamse Overheid

### NIEUWE RASSEN 2 RIJIGE WINTERGERST OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

#### Resultaten van de rassenproeven 2020 en 2021

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Plant Eenheid -ILVO Gent 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), Zandleemstreek (1), Condroz (1) en Leemstreek (3).

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

Naam	Code	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
<b>Inventive</b>	RW 69175	Ets Lemaire-Deffontaines	-
<b>RGT Orjino</b>	RW 69177	RAGT 2n	-

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

Tabel 2 : 5 standaardrassen

Naam	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
<b>SY Venture</b>	Syngenta Seeds	-
<b>Salamandre</b>	Secobra Recherches	-
<b>KWS Cassia</b>	KWS Lochow GmbH	Aveve Zaden N.V.
<b>California</b>	Limagrain Europe	-
<b>Memento</b>	Secobra Recherches	-

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

Tabel 3 : Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2019-2020 en 2020-2021

Rassen	Opbrengsten					
	2020 6 centr.*		2021 7 centr.		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
SY Venture	9819	98	8006	90	8843	93
Salamandre	9214	92	8718	97	8947	95
KWS Cassia	10298	102	9057	101	9630	102
California	10356	103	9190	103	9728	103
Memento	10614	106	9749	109	10148	107
Gem. van de standaardrassen	10060	100	8944	100	9459	100
<b>Inventive</b>	10251	102	9509	106	9852	104
<b>RGT Orjino</b>	10156	101	9215	103	9650	102

\* Een proef in de Polders werd afgekeurd wegens gebrek aan homogeniteit.

Tabel 4 : Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2019-2020 et 2020-2021 (schaal (1-9): 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Vorst	Legering	Dwergroest	Witziekte	Bladvlek-kenziekte	Helmintho-sporium	Plant lengte	Vroegheid aarvorming*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> dagen
SY Venture	5,8	7,2	6,8	7,8	7,4	7,9	103	-0,8
Salamandre	6,0	6,8	7,2	7,2	7,9	7,7	103	-4,8
KWS Cassia	6,7	7,9	8,2	7,5	6,7	8,3	104	1,6
California	6,3	7,4	7,3	8,5	6,9	7,8	103	-1,6
Memento	6,7	8,1	7,8	6,7	8,2	8,7	103	-1,8
Gem. van de standaardrassen	6,3	7,5	7,5	7,5	7,4	8,1	103	-1,5
<b>Inventive</b>	6,3	7,5	8,4	7,9	8,7	8,6	102	-1,7
<b>RGT Orjino</b>	5,8	7,8	7,5	7,9	7,8	8,5	102	-0,9

\* Referentiera voor aarvorming : KWS Meridian (6-rijige)

Tabel 5 : Technologische kenmerken

Rassen	Technologische kenmerken			
	Duizend korrel gewicht	Hectoliter gewicht	Sortering >2,5mm	Eiwit gehalte
	g	Kg/hl	%	%
SY Venture	48	68	72	11,2
Salamandre	52	68	90	12,0
KWS Cassia	50	70	88	11,5
California	50	67	86	11,7
Memento	52	70	90	11,8
Gem. van de standaardrassen	51	69	85	11,7
<b>Inventive</b>	53	68	88	12,3
<b>RGT Orjino</b>	50	69	89	11,8

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

Résultats des essais variétaux en 2020 et 2021

Les essais officiels ont été exécutés par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (Plant Eenheid -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 : 6 variétés de froment d'hiver ont été admises au Catalogue national Belge

Nom	Code catalogue	Obtenteurs	Mandataires*
<b>Irun</b>	RW 77429	Caussade Semences	-
<b>Kiplay</b>	RW 77433	Ets Lemaire Deffontaines	-
<b>RGT Volteo</b>	RW 77435	RAGT 2n	-
<b>Geluck</b>	RW 77437	Secobra Recherches	Jorion Philip-Seeds
<b>WPB Montreux</b>	VG/A/077/00526	Wiersum Plantbreeding B.V.	Aveve Zaden
<b>LG Insight</b>	VG/A/077/00532	Limagrain Europe	Aveve Zaden

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

Tableau 2 : 8 variétés témoins

Nom	Obtenteurs	Mandataires*
<b>Limabel</b>	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
<b>Alcides</b>	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
<b>KWS Talent</b>	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden Landen
<b>Chevignon</b>	Saaten Union recherche SAS	-
<b>SU Trasco</b>	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Belgium N.V.
<b>Avignon</b>	Ets Lemaire Deffontaines	-
<b>Sorbet CS</b>	Caussade Semences	-
<b>Campesino</b>	Secobra Recherche	Aveve Zaden Landen

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

Tableau 3 : Compilation des résultats rendement des saisons 2019-2020 et 2020-2021

Variétés	Rendements					
	2020 7 centr.*		2021 8 centr.**		Moyenne pondérée	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Limabel	11433	102	9160	104	10221	103
Alcides	11438	102	8715	99	9985	101
KWS Talent	9761	87	7904	90	8770	88
Chevignon	11969	106	9323	106	10558	106
SU Trasco	11579	103	8634	98	10008	101
Avignon	11555	103	8435	96	9891	100
Sorbet CS	10967	98	9277	106	10066	101
Campesino	11246	100	8750	100	9915	100
Moyenne des témoins	11243	100	8775	100	9927	100
<b>Irun</b>	11811	105	8855	101	10234	103
<b>Kiplay</b>	11765	105	8732	100	10148	102
<b>RGT Volteo</b>	11745	104	8750	100	10147	102
<b>Geluck</b>	12029	107	8881	101	10350	104
<b>WPB Montreux</b>	12105	108	9157	104	10533	106
<b>LG Insight</b>	11615	103	8761	100	10093	102

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

\*\* un essais en région Polders a été déclassé par manque d'homogénéité.

Tableau 4 : Compilation des résultats des saisons 2019-2020 et 2020-2021 (échelle (1-9) : 9 représente la cote la plus favorable)

VARIETES	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
Limabel	6,0	8,6	8,5	7,3	9,0	8,4	6,9	93	0,0
Alcides	6,0	8,6	8,9	7,8	8,2	8,6	7,5	87	1,0
KWS Talent	6,5	8,3	5,2	7,6	9,0	8,3	7,1	97	0,2
Chevignon	7,0	8,3	8,9	6,5	7,8	7,5	7,3	91	-2,3
SU Trasco	7,5	7,4	8,5	7,0	9,0	8,5	7,3	96	0,0
Avignon	6,5	8,2	8,8	6,1	8,3	8,6	6,6	93	-2,3
Sorbet CS	4,0	7,9	9,0	6,8	8,5	7,9	7,4	90	-2,5
Campesino	6,0	8,5	5,9	8,0	9,0	7,3	6,9	91	-4,7
Moyenne des témoins	6,2	8,2	8,0	7,1	8,6	8,1	7,1	92	-1,3
<b>Irun</b>	6,0	7,7	8,7	7,3	8,5	7,8	7,0	89	-2,9
<b>Kiplay</b>	6,0	7,6	8,2	7,9	8,8	8,5	7,2	95	0,4
<b>RGT Volteo</b>	7,0	8,8	8,6	7,2	7,7	7,6	7,4	88	1,3
<b>Geluck</b>	6,0	8,3	8,7	7,8	7,5	8,0	6,5	91	0,1
<b>WPB Montreux</b>	6,5	8,5	8,9	7,0	8,2	8,5	7,0	88	1,2
<b>LG Insight</b>	7,0	8,6	8,7	7,7	8,3	8,1	7,2	95	1,7

\* 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/hl	s	%	ml	
Limabel	44	75	303	12,2	29	2,4
Alcides	47	74	319	12,1	20	1,7
KWS Talent	41	75	366	11,4	37	3,2
Chevignon	43	75	318	11,3	33	3,0
SU Trasco	45	76	364	11,6	41	3,6
Avignon	45	76	300	11,9	37	3,2
Sorbet CS	50	77	353	12,2	42	3,5
Campesino	41	75	341	11,2	33	3,0
Moyenne des témoins	44	75	333	11,7	34	2,9
<b>Irun</b>	42	76	287	11,5	40	3,5
<b>Kiplay</b>	45	76	279	12,1	43	3,6
<b>RGT Volteo</b>	40	75	292	11,9	36	3,1
<b>Geluck</b>	43	76	295	11,3	35	3,2
<b>WPB Montreux</b>	47	75	358	11,5	25	2,2
<b>LG Insight</b>	50	74	254	11,8	37	3,2

## Vlaamse Overheid

### NIEUWE RASSEN WINTERTARWE OPGENOMEN OP DE BELGISCHE RASSENLIJST

#### Resultaten van de rassenproeven 2020 en 2021

De officiële rassenproeven worden uitgevoerd door de afdelingen voor Rassenonderzoek (Plant Eenheid -ILVO Gent 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 landbouwstroken:  
Condroz (2), Leemstreek (3), Zandleemstreek (2) en Polders (2).

Tabel 1 : 6 rassen van wintertarwe werden toegelaten tot de Belgische rassenlijst

Naam	Code	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
<b>Irun</b>	RW 77429	Caussade Semences	-
<b>Kiplay</b>	RW 77433	Ets Lemaire Deffontaines	-
<b>RGT Volteo</b>	RW 77435	RAGT 2n	-
<b>Geluck</b>	RW 77437	Secobra Recherches	Jorion Philip-Seeds
<b>WPB Montreux</b>	VG/A/077/00526	Wiersum Plantbreeding B.V.	Aveve Zaden
<b>LG Insight</b>	VG/A/077/00532	Limagrain Europe	Aveve Zaden

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

Tabel 2 : 8 standaardrassen

Naam	Kweker/Aanvrager	Aanvraag gemachtigde/Mandataris*
<b>Limabel</b>	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
<b>Alcides</b>	Limagrain Europe S.A.	Limagrain Belgium N.V.
<b>KWS Talent</b>	KWS Lochow GMBH	Aveve Zaden Landen
<b>Chevignon</b>	Saaten Union recherche SAS	-
<b>SU Trasco</b>	Von Borries Eckendorf GMBH & CO. KG	Limagrain Belgium N.V.
<b>Avignon</b>	Ets Lemaire Deffontaines	-
<b>Sorbet CS</b>	Caussade Semences	-
<b>Campesino</b>	Secobra Saatzucht	Aveve Zaden Landen

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

Tabel 3 : Samenvatting van de opbrengsten van de proeven in 2019-2020 en 2020-2021

Rassen	Opbrengsten					
	2020 7 centr.*		2021 8 centr.**		Gewogen gemiddelde	
	Kg/ha	%	Kg/ha	%	Kg/ha	%
Limabel	11433	102	9160	104	10221	103
Alcides	11438	102	8715	99	9985	101
KWS Talent	9761	87	7904	90	8770	88
Chevignon	11969	106	9323	106	10558	106
SU Trasco	11579	103	8634	98	10008	101
Avignon	11555	103	8435	96	9891	100
Sorbet CS	10967	98	9277	106	10066	101
Campesino	11246	100	8750	100	9915	100
Gem. van de standaardrassen	11243	100	8775	100	9927	100
<b>Irun</b>	11811	105	8855	101	10234	103
<b>Kiplay</b>	11765	105	8732	100	10148	102
<b>RGT Volteo</b>	11745	104	8750	100	10147	102
<b>Geluck</b>	12029	107	8881	101	10350	104
<b>WPB Montreux</b>	12105	108	9157	104	10533	106
<b>LG Insight</b>	11615	103	8761	100	10093	102

\* Een proef in de Zandleemstreek en een proef in de Condroz werden afgekeurd wegens gebrek aan homogeniteit.

\*\* Een proef in de Polders werd afgekeurd wegens gebrek aan homogeniteit.

Tabel 4 : Samenvatting van de waarnemingen van de proeven 2019-2020 en 2020-2021 (schaal (1-9) : 9 geeft de meest gunstige waarde weer)

Rassen	Vorst	Legering	Gele roest	Bruine roest	Witziekte	Aarziekten	Bladvlekken	Plant lengte	Vroegheid aarvorming*
	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	cm	<> dagen
Limabel	6,0	8,6	8,5	7,3	9,0	8,4	6,9	93	0,0
Alcides	6,0	8,6	8,9	7,8	8,2	8,6	7,5	87	1,0
KWS Talent	6,5	8,3	5,2	7,6	9,0	8,3	7,1	97	0,2
Chevignon	7,0	8,3	8,9	6,5	7,8	7,5	7,3	91	-2,3
SU Trasco	7,5	7,4	8,5	7,0	9,0	8,5	7,3	96	0,0
Avignon	6,5	8,2	8,8	6,1	8,3	8,6	6,6	93	-2,3
Sorbet CS	4,0	7,9	9,0	6,8	8,5	7,9	7,4	90	-2,5
Campesino	6,0	8,5	5,9	8,0	9,0	7,3	6,9	91	-4,7
Gem. van de standaardrassen	6,2	8,2	8,0	7,1	8,6	8,1	7,1	92	-1,3
Irun	6,0	7,7	8,7	7,3	8,5	7,8	7,0	89	-2,9
Kiplay	6,0	7,6	8,2	7,9	8,8	8,5	7,2	95	0,4
RGT Volteo	7,0	8,8	8,6	7,2	7,7	7,6	7,4	88	1,3
Geluck	6,0	8,3	8,7	7,8	7,5	8,0	6,5	91	0,1
WPB Montreux	6,5	8,5	8,9	7,0	8,2	8,5	7,0	88	1,2
LG Insight	7,0	8,6	8,7	7,7	8,3	8,1	7,2	95	1,7

\* Referentierassen 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/hl	s	%	ml	
Limabel	44	75	303	12,2	29	2,4
Alcides	47	74	319	12,1	20	1,7
KWS Talent	41	75	366	11,4	37	3,2
Chevignon	43	75	318	11,3	33	3,0
SU Trasco	45	76	364	11,6	41	3,6
Avignon	45	76	300	11,9	37	3,2
Sorbet CS	50	77	353	12,2	42	3,5
Campesino	41	75	341	11,2	33	3,0
Gem. van de standaardrassen	44	75	333	11,7	34	2,9
Irun	42	76	287	11,5	40	3,5
Kiplay	45	76	279	12,1	43	3,6
RGT Volteo	40	75	292	11,9	36	3,1
Geluck	43	76	295	11,3	35	3,2
WPB Montreux	47	75	358	11,5	25	2,2
LG Insight	50	74	254	11,8	37	3,2