



RESULTATS PROVISOIRES ET PARTIELS DES ESSAIS VARIETAUX DE COLZA D'AUTOMNE 2013

VORLAEUFIGE TEILERGEBNISSE DER WINTERRAPS-SORTENVERSUCHE 2013

PROVISIONAL AND PARTIAL RESULTS OF CULTIVAR TRIALS WITH WINTER OILSEED RAPE 2013

Auteurs : Dr. Alice Baux, Corinne Mugny, Yves Grosjean

Associés : Dr. Jürg Hiltbrunner, Carolin Luginbühl, Samuel Knapp
Collaborateurs de la ferme



Variétés / Sorten / Varieties**Obtenteur/Züchter/Breeder**

1	VISBY	HR
2	COMPASS	HR
3	ADRIANA	Lignée
4	V280OL (MDS01)	HR HOLL
5	NK PETROL	HR
6	HYBRIROCK (MH 06 E4)	HR
7	AVATAR (SLM 0804)	HR
8	SENSATION (HR 100.65)	HR
9	MDS10	HR HOLL
10	AIKO (SLM 0904)	HR
11	SY CARLO (RNX 3825)	HR
12	BONANZA (HR 107.65)	HR
13	MDS16	HR HOLL
14	MERCEDES	HR
15	HR158.32	HR
16	MDS21	HR HOVLL
17	DGC250	HR
18	WRH405	HR
19	ARGOS	HR
20	LSF1137	HR
21	SY ALISTER	HR
22	FRODO KWS	HR
23	HR145.65	HR
24	ARSENAL	HR
25	PT206	HR

NPZ
DSV
Nickerson/Limagrain
DSV
Syngenta Seeds
KWS
NPZ
Serasem
Monsanto
NPZ
Syngenta Seeds
Serasem
DSV
NPZ
RAGT
Monsanto
Monsanto
DSV
NPZ
NPZ
Syngenta Seeds
KWS
RAGT 2n
Limagrain
Pioneer

Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

Chs. Changins VD
Vill/x Villars Ste Croix VD
Gou. Goumoens-la-Ville VD
Burt. Burtigny VD
Mis. Missy VD
Rec. Reckenholz ZH
Oen. Oensigen SO
Gen. Gennersbrunn SH

HC = hybride composite
HR = hybride à fertilité restaurée

RÉSULTATS DES ESSAIS DE VARIÉTÉS DE COLZA D'AUTOMNE 2012 - 2013

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en dt/ha
 Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, in dt/ha
 Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, in dt/ha

Lieux d'essai	Chs. 1) 3)	Vill/x	Gou. 2)	Burt. 2)	Mis.	Rec.	Oen.	Gen. 1)	Moyennes
VISBY	21.7	32.7			26.9	30.9	38.9	24.9	30.9
COMPASS	19.2	31.5			31.4	32.7	41.9	23.8	32.3
ADRIANA	20.6	29.0			24.4	26.3	39.2	21.9	28.2
V280OL (MDS01)	18.4	25.1			21.6	24.7	35.9	17.3	24.9
NK PETROL	20.0	36.2			27.6	28.9	39.9	28.6	32.2
HYBRIROCK (MH 06 E4)	23.4	35.8			26.0	27.4	41.2	23.8	30.8
AVATAR (SLM 0804)	26.1	36.7			27.8	29.2	41.3	28.0	32.6
SENSATION (HR 100.65)	19.5	38.2			31.1	24.4	37.5	22.4	30.7
MDS10	15.8	29.2			24.2	29.8	39.0	18.6	28.2
AIKO (SLM 0904)	22.2	37.8			30.5	27.6	40.6	25.9	32.5
SY CARLO (RNX 3825)	22.2	31.5			28.3	31.8	42.9	23.6	31.6
BONANZA (HR 107.65)	17.6	33.9			30.3	29.9	44.5	26.9	33.1
MDS16	24.1	34.7			32.3	28.1	43.3	24.8	32.6
MERCEDES	23.3	32.3			29.8	33.3	45.2	25.6	33.2
HR158.32	18.3	35.1			33.2	31.8	42.9	25.8	33.8
MDS21	23.8	26.3			25.1	25.0	34.9	22.8	26.8
DGC250	22.1	32.7			33.7	28.0	45.2	24.6	32.8
WRH405	22.3	33.0			26.0	29.8	37.8	25.8	30.5
ARGOS	22.8	36.3			31.7	29.3	42.5	25.6	33.1
LSF1137	23.5	34.4			30.1	27.9	43.6	23.5	31.9
SY ALISTER	19.2	31.9			24.9	27.7	35.9	21.5	28.4
FRODO KWS	20.9	37.4			23.4	27.6	39.5	27.0	31.0
HR145.65	19.7	33.2			28.5	30.0	43.4	26.4	32.3
ARSENAL	20.9	34.6			29.9	29.8	43.1	25.1	32.5
PT206	22.0	33.1			27.9	33.8	39.2	21.3	31.1
Moyenne d'essai	21.2	33.3			28.3	29.0	40.8	24.2	31.1
PPDS 0.05	n.s.	4.1			4.2	4.7	3.8	3.9	
PPDS 0.01	n.s.	5.5			5.7	n.s.	5.1	5.2	
C.V. (%)	16.0	7.4			9.0	9.8	5.6	9.8	

1) Essai grêlé

2) Essai non récolté

3) Valeurs exclues pour le calcul de la moyenne

RÉSULTATS DES ESSAIS DE VARIÉTÉS DE COLZA D'AUTOMNE 2012 - 2013

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (Visby + Compass + Adriana)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (Visby + Compass + Adriana)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (Visby + Compass + Adriana)/3

Lieux d'essai	Chs. 1) 3)	Vill/x	Gou. 2)	Burt. 2)	Mis.	Rec.	Oen.	Gen. 1)	Moyennes
VISBY	105.9	105.3			97.6	103.1	97.3	105.8	101.8
COMPASS	93.7	101.4			113.9	109.1	104.8	101.1	106.1
ADRIANA	100.5	93.4			88.5	87.8	98.0	93.1	92.2
V2800L (MDS01)	89.8	80.8			78.4	82.4	89.8	73.5	81.0
NK PETROL	97.6	116.5			100.1	96.5	99.8	121.5	106.9
HYBRIROCK (MH 06 E4)	114.1	115.3			94.3	91.5	103.0	101.1	101.0
AVATAR (SLM 0804)	127.3	118.2			100.9	97.5	103.3	119.0	107.8
SENSATION (HR 100.65)	95.1	123.0			112.8	81.4	93.8	95.2	101.2
MDS10	77.1	94.0			87.8	99.5	97.5	79.0	91.6
AIKO (SLM 0904)	108.3	121.7			110.7	92.1	101.5	110.1	107.2
SY CARLO (RXN 3825)	108.3	101.4			102.7	106.1	107.3	100.3	103.6
BONANZA (HR 107.65)	85.9	109.1			109.9	99.8	111.3	114.3	108.9
MDS16	117.6	111.7			117.2	93.8	108.3	105.4	107.3
MERCEDES	113.7	104.0			108.1	111.1	113.0	108.8	109.0
HR158.32	89.3	113.0			120.5	106.1	107.3	109.6	111.3
MDS21	116.1	84.7			91.1	83.4	87.3	96.9	88.7
DGC250	107.8	105.3			122.3	93.5	113.0	104.5	107.7
WRH405	108.8	106.2			94.3	99.5	94.5	109.6	100.8
ARGOS	111.2	116.9			115.0	97.8	106.3	108.8	109.0
LSF1137	114.6	110.8			109.2	93.1	109.0	99.9	104.4
SY ALISTER	93.7	102.7			90.3	92.5	89.8	91.4	93.3
FRODO KWS	102.0	120.4			84.9	92.1	98.8	114.7	102.2
HR145.65	96.1	106.9			103.4	100.1	108.5	112.2	106.2
ARSENAL	102.0	111.4			108.5	99.5	107.8	106.7	106.8
PT206	107.3	106.6			101.2	112.8	98.0	90.5	101.8
Moyenne d'essai	103.4	107.2			102.5	96.9	102.0	102.9	102.3

1) Essai grêlé

2) Essai non récolté

3) Valeurs exclues pour le calcul de la moyenne

RÉSULTATS DES ESSAIS DE VARIÉTÉS DE COLZA D'AUTOMNE 2012 - 2013

Humidité du grain à la récolte (%)

Wassergehalt des Korns am Erntetag (%)

Moisture content of seed at harvest (%)

Lieux d'essai	Chs. 1) 3)	Vill/x	Gou. 2)	Burt. 2)	Mis.	Rec.	Oen.	Gen. 1)	Moyennes
VISBY	8.9	9.1			8.9	6.9	8.1	6.8	8.0
COMPASS	10.1	9.8			8.7	7.2	10.0	6.8	8.5
ADRIANA	9.5	10.2			8.9	6.6	9.2	7.8	8.5
V2800L (MDS01)	7.8	9.5			9.1	7.3	7.0	6.7	7.9
NK PETROL	9.1	9.7			8.6	6.8	9.0	7.2	8.3
HYBRIROCK (MH 06 E4)	8.5	9.8			8.7	6.7	8.7	6.5	8.1
AVATAR (SLM 0804)	8.2	8.7			8.7	6.5	7.5	6.7	7.6
SENSATION (HR 100.65)	10.2	11.6			9.3	7.5	9.4	7.7	9.1
MDS10	9.5	9.3			9.2	8.0	8.7	6.9	8.4
AIKO (SLM 0904)	8.0	9.6			8.8	6.4	7.3	7.8	8.0
SY CARLO (RNX 3825)	8.7	9.7			8.8	7.0	9.5	7.0	8.4
BONANZA (HR 107.65)	13.7	11.1			8.9	7.8	11.7	6.5	9.2
MDS16	8.6	9.7			9.0	6.8	7.1	7.0	7.9
MERCEDES	10.7	9.4			8.8	6.7	8.4	6.2	7.9
HR158.32	13.1	11.2			8.8	7.1	8.0	6.8	8.4
MDS21	7.4	8.9			8.7	7.3	9.6	6.5	8.2
DGC250	10.1	11.3			9.6	7.2	8.5	6.9	8.7
WRH405	7.8	9.2			9.0	7.4	7.0	7.5	8.0
ARGOS	8.7	10.0			8.8	7.3	7.8	9.0	8.6
LSF1137	9.4	9.9			9.0	6.7	9.1	6.7	8.3
SY ALISTER	10.4	9.6			9.0	6.5	8.0	6.5	7.9
FRODO KWS	12.6	10.5			9.1	6.5	9.1	7.5	8.5
HR145.65	10.5	11.8			9.1	8.0	12.2	7.5	9.7
ARSENAL	9.2	10.2			9.1	7.9	8.4	7.0	8.5
PT206	11.5	9.5			8.6	8.0	11.7	6.7	8.9
Moyenne d'essai	9.7	10.0			8.9	7.1	8.8	7.0	8.4
PPDS 0.05	1.5	1.4			0.3	0.8	2.3	n.s.	
PPDS 0.01	2.0	1.8			0.4	1.1	3.1	n.s.	
C.V. (%)	9.5	8.2			1.9	6.9	15.6	12.3	

1) Essai grêlé

2) Essai non récolté

3) Valeurs exclues pour le calcul de la moyenne