



RESULTATS PROVISOIRES ET PARTIELS DES ESSAIS VARIETAUX DE COLZA D'AUTOMNE 2010

VORLAEUFIGE TEILERGEBNISSE DER WINTERRAPS-SORTENVERSUCHE 2010

PROVISIONAL AND PARTIAL RESULTS OF CULTIVAR TRIALS WITH WINTER OILSEED RAPE 2010

Auteurs : Dr. Didier Pellet, Alice Baux, Yves Grosjean

Associés Dr. Jürg Hiltbrunner , Christine Herzog , Collaborateurs de la ferme



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

1	Aviso	Lignée	SW seeds
2	Visby	HR	NPZ
3	WRH 303	HR	DSV
4	V141OL	Lignée HOLL	Monsanto
5	DK Cosmos	HC	Monsanto
6	Ladoga	Lignée	Nickerson
7	Adriana	Lignée	Nickerson/Limagrain
8	SLM 0802	HR	NPZ
9	NPZ0724	HR	Serasem
10	RAW 1038-047	Lignée	Saatbau Linz
11	CWH132	HR HOLL	Monsanto
12	MSP21	Lignée VLL	Monsanto
13	LMB 433	Lignée LL	Serasem
14	MDS 01	HR HOLL	DSV
15	PR46W20	HR	Pioneer
16	NK Petrol	HR	Syngenta Seeds
17	Albatros	HR	Nickerson/Limagrain
18	Sammy	Lignée	Saatbau Linz
19	DGC 142	HR	Monsanto
20	CSZ 6262	HR	Caussade Semences
21	MH 06 E4	HR	KWS
22	SLM 0804	HR	NPZ
23	RAP 0823	HR	NPZ
24	HR 100.65	HR	Serasem
25	Traviata	HR	KWS

Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

Chs. Changins VD
Dail. Daillens VD
Gou. Goumoens-la-Ville VD
Burt. Burtigny VD
Ers. Ersigen BE
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 2009 - 2010

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.	Dail.	Gou.	Burt. 1	Ers.	Rec.	Oen.	Gen. 2	Moyennes
Aviso	25.4	21.6	20.9		27.9	15.6	29.4	27.5	23.5
Visby	25.6	30.7	23.6		31.1	28.1	37.4	36.7	29.4
Compass (WRH 303)	26.3	28.3	23.1		29.5	21.5	35.7	37.8	27.4
V141OL	24.7	24.1	21.1		24.4	19.3	31.1	34.0	24.1
DK Cosmos	28.0	23.5	20.4		26.6	18.7	35.9	27.0	25.5
Ladoga	25.7	26.9	23.9		28.0	19.8	36.3	36.4	26.8
Adriana	24.4	26.1	22.4		30.4	24.7	36.0	35.1	27.3
SLM 0802	28.7	30.6	25.1		28.3	27.4	36.1	35.2	29.4
NPZ0724	29.5	29.4	27.9		28.8	27.4	37.9	37.9	30.2
RAW 1038-047	26.9	26.1	24.9		28.0	19.9	36.1	28.2	27.0
CWH132	25.6	25.2	20.8		28.0	27.4	36.0	31.5	27.2
MSP21	16.9	19.4	15.9		22.7	18.6	25.5	20.6	19.8
LMB 433	20.6	20.9	18.0		26.3	17.6	30.1	22.3	22.3
MDS 01	24.4	22.4	19.4		28.7	21.7	31.7	24.6	24.7
PR46W20	27.7	28.0	23.8		31.6	21.0	36.4	37.5	28.1
NK Petrol	29.7	30.6	24.1		29.8	27.6	38.6	37.2	30.1
Albatros	27.2	24.3	20.3		30.8	27.0	34.3	36.9	27.3
Sammy	25.3	26.7	23.5		30.7	27.7	34.7	29.7	28.1
DGC 142	28.2	27.3	22.5		29.8	29.4	39.6	39.6	29.5
CSZ 6262	26.3	23.1	20.1		27.5	19.2	34.9	21.4	25.2
MH 06 E4	32.6	29.7	27.1		30.8	21.1	37.3	31.3	29.8
SLM 0804	29.7	31.8	28.2		31.0	25.9	34.5	37.5	30.2
RAP 0823	24.5	27.1	24.5		31.2	27.0	35.7	33.3	28.3
HR 100.65	28.6	28.6	26.8		29.1	27.6	37.8	38.7	29.8
Traviata	28.0	30.0	24.0		30.2	24.1	35.8	37.9	28.7
Moyenne d'essai	26.4	26.5	22.9		28.8	23.4	35.0	32.6	27.9
PPDS 0.05	3.3	3.2	3.4		3.5	3.8	3.5	5.8	
PPDS 0.01	4.4	4.3	4.5		4.7	5.1	4.7	7.7	
C.V. (%)	7.5	7.5	8.9		7.5	9.8	6.0	10.7	

1. Essai pas encore récolté (tardif)

2. Pas pris en compte dans la moyenne

RÉSULTATS DES ESSAIS DE VARIÉTÉS DE COLZA D'AUTOMNE 2009 - 2010

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

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

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

Lieux d'essai	Chs.	Dail.	Gou.	Burt. 1	Ers.	Rec.	Oen.	Gen. 2	Moyennes
Aviso	98.4	80.3	92.9		94.6	71.9	86.0	80.9	87.4
Visby	99.2	114.1	104.9		105.4	129.5	109.4	107.9	110.4
Compass (WRH 303)	101.9	105.2	102.7		100.0	99.1	104.4	111.2	102.2
V1410L	95.7	89.6	93.8		82.7	88.9	90.9	100.0	90.3
DK Cosmos	108.5	87.4	90.7		90.2	86.2	105.0	79.4	94.7
Ladoga	99.6	100.0	106.2		94.9	91.2	106.1	107.1	99.7
Adriana	94.6	97.0	99.6		103.1	113.8	105.3	103.2	102.2
SLM 0802	111.2	113.8	111.6		95.9	126.3	105.6	103.5	110.7
NPZ0724	114.3	109.3	124.0		97.6	126.3	110.8	111.5	113.7
RAW 1038-047	104.3	97.0	110.7		94.9	91.7	105.6	82.9	100.7
CWH132	99.2	93.7	92.4		94.9	126.3	105.3	92.6	102.0
MSP21	65.5	72.1	70.7		76.9	85.7	74.6	60.6	74.3
LMB 433	79.8	77.7	80.0		89.2	81.1	88.0	65.6	82.6
MDS 01	94.6	83.3	86.2		97.3	100.0	92.7	72.4	92.4
PR46W20	107.4	104.1	105.8		107.1	96.8	106.4	110.3	104.6
NK Petrol	115.1	113.8	107.1		101.0	127.2	112.9	109.4	112.9
Albatros	105.4	90.3	90.2		104.4	124.4	100.3	108.5	102.5
Sammy	98.1	99.3	104.4		104.1	127.6	101.5	87.4	105.8
DGC 142	109.3	101.5	100.0		101.0	135.5	115.8	116.5	110.5
CSZ 6262	101.9	85.9	89.3		93.2	88.5	102.0	62.9	93.5
MH 06 E4	126.4	110.4	120.4		104.4	97.2	109.1	92.1	111.3
SLM 0804	115.1	118.2	125.3		105.1	119.4	100.9	110.3	114.0
RAP 0823	95.0	100.7	108.9		105.8	124.4	104.4	97.9	106.5
HR 100.65	110.9	106.3	119.1		98.6	127.2	110.5	113.8	112.1
Traviata	108.5	111.5	106.7		102.4	111.1	104.7	111.5	107.5
Moyenne d'essai	102.4	98.5	101.7		97.8	107.9	102.3	96.0	

1. Essai pas encore récolté (tardif)

2. Pas pris en compte dans la moyenne

RÉSULTATS DES ESSAIS DE VARIÉTÉS DE COLZA D'AUTOMNE 2009 - 2010

Humidité du grain à la récolte (%)

Wassergehalt des Korns am Erntetag (%)

Moisture content of seed at harvest (%)

Lieux d'essai	Chs.	Dail.	Gou.	Burt. 1	Ers.	Rec.	Oen.	Gen.	Moyennes
Aviso	9.3	8.5	12.8		7.6	8.5	8.7	7.4	9.0
Visby	11.0	8.4	11.9		7.6	7.6	8.3	6.3	8.7
Compass (WRH 303)	12.0	9.1	12.8		8.1	7.7	8.2	6.0	9.1
V141OL	9.3	9.3	12.1		7.7	8.3	8.0	6.4	8.7
DK Cosmos	11.1	11.1	14.1		7.7	9.8	9.7	7.7	10.2
Ladoga	9.6	8.5	12.2		7.7	8.2	8.1	6.9	8.7
Adriana	11.2	9.4	13.0		7.7	8.9	9.0	7.1	9.5
SLM 0802	10.4	9.1	12.1		7.8	7.9	8.1	6.6	8.9
NPZ0724	9.5	8.5	11.5		7.7	8.2	7.1	6.5	8.4
RAW 1038-047	10.8	9.1	11.7		7.4	7.3	7.6	7.7	8.8
CWH132	10.1	8.5	12.4		7.6	7.5	8.6	6.4	8.7
MSP21	11.1	8.8	12.0		7.9	8.0	10.7	7.8	9.5
LMB 433	11.4	10.0	15.7		8.8	8.2	11.7	9.6	10.8
MDS 01	9.7	9.3	12.8		7.7	7.7	7.5	7.0	8.8
PR46W20	10.8	8.8	11.9		7.2	6.9	7.8	5.6	8.4
NK Petrol	8.9	8.3	11.8		7.6	7.8	9.6	7.0	8.7
Albatros	9.8	9.5	12.4		8.0	8.8	9.3	6.8	9.2
Sammy	10.9	11.4	13.1		8.5	7.9	11.3	7.4	10.1
DGC 142	9.6	8.8	12.6		7.4	7.9	8.0	6.0	8.6
CSZ 6262	9.8	10.0	12.9		7.8	8.5	8.4	9.2	9.5
MH 06 E4	9.5	9.0	11.7		7.4	7.7	7.3	7.8	8.6
SLM 0804	10.5	8.2	12.0		7.3	7.3	8.3	7.0	8.7
RAP 0823	11.1	9.9	14.1		8.3	9.8	12.2	7.3	10.4
HR 100.65	13.5	10.0	12.6		8.0	7.9	9.7	6.1	9.7
Traviata	10.2	8.6	12.4		7.7	8.4	8.4	9.0	9.2
Moyenne d'essai	10.4	9.2	12.6		7.8	8.1	8.9	7.1	9.2
PPDS 0.05	1.6	0.7	1.0		0.4	n.s.	1.7	n.s.	
PPDS 0.01	2.2	1.0	1.3		0.6	n.s.	2.3	n.s.	
C.V. (%)	9.6	4.7	4.6		3.3	11.8	11.7	22.3	

1. Essai pas encore récolté (tardif)