



Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2024

Ergebnisse der Winterraps- sortenversuche 2024

Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2024

Auteurs

Vincent Nussbaum, Eve-Anne Laurent, Manuel Wenzinger,
Ramona Kofmel et Alice Baux

Partenaires

DGAV et agriculteurs



Impressum

Éditeur	Agroscope Route de Duillier 60 1260 Nyon www.agroscope.ch
Renseignements	vincent.nussbaum@agroscope.admin.ch
Rédaction	Vincent Nussbaum
Mise en page	Vincent Nussbaum
Photo de couverture	Vincent Nussbaum
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2025
ISSN	2296-7230

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

Table des matières

	<u>Pages</u>
Données météorologiques Meteorologische Daten Meteorological data	5 - 6
Données expérimentales Technische Angaben Technical data	7 - 11
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	12 - 13
Note de végétation Bonitur der Vegetation Evaluation of plant development	14 - 15
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	16
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	17
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	18
Note de verse Bonitur der Standfestigkeit Evaluation of lodging	19
Phoma en pourcentage de plantes infectées Phoma infizierte Pflanzen in Prozent Phoma stem canker as a percentage of infected plants	20
Sclérotiniose en pourcentage de plantes infectées Sklerotinia infizierte Pflanzen in Prozent Sclerotinia stem rot as a percentage of infected plants	21
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	22
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Ölgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	23
Composition en acides gras % Fettsäurezusammensetzung % Fatty acids composition %	24
Teneur en protéines Proteingehalt Protein content	25
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	26
Indice VAT VAT Indiz VCU Index	27

Table des matières

Récapitulation des résultats 2022 - 2024
 Zusammenstellung der Ergebnisse 2022 - 2024
 Summary of the 2022 - 2024 results

	<u>Pages</u>
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	28 - 29
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	30
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	31
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	32
Note de verse Bonitur der Frühlagerung Evaluation of early lodging	33
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	34
Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité Ölgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	35
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	36

Météo Changins

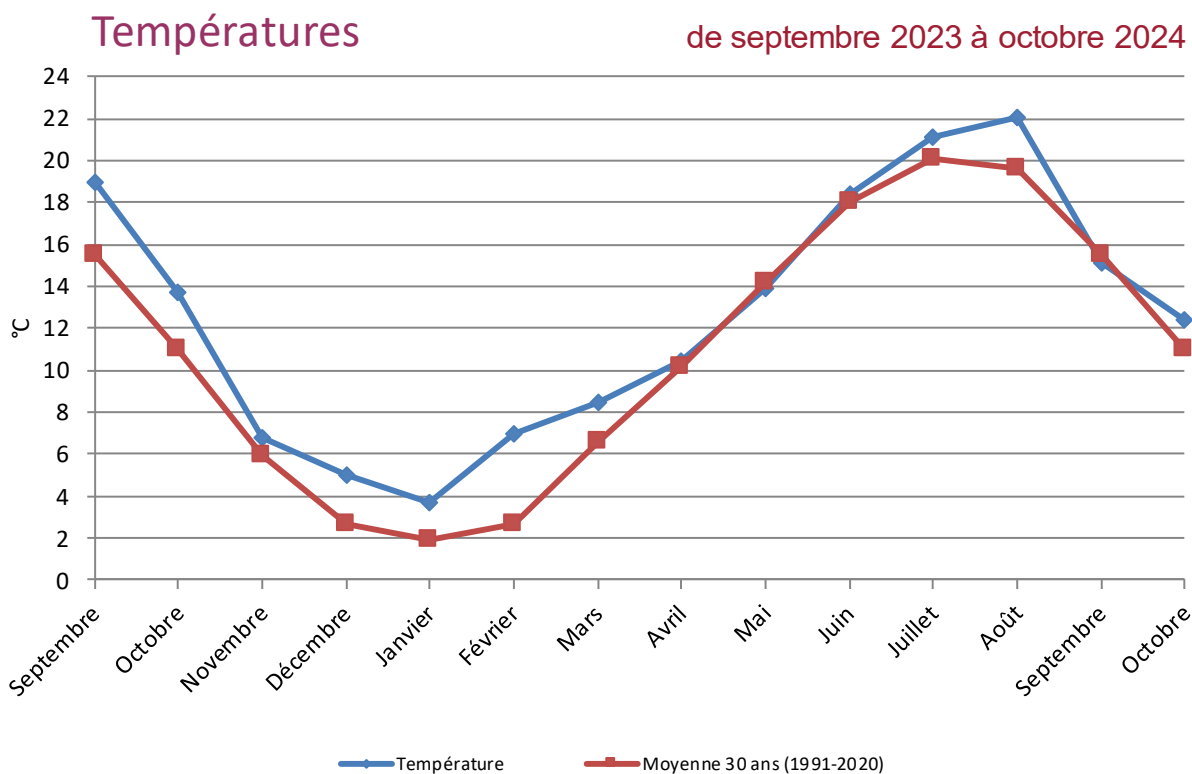


Figure 1 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2023-2024 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

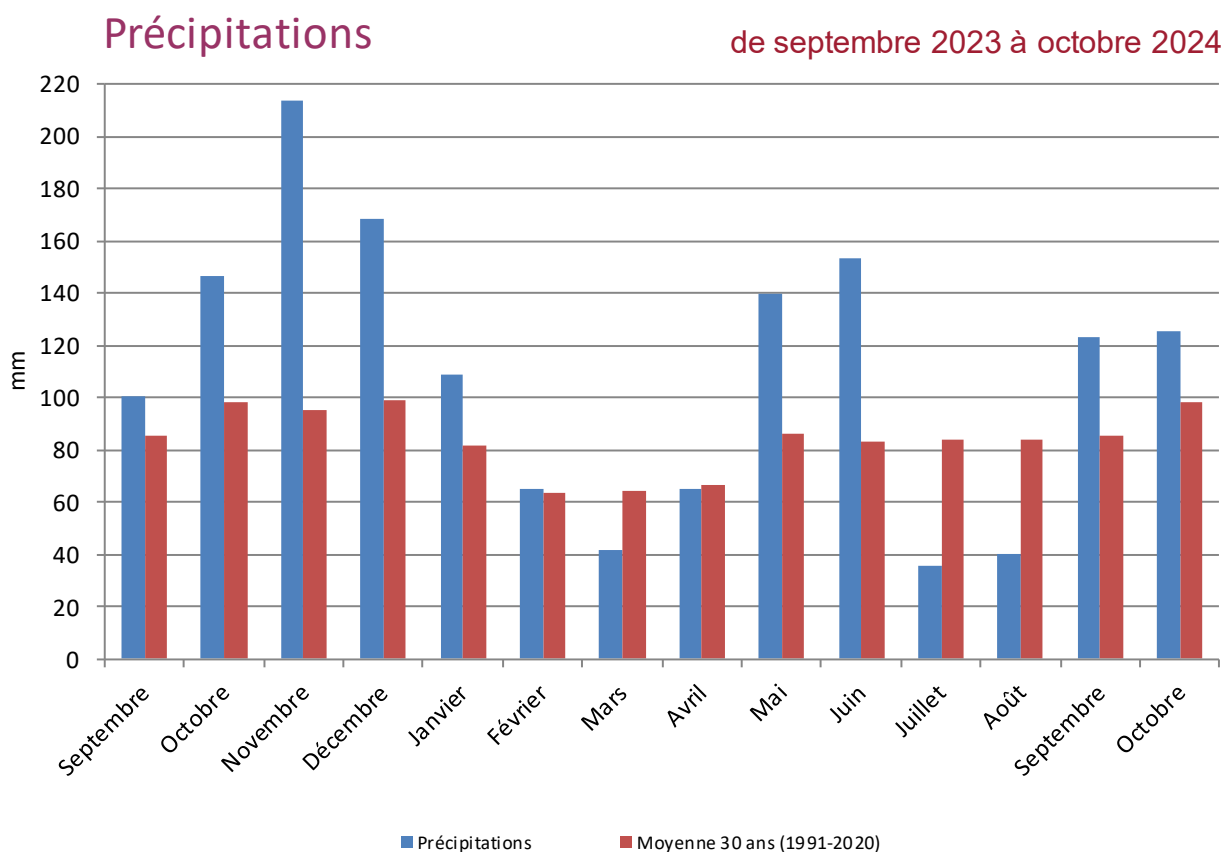


Figure 2 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2023-2024 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

Météo Reckenholz

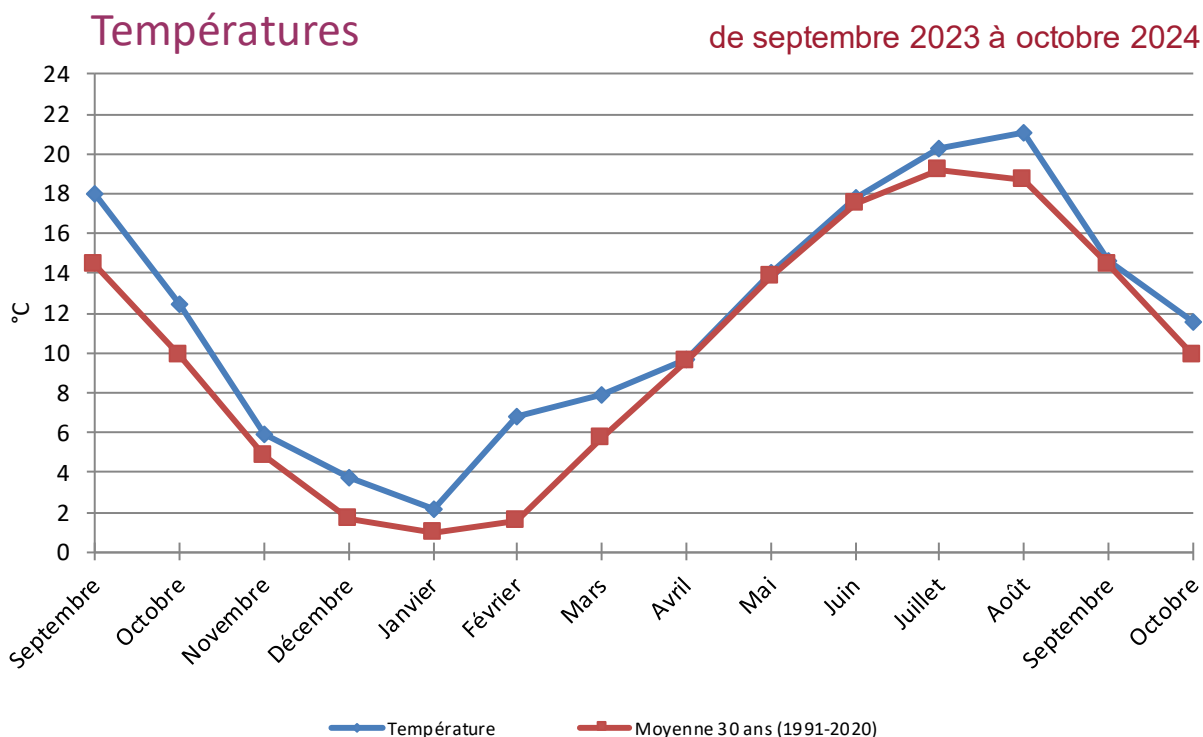


Figure 3 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2023-2024 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Reckenholz (source MétéoSuisse)

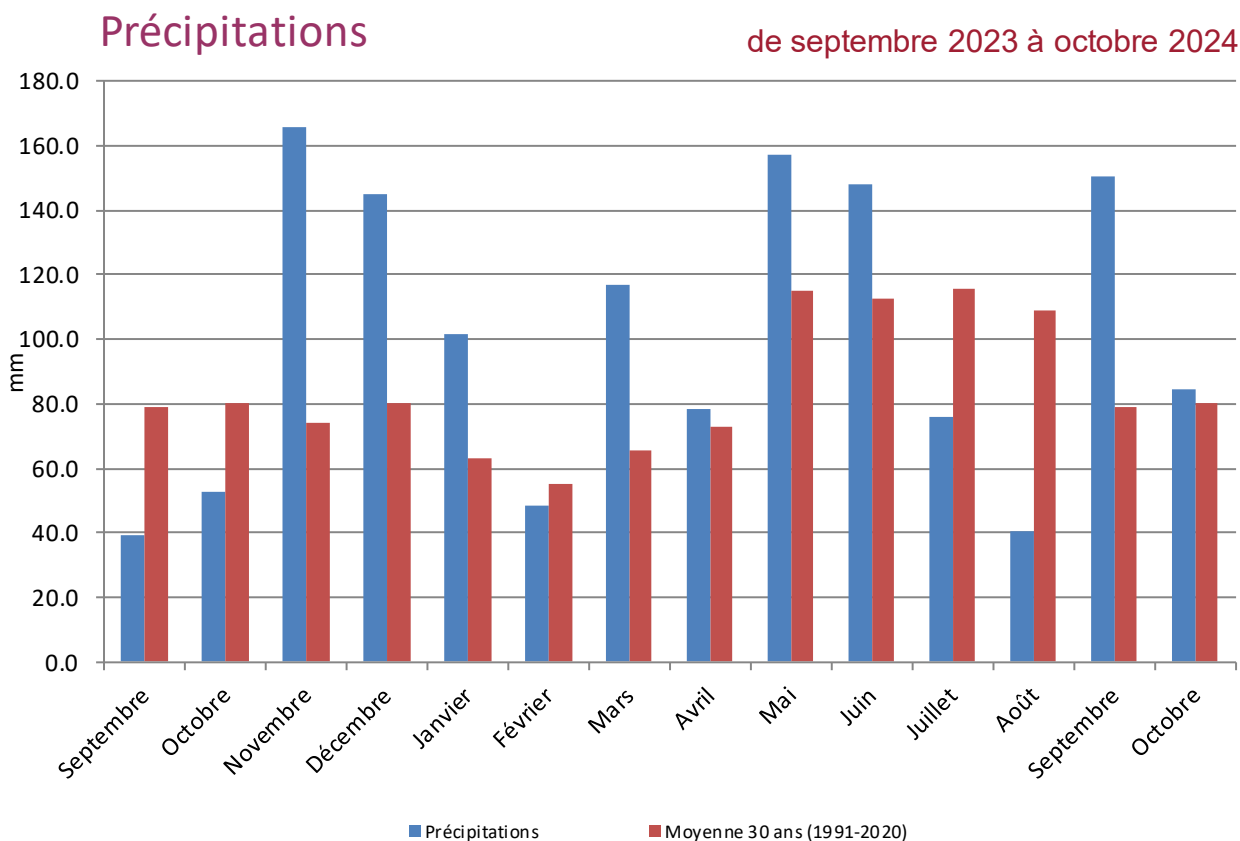


Figure 4 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2023-2024 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 1 : Données expérimentales / Technische Angaben / Technical data

Données expérimentales / Technische Angaben / Technical data

Lieux d'essai Versuchsorte Locations	Altitudes Höhe ü.M. Altitude	Dates de semis Saat Sowing	Dates de récolte Ernte Harvest	Surfaces des parcelles Parzellenfläche Plot size	Densités de semis Saatedichte Seed density	Interlignes Reihenweite Row distance
Changins (VD)	425 m	21.08.2023	04.07.2024	24.75 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Moudon (VD)	510 m	22.08.2023	09.07.2024	23.6 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Burtigny (VD)	720 m	01.09.2023	19.07.2024	23.6 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Goumoens-la-Ville (VD)	620 m	22.08.2023	08.07.2024	23.6 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Ependes (FR)	680 m	23.08.2023	24.07.2024	22 m ³	40 grains/m ²	18 cm
Reckenholz (ZH)	440 m			27 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Gennersbrunn (SH)	470 m				40 grains/m ²	18 cm
Courtedoux (JU)	470 m	24.08.2023	15.07.2024		41 grains/m ²	
Hochfelden (ZH)	400 m	24.08.2023	25.07.2024	981 m ²	39 grains/m ²	
Moudon DGAV (VD)	800 m	23.08.2023	30.07.2024	780 m ²	40 grains/m ²	50 cm
Cormondes (FR)	550 m	23.08.2023		2'200 m ²	34 grains/m ²	

Dispositif expérimental: Alpha-Plan avec 3 répétitions (essais Agroscope)
Essais en bandes sans répétition (autres essais)

Versuchsanlage: Alpha-Plan mit 3 Wiederholungen (Agroscope Versuche)
Streifenversuche ohne Wiederholungen (autres essais)

Experimental design: Alpha-Plan with 3 replications (Agroscope trials)
Strip trials without replications (other trials)

Méthodes culturales: selon usage propre à chaque domaine
Anbaumethoden: betriebsüblich
Agronomic practices: as usual on each farm

Récolte: récolte directe à la moissonneuse-batteuse (essais Agroscope)
selon usage propre à chaque domaine (autres essais)

Ernte: Direktdrusch mit Mähdrescher (Agroscope Versuche)
betriebsüblich (andere Versuche)

Harvest: direct combine harvesting (other trials)
as usual on each farm (other trials)

Abréviation dans les tableaux: P.p.d.s. : plus petite différence significative / KGD / LSD
Abkürzungen in den Tabellen: n.s. : différences non significatives / nicht signifikant / not significant
Abbreviations in tables: C. V. : coefficient de variation / Variationskoeffizient / variation coefficient

Notations visuelles: 1 = note la plus favorable (pour les précocités = la plus précoce)
9 = note la moins favorable

Bonituren: 1 = beste Note (bei der Blüte = früh) 9 = schlechteste Note
Field evaluations: 1 = best (for flowering = early) 9 = worst score

Données techniques des essais variétaux

Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Prangins VD (1197) / Changins P.3
Texture de sol:	27 % argile, 40 % silt, 32 % sable; 2.5 % MO; pH 7.5
Précédent cultural:	Pois protéagineux de printemps
Travail du sol:	Cultivateur, herse rotative
Fumure organique:	Aucune
Fumure minérale de fond:	Aucune
Fumure azotée:	153 N (122 N le 07.02.24; 31 N le 06.03.24)
Traitements herbicides:	Devrinol Plus 3.0 l/ha le 25.08.2023 Fusilade Max 1.5 l/ha le 21.09.2023
Traitements molluscicides:	Metarex Inov 6 kg/ha le 24.08.2023
Traitements insecticides:	Aucun
Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Burtigny VD (1268) / Daniel Humbert
Précédent cultural:	Blé d'automne
Travail du sol:	Labour, herse rotative
Fumure organique:	Fumier de bovins 50 m3/ha le 15.08.2023
Fumure minérale de fond:	Aucune
Fumure azotée:	155 N (68 N le 21.02.24; 87 N le 05.03.24)
Traitements herbicides:	Brasan Duo 3.0 l/ha le 02.09.2023
Traitements molluscicides:	Metarex Inov 6 kg/ha le 02.09.2023
Traitements insecticides:	Aucun
Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Goumoëns-la-Ville VD (1376) / P.10
Texture de sol:	29 % argile, 39 % silt, 32 % sable; 5.3 % MO; pH 6.8
Précédent cultural:	Blé de printemps
Travail du sol:	Labour, herse rotative
Fumure organique:	Aucune
Fumure minérale de fond:	Aucune
Fumure azotée:	160 N (80 N le 16.02.24; 80 N le 05.03.24)
Traitements herbicides:	Devrinol Plus 3.0 l/ha le 25.08.2023 Select 0.5 l/ha le 30.09.2023
Traitements molluscicides:	Metarex Inov 6 kg/ha le 25.08.2023
Traitements insecticides:	Karate Zeon 0.075 l/ha le 01.04.2024
Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Moudon VD (1510) / Grange-Verney
Précédent cultural:	Blé d'automne
Travail du sol:	Déchaumeur, chisel, herse rotative
Fumure organique:	Aucune
Fumure minérale de fond:	78 P2O5; 96 K2O
Fumure azotée:	150 N (20 N le 22.08.23; 70 N le 15.02.24; 60 N le 29.02.2024)
Traitements herbicides:	Devrinol Top 3.0 l/ha le 24.08.2023 Successor 600 1.5 l/ha le 24.08.2023 Effigo 0.35 l/ha le 21.02.2024
Traitements molluscicides:	Metarex Inov 6 kg/ha le 01.09.2023
Traitements insecticides:	Karate Zeon 0.1 l/ha le 21.02.2024 Gazelle SG 0.25 kg/ha le 13.03.2024 Blocker 0.2 l/ha le 21.03.2024

Données techniques des essais variétaux

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Ependes FR (1731) / Alexandre Cotting
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Labour, herse rotative
Fumure organique:
Fumure minérale de fond:
Fumure azotée:
Traitements herbicides:
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides:

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Reckenholz ZH (8046)
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Labour, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 140 N (63 N 29.02.24; 77 N 15.03.24)
Traitements herbicides: Nimbus CS 3.0 l/ha le 09.09.2023
Fusilade Max 3.0 l/ha le 19.10.2022
Traitements molluscicides: Limax Power 3.5 kg/ha le 16.09.2023
Traitements insecticides: Karate Zeon 0.07 l/ha le 16.09.2023
Karate Zeon 0.07 l/ha le 15.03.2024
Gazelle SG 0.15 kh/ha le 15.03.2024
Audienz 0.2 l/ha le 26.03.2024

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Gennersbrunn SH (8212) / Robert Gauss
Précédent cultural:
Travail du sol:
Fumure organique:
Fumure minérale de fond:
Fumure azotée:
Traitements herbicides:

Traitements insecticides:
Essai abandonné suite à des dégâts de phytotoxicité

Organisateur: FRI
Lieu d'essai: Courtedoux JU (2905)
Précédent cultural: Epeautre
Travail du sol: Décompacteur, Déchaumeur, herse rotative
Fumure organique: Fumier composté 30 m³/ha le 23.08.2023
Fumure minérale de fond: 108 P2O5
Fumure azotée: 135 N (96 N 06.02.24; 39 N 02.03.24)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 26.08.2023
Capone 0.25 l/ha le 26.08.2023
Traitements molluscicides: 5 kg/ha le 01.09.2023
Traitements insecticides: Audienz 0.2 l/ha le 20.03.2024

Données techniques des essais variétaux

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Hochfelden ZH (8182)
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Digestat liquide 15 m3/ha le 17.08.2023
Fumure azotée: 164 N (65 N le 14.02.24; 53 N le 26.02.24; 46 N le 15.03.2024)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 25.08.2023
Clomastar 0.33 l/ha le 25.08.2023
Select 0.5 l/ha le 28.09.2023
Traitements insecticides: Karate Zeon 0.075 l/ha le 28.09.2023
Decis Protech 0.33 l/ha le 30.10.2023
Audienz 0.2 l/ha le 19.03.2024
Gazelle 120 FL 0.25 l/ha le 26.03.2024
Traitements fongicides: Caryx 1.0 l/ha le 28.09.2023
Slick 0.3 l/ha le 12.10.2023
Propulse 1.0 l/ha le 26.03.2024

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Cormondes FR (3212)
Précédent cultural: Pommes de terre
Travail du sol:
Fumure organique:
Fumure minérale de fond:
Fumure azotée:
Traitements herbicides:
Traitements insecticides:

Organisateur: DGAV
Lieu d'essai: Moudon VD (1510) / Planche-Signal
Précédent cultural:
Travail du sol:
Fumure organique:
Fumure minérale de fond:
Fumure azotée:
Traitements herbicides:
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides:

Données techniques des essais variétaux

<u>Variétés / Sorten / Varieties</u>	<u>Code</u>	<u>Type</u>	<u>Statut</u>	<u>Obtenteur/Züchter/Breeder</u>	
1	DK EXLIBRIS	HR	ST	BAYER	
2	PICASSO	HR	ST	NPZ	
3	SY MATTEO	HR	ST	SYNGENTA	
4	V316OL	HOLL	T	DSV	
5	V386OL	MDS66	T	DSV	
6	TURBO	NPZ19234W11	T	NPZ	
7	ZIDANE	LSF20256W11	T	NPZ	
8	RGT PIAZZOLA	BNH3094	T	RAGT	
9	LG AUSTIN	HR	C	LIMAGRAIN	
10	TENZING	NPZ21291W11	HR	NPZ	
11	BLACKMOON	HRF19240	HR	RAGT	
12	MDS82		HOLL	DSV	
13	KWS AMBOS	H9172100	HR	B	KWS
14	KWS FELICIANO		HR	B	KWS
15	CROMAT	RAP602	HR	B	NPZ
16	MAVERICK	RAP21292W11	HR	B	NPZ
17	CEOS	HRG231	HR	B	RAGT
18	RNX213331		HR	B	SYNGENTA
19	DK EXAURA	DMH515	HR	A	BAYER
20	MDS85		HOLL	A	BAYER
21	PT312		HR	A	CORTEVA
22	COGNAC	WRH 637	HR	A	DSV
23	MH 19ML1047		HR	A	KWS
24	MH 20ND1077		HR	A	KWS
25	LG ADAPT	LE21-447	HR	A	LIMAGRAIN
26	NPZ23341W		HR	A	NPZ
27	NPZ23345W		HR	A	NPZ
28	BLACKBERRY	HRI1272	HR	A	RAGT
29	HRI1279		HR	A	RAGT
30	RNX223353		HR	A	SYNGENTA

Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

Chs. Changins VD
Gou. Goumoens-la-Ville VD
Burt. Burtigny VD
Mou. Moudon VD
Epen. Ependes FR
Rec. Reckenholz ZH
Gen. Gennersbrunn SH
Cou. Courtedoux JU
Hoch. Hochfelden ZH
Moud. Moudon DGAV VD
Cor. Cormondes FR

HR = hybride à fertilité restaurée

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 2 :

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

Type d'essai	Essais en microparcelles							Essais en bandes				Moyennes	
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.*	Rec.	Gen.	Cou.	Hoch.	Moud.	Cor.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	44.9	33.6	32.9	38.2	29.1	31.6		39.9	38.4	36.4	43.0	36.2	36.8
PICASSO	39.6	34.1	27.6	34.2	26.1	33.3		34.1	34.7	36.4	32.2	33.7	33.2
SY MATTEO	43.2	33.2	32.5	34.0	30.5	37.6		34.0	43.7	37.6	37.8	36.1	36.4
V316OL	36.3	27.6	31.2	28.3	21.4	31.9		30.5	44.4	31.7	34.5	31.0	31.8
V386OL	38.2	25.4	24.3	25.6	17.9	33.8		30.3	55.4	19.8	28.3	29.5	29.9
TURBO	43.0	33.5	38.5	38.9	32.8	33.5		37.3	51.7	37.8	41.3	37.5	38.8
ZIDANE	42.1	32.8	33.7	32.3	20.3	42.7		37.9	25.0	40.2	34.3	36.7	34.1
RGT PIAZZOLA	40.3	26.4	28.9	28.9	21.3	37.3		32.4	29.2	27.6	28.6	32.4	30.1
LG AUSTIN	45.1	36.3	35.2	41.3	31.8	35.6		40.2	46.8	37.1	34.8	38.7	38.4
TENZING	43.4	31.0	39.6	32.3	19.1	41.2		36.2	51.5	37.2	43.8	37.5	37.5
BLACKMOON	41.6	36.2	30.8	31.9	27.0	43.5		30.6	45.1	36.0	36.2	36.8	35.9
MDS82	42.0	33.3	29.0	27.6	24.7	34.4						33.3	
KWS AMBOS	46.1	35.9	35.7	40.2	30.1	39.7						39.5	
KWS FELICIANO	40.4	32.2	30.6	37.9	25.0	28.4		36.3		33.3		33.9	33.0
CROMAT	42.5	29.9	29.0	33.4	27.9	45.5		35.3		32.7		36.1	34.5
MAVERICK	42.2	31.0	34.5	30.7	27.4	40.4						35.8	
CEOS	40.4	33.2	33.4	33.7	27.3	38.7						35.9	
RNX213331	42.2	34.5	31.3	35.5	32.5	40.5						36.8	
DK EXAURA	42.7	31.1	28.1	33.7	19.7	40.9						35.3	
MDS85	37.8	24.9	29.9	29.3	19.3	37.9						31.9	
PT312	41.7	33.8	33.8	27.9	24.5	40.0						35.4	
COGNAC	42.6	39.6	39.8	38.2	29.8	37.7						39.6	
MH 19ML1047	41.8	34.6	37.0	28.0	24.8	42.8						36.8	
MH 20ND1077	43.3	35.5	35.2	32.0	31.3	35.4						36.3	
LG ADAPT	42.7	30.9	32.1	34.1	24.2	43.2						36.6	
NPZ23341W	43.6	34.2	40.9	34.8	32.9	36.0						37.9	
NPZ23345W	41.6	27.4	31.6	33.5	28.7	31.7						33.1	
BLACKBERRY	40.9	39.2	38.5	32.4	27.7	40.9						38.4	
HRI1279	42.2	34.9	39.9	34.4	29.1	42.4						38.8	
RNX223353	45.5	31.5	34.0	36.5	34.0	37.0						36.9	
Moyenne d'essai	42.0	32.6	33.3	33.3	26.6	37.8		35.0	42.3	34.1	35.9	35.8	34.7
PPDS 0.05	n.s.	5.65	7.55	6.13	8.42	9.21		-	-	-	-		
PPDS 0.01	n.s.	7.51	10.05	8.15	11.20	n.s.		-	-	-	-		
C.V. (%)	7.09	10.60	13.88	11.25	19.36	14.90		-	-	-	-		

*non pris en compte dans la moyenne

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 3 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Type d'essai	Essais en microparcelles							Essais en bandes				Moyennes	
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.*	Rec.	Gen.	Cou.	Hoch.	Moud.	Cor.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	105.5	99.8	106.2	107.7	101.8	92.5		110.8	98.6	98.9	114.2	102.3	103.6
PICASSO	93.0	101.5	88.9	96.5	91.3	97.4		94.8	89.2	98.9	85.5	95.5	93.7
SY MATTEO	101.5	98.7	104.9	95.8	106.9	110.0		94.4	112.2	102.2	100.3	102.2	102.7
V316OL	85.2	81.9	100.5	79.7	74.8	93.5		84.5	114.0	86.1	91.5	88.2	89.2
V386OL	89.7	75.6	78.5	72.1	62.6	99.0		84.2	142.2	53.7	75.1	83.0	83.3
TURBO	100.9	99.6	124.1	109.8	114.7	98.1		103.5	132.8	102.6	109.8	106.5	109.6
ZIDANE	99.0	97.5	108.6	91.0	71.0	125.1		105.2	64.2	109.2	91.0	104.3	96.2
RGT PIAZZOLA	94.7	78.5	93.2	81.4	74.7	109.4		89.8	74.9	74.9	75.8	91.4	84.7
LG AUSTIN	106.0	108.0	113.5	116.6	111.3	104.2		111.4	120.2	100.8	92.4	109.6	108.4
TENZING	101.9	92.1	127.7	91.1	66.9	120.7		100.5	132.4	100.9	116.2	106.7	105.0
BLACKMOON	97.8	107.7	99.3	89.9	94.6	127.5		84.8	115.8	97.8	96.2	104.4	101.1
MDS82	98.6	99.0	93.5	77.9	86.5	100.9						94.0	
KWS AMBOS	108.3	106.8	115.1	113.5	105.3	116.3						112.0	
KWS FELICIANO	94.8	95.8	98.7	106.9	87.5	83.2		100.6		90.5		95.9	94.7
CROMAT	99.9	88.8	93.7	94.3	97.7	133.4		97.9		88.7		102.0	99.3
MAVERICK	99.2	92.1	111.2	86.6	95.8	118.4						101.5	
CEOS	94.8	98.8	107.9	95.1	95.6	113.4						102.0	
RNX213331	99.1	102.6	101.0	100.1	113.8	118.8						104.3	
DK EXAURA	100.3	92.4	90.7	94.9	68.8	119.9						99.6	
MDS85	88.8	74.2	96.4	82.5	67.7	111.1						90.6	
PT312	98.0	100.6	108.9	78.7	85.6	117.3						100.7	
COGNAC	100.0	117.6	128.5	107.7	104.2	110.5						112.9	
MH 19ML1047	98.2	103.0	119.3	79.0	86.7	125.5						105.0	
MH 20ND1077	101.7	105.6	113.6	90.2	109.7	103.6						102.9	
LG ADAPT	100.2	91.9	103.4	96.2	84.8	126.6						103.7	
NPZ23341W	102.5	101.7	131.9	98.0	115.1	105.3						107.9	
NPZ23345W	97.7	81.4	101.9	94.5	100.4	92.8						93.7	
BLACKBERRY	96.0	116.6	124.2	91.3	97.1	119.8						109.6	
HRI1279	99.2	103.7	128.7	97.1	101.9	124.3						110.6	
RNX223353	106.9	93.5	109.8	103.0	119.1	108.3						104.3	
Moyenne d'essai	98.6	96.9	107.5	94.0	93.1	110.9		97.1	108.8	92.7	95.3	101.6	97.8

*non pris en compte dans la moyenne

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 4 :

Note de végétation en automne

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Herbst

Evaluation of autumn plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	07.11.23	07.11.23	07.11.23	07.11.23	07.11.23			
Stade BBCH	21	19	19	22	22			
DK EXLIBRIS	1.0	1.3	1.0	2.0	1.0	1.3		1.3
PICASSO	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0		1.1
SY MATTEO	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.3		1.2
V316OL	1.3	1.3	1.3	2.7	1.0	1.0		1.4
V386OL	1.0	1.0	1.3	2.0	1.3	1.7		1.4
TURBO	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.3		1.2
ZIDANE	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0		1.1
RGT PIAZZOLA	1.0	1.3	1.0	1.7	1.0	1.3		1.2
LG AUSTIN	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0		1.1
TENZING	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0		1.1
BLACKMOON	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	1.0		1.2
MDS82	1.0	1.0	1.0	2.3	1.0	1.0		1.2
KWS AMBOS	1.0	1.0	1.3	2.0	1.0	1.0		1.2
KWS FELICIANO	1.3	1.0	1.0	1.7	1.7	1.3		1.3
CROMAT	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0		1.1
MAVERICK	1.0	1.0	1.3	1.7	1.0	1.3		1.2
CEOS	1.0	1.3	1.7	2.0	1.0	1.7		1.4
RNX213331	1.0	1.0	1.0	2.3	1.0	1.3		1.3
DK EXAURA	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.3		1.2
MDS85	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3		1.2
PT312	1.3	1.0	1.0	1.7	1.0	1.7		1.3
COGNAC	1.3	1.0	1.3	1.7	1.3	1.0		1.3
MH 19ML1047	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3		1.1
MH 20ND1077	1.3	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0		1.2
LG ADAPT	1.3	1.0	1.3	1.7	1.0	1.0		1.2
NPZ23341W	1.0	1.0	1.0	2.3	1.7	1.7		1.4
NPZ23345W	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.3		1.2
BLACKBERRY	1.0	1.0	1.0	2.3	1.3	1.3		1.3
HRI1279	1.0	1.0	1.0	2.0	1.3	1.0		1.2
RNX223353	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3		1.1
Moyenne d'essai	1.1	1.0	1.1	1.8	1.1	1.2		1.2

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 5 :

Note de végétation au printemps

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Frühjahr

Evaluation of spring plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	21.02.24	28.02.24	28.02.24	28.02.24	28.02.24			
Stade BBCH	33	34	34	51	32			
DK EXLIBRIS	3.0	3.0	3.3	4.0	3.0	2.3		3.1
PICASSO	2.0	2.7	2.7	2.7	2.7	1.3		2.3
SY MATTEO	2.0	2.7	3.3	3.7	3.7	2.0		2.9
V316OL	3.0	4.0	3.7	4.7	4.0	1.7		3.5
V386OL	2.7	4.0	3.3	4.0	4.0	2.3		3.4
TURBO	3.0	3.0	3.0	3.3	2.7	1.3		2.7
ZIDANE	2.0	3.3	3.0	2.7	3.0	2.0		2.7
RGT PIAZZOLA	2.7	3.7	3.0	3.7	3.0	1.7		3.0
LG AUSTIN	2.3	3.0	3.0	2.7	3.0	1.3		2.6
TENZING	2.7	3.0	2.0	3.0	3.7	1.3		2.6
BLACKMOON	2.3	3.3	3.0	3.3	3.3	2.0		2.9
MDS82	3.3	3.3	3.7	4.0	3.7	2.0		3.3
KWS AMBOS	2.7	3.3	2.7	3.3	3.7	2.0		2.9
KWS FELICIANO	2.3	2.7	3.0	3.0	3.3	1.7		2.7
CROMAT	2.7	2.7	3.3	3.7	3.7	1.3		2.9
MAVERICK	2.7	3.0	3.0	3.3	3.0	2.0		2.8
CEOS	2.7	3.7	3.3	3.7	3.3	2.0		3.1
RNX213331	3.0	3.7	3.0	4.0	3.0	1.7		3.1
DK EXAURA	2.0	3.0	3.3	3.7	4.0	1.7		2.9
MDS85	3.0	3.3	4.0	3.0	3.0	1.7		3.0
PT312	3.0	3.3	3.3	3.3	3.0	2.0		3.0
COGNAC	3.0	3.0	3.0	3.3	4.0	1.7		3.0
MH 19ML1047	2.7	3.0	3.3	3.0	3.3	2.3		2.9
MH 20ND1077	2.7	2.7	2.7	3.7	3.0	1.7		2.7
LG ADAPT	3.3	3.7	3.3	3.3	3.0	1.7		3.1
NPZ23341W	2.3	3.3	3.0	3.0	3.0	2.0		2.8
NPZ23345W	2.7	3.7	3.3	4.0	3.7	2.0		3.2
BLACKBERRY	2.3	3.0	3.0	4.0	3.7	1.7		2.9
HRI1279	2.3	3.0	2.7	2.7	3.0	1.7		2.6
RNX223353	2.7	4.0	3.3	3.3	2.7	2.0		3.0
Moyenne d'essai	2.6	3.2	3.1	3.4	3.3	1.8		2.9

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 6 :

Début floraison (différence en jours par rapport à (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Beginning of flowering (difference in days compared to (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Lieux d'essai Dates	Chs. 1)	Gou. 2)	Burt. 3)	Mou. 4)	Epen. 5)	Rec. 6)	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	-0.9	-1.0	-1.4	-1.3	-0.8	-0.3		-1.0
PICASSO	-0.6	-0.7	0.2	-0.0	0.2	-1.0		0.0
SY MATTEO	1.4	1.7	1.2	1.3	0.6	-0.7		0.9
V316OL	0.4	0.3	0.2	0.3	1.2	0.0		0.4
V386OL	-1.6	-3.0	-0.1	-2.0	-1.1	-0.3		-1.4
TURBO	-0.2	0.0	-0.1	0.3	0.9	-1.7		-0.1
ZIDANE	0.8	0.7	0.2	0.3	0.9	-0.3		0.4
RGT PIAZZOLA	2.1	2.3	1.2	1.0	2.2	-1.0		1.3
LG AUSTIN	1.4	0.7	0.9	1.0	0.2	-1.3		0.5
TENZING	0.4	0.3	0.6	1.0	1.2	0.3		0.6
BLACKMOON	1.4	1.0	1.9	2.0	0.6	-0.3		1.1
MDS82	0.8	0.7	0.9	0.3	0.6	-0.3		0.5
KWS AMBOS	-1.9	-1.0	-0.8	-1.3	-0.1	-0.3		-0.9
KWS FELICIANO	-0.2	1.0	0.9	0.7	1.6	-1.7		0.4
CROMAT	-3.2	-3.3	-2.8	-2.3	-2.4	0.0		-2.4
MAVERICK	-2.6	-2.0	-1.4	-1.3	-0.1	-0.7		-1.4
CEOS	2.1	1.3	1.6	1.7	1.9	-1.3		1.2
RNX213331	-0.6	-1.3	-1.4	-0.3	0.2	-0.7		-0.7
DK EXAURA	1.1	0.3	0.6	1.0	1.6	-1.7		0.5
MDS85	1.1	1.7	1.2	1.0	2.2	-0.7		1.1
PT312	1.8	1.7	0.9	1.3	2.6	-0.3		1.3
COGNAC	-2.6	-0.3	-1.1	-1.0	-1.4	-1.0		-1.2
MH 19ML1047	1.4	1.0	1.2	1.7	2.2	0.0		1.3
MH 20ND1077	1.8	1.7	2.2	1.7	3.9	0.0		1.9
LG ADAPT	3.1	2.0	2.6	2.3	4.2	-1.0		2.2
NPZ23341W	0.4	0.3	0.6	-0.0	1.6	0.0		0.5
NPZ23345W	1.4	1.3	1.6	1.3	2.2	-0.7		1.2
BLACKBERRY	0.1	0.7	-0.8	-0.3	0.6	-1.7		-0.2
HRI1279	2.8	2.0	1.9	3.0	3.2	-1.0		2.0
RNX223353	0.4	1.7	1.2	0.7	1.6	0.0		0.9
Moyenne d'essai	0.4	0.4	0.5	0.5	1.1	-0.6		0.4

1) 0 = 29.03.2024

2) 0 = 06.04.2024

3) 0 = 05.04.2024

4) 0 = 31.03.2024

5) 0 = 07.04.2024

6) 0 = 05.04.2024

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 7 :

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3
 Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Type d'essai Lieux d'essai Humidité du grain (moyenne des STD)	Essais en microparcelles							Essais en bandes				Moyennes	
	Chs. 8.1%	Gou. 10.2%	Burt. 9.9%	Mou. 8.2%	Epen.* 11.8%	Rec. 7.4%	Gen.	Cou. 7.2%	Hoch. 10.1%	Moud. 8.8%	Cor. 10.5%	Moyennes Agroscope 8.8%	Moyennes totales 9.2%
DK EXLIBRIS	-0.2	-0.1	-0.1	-0.8	-0.7	-1.7		-0.2	-0.1	+0.1	+0.1	-0.6	-0.4
PICASSO	+0.1	-0.1	-0.0	+0.7	+1.2	+3.2		+0.1	+1.1	-0.7	-0.0	0.8	+0.6
SY MATTEO	+0.1	+0.2	+0.1	+0.1	-0.5	-1.6		+0.1	-0.9	+0.6	-0.0	-0.2	-0.2
V316OL	-0.1	-0.4	-0.2	+0.4	-0.1	+1.2		+1.1	-2.3	+0.5	-1.8	0.2	-0.2
V386OL	+0.1	-0.0	+0.3	+0.4	+1.3	-2.1		+0.8	-2.1	+5.8	-0.5	-0.3	+0.4
TURBO	+0.1	-0.2	-0.3	-0.4	+0.7	-1.7		-0.1	-1.1	-0.0	+0.2	-0.5	-0.3
ZIDANE	+0.5	-0.1	-0.1	+1.0	+4.0	-1.5		+0.5	+2.4	-1.2	-0.6	0.0	+0.5
RGT PIAZZOLA	+0.0	-0.2	+0.0	-0.3	-0.2	-0.8		+1.2	+0.5	+0.7	-1.3	-0.2	-0.0
LG AUSTIN	+0.1	-0.1	+0.4	-0.6	-0.7	-1.9		-0.5	-1.0	-1.2	-0.8	-0.4	-0.6
TENZING	+0.3	+0.1	+1.1	+0.7	+2.6	-0.4		+0.6	-1.0	-0.7	-0.5	0.3	+0.3
BLACKMOON	+0.2	-0.1	-0.0	+0.4	+0.9	-1.3		+1.7	+0.1	-0.3	-0.2	-0.2	+0.1
MDS82	+0.0	-0.3	+0.2	+1.1	+1.3	-0.3						0.1	
KWS AMBOS	-0.3	-0.5	-0.2	-0.8	+0.2	-1.7						-0.7	
KWS FELICIANO	-0.1	-0.0	+0.1	-0.5	+1.2	+1.1		+0.6		-0.5		0.1	+0.2
CROMAT	+0.1	-0.2	+0.3	-0.1	+0.3	-1.2		+0.3		-0.5		-0.2	-0.1
MAVERICK	+0.4	+0.3	+1.0	+0.9	+1.5	-1.4						0.2	
CEOS	+0.7	-0.1	+0.2	+0.4	+0.3	-1.7						-0.1	
RNX213331	+0.1	-0.1	+0.1	-0.4	+0.1	-1.4						-0.4	
DK EXAURA	+0.3	-0.1	+0.7	+1.0	+2.2	-1.7						0.0	
MDS85	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	-0.8	-1.5						-0.5	
PT312	-0.2	-0.4	+0.2	+1.1	-0.7	-1.2						-0.1	
COGNAC	-0.2	+0.2	+0.3	+0.0	+0.3	-1.1						-0.2	
MH 19ML1047	+0.5	+0.7	+1.8	+2.6	+3.4	-1.8						0.8	
MH 20ND1077	+1.0	+0.5	+1.0	+1.0	+1.8	+0.8						0.9	
LG ADAPT	+0.2	-0.1	+0.9	+1.4	+1.6	-1.8						0.1	
NPZ23341W	+0.2	+0.0	+0.9	+0.3	+1.1	-1.2						0.0	
NPZ23345W	+0.2	-0.2	+0.8	+0.0	+0.0	-2.0						-0.2	
BLACKBERRY	+0.7	+0.1	+1.0	+1.0	+0.9	-1.6						0.3	
HRI1279	+0.4	+0.1	+0.4	+0.4	+1.5	-1.6						0.0	
RNX223353	-0.3	-0.6	+0.0	-0.6	+0.1	-0.2						-0.3	
Moyenne d'essai	+0.2	-0.1	+0.4	+0.3	+0.8	-1.0		+0.5	-0.4	+0.2	-0.5	-0.0	+0.0

*non pris en compte dans la moyenne

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 8 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

Plant height in cm (stage "end of flowering")

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	08.05.24	24.05.24	24.05.24	24.05.24	24.05.24			
DK EXLIBRIS	177	180	170	175	185	177		177
PICASSO	183	180	182	193	182	188		185
SY MATTEO	185	187	185	182	183	170		182
V316OL	168	177	170	170	185	155		171
V386OL	178	173	163	168	170	168		170
TURBO	182	182	180	188	192	180		184
ZIDANE	180	183	180	190	188	185		184
RGT PIAZZOLA	185	187	178	182	193	175		183
LG AUSTIN	187	183	182	187	195	187		187
TENZING	173	172	182	187	183	185		180
BLACKMOON	183	180	178	190	182	172		181
MDS82	165	168	162	173	168	177		169
KWS AMBOS	187	193	183	195	187	190		189
KWS FELICIANO	185	198	185	195	197	175		189
CROMAT	172	172	162	173	185	180		174
MAVERICK	175	175	180	183	192	188		182
CEOS	180	182	173	185	188	178		181
RNX213331	185	177	182	187	195	177		184
DK EXAURA	178	177	175	180	178	182		178
MDS85	170	173	170	178	177	182		175
PT312	177	183	170	185	195	187		183
COGNAC	173	188	180	182	183	185		182
MH 19ML1047	187	187	185	188	200	178		188
MH 20ND1077	192	193	183	183	202	183		189
LG ADAPT	187	182	192	193	198	173		188
NPZ23341W	178	175	175	187	190	178		181
NPZ23345W	172	175	168	178	190	182		178
BLACKBERRY	183	182	177	182	182	178		181
HRI1279	188	190	180	192	198	172		187
RNX223353	185	187	182	190	203	183		188
Moyenne d'essai	180	181	177	184	188	179		182

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 9 :

Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Bonitur der Standfestigkeit (1 = standfest; 9 = totale Lagerung)

Evaluation of lodging (1 = no lodging; 9 = fully lodged)

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Hoch.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	1.0	1.7	1.0	2.0	4.3	2.3		9.0	2.1	3.0
PICASSO	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3	4.7		6.0	2.0	2.6
SY MATTEO	1.0	1.0	1.7	1.7	3.3	3.0		1.5	1.9	1.9
V316OL	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	6.0		3.0	1.9	2.1
V386OL	1.0	1.0	1.0	2.3	4.0	1.3		2.0	1.8	1.8
TURBO	1.0	1.7	1.0	1.0	1.7	2.7		1.0	1.5	1.4
ZIDANE	1.0	1.0	1.0	1.0	5.3	3.7		9.0	2.2	3.1
RGT PIAZZOLA	1.0	1.7	1.7	1.0	5.0	1.7		9.0	2.0	3.0
LG AUSTIN	1.7	1.0	1.7	3.3	5.3	1.7		7.0	2.4	3.1
TENZING	1.0	1.7	1.0	2.0	5.0	3.0		2.0	2.3	2.2
BLACKMOON	1.0	2.3	1.7	1.0	5.0	4.7		3.0	2.6	2.7
MDS82	1.0	1.0	1.0	1.0	3.7	6.7			2.4	
KWS AMBOS	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0			1.3	
KWS FELICIANO	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	4.3			1.8	
CROMAT	1.0	1.0	1.0	1.7	4.0	3.0			1.9	
MAVERICK	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.3			1.4	
CEOS	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0			1.7	
RNX213331	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	2.3			1.4	
DK EXAURA	1.3	2.3	1.0	1.7	7.3	3.3			2.8	
MDS85	1.0	1.7	1.0	2.3	7.3	1.3			2.4	
PT312	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.3			1.7	
COGNAC	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	2.0			1.4	
MH 19ML1047	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7			1.1	
MH 20ND1077	1.3	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7			1.3	
LG ADAPT	1.0	1.0	1.0	2.0	4.3	6.3			2.6	
NPZ23341W	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	3.7			1.7	
NPZ23345W	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
BLACKBERRY	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7			1.2	
HR11279	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	4.0			1.6	
RNX223353	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	4.0			1.6	
Moyenne d'essai	1.0	1.2	1.1	1.3	3.3	3.0		4.8	1.8	2.5

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 10 :

Phoma en pourcentage de plantes infectées

Phoma infizierte Pflanzen in Prozent

Phoma stem canker as a percentage of infected plants

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	19.06.24	19.06.24	19.06.24	18.06.24	18.06.24			
DK EXLIBRIS	9.3	10.8	6.0	0.0	14.1	12.6		8.8
PICASSO	4.8	10.8	2.4	0.0	11.8	6.1		6.0
SY MATTEO	9.0	8.2	4.6	1.5	22.6	31.4		12.9
V316OL	3.0	5.9	9.1	0.0	17.8	18.4		9.0
V386OL	4.4	13.3	8.2	0.0	15.7	8.3		8.3
TURBO	3.0	6.4	5.4	0.0	11.3	6.9		5.5
ZIDANE	6.5	9.1	6.7	0.0	7.0	8.2		6.2
RGT PIAZZOLA	5.7	22.0	11.9	2.0	13.1	8.1		10.5
LG AUSTIN	5.7	1.2	2.8	0.0	6.9	6.2		3.8
TENZING	1.3	2.8	3.2	1.4	7.4	2.1		3.0
BLACKMOON	5.9	10.1	7.6	0.0	9.4	4.0		6.2
MDS82	5.6	7.6	4.7	0.0	12.9	12.4		7.2
KWS AMBOS	6.1	4.2	1.2	0.0	4.9	8.7		4.2
KWS FELICIANO	3.3	8.6	2.0	0.0	19.0	15.5		8.1
CROMAT	9.5	20.3	8.2	5.2	11.3	3.5		9.7
MAVERICK	2.4	2.7	8.1	1.0	8.4	12.1		5.8
CEOS	1.3	3.6	4.4	0.0	6.3	7.1		3.8
RNX213331	3.7	14.3	3.0	0.0	10.5	6.3		6.3
DK EXAURA	2.9	17.3	2.3	1.3	9.7	10.1		7.3
MDS85	1.2	15.3	2.9	0.0	8.0	6.9		5.7
PT312	3.6	12.4	4.6	1.4	8.7	13.8		7.4
COGNAC	6.3	2.3	3.1	0.0	13.7	12.1		6.2
MH 19ML1047	2.5	6.9	2.7	0.0	10.6	11.0		5.6
MH 20ND1077	3.4	8.6	8.4	0.0	8.9	3.5		5.5
LG ADAPT	0.0	8.0	5.0	0.0	10.8	20.5		7.4
NPZ23341W	4.8	1.4	6.4	0.0	9.3	16.8		6.5
NPZ23345W	2.2	8.0	7.6	2.5	4.0	8.9		5.5
BLACKBERRY	0.0	2.7	1.3	0.0	8.3	13.6		4.3
HRI1279	3.3	0.0	0.0	0.0	5.0	4.8		2.2
RNX223353	3.2	13.6	6.5	0.0	9.1	13.9		7.7
Moyenne d'essai	4.1	8.6	5.0	0.5	10.6	10.5		6.6

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 11 :

Sclérotiniose en pourcentage de plantes infectées

Sklerotinia infizierte Pflanzen in Prozent

Sclerotinia stem rot as a percentage of infected plants

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	19.06.24	19.06.24	19.06.24	18.06.24	18.06.24			
DK EXLIBRIS	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
PICASSO	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.6
SY MATTEO	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
V316OL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
V386OL	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
TURBO	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0		0.2
ZIDANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
RGT PIAZZOLA	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
LG AUSTIN	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
TENZING	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.7
BLACKMOON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
MDS82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
KWS AMBOS	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
KWS FELICIANO	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
CROMAT	1.3	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0		0.5
MAVERICK	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
CEOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
RNX213331	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0		0.4
DK EXAURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
MDS85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
PT312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
COGNAC	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
MH 19ML1047	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
MH 20ND1077	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
LG ADAPT	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
NPZ23341W	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.4
NPZ23345W	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2
BLACKBERRY	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0		0.4
HRI1279	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
RNX223353	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
Moyenne d'essai	0.8	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0		0.2

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 12 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	3.74	3.20	3.54	4.36	3.58	3.98		3.73
PICASSO	3.50	3.14	3.42	4.70	3.72	4.26		3.79
SY MATTEO	3.68	3.18	3.62	4.42	3.48	4.09		3.74
V316OL	4.06	3.78	4.26	5.12	3.72	4.11		4.18
V386OL	3.98	3.50	3.80	4.88	4.16	4.33		4.11
TURBO	4.06	3.56	4.12	5.10	3.64	4.49		4.16
ZIDANE	3.94	3.76	3.60	5.48	3.76	4.46		4.17
RGT PIAZZOLA	4.20	3.58	3.42	4.80	3.66	4.28		3.99
LG AUSTIN	4.06	3.50	3.92	4.88	3.66	4.29		4.05
TENZING	4.00	3.52	3.84	4.66	3.46	4.06		3.92
BLACKMOON	4.10	3.62	3.66	5.06	3.88	4.36		4.11
MDS82	4.34	3.72	3.68	5.00	3.74	4.44		4.15
KWS AMBOS	3.56	3.54	3.54	4.24	3.36	3.98		3.70
KWS FELICIANO	3.76	3.36	3.82	4.62	3.48	4.28		3.89
CROMAT	3.70	3.22	3.86	4.76	3.68	4.01		3.87
MAVERICK	3.80	3.12	3.78	4.42	3.20	3.75		3.68
CEOS	4.10	3.34	3.60	4.56	3.36	4.13		3.85
RNX213331	4.36	3.62	3.88	5.00	3.66	4.83		4.22
DK EXAURA	3.62	3.18	3.34	4.62	3.60	3.71		3.68
MDS85	3.92	3.76	3.82	4.70	3.86	4.40		4.08
PT312	4.60	3.68	4.42	4.88	3.54	4.84		4.33
COGNAC	3.82	3.30	4.30	4.52	3.52	4.38		3.97
MH 19ML1047	4.36	3.44	4.14	5.22	3.86	4.40		4.24
MH 20ND1077	4.64	3.48	3.76	5.28	3.74	4.49		4.23
LG ADAPT	4.40	3.52	3.72	4.54	3.92	4.41		4.08
NPZ23341W	3.82	3.32	4.02	4.38	3.80	4.06		3.90
NPZ23345W	3.54	3.36	3.48	4.28	3.34	3.99		3.67
BLACKBERRY	3.92	3.38	3.42	4.80	3.28	4.02		3.80
HRI1279	4.02	2.96	3.46	4.60	3.14	3.87		3.67
RNX223353	3.84	3.28	3.54	4.80	3.38	4.19		3.84
Moyenne d'essai	3.98	3.43	3.76	4.76	3.61	4.23		3.96

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 13 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Kornes

Oil content (%) at 6 % moisture content of seed

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	46.4	42.6	41.3	45.3	40.9	44.2		43.5
PICASSO	47.8	45.6	41.4	44.4	41.4	43.7		44.1
SY MATTEO	47.6	43.1	40.7	45.9	42.3	46.3		44.3
V316OL	48.7	45.8	44.0	47.4	40.8	45.9		45.4
V386OL	47.5	44.7	42.4	48.1	44.1	46.2		45.5
TURBO	46.7	44.1	43.4	45.4	40.9	45.1		44.3
ZIDANE	47.3	45.6	41.8	45.4	41.9	45.5		44.6
RGT PIAZZOLA	48.5	46.3	41.8	47.3	41.3	45.2		45.1
LG AUSTIN	46.9	43.2	39.6	45.4	42.0	44.2		43.6
TENZING	46.9	43.3	41.1	45.0	40.9	45.3		43.7
BLACKMOON	46.4	45.2	40.9	45.1	41.3	42.4		43.6
MDS82	47.1	45.0	41.2	45.4	39.6	44.9		43.9
KWS AMBOS	49.0	46.6	43.3	47.9	42.9	47.1		46.1
KWS FELICIANO	47.3	43.1	40.6	46.1	41.3	47.1		44.2
CROMAT	48.3	43.4	41.5	46.0	41.6	46.8		44.6
MAVERICK	49.4	43.9	41.2	46.2	41.5	47.3		44.9
CEOS	47.2	44.1	41.5	46.3	40.6	46.9		44.4
RNX213331	47.0	44.5	41.5	46.6	40.1	45.8		44.2
DK EXAURA	47.8	45.2	41.4	46.5	43.0	47.0		45.1
MDS85	46.8	43.4	40.5	45.5	40.9	44.8		43.6
PT312	49.9	45.1	44.4	46.8	43.8	46.9		46.1
COGNAC	50.1	45.3	44.6	48.7	44.3	46.7		46.6
MH 19ML1047	47.2	41.1	40.8	44.6	40.0	43.1		42.8
MH 20ND1077	46.1	41.2	39.2	44.9	41.0	44.1		42.8
LG ADAPT	48.9	44.0	41.0	45.7	42.3	45.2		44.5
NPZ23341W	48.8	45.1	42.6	47.4	42.6	47.0		45.6
NPZ23345W	47.1	46.6	42.7	46.2	41.9	47.2		45.3
BLACKBERRY	46.6	43.4	39.7	47.0	40.5	45.6		43.8
HRI1279	47.2	44.3	42.0	45.6	41.5	45.4		44.3
RNX223353	49.0	45.8	41.9	48.2	41.8	47.6		45.7
Moyenne d'essai	47.7	44.4	41.7	46.2	41.6	45.7		44.5

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 14 :
Composition en acides gras (%)
Fettsäurezusammensetzung (%)
Fatty acids composition (%)

Lieux d'essai	Acideoléique C 18:1						Acide linoléique C 18:2						Acide linoléique C 18:3					
	Chs. %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %		Chs. %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %		Chs. %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %	
DK EXLIBRIS	58.1		55.3	56.7		22.2	24.1		23.1			9.5		9.8		9.6		
PICASSO	57.3		56.6	57.0		21.2	21.8		21.5			11.1		11.1		11.1		
SY MATTEO	59.8		57.5	58.6		20.9	22.4		21.6			9.3		9.3		9.3		
V3160L	75.3	77.6	74.1	76.3	74.7	12.3	11.1	12.7	12.5	11.2		3.8	3.1	3.9	2.9	3.8	3.0	
V3860L	75.0	77.3	73.0	75.8	74.0	12.5	11.6	13.4	13.0	11.7		3.3	2.4	3.7	2.6	3.5	2.5	
TURBO	59.7		59.0	59.3		20.6	20.9		20.8			10.2		9.7		9.9		
ZIDANE	58.9		57.7	58.3		22.2	22.7		22.4			9.8		9.6		9.7		
RGT PIAZZOLA	76.2	78.6	76.0	77.4	76.1	11.3	10.0	11.1	11.2	10.1		3.7	2.9	3.6	2.8	3.6	2.9	
LG AUSTIN	59.6		57.4	58.5		21.2	22.2		21.7			9.9		10.2		10.0		
TENZING	58.4		56.5	57.4		21.3	22.4		21.8			11.0		10.7		10.9		
BLACKMOON	59.8		58.6	59.2		21.1	21.6		21.4			9.5		9.8		9.7		
MDS82	70.9	72.4	69.1	71.0	70.0	16.3	15.4	17.1	15.9	16.7		3.9	3.3	4.3	3.1	4.1	3.2	
MDS85	72.3	75.0	71.7	74.0	72.0	14.8	12.9	14.7	13.0	14.8		3.6	3.2	3.7	3.0	3.7	3.1	
Moyenne d'essai	64.7	76.2	63.3	74.9	64.0	18.3	12.2	19.0	12.4	18.7		7.6	3.0	7.6	2.9	7.6	2.9	

*Variétés HOLL isolées
Analyses réalisées par les laboratoires d'Oleificio Sabo à Horn (TG)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 15 :

Teneur en protéines (% de la matière sèche deshuilée)

Proteingehalt (% der entfetteten Trockensubstanz)

Protein content (% of de-fatted dry matter)

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	38.3	42.8	42.5	42.2	44.8	40.1		41.8
PICASSO	38.7	42.6	43.1	43.6	44.3	41.0		42.2
SY MATTEO	38.7	42.3	42.1	42.6	44.6	39.1		41.6
V316OL	40.5	45.0	44.5	45.8	46.5	41.8		44.0
V386OL	40.0	44.6	44.5	44.5	46.8	42.3		43.8
TURBO	39.0	41.7	42.4	43.1	44.3	40.2		41.8
ZIDANE	39.6	42.5	43.0	43.3	44.6	5.0		36.4
RGT PIAZZOLA	41.3	44.3	43.9	45.1	46.1	42.0		43.8
LG AUSTIN	38.3	41.6	42.7	41.6	43.9	39.4		41.3
TENZING	39.3	41.9	42.8	42.9	45.5	40.0		42.1
BLACKMOON	39.3	42.1	42.9	43.1	45.5	40.4		42.2
MDS82	40.1	43.9	44.5	45.3	46.8	41.5		43.7
KWS AMBOS	38.2	42.0	43.2	42.8	45.4	39.9		41.9
KWS FELICIANO	39.0	43.2	43.8	43.6	45.9	40.1		42.6
CROMAT	39.7	43.8	44.0	44.6	46.3	41.2		43.3
MAVERICK	39.0	42.6	42.9	43.0	44.8	39.5		42.0
CEOS	38.4	42.0	42.3	42.0	44.9	39.1		41.4
RNX213331	39.2	42.2	42.4	44.0	45.2	39.5		42.1
DK EXAURA	39.7	42.6	42.7	43.7	45.4	39.6		42.3
MDS85	42.6	44.4	44.2	46.4	47.4	43.5		44.8
PT312	39.3	42.6	42.9	44.2	44.6	39.9		42.2
COGNAC	38.7	43.2	43.0	42.9	44.5	40.3		42.1
MH 19ML1047	39.4	43.6	43.5	44.7	46.5	40.7		43.1
MH 20ND1077	39.3	42.8	42.4	43.3	45.6	39.9		42.2
LG ADAPT	40.2	42.9	42.9	44.2	46.2	40.1		42.7
NPZ23341W	39.5	42.3	42.3	42.8	44.1	39.2		41.7
NPZ23345W	39.5	41.8	42.7	43.0	45.1	39.5		42.0
BLACKBERRY	38.3	42.7	43.9	42.6	45.3	40.2		42.2
HRI1279	38.4	42.0	43.2	43.0	45.1	39.8		41.9
RNX223353	38.0	42.1	43.0	43.7	45.4	39.5		41.9
Moyenne d'essai	39.3	42.8	43.1	43.6	45.4	39.1		42.2

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 16 :

Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte
 Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut
 Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Moyennes
DK EXLIBRIS	16.6	19.1	17.8
PICASSO	19.3	20.0	19.6
SY MATTEO	18.2	21.7	20.0
LG AUSTIN	16.3	19.8	18.0
TENZING	15.7	21.5	18.6
BLACKMOON	18.8	17.6	18.2
MDS85	21.3	24.5	22.9
Moyenne d'essai	18.0	20.6	19.3

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Posieux

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2023 - 2024

Tableau 17 :
Indice VAT
VAT Indiz
VCU Index

Variété n°	Statut	Variété nom	Rendement net à 6% H2O dt/ha	Rendement relatif (%)	Humidité du grain (%)	Verse à la récolte note	Sclerotinia sur tiges %	Phoma sur tiges note	Huile (%)	Acide linoléique (%)	Valeur globale 2024	Valeur globale 2023-2024	Valeur globale 2022-2024
<i>Moyenne STD</i>			<i>35.4</i>	<i>100.0</i>	<i>8.8</i>	<i>2.0</i>	<i>0.4</i>	<i>4.8</i>	<i>44.4</i>		<i>100.0</i>	<i>100.0</i>	<i>100.0</i>
1	ST	DK EXLIBRIS	36.2	102.3	8.2	2.1	0.2	4.8	44.0	9.6	102.5	100.9	99.4
2	ST	PICASSO	33.8	95.5	9.5	2.0	0.6	4.1	44.6	11.1	95.3	98.0	98.2
3	ST	SY MATTEO	36.1	102.2	8.6	1.9	0.2	5.4	44.7	9.3	102.2	101.1	102.5
4	T	V316OL	31.1	88.2	8.9	1.9	0.0	4.8	46.3	3.0	90.3	86.5	86.7
5	T	V386OL	29.5	83.0	8.5	1.8	0.2	4.7	45.8	2.5	85.1	87.0	88.2
6	T	TURBO	37.5	106.5	8.3	1.5	0.2	4.0	45.0	9.9	109.0	107.7	105.7
7	T	ZIDANE	36.7	104.2	8.7	2.2	0.0	4.2	45.1	9.7	105.7	102.1	103.4
8	T	RGT PIAZZOLA	32.4	91.4	8.5	2.0	0.2	5.1	45.8	2.9	92.9	88.4	88.1
9	C	LG AUSTIN	38.7	109.7	8.4	2.4	0.2	3.3	43.9	10.0	110.6	107.8	106.1
10	C	TENZING	37.5	106.7	9.1	2.3	0.7	2.9	44.3	10.9	107.4	106.8	105.2
11	C	BLACKMOON	36.8	104.4	8.6	2.6	0.0	4.2	44.0	9.7	104.5	105.0	104.2
12	B	MDS82	33.3	94.0	8.9	2.4	0.0	4.4	44.7	3.2	94.4	97.4	
13	B	KWS AMBOS	39.5	112.0	8.1	1.3	0.2	3.5	46.8		117.1	111.5	
14	B	KWS FELICIANO	33.9	95.9	8.9	1.8	0.2	4.6	44.8		96.7	101.8	
15	B	CROMAT	36.1	102.0	8.5	1.9	0.5	4.9	45.2		102.7	99.0	
16	B	MAVERICK	35.8	101.5	9.0	1.4	0.0	4.0	45.6		104.1	106.2	
17	B	CEOS	35.9	102.0	8.7	1.7	0.0	3.3	45.2		105.0	104.4	
18	B	RNX213331	36.8	104.3	8.4	1.4	0.4	4.2	45.1		106.4	103.8	
19	A	DK EXAURA	35.3	99.6	8.8	2.8	0.0	4.4	45.6		100.5		
20	A	MDS85	32.0	90.6	8.3	2.4	0.0	4.0	44.2	3.1	91.5		
21	A	PT312	35.4	100.7	8.7	1.7	0.0	4.5	46.6		103.9		
22	A	COGNAC	39.6	112.9	8.6	1.4	0.2	4.2	47.1		117.1		
23	A	MH 19ML1047	36.8	105.0	9.5	1.1	0.0	4.0	43.4		105.2		
24	A	MH 20ND1077	36.3	102.9	9.6	1.3	0.0	4.0	43.1		102.6		
25	A	LG ADAPT	36.6	103.7	8.9	2.6	0.3	4.5	45.0		103.9		
26	A	NPZ23341W	37.9	107.9	8.8	1.7	0.4	4.2	46.2		110.4		
27	A	NPZ23345W	33.2	93.7	8.5	1.0	0.2	4.0	45.9		97.4		
28	A	BLACKBERRY	38.4	109.6	9.0	1.2	0.4	3.5	44.4		111.4		
29	A	BLACKPANTHER	38.8	110.6	8.7	1.6	0.0	2.4	44.9		114.3		
30	A	RNX223353	36.9	104.3	8.4	1.6	0.0	4.6	46.5		107.7		
			35.8	101.6	8.7	1.8	0.2	4.2	45.1		103.3	100.9	98.9

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 18 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en dt/ha

Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, in dt/ha

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, in dt/ha

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	38.1	39.3	36.2	37.7	37.9
PICASSO	39.0	39.0	33.7	36.4	37.3
SY MATTEO	41.2	39.2	36.1	37.6	38.8
V316OL	33.6	32.3	31.0	31.7	32.3
V386OL	34.9	34.3	29.5	31.9	32.9
TURBO	39.8	41.5	37.5	39.5	39.6
ZIDANE	41.0	38.9	36.7	37.8	38.9
RGT PIAZZOLA	35.1	33.0	32.4	32.7	33.5
LG AUSTIN	40.1	41.7	38.7	40.2	40.2
TENZING	40.4	41.7	37.5	39.6	39.9
BLACKMOON	40.8	41.7	36.8	39.3	39.8
MDS82		39.0	33.3	36.1	
KWS AMBOS		40.8	39.5	40.2	
KWS FELICIANO		41.4	33.9	37.7	
CROMAT		36.9	36.1	36.5	
MAVERICK		41.3	35.8	38.6	
CEOS		39.5	35.9	37.7	
RNX213331		40.0	36.8	38.4	
DK EXAURA			35.3		
MDS85			31.9		
PT312			35.4		
COGNAC			39.6		
MH 19ML1047			36.8		
MH 20ND1077			36.3		
LG ADAPT			36.6		
NPZ23341W			37.9		
NPZ23345W			33.1		
BLACKBERRY			38.4		
HRI1279			38.8		
RNX223353			36.9		
Nombre de lieux d'observation	5	4	5		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 19 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Variétés	2022 ¹⁾	2023 ²⁾	2024 ³⁾	Moyenne 2 ans 2023-2024 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2022-2024 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	96.2	100.3	102.3	101.3	99.6
PICASSO	98.9	99.6	95.5	97.5	98.0
SY MATTEO	105.0	100.1	102.2	101.2	102.4
V316OL	84.4	82.1	88.2	85.1	84.9
V386OL	86.7	87.6	83.0	85.3	85.8
TURBO	99.7	105.7	106.5	106.1	104.0
ZIDANE	103.1	98.8	104.3	101.5	102.0
RGT PIAZZOLA	88.8	84.4	91.4	87.9	88.2
LG AUSTIN	101.5	106.2	109.6	107.9	105.8
TENZING	102.2	106.1	106.7	106.4	105.0
BLACKMOON	103.9	106.5	104.4	105.5	105.0
MDS82		99.1	94.0	96.6	
KWS AMBOS		104.0	112.0	108.0	
KWS FELICIANO		105.8	95.9	100.8	
CROMAT		94.2	102.0	98.1	
MAVERICK		105.6	101.5	103.6	
CEOS		100.8	102.0	101.4	
RNX213331		101.8	104.3	103.1	
DK EXAURA			99.6		
MDS85			90.6		
PT312			100.7		
COGNAC			112.9		
MH 19ML1047			105.0		
MH 20ND1077			102.9		
LG ADAPT			103.7		
NPZ23341W			107.9		
NPZ23345W			93.7		
BLACKBERRY			109.6		
HRI1279			110.6		
RNX223353			104.3		
Nombre de lieux d'observation	5	4	5		

1) 100 = 39.4 kg/are

2) 100 = 39.2 kg/are

3) 100 = 35.4 kg/are

4) 100 = 36.7 kg/are

5) 100 = 37.6 kg/are

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 20 :

Début floraison (différence en jours par rapport à (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Beginning of flowering (difference in days compared to (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3)

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	-0.5	-2.4	-1.0	-1.7	-1.3
PICASSO	-0.3	-2.0	+0.0	-1.0	-0.7
SY MATTEO	+0.8	+4.4	+0.9	+2.7	+2.0
V316OL	+0.7	+2.7	+0.4	+1.6	+1.3
V386OL	-0.3	-5.6	-1.4	-3.5	-2.4
TURBO	+0.4	+2.1	-0.1	+1.0	+0.8
ZIDANE	+1.3	+3.4	+0.4	+1.9	+1.7
RGT PIAZZOLA	+2.2	+3.3	+1.3	+2.3	+2.3
LG AUSTIN	-0.1	+1.4	+0.5	+0.9	+0.6
TENZING	+0.2	+0.4	+0.6	+0.5	+0.4
BLACKMOON	+1.6	+3.5	+1.1	+2.3	+2.1
MDS82		+1.9	+0.5	+1.2	
KWS AMBOS		-0.1	-0.9	-0.5	
KWS FELICIANO		-0.2	+0.4	+0.1	
CROMAT		-5.6	-2.4	-4.0	
MAVERICK		-6.7	-1.4	-4.0	
CEOS		+3.5	+1.2	+2.4	
RNX213331		+0.9	-0.7	+0.1	
DK EXAURA			+0.5		
MDS85			+1.1		
PT312			+1.3		
COGNAC			-1.2		
MH 19ML1047			+1.3		
MH 20ND1077			+1.9		
LG ADAPT			+2.2		
NPZ23341W			+0.5		
NPZ23345W			+1.2		
BLACKBERRY			-0.2		
HRI1279			+2.0		
RNX223353			+0.9		
Nombre de lieux d'observation	6	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 21 :

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (DK Exlibris + Picasso + SY Matteo)/3

Variétés	2022 ¹⁾	2023 ²⁾	2024 ³⁾	Moyenne 2 ans 2023-2024 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2022-2024 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	+0.3	-0.2	-0.6	-0.4	-0.2
PICASSO	+0.0	+0.3	+0.8	+0.5	+0.4
SY MATTEO	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2
V316OL	+0.0	-0.3	+0.2	-0.1	-0.0
V386OL	+0.1	+0.5	-0.3	+0.1	+0.1
TURBO	+0.1	+0.3	-0.5	-0.1	-0.0
ZIDANE	+0.2	+0.9	-0.0	+0.4	+0.4
RGT PIAZZOLA	+0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1
LG AUSTIN	+0.0	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3
TENZING	+0.2	+0.8	+0.3	+0.6	+0.4
BLACKMOON	+0.4	+1.0	-0.2	+0.4	+0.4
MDS82		+0.1	+0.1		
KWS AMBOS		-0.2	-0.7		
KWS FELICIANO		+0.7	+0.1		
CROMAT		+0.1	-0.2		
MAVERICK		+0.7	+0.2		
CEOS		+0.3	-0.1		
RNX213331		+0.5	-0.4		
DK EXAURA			+0.0		
MDS85			-0.5		
PT312			-0.1		
COGNAC			-0.2		
MH 19ML1047			+0.8		
MH 20ND1077			+0.9		
LG ADAPT			+0.1		
NPZ23341W			+0.0		
NPZ23345W			-0.2		
BLACKBERRY			+0.3		
HRI1279			-0.0		
RNX223353			-0.3		
Nombre de lieux d'observation	5	6	5		

1) 0.0 = 8.8 %

2) 0.0 = 7.9 %

3) 0.0 = 8.0 %

3) 0.0 = 9.3 %

4) 0.0 = 8.7 %

5) 0.0 = 8.4 %

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 22 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

Plant height in cm (stage "end of flowering")

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	155	159	177	168	164
PICASSO	162	165	185	175	171
SY MATTEO	167	166	182	174	171
V316OL	157	164	171	167	164
V386OL	155	158	170	164	161
TURBO	160	165	184	174	170
ZIDANE	163	174	184	179	174
RGT PIAZZOLA	167	165	183	174	172
LG AUSTIN	164	165	187	176	172
TENZING	163	162	180	171	168
BLACKMOON	166	172	181	176	173
MDS82		159	169	164	
KWS AMBOS		169	189	179	
KWS FELICIANO		179	189	184	
CROMAT		153	174	163	
MAVERICK		164	182	173	
CEOS		171	181	176	
RNX213331		163	184	173	
DK EXAURA			178		
MDS85			175		
PT312			183		
COGNAC			182		
MH 19ML1047			188		
MH 20ND1077			189		
LG ADAPT			188		
NPZ23341W			181		
NPZ23345W			178		
BLACKBERRY			181		
HRI1279			187		
RNX223353			188		
Nombre de lieux d'observation :	6	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 23 :

Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Bonitur der Standfestigkeit (1 = standfest; 9 = totale Lagerung)

Evaluation of lodging (1 = no lodging; 9 = fully lodged)

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	1.1	3.0	2.1	2.5	2.0
PICASSO	1.1	1.4	2.0	1.7	1.5
SY MATTEO	1.1	2.3	1.9	2.1	1.8
V316OL	1.1	1.9	1.9	1.9	1.7
V386OL	1.1	2.4	1.8	2.1	1.7
TURBO	1.1	1.4	1.5	1.4	1.3
ZIDANE	1.0	1.2	2.2	1.7	1.4
RGT PIAZZOLA	1.0	2.5	2.0	2.2	1.8
LG AUSTIN	1.1	2.7	2.4	2.6	2.1
TENZING	1.2	1.1	2.3	1.7	1.5
BLACKMOON	1.1	1.6	2.6	2.1	1.8
MDS82		1.7	2.4	2.0	
KWS AMBOS		1.9	1.3	1.6	
KWS FELICIANO		1.3	1.8	1.5	
CROMAT		1.8	1.9	1.9	
MAVERICK		1.3	1.4	1.3	
CEOS		1.6	1.7	1.6	
RNX213331		2.3	1.4	1.9	
DK EXAURA			2.8		
MDS85			2.4		
PT312			1.7		
COGNAC			1.4		
MH 19ML1047			1.1		
MH 20ND1077			1.3		
LG ADAPT			2.6		
NPZ23341W			1.7		
NPZ23345W			1.0		
BLACKBERRY			1.2		
HRI1279			1.6		
RNX223353			1.6		
Nombre de lieux d'observation	5	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 24 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	3.76	4.14	3.73	3.94	3.88
PICASSO	3.68	4.12	3.79	3.96	3.86
SY MATTEO	3.68	4.28	3.74	4.01	3.90
V316OL	3.87	4.49	4.18	4.33	4.18
V386OL	3.90	4.64	4.11	4.37	4.21
TURBO	4.05	4.46	4.16	4.31	4.23
ZIDANE	4.05	4.57	4.17	4.37	4.26
RGT PIAZZOLA	3.74	4.25	3.99	4.12	3.99
LG AUSTIN	4.07	4.60	4.05	4.33	4.24
TENZING	3.82	4.56	3.92	4.24	4.10
BLACKMOON	3.91	4.68	4.11	4.40	4.23
MDS82		4.72	4.15	4.44	
KWS AMBOS		3.85	3.70	3.78	
KWS FELICIANO		4.07	3.89	3.98	
CROMAT		4.16	3.87	4.02	
MAVERICK		4.17	3.68	3.92	
CEOS		4.39	3.85	4.12	
RNX213331		4.50	4.22	4.36	
DK EXAURA			3.68		
MDS85			4.08		
PT312			4.33		
COGNAC			3.97		
MH 19ML1047			4.24		
MH 20ND1077			4.23		
LG ADAPT			4.08		
NPZ23341W			3.90		
NPZ23345W			3.67		
BLACKBERRY			3.80		
HRI1279			3.67		
RNX223353			3.84		
Nombre de lieux d'observation	5	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 25 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Ölgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Kornes

Oil content (%) at 6 % moisture content of seed

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	49.6	47.1	43.5	45.3	46.7
PICASSO	49.9	47.8	44.1	45.9	47.3
SY MATTEO	50.5	47.2	44.3	45.8	47.3
V316OL	50.7	47.3	45.4	46.4	47.8
V386OL	50.8	48.4	45.5	47.0	48.2
TURBO	49.8	47.7	44.3	46.0	47.3
ZIDANE	51.0	48.5	44.6	46.5	48.0
RGT PIAZZOLA	51.0	48.7	45.1	46.9	48.3
LG AUSTIN	50.8	47.0	43.6	45.3	47.1
TENZING	49.7	46.9	43.7	45.3	46.8
BLACKMOON	49.7	47.5	43.6	45.5	46.9
MDS82		47.2	43.9	45.5	
KWS AMBOS		49.3	46.1	47.7	
KWS FELICIANO		48.5	44.2	46.4	
CROMAT		49.0	44.6	46.8	
MAVERICK		49.0	44.9	47.0	
CEOS		48.7	44.4	46.6	
RNX213331		47.0	44.2	45.6	
DK EXAURA			45.1		
MDS85			43.6		
PT312			46.1		
COGNAC			46.6		
MH 19ML1047			42.8		
MH 20ND1077			42.8		
LG ADAPT			44.5		
NPZ23341W			45.6		
NPZ23345W			45.3		
BLACKBERRY			43.8		
HRI1279			44.3		
RNX223353			45.7		
Nombre de lieux d'observation	5	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 à 2024

Tableau 26 :

Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte

Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut

Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Variétés	2022	2023	2024	Moyenne 2 ans 2023-2024	Moyenne 3 ans 2022-2024
DK EXLIBRIS	15.9	19.3	17.8	18.6	17.7
PICASSO	16.3	22.5	19.6	21.1	19.5
SY MATTEO		22.8	20.0	21.4	
LG AUSTIN			18.0		
TENZING			18.6		
BLACKMOON			18.2		
MDS85			22.9		
Nombre de lieux d'observation	2	2	2		