Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats des essais variétaux en Colza d'hiver en Région limoneuse et dans le Condroz

Récolte 2024

centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Résultats des essais variétaux en colza d'hiver en Région Limoneuse et dans le Condroz (Récolte 2024)

La sélection génétique du colza d'hiver est très dynamique en Europe. Chaque année, plusieurs variétés inscrites dans différents pays européens sont testées dans les essais menés à Gembloux, à la Ferme Expérimentale de Gembloux Agro-Bio Tech, ainsi que dans le Condroz namurois, principale région de culture du colza en Wallonie.

Certaines variétés sont présentes depuis plusieurs années. D'autres nouveautés arrivent chaque année et sont présentes dans les deux plates-formes variétales.

Figure 1 : Variétés de colza d'hiver testées en 2023-2024 (CePiCOP)

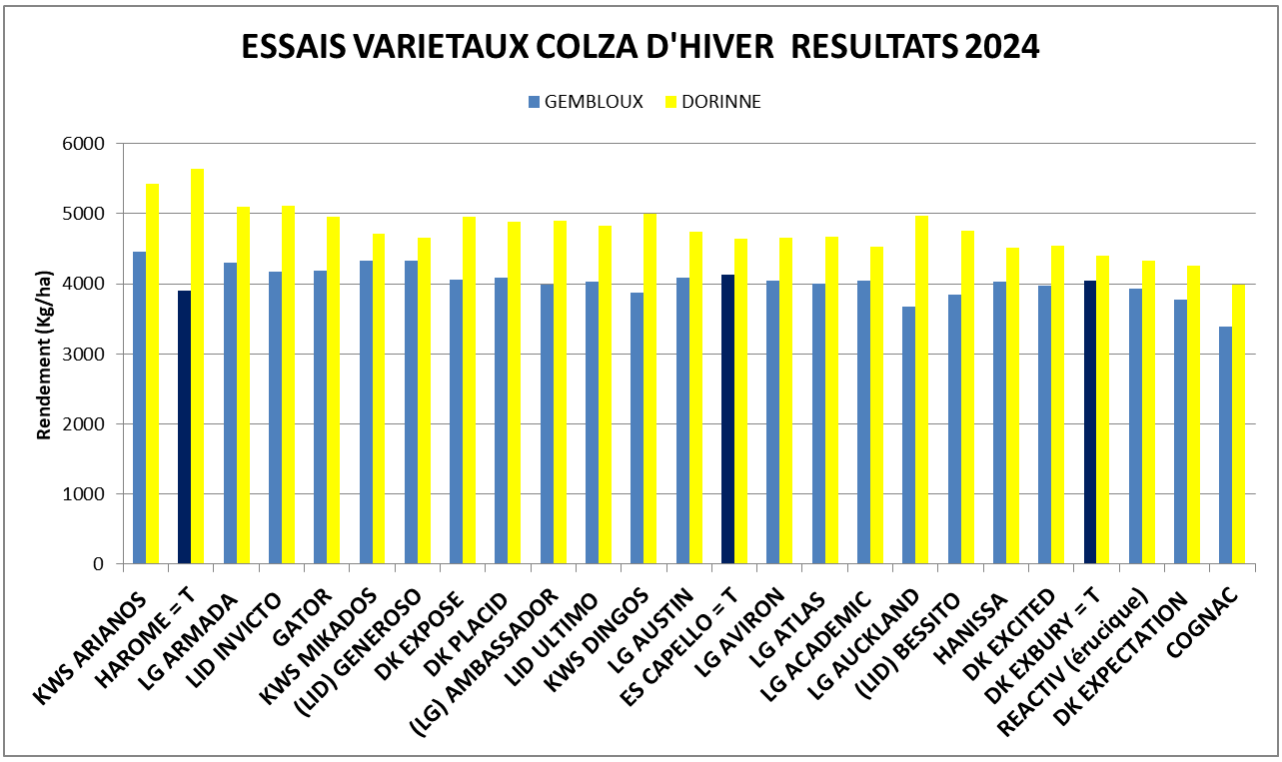
N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1ère année	Pays d'Inscription	Obtenteurs
1	**HAROME**	3,62	HR	-	2017	IT-2017	KWS MOMONT (FR)
2	**ES CAPELLO**	4,28	HR	-	2018	FR-2018	LIDEA (FR)
3	**DK EXBURY**	5,38	HR	**TuYV**	2021	SK-2021	DEKALB-DSV (DE)
4	**LG AVIRON**	7,82	HR	**TuYV**	2019	FR-2019; DK-PL-2020, (UK-2020), SK-LU-AT-2021, BG-HU-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
5	**(LG) AMBASSADOR**	5,76	HR	**TuYV**	2019	DK-PL-(UK)-AT-FR-HU-DE-2019; CZ-SK-2020; RO-2021; BG-EE-IE-LT-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
6	**LG AUSTIN**	5,96	HR	**TuYV**	2020	FR-2020; DK-2021; HU-CZ-AT-2022	LIMAGRAIN (FR)
7	**LG AUCKLAND**	6,14	HR	**TuYV**	2020	FR-2020; DK-DE-CZ-AT-2021; PL-SK-2022	LIMAGRAIN (FR)
8	**DK EXPECTATION**	4,32	HR	**TuYV**	2019	FR-2019; (UK)-NL-2020; LU-2021	DEKALB-BAYER SEEDS (FR)
9	**DK EXCITED**	6,32	HR	**TuYV**	2020	PL-2020; CZ-AT-2021	DEKALB-BAYER SEEDS (FR)
10	**DK PLACID**	4,90	HR	**TuYV**	2020	FR-2020 Variété tolérante à la hernie	DEKALB-BAYER SEEDS (FR)
11	**LG ATLAS**	5,60	HR	**TuYV**	2021	FR-2021, SK-HU-2023	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
12	**HANISSA**	3,54	HR	**TuYV**	2021	FR-2021; DK-2022	KWS MOMONT (FR)
13	**KWS ARIANOS**	6,56	HR	**TuYV**	2021	FR-2021; HU-2022	KWS Saat (DE)
14	**KWS DINGOS**	5,64	HR	**TuYV**	2021	FR-2021	KWS Saat (DE)
15	**LG ACADEMIC**	4,32	HR	**TuYV**	2022	FR-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
16	**LG ARMADA**	4,74	HR	**TuYV**	2022	FR-2022, HU-SK-PL-2024	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
17	**DK EXPOSE**	6,18	HR	**TuYV**	2022	PL-HU-2022	DEKALB-BAYER SEEDS (FR)
18	**LID ULTIMO**	4,80	HR	-	2022	SK-2022	LIDEA (FR)
19	**(LID) GENEROSO**	6,76	HR	-	2022	FR-2022, SK-2023	LIDEA (FR)
20	**(LID) BESSITO**	6,96	HR	**TuYV**	2022	FR-2022, SK-2023	LIDEA (FR)
21	**KWS MIKADOS**	5,86	HR	**TuYV**	2023	HU-2023	KWS Saat (DE)
22	**LID INVICTO**	7,26	HR	**TuYV**	2023	FR-2023, PL-SK-2024	LIDEA (FR)
23	**COGNAC**	4,82	HR	**TuYV**	2023	FR-2023	DSV (DE)
24	**GATOR**	5,72	HR	**TuYV**	2024	FR-2024	DSV (DE)
25	**REACTIV**	6,56	HR		2024	IT-2024, Variété riche en acide érucique	ID GRAIN (FR)

Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées à Gembloux en 2023-2024 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (µmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	**HAROME = T**	HR	-	3904	20,63	7,88	46,87	42,66	1665	733
2	**ES CAPELLO = T**	HR	-	4131	21,60	15,28	45,86	41,74	1724	812
3	**DK EXBURY = T**	HR	**TuYV**	4042	20,26	11,27	46,69	42,49	1717	745
4	**LG AVIRON**	HR	**TuYV**	4039	20,58	9,25	46,40	42,23	1705	757
5	**(LG) AMBASSADOR**	HR	**TuYV**	3988	21,51	12,20	46,38	42,21	1683	781
6	**LG AUSTIN**	HR	**TuYV**	4083	21,06	10,15	46,34	42,17	1722	783
7	**LG AUCKLAND**	HR	**TuYV**	3675	20,87	10,62	47,24	42,99	1580	698
8	**DK EXPECTATION**	HR	**TuYV**	3775	20,69	13,55	46,77	42,56	1607	711
9	**DK EXCITED**	HR	**TuYV**	3979	19,98	13,27	47,19	42,94	1708	723
10	**DK PLACID**	HR	**TuYV**	4092	21,21	12,67	46,48	42,30	1731	790
11	**LG ATLAS**	HR	**TuYV**	3999	21,46	8,29	46,09	41,94	1677	781
12	**HANISSA**	HR	**TuYV**	4026	21,85	13,59	45,31	41,23	1660	800
13	**KWS ARIANOS**	HR	**TuYV**	4453	21,95	11,42	45,30	41,22	1836	889
14	**KWS DINGOS**	HR	**TuYV**	3867	21,72	10,34	45,33	41,25	1595	764
15	**LG ACADEMIC**	HR	**TuYV**	4041	21,58	11,36	45,76	41,64	1683	793
16	**LG ARMADA**	HR	**TuYV**	4303	21,55	9,91	46,56	42,37	1823	844
17	**DK EXPOSE**	HR	**TuYV**	4056	21,44	10,48	45,54	41,45	1681	791
18	**LID ULTIMO**	HR	-	4022	21,58	10,95	47,05	42,81	1722	790
19	**(LID) GENEROSO**	HR	-	4322	21,77	12,55	45,06	41,01	1772	856
20	**(LID) BESSITO**	HR	**TuYV**	3842	21,82	13,48	45,11	41,05	1577	763
21	**KWS MIKADOS**	HR	**TuYV**	4334	20,82	13,65	46,45	42,27	1832	821
22	**LID INVICTO**	HR	**TuYV**	4170	20,84	9,71	47,33	43,07	1796	791
23	**COGNAC**	HR	**TuYV**	3381	21,29	11,16	45,72	41,61	1407	655
24	**GATOR**	HR	**TuYV**	4182	20,40	11,41	47,32	43,06	1801	776
25	**REACTIV**	HR		3935	22,12	17,38	45,26	41,18	1620	792
	Moyenne			4026	21,22	11,67	46,22	42,06	1693	778
	min			3381	19,98	7,88	45,06	41,01	1407	655
	max			4453	22,12	17,38	47,33	43,07	1836	889

Figure 3 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées dans le Condroz (Dorinne) en 2023-2024 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (µmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	**HAROME = T**	HR	-	5642	19,58	5,67	47,71	43,42	2450	1005
2	**ES CAPELLO = T**	HR	-	4643	19,47	9,84	48,22	43,88	2037	822
3	**DK EXBURY = T**	HR	**TuYV**	4396	19,47	7,53	47,02	42,79	1881	779
4	**LG AVIRON**	HR	**TuYV**	4662	20,30	6,22	46,22	42,06	1961	861
5	**(LG) AMBASSADOR**	HR	**TuYV**	4906	20,03	7,02	47,25	43,00	2109	894
6	**LG AUSTIN**	HR	**TuYV**	4738	18,97	5,58	48,05	43,73	2072	818
7	**LG AUCKLAND**	HR	**TuYV**	4966	19,62	4,93	48,09	43,76	2173	887
8	**DK EXPECTATION**	HR	**TuYV**	4262	19,36	6,96	47,87	43,56	1857	751
9	**DK EXCITED**	HR	**TuYV**	4543	18,88	9,01	47,77	43,47	1975	781
10	**DK PLACID**	HR	**TuYV**	4880	19,98	6,90	47,54	43,26	2111	887
11	**LG ATLAS**	HR	**TuYV**	4676	19,42	6,42	47,74	43,45	2032	826
12	**HANISSA**	HR	**TuYV**	4513	19,81	8,29	46,86	42,64	1924	814
13	**KWS ARIANOS**	HR	**TuYV**	5424	19,35	7,26	47,87	43,56	2363	955
14	**KWS DINGOS**	HR	**TuYV**	5003	19,56	7,56	48,10	43,77	2190	890
15	**LG ACADEMIC**	HR	**TuYV**	4522	19,88	8,39	47,18	42,93	1941	818
16	**LG ARMADA**	HR	**TuYV**	5099	19,55	6,54	47,89	43,58	2222	907
17	**DK EXPOSE**	HR	**TuYV**	4951	19,52	7,79	47,03	42,80	2119	880
18	**LID ULTIMO**	HR	-	4832	20,14	6,14	47,42	43,15	2085	885
19	**(LID) GENEROSO**	HR	-	4661	20,24	8,05	46,22	42,06	1961	859
20	**(LID) BESSITO**	HR	**TuYV**	4760	20,61	8,70	47,02	42,79	2037	893
21	**KWS MIKADOS**	HR	**TuYV**	4717	19,05	6,75	47,53	43,25	2040	817
22	**LID INVICTO**	HR	**TuYV**	5113	20,03	5,89	44,95	40,90	2091	932
23	**COGNAC**	HR	**TuYV**	3986	19,67	8,29	47,95	43,64	1739	713
24	**GATOR**	HR	**TuYV**	4963	19,42	7,81	47,72	43,42	2155	877
25	**REACTIV**	HR		4330	19,74	10,20	47,78	43,48	1883	778
	Moyenne			4767	19,67	7,35	47,40	43,13	2056	853
	min			3986	18,88	4,93	44,95	40,90	1739	713
	max			5642	20,61	10,20	48,22	43,88	2450	1005


ESSAIS VARIETAUX COLZA D'HIVER RESULTATS 2024
GEMBLOUX
DORINNE
Rendement (kg/ha)
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
KWS ARIANOS
HAROME = T
LG ARMADA
LID INVICTO
GATOR
KWS MIKADOS
(LID) GENEROSO
DK EXPOSE
DK PLACID
(LG) AMBASSADOR
LID ULTIMO
KWS DINGOS
LG AUSTIN
ES CAPELLO = T
LG AVIRON
LG ATLAS
LG ACADEMIC
LG AUCKLAND
(LID) BESSITO
HANISSA
DK EXCITED
DK EXBURY = T
REACTIV (érucique)
DK EXPECTATION
COGNAC

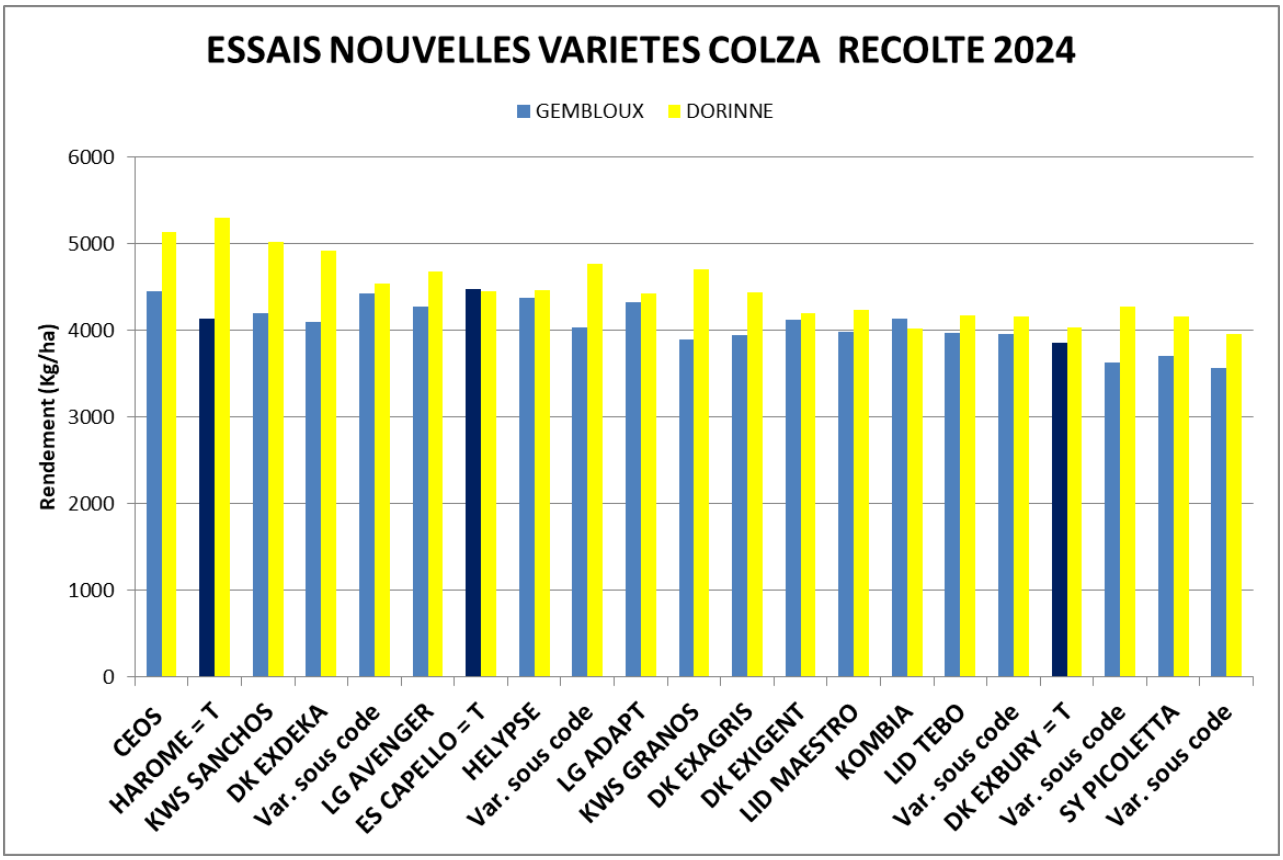

ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2024
GEMBLOUX
DORINNE
Rendement (kg/ha)
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
CEOS
HAROME = T
KWS SANCHOS
DK EXDEKA
Var. sous code
LG AVENGER
ES CAPELLO = T
HELYPSE
Var. sous code
LG ADAPT
KWS GRANOS
DK EXAGRIS
DK EXIGENT
LID MAESTRO
KOMBIA
LID TEBO
Var. sous code
DK EXBURY = T
Var. sous code
SY PICOLETTA
Var. sous code

Figure 4 : Nouvelles variétés de colza d'hiver, testées pour la première fois en 2023-2024 (CePiCOP)

N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1ère année	Pays d'inscription	Obtenteurs
26	**EXIGENT**	5,84	HR	**TuYV**	2024	PL-2024	MONSANTO Tech.
27	**EXAGRIS**	4,74	HR	-	2024	FR-2024	MONSANTO Tech.
28	**EXDEKA**	3,92	HR	-	2024	FR-HU-2024	BAYER SEEDS
29	**LG AVENGER**	5,10	HR	**TuYV**	2023	FR-2023, PL-2024	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
30	**LG ADAPT**	4,44	HR	-	2023	FR-2023, DK-2024	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
31	**LID TEBO**	5,66	HR	**TuYV**	2023	FR-2023, SK-2024	LIDEA (FR)
32	**LID MAESTRO**	5,14	HR	**TuYV**	2024	SK-HU-2024	LIDEA (FR)
33	**KWS GRANOS**	3,90	HR	**TuYV**	2020	FR-2020, HU-PL-2021, LT-2023, RO-2024	KWS
34	**KWS SANCHOS**	4,42	HR	**TuYV**	2021	FR-2021, SK-2022	KWS
35	**CEOS**	4,40	HR	**TuYV**	2022	FR-2022, DK-2024	RAGT 2 n (FR)
36	**KOMBIA**	7,04	HR	-	2021	IT-2021, FR-2023	MAS SEEDS
37	**Variété sous code**	4,62	HR				SYNGENTA
38	**Variété sous code**	5,08	HR				SYNGENTA
39	**SY PICOLETTA**	4,56	HR	**TuYV**	2024	RO-2024	SYNGENTA (FR)
40	**Variété sous code**	3,74	HR				
41	**Variété sous code**	4,38	HR				
42	**Variété sous code**	5,18	HR				
43	**HELYPSE**	5,26	HR	-	2020	FR-2020, DK-2022	KWS MOMONT (FR)

Figure 5 : Résultats des nouvelles variétés de colza d'hiver testées pour la première fois à Gembloux en 2023-2024 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (µmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	**HAROME = T**	HR	-	4131	20,52	7,92	46,47	42,29	1747	771
2	**ES CAPELLO = T**	HR	-	4478	20,89	14,67	47,28	43,02	1926	851
3	**DK EXBURY = T**	HR	**TuYV**	3863	20,56	12,72	47,10	42,86	1656	723
26	**EXIGENT**	HR	**TuYV**	4129	20,49	10,81	47,90	43,59	1800	770
27	**EXAGRIS**	HR	-	3950	21,93	13,97	45,44	41,35	1633	788
28	**EXDEKA**	HR	-	4103	21,26	10,19	46,52	42,33	1737	794
29	**LG AVENGER**	HR	**TuYV**	4279	19,72	7,81	48,28	43,94	1880	768
30	**LG ADAPT**	HR	**-**	4331	20,67	8,92	47,61	43,32	1876	815
31	**LID TEBO**	HR	**TuYV**	3978	21,67	15,20	44,48	40,48	1610	785
32	**LID MAESTRO**	HR	**TuYV**	3981	22,40	19,05	44,75	40,73	1621	811
33	**KWS GRANOS**	HR	**TuYV**	3891	21,45	10,42	47,19	42,95	1671	759
34	**KWS SANCHOS**	HR	**TuYV**	4204	21,88	11,36	45,43	41,34	1738	837
35	**CEOS**	HR	**TuYV**	4449	20,85	11,69	47,14	42,90	1909	844
36	**KOMBIA**	HR	-	4135	21,64	12,38	44,25	40,26	1665	814
37	**Variété sous code**	HR		3631	22,30	12,30	45,58	41,48	1506	737
38	**Variété sous code**	HR		3955	20,22	12,49	48,25	43,91	1737	728
39	**SY PICOLETTA**	HR	**TuYV**	3702	21,26	8,38	47,61	43,32	1604	716
40	**Variété sous code**	HR		3572	20,93	12,36	46,91	42,69	1525	681
41	**Variété sous code**	HR		4429	21,51	12,91	46,03	41,89	1855	867
42	**Variété sous code**	HR		4037	22,34	13,01	45,59	41,48	1675	821
43	**HELYPSE**	HR	-	4377	20,06	9,72	47,26	43,00	1882	799
	Moyenne			4076	21,17	11,82	46,53	42,34	1726	785
	min			3572	19,72	7,81	44,25	40,26	1506	681
	max			4478	22,40	19,05	48,28	43,94	1926	867

Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées pour la première fois dans le Condroz (Dorinne) en 2023-2024 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (µmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	**HAROME = T**	HR	-	5306	19,30	5,21	46,98	42,75	2268	932
2	**ES CAPELLO = T**	HR	-	4455	19,91	7,58	46,52	42,34	1886	807
3	**DK EXBURY = T**	HR	**TuYV**	4042	18,98	7,89	47,00	42,77	1729	698
26	**EXIGENT**	HR	**TuYV**	4200	18,92	6,90	48,17	43,83	1841	723
27	**EXAGRIS**	HR	-	4438	19,13	5,51	47,65	43,36	1925	773
28	**EXDEKA**	HR	-	4925	19,60	8,02	47,85	43,54	2144	879
29	**LG AVENGER**	HR	**TuYV**	4685	18,73	6,73	47,64	43,36	2031	798
30	**LG ADAPT**	HR	**-**	4425	19,50	6,55	47,08	42,85	1896	785
31	**LID TEBO**	HR	**TuYV**	4174	19,49	7,00	46,23	42,07	1756	740
32	**LID MAESTRO**	HR	**TuYV**	4244	20,14	10,58	45,88	41,75	1772	778
33	**KWS GRANOS**	HR	**TuYV**	4707	19,23	8,77	48,43	44,07	2075	824
34	**KWS SANCHOS**	HR	**TuYV**	5020	19,91	6,56	46,32	42,15	2116	910
35	**CEOS**	HR	**TuYV**	5140	19,13	8,09	48,36	44,00	2262	895
36	**KOMBIA**	HR	-	4026	19,53	8,29	45,73	41,61	1675	716
37	**Variété sous code**	HR		4277	20,68	8,08	45,88	41,75	1786	805
38	**Variété sous code**	HR		4159	19,14	8,92	48,40	44,05	1832	724
39	**SY PICOLETTA**	HR	**TuYV**	4168	20,21	7,12	47,76	43,46	1811	766
40	**Variété sous code**	HR		3964	19,81	9,20	46,69	42,49	1684	715
41	**Variété sous code**	HR		4547	19,57	5,54	46,38	42,21	1919	810
42	**Variété sous code**	HR		4767	19,95	6,75	45,42	41,33	1970	866
43	**HELYPSE**	HR	-	4462	18,21	6,11	48,11	43,78	1954	739
	Moyenne			4482	19,48	7,40	47,07	42,83	1921	794
	min			3964	18,21	5,21	45,42	41,33	1675	698
	max			5306	20,68	10,58	48,43	44,07	2268	932

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter Christine CARTRYSSE (cc@cepicop.be)