



Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2023

Ergebnisse der Winterraps- sortenversuche 2023

Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2023

Auteurs

Vincent Nussbaum, Eve-Anne Laurent, Zora Fuchs, Manuel
Wenzinger et Alice Baux

Partenaires

DGAV et agriculteurs



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Impressum

Éditeur	Agroscope Route de Duillier 50, Case postale 1012 1260 Nyon 1 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 2024
ISSN	2296-729X

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

Table des matières

Récapitulation des résultats 2021 - 2023
Zusammenstellung der Ergebnisse 2021 - 2023
Summary of the 2021 - 2023 results

	<u>Pages</u>
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	27 - 28
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	29
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	30
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	31
Note de verse Bonitur der Frühlagerung Evaluation of early lodging	32
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	33
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	34
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	35
Indice VAT VAT Indiz VCU Index	36

Météo Changins

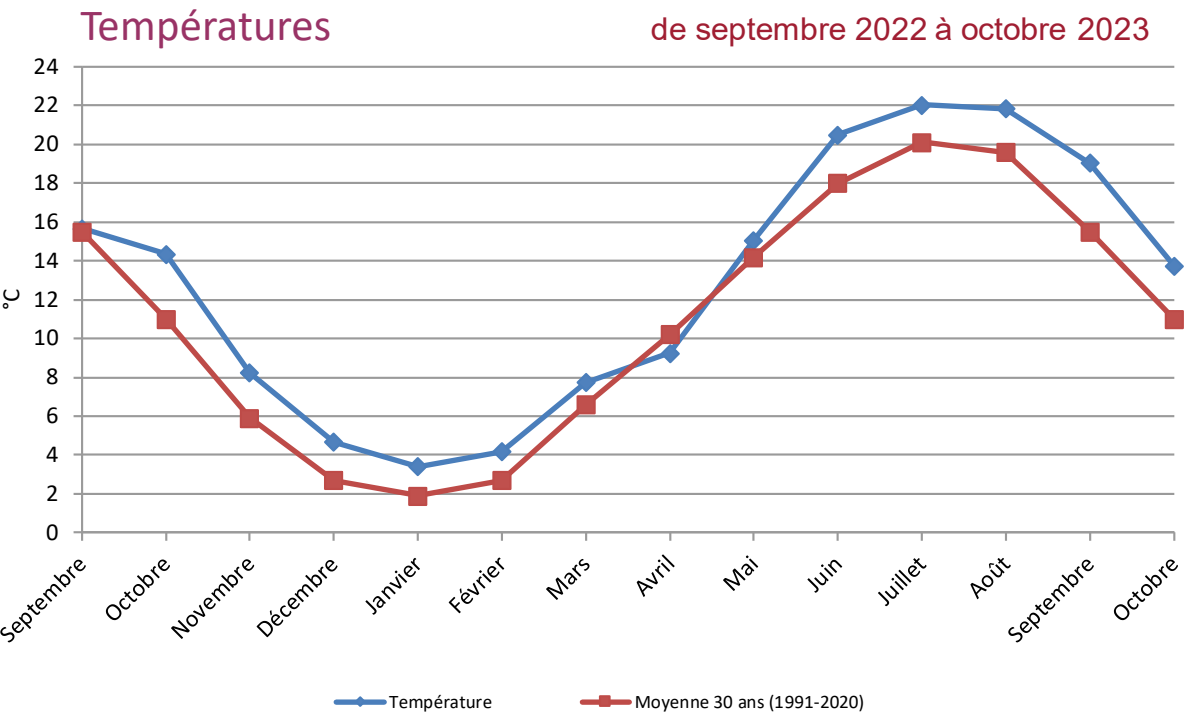


Figure 1 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2022-2023 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source Agrométéo)

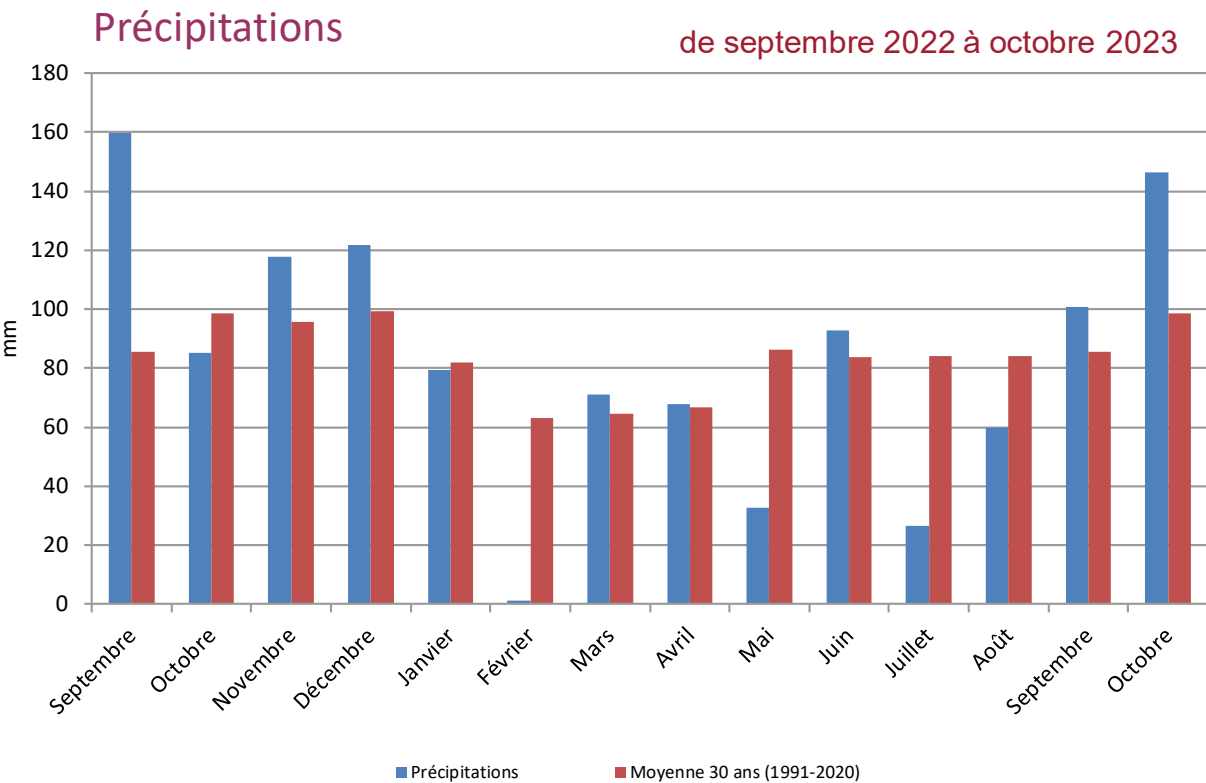


Figure 2 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2022-2023 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source Agrométéo)

Météo Reckenholz

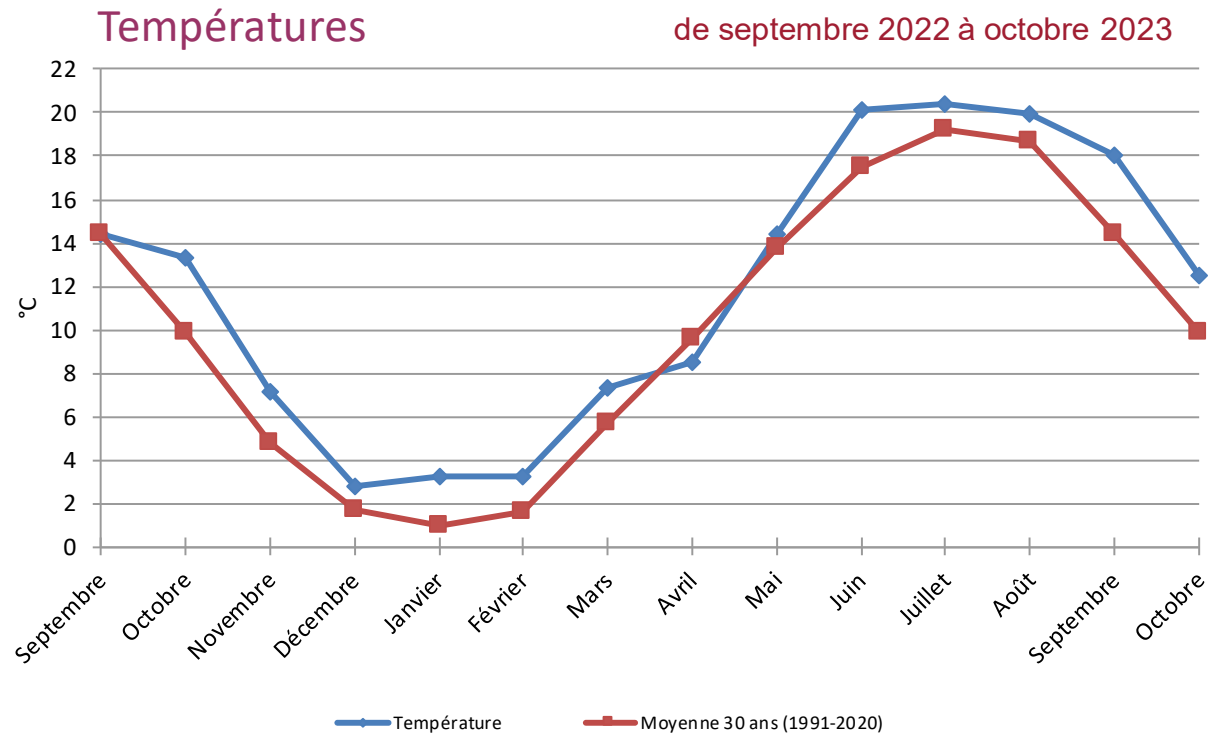


Figure 3 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2022-2023 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Reckenholz (source MétéoSuisse)

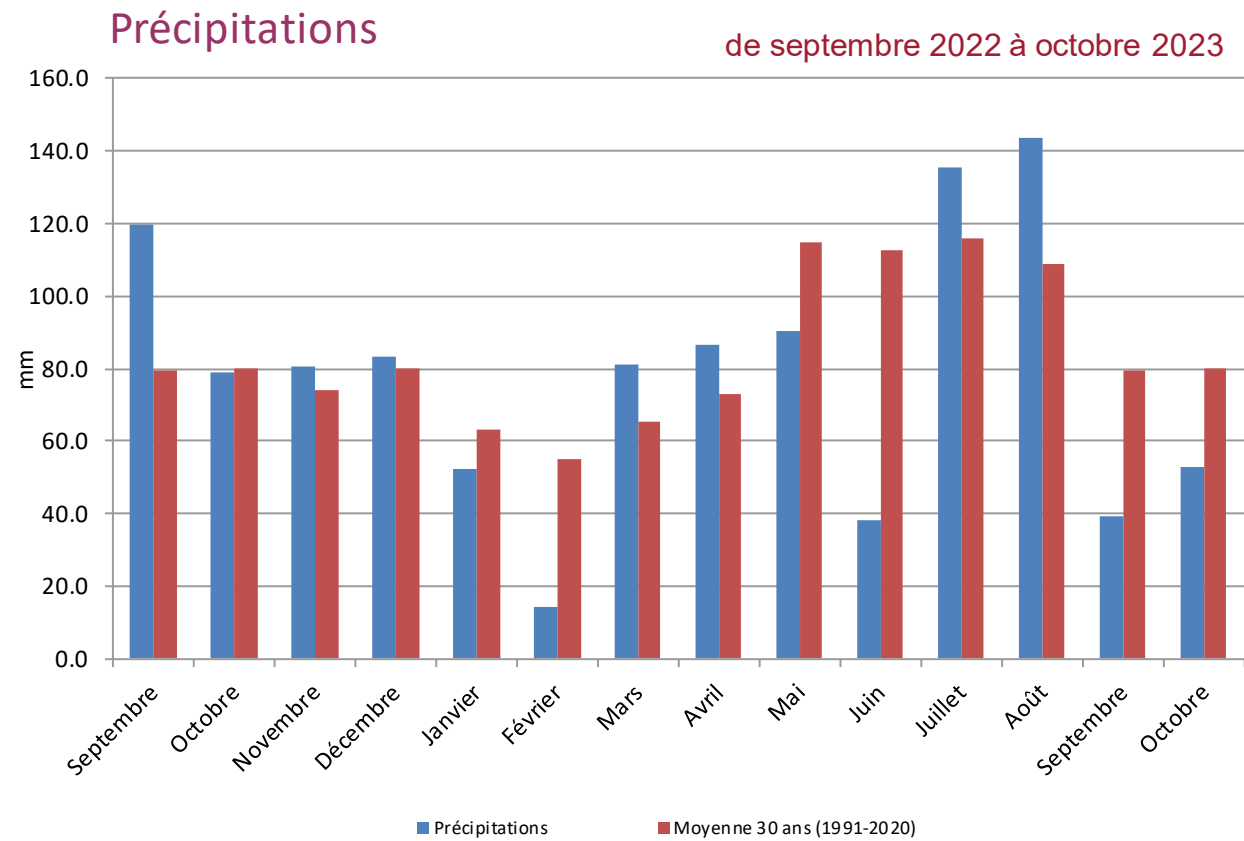


Figure 4 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2022-2023 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 1 : Données expérimentales / Technische Angaben / Technical data

Lieux d'essai	Altitudes	Dates de semis	Dates de récolte	Surfaces des parcelles	Densités de semis	Interlignes
Versuchsorte	Höhe ü.M.	Saat	Ernte	Parzellenfläche	Saatdichte	Reihenweite
Locations	Altitude	Sowing	Harvest	Plot size	Seed density	Row distance
Changins (VD)	425 m	23.08.2022	04.07.2023	23.6 m ²	40 grains/m ²	21 cm
Moudon (VD)	800 m	25.08.2022	10.07.2023	23.6 m ²	40 grains/m ²	21 cm
Burtigny (VD)	720 m	24.08.2022	11.07.2023	23.6 m ²	40 grains/m ²	21 cm
Goumoens-la-Ville (VD)	618 m	24.08.2022	07.07.2023	23.6 m ²	40 grains/m ²	21 cm
Reckenholz (ZH)	440 m	30.08.2022	20.07.2023	28 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Gennersbrunn (SH)	470 m	30.08.2022	21.07.2023	26 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Courtedoux (JU)	470 m	22.08.2022	11.07.2023	100 m ²	41 grains/m ²	
Hochfelden (ZH)	399 m				39 grains/m ²	
Kölliken (AG)	430 m			350 m ²		
La Vounaise (FR)	600 m	26.08.2022		1'100 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: Duillier VD (1266) / Changins P.34
Texture de sol: 31 % argile, 46 % silt, 23 % sable; 2.6 % MO; pH 7.2
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Lisier de bovins 40.5 m3/ha le 08.08.2022
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 130 N (30 N le 19.09.22; 75 N le 14.02.23; 25 N le 03.03.23)
Traitements herbicides: Brasan Trio 3.8 l/ha le 26.08.2022
Fusilade Max 1.5 l/ha le 13.09.2022
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 25.08.2022
Traitements insecticides: Blocker 0.2 l/ha le 22.02.2023

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 35 m3/ha le 16.08.2022
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 133 N (65 N le 15.02.23; 68 N le 16.03.23)
Traitements herbicides: Devrinol Top 3.0 l/ha le 25.08.2022
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 25.08.2022
Traitements insecticides: Aucun

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Goumoëns-la-Ville VD (1376) / P.13
Texture de sol: 24 % argile, 41 % silt, 35 % sable; 2.3 % MO; pH 6.1
Précédent cultural: Blé de printemps
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 140 N (71 N le 14.02.23; 69 N le 23.03.23)
Traitements herbicides: Brasan Trio 3.0 l/ha le 25.08.2022
Select 0.5 l/ha le 22.11.2022
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 24.08.2022
Traitements insecticides: Aucun

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Moudon VD (1510) / DGAV
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Déchaumeur, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 169 N (84 N le 17.02.23; 85 N le 17.03.23)
Traitements herbicides: Devrinol Top 3.0 l/ha le 29.08.2022
Fusilade Max 1.5 l/ha le 12.09.2022
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha
Traitements insecticides: Karate Zeon 0.075 l/ha le 07.03.2023
Blocker 0.2 l/ha le 21.03.2023

Données techniques des essais variétaux

Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Reckenholz ZH (8046)
Précédent cultural:	Orge d'automne
Travail du sol:	Cultivateur, labour, herse rotative, rouleau après semis
Fumure organique:	Compost 49 t/ha le 18.07.2022
Fumure minérale de fond:	Aucune
Fumure azotée:	107 N (78 N 17.02.23; 29 N 24.03.23)
Traitements herbicides:	Nimbus CS 3.0 l/ha le 01.09.2022
	Fusilade Max 3.0 l/ha le 19.10.2022
Traitements insecticides:	Karate Zeon 0.07 l/ha le 19.10.2022
	Karate Zeon 0.1 l/ha le 21.03.2023
	Ammate 0.17 l/ha le 23.03.2023
	Gazelle SG 0.15 kg/ha le 05.04.2023

Organisateur:	Agroscope
Lieu d'essai:	Gennersbrunn SH (8212) / Robert Gauss
Précédent cultural:	Blé
Travail du sol:	Cultivateur, herse rotative, rouleau après semis
Fumure organique:	Lisier de porc 30 m ³ /ha le 19.08.2022
Fumure minérale de fond:	Aucune
Fumure azotée:	131 N (55 N 17.02.23; 76 N 22.03.23)
Traitements herbicides:	Brasan Trio 3.5 l/ha le 02.09.2022
	Targa Super 1.0 l/ha le 31.10.2022
Traitements insecticides:	Karate Zeon 0.075 l/ha le 12.09.2022
	Decis Protech 0.39 l/ha le 31.10.2022
	Ammate 0.2 l/ha le 23.03.2023
	Gazelle SG 0.2 kg/ha le 23.03.2023

Organisateur:	FRI
Lieu d'essai:	Courtedoux JU (2905)
Précédent cultural:	Orge
Travail du sol:	Déchaumeur, herse rotative
Fumure organique:	Fumier composté 25 m ³ /ha le 13.08.2022
Fumure azotée:	123 N (88 N 11.02.23; 35 N 09.03.23)
Traitements herbicides:	Devrinol Top 3.0 l/ha le 25.08.2022
	Select 0.5 l/ha le 08.09.2022
Traitements molluscicides:	4 kg/ha le 14.09.2022
Traitements insecticides:	Cyperméthrine 0.25 l/ha le 19.10.2022
	Blocker 0.2 l/ha le 25.02.2023

Données techniques des essais variétaux

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Hochfelden ZH (8182)
Précédent cultural:
Travail du sol:
Fumure organique:
Fumure azotée:
Traitements herbicides:
Traitements insecticides:
Traitements fongicides:

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Kölliken AG (5742)
Précédent cultural:
Travail du sol:
Fumure azotée: 160 N
Traitements herbicides: Devrinol Top 3.0 l/ha
Traitements insecticides: TAK 50 0.35 kg/ha
 Select 0.5 l/ha
 Gazelle 0.15 kg/ha
Traitements fongicides: Fezan 1.0 l/ha + Medax 1.2 l/ha
 Escape 0.7 l/ha

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: La Vounaise FR (1489)
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Semis sous litière après déchaumage
Fumure organique: Fumier 14.4 t/ha le 05.08.2022
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 211 N (144 N le 08.02.23; 67 N le 17.03.23)
Traitements herbicides: Brasan Trio 3.0 l/ha le 26.08.2022
 Fusilade Max 1.5 l/ha le 19.10.2022
Traitements insecticides: Cyperméthine 0.25 l/ha le 19.10.2022
 Decis Protech 0.32 l/ha le 12.11.2022

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 SY MATTEO		HR	ST	SYNGENTA
3 PICASSO		HR	ST	NPZ
4 V386OL		HOLL	T	DSV
5 V316OL		HOLL	T	DSV
6 ANGELICO		HR	T	LIMAGRAIN
7 TEMPO		HR	T	NPZ
8 KWS IVO	H9140744	HR	T	KWS
9 HOSTINE		HR	C	KWS
10 LG AVIRON		HR	C	LIMAGRAIN
11 ZIDANE	LSF20256W11	HR	C	NPZ
12 TURBO	NPZ19234W11	HR	C	NPZ
13 RGT PIAZZOLA	BNH3094	HOLL	C	RAGT
14 RGT KIZZCOOL	BNG2883	HOLL	C	RAGT
15 HELYPSE		HR	B	KWS
16 LG AUSTIN		HR	B	LIMAGRAIN
17 NPZ21291W11		HR	B	NPZ
18 BLACKMOON	HRF19240	HR	B	RAGT
19 HRG2912		HOLL	B	RAGT
20 CROMAT	RAP602	HR	A	NPZ
21 RAP21292W11		HR	A	NPZ
22 LG AUCKLAND		HR	A	LIMAGRAIN
23 MDS82		HOLL	A	DSV
24 HRG231		HR	A	RAGT
25 RNX213336		HR	A	SYNGENTA
26 RNX213331		HR	A	SYNGENTA
27 PT299		HR	A	PIONEER
28 DK EXCITED	DMH440	HR	A	BAYER
29 KWS AMBOS	H9172100	HR	A	KWS
30 KWS FELICIANO		HR	A	KWS

Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

- Chs. Changins VD
- Gou. Goumoens-la-Ville VD
- Burt. Burtigny VD
- Mou. Moudon VD
- Rec. Reckenholz ZH
- Gen. Gennersbrunn SH
- Cou. Courtedoux JU
- Hoch. Hochfelden ZH
- Köll. Kölliken AG
- Vou. La Vounaise FR

HR = hybride à fertilité restaurée

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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

Lieux d'essai	Chs.*	Gou.**	Burt.	Mou.	Rec.*	Gen.	Cou.	Hoch.	Köll.	Vou.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	32.7	36.7	41.4	41.7	24.1	37.2	35.6		40.1	37.7	39.3	38.6
SY MATTEO	33.2	35.1	42.2	41.0	28.7	38.4	37.9	55.3	47.9	37.1	39.2	41.9
PICASSO	26.4	39.0	39.0	44.1	29.8	34.0	37.6	49.0	39.6	45.8	39.0	41.0
V386OL	20.0	28.1	36.7	38.1	16.4	34.4			34.6		34.3	34.4
V316OL	26.1	29.4	38.1	35.9	19.4	25.8	33.9	44.8	39.3		32.3	35.3
ANGELICO	22.0	33.9	39.4	38.6	28.2	31.7	33.2	55.2	39.8	42.4	35.9	39.3
TEMPO	29.4	35.6	45.3	42.8	27.9	31.0	36.3	45.6	44.0	46.5	38.7	40.9
KWS IVO	26.2	36.0	40.1	38.0	23.5	29.8					36.0	
HOSTINE	21.5	35.3	42.6	45.4	25.4	26.6					37.5	
LG AVIRON	39.8	39.6	43.4	42.8	23.7	34.3	41.8	51.3	43.2	53.2	40.0	43.7
ZIDANE	37.6	33.9	43.9	46.2	29.1	31.5	42.7	53.0	46.0	48.8	38.9	43.3
TURBO	27.2	44.9	43.4	48.3	26.5	29.4	41.1	49.3	40.8	49.0	41.5	43.3
RGT PIAZZOLA	20.7	31.0	33.9	35.8	27.1	31.4	34.3				33.0	33.3
RGT KIZZCOOL	20.2	28.5	33.5	29.7	13.4	29.8					30.4	
HELYPSE	22.7	36.5	43.4	45.6	21.7	34.4					40.0	
LG AUSTIN	29.5	41.8	43.3	47.2	26.2	34.4			46.0		41.7	42.5
NPZ21291W11	15.0	41.9	46.0	48.0	16.9	31.0					41.7	
BLACKMOON	33.5	38.7	42.6	46.5	21.9	39.1					41.7	
HRG2912	26.7	33.5	40.5	39.7	31.4	35.9					37.4	
CROMAT	23.4	37.7	39.9	38.8	25.3	31.2					36.9	
RAP21292W11	39.9	41.4	41.8	45.4	27.5	36.8					41.3	
LG AUCKLAND	29.6	36.5	46.4	44.1	17.7	27.0					38.5	
MDS82	31.8	37.3	43.7	45.9	20.7	29.2					39.0	
HRG231	34.9	35.4	43.1	43.6	23.3	36.0					39.5	
RNX213336	28.3	35.3	37.2	40.0	8.6	26.5					34.7	
RNX213331	30.7	35.0	40.8	49.4	29.2	34.9					40.0	
PT299	33.2	33.4	37.3	36.2	16.5	25.1					33.0	
DK EXCITED	36.2	35.8	36.8	38.1	33.1	34.1					36.2	
KWS AMBOS	34.7	37.4	39.6	48.9	25.4	37.3					40.8	
KWS FELICIANO	27.5	36.6	41.0	46.6	34.0	41.5					41.4	
Moyenne d'essai	28.7	36.0	40.9	42.4	24.1	32.7	37.4	50.4	42.0	45.1	38.0	39.8
PPDS 0.05	n.s.	5.50	5.69	6.32	9.64	n.s.	-	-	-	-		
PPDS 0.01	n.s.	7.32	7.57	8.41	12.82	n.s.	-	-	-	-		
C.V. (%)	32.67	9.34	8.52	9.12	24.48	13.50	-	-	-	-		

* Non pris en compte dans la moyenne
** 7 parcelles très endommagées non prises en compte dans la moyenne
(1 RGT Kizzcool, 1 SY Matteo, 1 Picasso, 1 V316OL, 1 RGT Piazzola, 1 HRG2912, 1 RNX213331)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 3 :

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

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

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

Lieux d'essai	Chs.*	Gou.**	Burt.	Mou.	Rec.*	Gen.	Cou.	Hoch.	Köll.	Vou.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	106.2	99.4	101.2	98.7	87.5	101.9	96.1		94.3	93.8	100.3	97.9
SY MATTEO	107.9	95.1	103.4	96.9	104.3	105.2	102.4	106.0	112.6	92.2	100.1	101.7
PICASSO	85.9	105.5	95.4	104.4	108.2	93.0	101.5	94.0	93.1	114.0	99.6	100.1
V386OL	64.8	76.2	89.8	90.1	59.6	94.2			81.4		87.6	86.3
V316OL	84.8	79.5	93.4	84.9	70.5	70.6	91.6	85.9	92.5		82.1	85.5
ANGELICO	71.5	91.9	96.4	91.3	102.6	86.7	89.8	105.8	93.6	105.6	91.6	95.1
TEMPO	95.5	96.4	110.9	101.2	101.5	85.0	98.0	87.4	103.5	115.6	98.4	99.8
KWS IVO	85.2	97.3	98.1	90.0	85.4	81.5					91.7	
HOSTINE	69.8	95.5	104.4	107.3	92.3	72.8					95.0	
LG AVIRON	129.3	107.1	106.3	101.3	86.3	94.0	112.9	98.4	101.6	132.2	102.2	106.7
ZIDANE	122.3	91.9	107.6	109.3	105.9	86.3	115.4	101.6	108.1	121.5	98.8	105.2
TURBO	88.5	121.6	106.3	114.2	96.5	80.6	110.9	94.5	96.0	122.0	105.7	105.8
RGT PIAZZOLA	67.3	83.8	83.0	84.6	98.4	86.0	92.8				84.4	86.0
RGT KIZZCOOL	65.6	77.2	82.1	70.3	48.7	81.7					77.8	
HELYPSE	73.6	98.8	106.3	107.9	79.0	94.2					101.8	
LG AUSTIN	95.8	113.0	105.9	111.6	95.4	94.3			108.0		106.2	106.6
NPZ21291W11	48.6	113.3	112.7	113.5	61.4	84.9					106.1	
BLACKMOON	108.9	104.7	104.4	109.9	79.7	107.0					106.5	
HRG2912	86.6	90.6	99.3	93.9	114.1	98.3					95.5	
CROMAT	76.1	102.0	97.7	91.8	91.9	85.4					94.2	
RAP21292W11	129.7	112.0	102.3	107.5	100.1	100.7					105.6	
LG AUCKLAND	96.1	98.7	113.6	104.4	64.4	74.0					97.7	
MDS82	103.2	100.9	107.1	108.6	75.3	79.9					99.1	
HRG231	113.4	95.8	105.6	103.1	84.8	98.7					100.8	
RNX213336	92.1	95.5	91.1	94.6	31.4	72.7					88.5	
RNX213331	99.6	94.8	99.9	117.0	106.3	95.6					101.8	
PT299	107.9	90.4	91.2	85.5	60.1	68.7					84.0	
DK EXCITED	117.5	96.8	90.0	90.1	120.3	93.5					92.6	
KWS AMBOS	112.6	101.2	96.9	115.8	92.2	102.2					104.0	
KWS FELICIANO	89.4	99.0	100.3	110.2	123.5	113.6					105.8	
Moyenne d'essai	93.2	97.5	100.1	100.3	87.6	89.4	101.1	96.7	98.6	112.1	96.8	98.1

* Non pris en compte dans la moyenne

** 7 parcelles très endommagées non prises en compte dans la moyenne

(1 RGT Kizzcool, 1 SY Matteo, 1 Picasso, 1 V316OL, 1 RGT Piazzola, 1 HRG2912, 1 RNX213331)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	07.11.22	07.11.22	07.11.22	07.11.22	01.12.22	01.12.22	
Stade BBCH	21	19	20	20			
DK EXLIBRIS	3.0	1.3	1.0	1.0	1.0	3.0	1.7
SY MATTEO	2.3	1.7	1.0	2.3	1.0	1.3	1.6
PICASSO	2.7	1.3	1.0	1.3	1.0	3.7	1.8
V386OL	3.7	1.7	1.0	1.7	1.0	3.0	2.0
V316OL	3.3	1.7	1.0	2.7	1.0	4.5	2.4
ANGELICO	2.3	1.0	1.0	2.7	1.0	5.3	2.2
TEMPO	2.7	1.3	1.0	2.3	1.0	3.0	1.9
KWS IVO	3.7	1.3	1.3	1.7	1.0	4.5	2.3
HOSTINE	3.0	1.3	1.0	1.7	1.0	2.0	1.7
LG AVIRON	2.0	1.0	1.0	1.7	1.0	3.0	1.6
ZIDANE	2.0	1.3	1.0	1.7	1.0	3.0	1.7
TURBO	2.3	1.0	1.3	1.7	1.0	4.3	1.9
RGT PIAZZOLA	2.7	1.3	1.0	2.7	1.0	4.3	2.2
RGT KIZZCOOL	2.7	2.0	1.7	2.7	1.0	4.0	2.3
HELYPSE	3.0	1.3	1.0	1.3	1.0	3.0	1.8
LG AUSTIN	3.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.5	1.5
NPZ21291W11	3.7	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0
BLACKMOON	2.7	1.0	1.3	2.3	1.0	3.7	2.0
HRG2912	2.7	1.3	1.0	2.0	1.0	3.7	2.0
CROMAT	2.7	1.0	1.3	2.3	1.0	3.7	2.0
RAP21292W11	2.0	1.3	1.0	1.7	1.0	3.3	1.7
LG AUCLAND	2.3	1.0	1.0	1.3	1.0	3.7	1.7
MDS82	2.3	1.3	1.3	1.7	1.0	4.0	1.9
HRG231	2.3	1.0	1.0	2.3	1.0	2.7	1.7
RNX213336	2.7	1.3	1.0	1.3	1.0	2.0	1.6
RNX213331	3.0	1.7	1.0	1.7	1.0	3.3	1.9
PT299	2.7	1.7	1.0	2.0	1.0	3.0	1.9
DK EXCITED	2.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.5	1.4
KWS AMBOS	2.3	1.0	1.3	1.7	1.0	2.3	1.6
KWS FELICIANO	3.0	1.3	1.3	1.3	1.0	2.7	1.8
Moyenne d'essai	2.7	1.3	1.1	1.9	1.0	3.2	1.9

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	06.03.23	06.03.23	06.03.23	06.03.23	24.02.23	24.02.23	
Stade BBCH	51	33	34	33			
DK EXLIBRIS	4.7	3.3	2.3	3.0	1.7	2.0	2.8
SY MATTEO	5.0	5.0	3.0	3.7	1.0	2.7	3.4
PICASSO	4.7	3.7	3.0	2.3	1.0	2.0	2.8
V386OL	5.7	3.7	2.3	3.0	2.0	2.5	3.2
V316OL	5.7	4.3	2.3	3.3	2.0	2.5	3.4
ANGELICO	5.7	3.7	2.3	2.7	1.0	2.0	2.9
TEMPO	5.3	3.7	2.3	3.0	1.3	2.5	3.0
KWS IVO	5.3	4.0	2.7	3.3	1.7	2.0	3.2
HOSTINE	5.7	3.7	2.3	2.7	1.0	2.0	2.9
LG AVIRON	4.0	3.3	2.3	2.7	1.0	2.0	2.6
ZIDANE	4.0	4.0	2.0	2.3	1.0	2.0	2.6
TURBO	5.7	3.3	3.0	2.7	1.3	2.0	3.0
RGT PIAZZOLA	5.7	4.3	3.3	3.7	1.0	2.0	3.3
RGT KIZZCOOL	5.7	4.0	3.3	3.7	1.0	2.0	3.3
HELYPSE	5.0	3.3	1.7	2.3	1.0	2.0	2.6
LG AUSTIN	5.3	2.7	2.0	2.3	1.0	2.0	2.6
NPZ21291W11	6.7	3.3	2.0	2.3	1.0	2.3	3.0
BLACKMOON	3.7	3.3	3.0	2.7	1.0	2.0	2.6
HRG2912	5.3	4.3	2.0	3.0	2.0	2.7	3.2
CROMAT	5.3	3.3	2.0	3.3	1.0	2.3	2.9
RAP21292W11	4.0	3.3	2.0	2.7	1.0	2.0	2.5
LG AUCLAND	5.7	3.3	2.3	2.7	1.7	2.7	3.1
MDS82	4.7	3.7	2.3	2.7	1.3	2.5	2.9
HRG231	4.0	3.0	2.7	3.0	1.0	2.3	2.7
RNX213336	5.0	3.7	2.7	3.0	1.0	2.0	2.9
RNX213331	5.3	4.7	2.0	2.3	1.0	2.0	2.9
PT299	4.7	3.7	2.3	2.3	1.0	2.0	2.7
DK EXCITED	4.3	3.0	2.3	2.7	1.0	2.0	2.6
KWS AMBOS	4.7	3.3	3.3	2.3	1.0	2.3	2.8
KWS FELICIANO	5.0	3.7	2.3	2.7	1.0	2.0	2.8
Moyenne d'essai	5.1	3.7	2.5	2.8	1.2	2.2	2.9

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 6 :
Début floraison (différence en jours par rapport à (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3)
Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3)
Beginning of flowering (difference in days compared to (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3)

Lieux d'essai Dates	Chs. 1)	Gou. 2)	Burt. 3)	Mou. 4)	Rec. 5)	Gen. 6)	Moyennes
DK EXLIBRIS	-2.2	-2.8	-2.7	-2.2	-0.1	-4.7	-2.4
SY MATTEO	3.8	5.9	5.3	3.1	1.6	6.7	4.4
PICASSO	-1.6	-3.1	-2.7	-0.9	-1.4	-2.0	-2.0
V386OL	-5.6	-8.4	-7.7	-5.2	-0.1	-6.5	-5.6
V316OL	1.1	2.6	1.3	2.8	2.6	6.0	2.7
ANGELICO	2.4	0.2	-0.7	3.4	0.6	5.7	1.9
TEMPO	3.8	5.6	5.0	3.4	3.2	6.5	4.6
KWS IVO	-3.6	-6.1	-6.0	-3.2	0.2	3.0	-2.6
HOSTINE	-4.2	-5.1	-4.7	-2.2	-3.4	1.0	-3.1
LG AVIRON	0.1	1.2	-0.3	-0.2	2.2	0.5	0.6
ZIDANE	1.8	3.6	4.7	0.8	4.2	5.5	3.4
TURBO	-0.2	0.6	3.7	1.4	1.2	6.0	2.1
RGT PIAZZOLA	0.4	3.2	3.7	3.1	2.9	6.7	3.3
RGT KIZZCOOL	0.8	2.9	4.0	2.1	4.6	5.0	3.2
HELYPSE	5.1	5.2	6.0	5.4	4.2	7.0	5.5
LG AUSTIN	0.4	-0.4	-1.0	1.1	2.6	5.5	1.4
NPZ21291W11	2.1	-1.4	-1.3	0.1	4.2	-1.0	0.4
BLACKMOON	1.4	2.2	4.3	3.4	3.6	6.3	3.5
HRG2912	-0.9	-1.4	-1.3	-0.9	-3.1	-4.7	-2.1
CROMAT	-5.2	-6.8	-6.7	-4.9	-5.4	-4.3	-5.6
RAP21292W11	-6.6	-9.1	-6.7	-4.9	-4.4	-8.3	-6.7
LG AUCKLAND	0.1	0.6	-2.3	-0.2	-0.1	4.3	0.4
MDS82	0.8	1.6	1.3	0.4	1.2	6.0	1.9
HRG231	2.1	3.9	4.0	2.4	3.9	4.7	3.5
RNX213336	1.8	0.2	2.0	3.8	4.2	5.0	2.8
RNX213331	-0.9	0.9	2.7	0.8	-1.8	4.0	0.9
PT299	-4.6	-5.1	-3.0	-2.2	-0.8	-5.0	-3.5
DK EXCITED	0.8	-0.8	0.3	1.8	-2.4	-3.5	-0.6
KWS AMBOS	-0.2	-0.8	0.0	-1.6	1.2	1.0	-0.1
KWS FELICIANO	-0.9	-1.1	-2.0	-0.6	-1.8	5.0	-0.2
Moyenne d'essai	-0.3	-0.4	-0.0	0.3	0.8	2.0	0.4

1) 0 = 09.04.2023
2) 0 = 15.04.2023
3) 0 = 15.04.2023
4) 0 = 13.04.2023
5) 0 = 21.04.2023
6) 0 = 25.04.2023

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 7 :

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3
 Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3
 Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (DK Exlibris + SY Matteo + Picasso)/3

Lieux d'essai Humidité du grain (moyenne des STD)	Chs.* 8.0%	Gou.** 10.7%	Burt. 8.3%	Mou. 7.8%	Rec.* 6.5%	Gen. 6.7%	Cou. 5.8%	Hoch. 6.6%	Köll. 10.7%	Vou. 5.0%	Moyennes Agroscope 8.0%	Moyennes totales 7.6%
DK EXLIBRIS	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	+0.3	-0.5	-0.5		+0.3	+0.1	-0.2	-0.1
SY MATTEO	-0.2	+0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	+0.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
PICASSO	+0.5	+0.0	+0.2	+0.2	-0.0	+0.8	+0.3	+0.4	-0.1	+0.1	+0.3	+0.2
V386OL	+0.6	+4.3	+0.1	-0.0	+1.2	-2.3			+0.2		+0.5	+0.6
V316OL	-0.1	-0.5	+0.7	+0.1	+1.3	-1.5	+0.8	-0.4	-0.6		-0.3	-0.0
ANGELICO	+1.0	+1.0	-0.1	+0.2	-0.1	+1.1	+1.8	-0.1	-0.3	-0.2	+0.5	+0.4
TEMPO	+0.6	+1.5	+0.3	+0.4	+0.1	-2.3	+1.8	-0.8	+0.6	-0.1	-0.0	+0.2
KWS IVO	0.0	+0.3	+0.0	+0.3	+1.4	-1.6					-0.3	
HOSTINE	+1.4	+1.2	+0.0	-0.1	+0.3	-2.3					-0.3	
LG AVIRON	-0.4	+1.3	-0.1	-0.3	-0.5	-2.5	+0.7	-0.3	0.0	-0.4	-0.4	-0.3
ZIDANE	+0.6	+5.1	+0.5	+0.3	+0.5	-2.3	+0.4	+0.2	-1.1	-0.3	+0.9	+0.4
TURBO	+0.2	+0.5	+0.2	+0.2	+1.6	+0.3	+0.1	-0.1	+0.4	-0.4	+0.3	+0.3
RGT PIAZZOLA	+0.2	-0.8	-0.0	-0.2	-0.3	+0.4	+0.6				-0.2	-0.0
RGT KIZZCOOL	+1.2	+2.4	+0.1	+0.1	+0.4	+2.0					+1.1	
HELYPSE	+1.6	+2.4	+0.3	+0.1	+3.2	+1.0					+1.0	
LG AUSTIN	+2.1	+1.0	+0.1	-0.0	+0.6	-2.5			+0.1		-0.4	+0.2
NPZ21291W11	+1.9	+2.0	+0.9	+0.3	+2.3	-0.0					+0.8	
BLACKMOON	+0.2	+2.3	+0.3	+0.5	+1.3	+0.9					+1.0	
HRG2912	-0.7	-0.9	-0.5	-0.2	-0.5	+0.2					-0.3	
CROMAT	+1.0	+0.1	+0.5	+0.2	-0.6	-0.3					+0.2	
RAP21292W11	-0.3	+1.9	+0.9	+0.5	+0.3	-0.3					+0.7	
LG AUCKLAND	+0.8	+2.1	-0.1	-0.1	+2.9	-0.5					+0.4	
MDS82	+0.1	+0.2	+0.1	-0.1	+2.1	-2.2					-0.5	
HRG231	+0.4	+0.6	+0.6	+0.1	+0.6	-0.1					+0.3	
RNX213336	+0.1	+0.1	-0.1	-0.0	+4.3	-2.1					-0.5	
RNX213331	-0.1	+1.4	+0.2	+0.1	-0.3	+0.5					+0.6	
PT299	-0.5	+0.5	+0.8	-0.2	+0.6	-1.3					-0.0	
DK EXCITED	+0.1	+0.4	+0.2	+0.1	-0.4	-2.1					-0.3	
KWS AMBOS	-0.2	-0.1	+0.2	-0.5	+1.3	-0.5					-0.2	
KWS FELICIANO	+0.7	+2.7	+0.3	+0.2	-0.0	-0.4					+0.7	
Moyenne d'essai	+0.4	+1.1	+0.2	+0.1	+0.8	-0.7	+0.6	-0.2	-0.1	-0.2	+0.2	+0.1

* Non pris en compte dans la moyenne

** 7 parcelles très endommagées non prises en compte dans la moyenne

(1 RGT Kizzcool, 1 SY Matteo, 1 Picasso, 1 V316OL, 1 RGT Piazzola, 1 HRG2912, 1 RNX213331)

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	01.06.23	31.05.23	31.05.23	31.05.23	23.05.23	23.05.23	
DK EXLIBRIS	145	153	145	167	153	190	159
SY MATTEO	158	143	148	170	177	197	166
PICASSO	155	143	155	177	170	190	165
V386OL	142	142	145	170	157	190	158
V316OL	157	152	157	177	160	180	164
ANGELICO	147	157	155	173	160	180	162
TEMPO	160	163	165	180	163	185	169
KWS IVO	143	148	155	175	153	193	161
HOSTINE	138	157	160	187	163	200	167
LG AVIRON	160	155	147	165	153	183	160
ZIDANE	167	163	167	185	175	185	174
TURBO	142	163	162	185	153	183	165
RGT PIAZZOLA	137	153	155	177	177	193	165
RGT KIZZCOOL	147	158	155	173	177	200	168
HELYPSE	167	160	160	190	160	187	171
LG AUSTIN	150	162	145	175	167	190	165
NPZ21291W11	123	157	165	178	167	183	162
BLACKMOON	175	158	153	187	162	197	172
HRG2912	142	130	138	162	160	178	152
CROMAT	140	148	147	157	147	177	153
RAP21292W11	160	147	153	180	160	183	164
LG AUCKLAND	152	155	147	172	153	175	159
MDS82	152	152	153	173	153	173	159
HRG231	168	158	155	183	170	190	171
RNX213336	173	157	152	178	170	210	173
RNX213331	145	135	158	187	170	180	163
PT299	150	138	148	168	155	190	158
DK EXCITED	168	152	145	170	167	185	164
KWS AMBOS	158	152	152	180	173	200	169
KWS FELICIANO	167	167	167	193	180	200	179
Moyenne d'essai	153	153	154	176	164	188	165

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Hoch.	Vou.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
DK EXLIBRIS	1.0	1.7	6.3	7.0	1.0	1.0		1.0	3.0	2.7
SY MATTEO	1.7	1.0	4.7	4.3	1.0	1.0	4.0	3.0	2.3	2.6
PICASSO	1.0	1.0	2.7	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.4	1.5
V386OL	1.0	1.0	5.3	5.0	1.0	1.0			2.4	
V316OL	1.7	1.0	3.7	3.0	1.0	1.0	2.0		1.9	1.9
ANGELICO	1.0	1.0	6.0	5.3	1.0	1.0	2.0	4.0	2.6	2.7
TEMPO	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5
KWS IVO	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0			1.1	
HOSTINE	1.0	1.0	2.7	1.3	1.0	1.0			1.3	
LG AVIRON	1.0	1.0	6.7	6.3	1.0	1.0	5.0	5.0	2.8	3.4
ZIDANE	1.0	1.0	1.7	1.3	1.0	1.0	2.0	2.0	1.2	1.4
TURBO	1.0	1.0	2.0	2.3	1.0	1.0	1.0	2.0	1.4	1.4
RGT PIAZZOLA	1.7	1.0	4.3	5.7	1.0	1.0			2.5	
RGT KIZZCOOL	2.3	1.0	5.0	4.0	1.0	1.0			2.4	
HELYPSE	1.0	1.0	5.0	4.7	1.0	1.0			2.3	
LG AUSTIN	1.7	1.0	6.0	5.7	1.0	1.0			2.7	
NPZ21291W11	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0			1.1	
BLACKMOON	1.0	1.0	2.3	3.3	1.0	1.0			1.6	
HRG2912	3.0	1.0	5.3	7.7	1.0	1.0			3.2	
CROMAT	1.0	1.0	3.0	3.7	1.0	1.0			1.8	
RAP21292W11	1.0	1.0	2.0	1.7	1.0	1.0			1.3	
LG AUCKLAND	1.0	2.3	7.7	8.0	1.0	1.0			3.5	
MDS82	1.0	1.0	3.3	2.7	1.0	1.0			1.7	
HRG231	1.0	1.0	1.7	4.0	1.0	1.0			1.6	
RNX213336	2.3	1.0	5.0	7.3	1.0	1.0			2.9	
RNX213331	1.7	1.0	4.3	5.0	1.0	1.0			2.3	
PT299	1.7	1.0	4.7	6.7	1.0	1.0			2.7	
DK EXCITED	1.7	1.0	6.0	8.3	1.0	1.0			3.2	
KWS AMBOS	1.0	1.0	3.7	3.7	1.0	1.0			1.9	
KWS FELICIANO	1.0	1.0	2.7	1.0	1.0	1.0			1.3	
Moyenne d'essai	1.3	1.1	4.0	4.2	1.0	1.0	2.4	2.5	2.1	2.1

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	20.06.23	19.06.23	20.06.23	19.06.23	27.06.23	29.06.23	
DK EXLIBRIS	30.2	17.8	25.7	9.1	23.4	23.6	21.6
SY MATTEO	30.5	6.1	21.6	2.8	30.0	8.9	16.7
PICASSO	24.5	14.7	18.4	4.3	28.9	9.2	16.7
V386OL	21.3	4.4	34.5	9.5	10.6	10.9	15.2
V316OL	28.0	28.0	13.0	9.3	21.8	7.1	17.9
ANGELICO	38.3	19.2	15.2	5.9	31.0	2.1	18.6
TEMPO	13.8	7.2	25.9	3.3	20.7	8.7	13.3
KWS IVO	10.3	8.1	19.7	2.7	11.0	8.3	10.0
HOSTINE	11.7	16.2	27.3	8.1	49.7	22.3	22.5
LG AVIRON	15.4	2.8	12.9	2.9	24.2	11.8	11.7
ZIDANE	2.1	4.2	12.6	1.3	25.1	15.4	10.1
TURBO	19.2	16.0	13.4	2.8	19.2	6.7	12.9
RGT PIAZZOLA	24.0	21.0	23.9	19.0	36.4	25.6	25.0
RGT KIZZCOOL	39.7	15.6	39.0	12.2	24.7	2.0	22.2
HELYPSE	12.1	10.7	18.1	4.9	19.8	5.6	11.9
LG AUSTIN	16.7	14.6	20.6	4.2	20.4	16.5	15.5
NPZ21291W11	3.8	6.1	15.0	2.3	6.1	6.3	6.6
BLACKMOON	10.9	7.8	13.5	20.1	7.5	11.9	12.0
HRG2912	45.5	15.7	25.5	2.8	41.2	18.2	24.8
CROMAT	26.2	14.4	27.1	13.8	33.0	12.0	21.1
RAP21292W11	21.5	5.5	10.0	1.1	11.8	2.4	8.7
LG AUCKLAND	16.7	9.7	15.6	12.1	9.0	24.8	14.7
MDS82	15.0	7.0	15.1	1.5	9.0	16.8	10.7
HRG231	5.1	11.0	21.2	7.0	11.5	12.8	11.4
RNX213336	38.5	12.5	32.3	18.6	27.2	7.5	22.8
RNX213331	14.5	12.8	29.0	14.6	37.2	24.4	22.1
PT299	24.6	12.7	18.5	8.3	14.1	8.3	14.4
DK EXCITED	20.8	16.5	10.9	6.8	32.8	3.1	15.1
KWS AMBOS	26.9	11.8	16.2	2.3	33.8	20.8	18.6
KWS FELICIANO	8.3	6.7	15.1	0.9	25.4	14.6	11.8
Moyenne d'essai	20.5	11.9	20.2	7.2	23.2	12.3	15.9

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	20.06.23	19.06.23	20.06.23	19.06.23	27.06.23	29.06.23	
DK EXLIBRIS	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
SY MATTEO	0.0	6.9	2.8	0.0	0.0	0.0	1.6
PICASSO	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
V386OL	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
V316OL	0.0	1.5	1.3	1.9	0.0	0.0	0.8
ANGELICO	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
TEMPO	0.0	9.7	0.0	1.3	0.0	0.0	1.8
KWS IVO	0.0	9.4	0.0	1.3	0.0	0.0	1.8
HOSTINE	0.0	2.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.7
LG AVIRON	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ZIDANE	0.0	18.0	2.3	1.4	0.0	0.0	3.6
TURBO	0.0	11.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3
RGT PIAZZOLA	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
RGT KIZZCOOL	0.0	7.9	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0
HELYPSE	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
LG AUSTIN	0.0	10.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.9
NPZ21291W11	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
BLACKMOON	0.0	15.6	0.0	2.0	0.0	0.0	2.9
HRG2912	0.0	4.6	0.0	2.6	0.0	0.0	1.2
CROMAT	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
RAP21292W11	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
LG AUCKLAND	1.7	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
MDS82	1.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
HRG231	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
RNX213336	0.0	4.1	5.3	1.5	0.0	0.0	1.8
RNX213331	0.0	3.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.8
PT299	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
DK EXCITED	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
KWS AMBOS	0.0	9.4	1.2	2.3	0.0	0.0	2.2
KWS FELICIANO	0.0	13.4	0.0	1.8	0.0	0.0	2.5
Moyenne d'essai	0.1	8.5	0.4	0.9	0.0	0.0	1.7

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 12 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	4.34	3.84	3.52	4.00	4.72	4.44	4.14
SY MATTEO	4.18	4.00	3.60	4.06	4.80	5.06	4.28
PICASSO	4.36	3.68	3.56	4.12	4.43	4.58	4.12
V386OL	4.68	4.48	3.86	4.26	5.34	5.19	4.64
V316OL	4.62	3.70	3.72	4.08	5.23	5.58	4.49
ANGELICO	4.68	4.02	3.70	4.30	5.20	5.92	4.64
TEMPO	4.84	4.08	3.64	4.38	5.24	5.26	4.57
KWS IVO	4.34	3.78	3.54	4.20	5.23	5.30	4.40
HOSTINE	4.78	4.24	3.96	4.28	4.66	4.97	4.48
LG AVIRON	4.76	4.14	3.96	4.66	5.12	5.17	4.63
ZIDANE	4.72	4.34	3.76	4.36	5.17	5.05	4.57
TURBO	4.64	3.98	4.04	4.28	4.87	4.98	4.46
RGT PIAZZOLA	4.26	4.12	3.50	3.88	4.86	4.89	4.25
RGT KIZZCOOL	4.88	4.16	3.70	4.48	5.65	5.91	4.80
HELYPSE	4.58	3.64	3.54	4.14	5.62	6.03	4.59
LG AUSTIN	4.82	4.16	3.86	4.38	5.49	4.91	4.60
NPZ21291W11	4.70	4.08	3.80	4.24	5.51	5.02	4.56
BLACKMOON	4.78	4.22	3.94	4.40	5.30	5.43	4.68
HRG2912	4.24	4.08	3.50	3.82	4.44	4.82	4.15
CROMAT	4.54	3.68	3.60	4.04	4.58	4.52	4.16
RAP21292W11	4.16	3.94	3.54	3.92	4.71	4.73	4.17
LG AUCKLAND	5.04	4.60	4.12	4.62	5.89	5.17	4.91
MDS82	4.76	4.00	3.70	4.42	5.88	5.53	4.72
HRG231	4.74	3.72	3.58	4.08	5.21	5.01	4.39
RNX213336	4.70	4.04	3.90	4.46	5.90	5.93	4.82
RNX213331	4.54	4.28	3.92	4.32	4.98	4.98	4.50
PT299	4.50	3.74	3.96	4.12	5.45	5.44	4.53
DK EXCITED	4.26	3.90	3.42	3.86	4.16	4.53	4.02
KWS AMBOS	3.96	3.46	3.32	3.74	4.28	4.37	3.85
KWS FELICIANO	4.30	3.76	3.46	4.06	4.27	4.57	4.07
Moyenne d'essai	4.56	4.00	3.71	4.20	5.07	5.11	4.44

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	52.3	48.3	46.7	44.8	45.1	45.6	47.1
SY MATTEO	50.2	48.6	47.7	46.4	46.3	43.8	47.2
PICASSO	51.5	48.3	48.4	45.8	46.0	46.9	47.8
V386OL	53.0	50.2	49.3	46.1	44.4	47.4	48.4
V316OL	51.3	49.3	49.0	46.1	44.9	43.3	47.3
ANGELICO	51.2	47.2	47.0	45.0	44.9	43.3	46.4
TEMPO	49.4	49.1	47.8	45.4	45.9	46.2	47.3
KWS IVO	50.0	49.2	48.8	46.8	44.9	45.1	47.4
HOSTINE	51.0	49.3	48.3	47.2	46.3	45.6	48.0
LG AVIRON	49.2	48.5	46.6	44.9	45.3	45.2	46.6
ZIDANE	50.2	49.5	48.6	47.5	47.8	47.3	48.5
TURBO	50.6	49.5	48.0	46.6	45.8	45.5	47.7
RGT PIAZZOLA	51.7	48.5	49.3	47.9	47.3	47.4	48.7
RGT KIZZCOOL	52.0	49.6	49.1	47.0	44.0	44.2	47.7
HELYPSE	51.4	50.1	49.7	47.6	45.8	47.3	48.6
LG AUSTIN	50.5	48.5	47.4	45.7	44.7	45.3	47.0
NPZ21291W11	49.7	49.8	46.9	46.7	42.1	46.0	46.9
BLACKMOON	50.3	48.8	48.6	47.0	45.2	45.1	47.5
HRG2912	50.7	48.0	48.3	46.7	47.7	47.5	48.1
CROMAT	51.0	50.0	49.2	48.3	47.9	47.6	49.0
RAP21292W11	51.6	50.7	50.3	47.7	47.2	46.8	49.0
LG AUCKLAND	50.8	50.0	47.7	46.9	43.3	44.5	47.2
MDS82	50.7	49.5	47.5	46.6	44.4	44.6	47.2
HRG231	51.8	50.7	49.4	46.9	46.6	47.0	48.7
RNX213336	52.8	50.4	50.7	48.3	43.4	45.9	48.6
RNX213331	50.7	48.4	47.3	45.7	45.7	44.0	47.0
PT299	53.6	51.0	51.6	48.5	44.7	45.3	49.1
DK EXCITED	51.1	49.6	48.2	45.8	47.7	46.0	48.1
KWS AMBOS	52.5	50.0	48.6	48.7	47.5	48.3	49.3
KWS FELICIANO	51.6	49.1	48.7	47.7	46.5	47.2	48.5
Moyenne d'essai	51.1	49.3	48.5	46.7	45.6	45.9	47.9

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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

Lieux d'essai	Acide oléique C 18:1					Acide linoléique C 18:2					Acide linoléique C 18:3				
	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %
DK EXLIBRIS	64.0		63.1		63.6	19.8		20.4		20.1	7.6		7.4		7.5
SY MATTEO	64.1		63.9		64.0	19.4		19.4		19.4	7.8		7.4		7.6
PICASSO	62.8		61.6		62.2	19.2		19.5		19.4	8.8		8.8		8.8
V386OL	78.2	80.6	79.1	80.8	78.7	10.7	9.2	9.9	8.8	10.3	3.0	2.2	2.6	2.0	2.8
V316OL	77.9	80.5	79.4	80.3	78.6	10.8	9.1	9.4	8.7	10.1	3.5	2.6	2.7	2.4	2.5
ANGELICO	62.8		61.2		62.0	19.9		20.9		20.4	8.7		8.8		8.8
TEMPO	64.2		64.2		64.2	19.4		19.1		19.2	7.9		7.6		7.8
KWS IVO	65.3		65.3		65.3	19.2		19.3		19.3	7.3		6.8		7.0
HOSTINE	64.9		64.4		64.6	19.2		19.6		19.4	7.8		7.7		7.8
LG AVIRON	64.1		63.5		63.8	19.9		20.1		20.0	7.8		7.7		7.8
ZIDANE	64.0		63.9		63.9	20.2		20.1		20.2	7.6		7.4		7.5
TURBO	63.7		63.3		63.5	19.3		19.5		19.4	8.1		8.0		8.0
RGT PIAZZOLA	77.1	81.3	79.6	82.2	78.4	10.7	7.9	8.8	7.0	9.8	3.8	2.6	3.0	2.3	3.4
RGT KIZCOOL	74.9	80.7	78.3	80.9	76.6	11.9	8.1	9.4	8.1	10.6	4.8	3.1	3.6	2.9	4.2
HRG2912	76.3	77.1	76.9	78.6	76.6	12.7	12.2	11.9	10.7	12.3	3.4	2.9	3.0	2.6	3.2
MDS82	73.4	74.8	74.4	75.1	73.9	14.5	13.9	13.8	13.4	14.2	3.7	3.0	3.1	2.9	3.4
Moyenne d'essai	68.6	79.2	68.9	79.7	68.7	16.7	10.1	16.3	9.4	16.5	6.3	2.7	6.0	2.5	6.2

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

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Rec.	Gen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	35.1	37.5	40.6	41.7	39.8	40.8	39.2
SY MATTEO	38.0	37.9	40.6	40.9	39.8	42.0	39.9
PICASSO	37.4	38.4	40.4	41.4	39.5	40.9	39.7
V386OL	40.1	39.7	42.0	43.2	43.4	43.2	41.9
V316OL	41.2	39.8	42.2	42.6	41.9	44.7	42.1
ANGELICO	38.6	39.0	40.2	42.2	41.0	42.8	40.6
TEMPO	39.8	38.4	39.9	42.2	39.9	40.9	40.2
KWS IVO	38.1	38.0	39.5	41.2	41.9	43.0	40.3
HOSTINE	37.8	37.9	39.5	40.6	39.0	40.8	39.3
LG AVIRON	36.7	37.0	39.9	41.1	39.0	41.2	39.1
ZIDANE	36.9	37.8	39.5	41.0	39.1	40.7	39.2
TURBO	38.1	36.5	40.1	41.1	39.0	41.1	39.3
RGT PIAZZOLA	38.9	39.7	40.3	42.0	40.1	41.6	40.4
RGT KIZZCOOL	38.7	39.6	41.9	42.6	42.5	43.6	41.5
HELYPSE	34.9	36.2	37.5	38.9	39.4	40.5	37.9
LG AUSTIN	37.1	36.9	38.8	40.3	39.5	40.8	38.9
NPZ21291W11	40.1	36.6	40.3	40.2	41.5	40.5	39.9
BLACKMOON	37.2	37.4	39.3	41.0	39.7	41.2	39.3
HRG2912	40.1	40.7	41.7	43.1	41.4	42.9	41.6
CROMAT	39.3	38.0	40.7	42.0	39.8	42.4	40.4
RAP21292W11	36.8	37.9	39.8	41.2	40.0	41.8	39.6
LG AUCKLAND	38.7	37.4	40.8	41.9	41.9	42.6	40.5
MDS82	39.9	39.1	41.5	42.6	42.3	42.7	41.3
HRG231	35.4	35.8	38.6	41.1	39.6	40.8	38.5
RNX213336	39.0	38.6	40.6	42.3	42.7	42.2	40.9
RNX213331	38.0	38.4	39.8	41.8	39.9	42.1	40.0
PT299	37.0	38.9	41.0	42.3	41.4	43.1	40.6
DK EXCITED	37.7	37.3	40.8	41.4	38.4	40.3	39.3
KWS AMBOS	35.6	37.0	39.8	40.5	39.6	39.5	38.7
KWS FELICIANO	37.7	37.5	39.7	41.2	39.3	41.2	39.4
Moyenne d'essai	38.0	38.0	40.2	41.5	40.4	41.7	40.0

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

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.	Burt.	Moyennes
DK EXLIBRIS	17.8	20.8	19.3
SY MATTEO	22.7	22.8	22.8
PICASSO	22.3	22.7	22.5
HOSTINE	20.8	22.0	21.4
LG AVIRON	17.7	19.6	18.7
ZIDANE	18.8	20.2	19.5
TURBO	19.2	17.5	18.4
RGT PIAZZOLA	15.8	16.9	16.3
RGT KIZZCOOL	21.8	16.6	19.2
KWS FELICIANO	17.8	20.6	19.2
Moyenne d'essai	19.5	20.0	19.7

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Posieux

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 17 :

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	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	43.0	38.1	39.3	38.7	40.1
SY MATTEO	45.9	41.2	39.2	40.2	42.1
PICASSO	47.4	39.0	39.0	39.0	41.8
V386OL	40.5	34.9	34.3	34.6	36.6
V316OL	38.8	33.6	32.3	32.9	34.9
ANGELICO	44.8	38.3	35.9	37.1	39.7
TEMPO	44.8	37.6	38.7	38.1	40.4
KWS IVO	45.1	38.2	36.0	37.1	39.8
HOSTINE	46.9	40.3	37.5	38.9	41.6
LG AVIRON	46.2	38.6	40.0	39.3	41.6
ZIDANE	49.8	41.0	38.9	39.9	43.2
TURBO	51.3	39.8	41.5	40.7	44.2
RGT PIAZZOLA	40.0	35.1	33.0	34.1	36.0
RGT KIZZCOOL	41.0	33.4	30.4	31.9	34.9
HELYPSE		39.1	40.0	39.5	
LG AUSTIN		40.1	41.7	40.9	
NPZ21291W11		40.4	41.7	41.1	
BLACKMOON		40.8	41.7	41.3	
HRG2912		34.6	37.4	36.0	
CROMAT			36.9		
RAP21292W11			41.3		
LG AUCKLAND			38.5		
MDS82			39.0		
HRG231			39.5		
RNX213336			34.7		
RNX213331			40.0		
PT299			33.0		
DK EXCITED			36.2		
KWS AMBOS			40.8		
KWS FELICIANO			41.4		
Nombre de lieux d'observation	6	5	4		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 18 :

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

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

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

Variétés	2021 ¹⁾	2022 ²⁾	2023 ³⁾	Moyenne 2 ans 2022-2023 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2021-2023 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	95.0	96.2	100.3	98.2	97.1
SY MATTEO	100.8	105.0	100.1	102.5	102.0
PICASSO	104.2	98.9	99.6	99.2	100.9
V386OL	89.7	86.7	87.6	87.1	88.0
V316OL	85.3	84.4	82.1	83.3	84.0
ANGELICO	98.2	97.6	91.6	94.6	95.8
TEMPO	98.3	95.1	98.4	96.8	97.3
KWS IVO	99.2	96.8	91.7	94.3	95.9
HOSTINE	103.0	100.9	95.0	98.0	99.6
LG AVIRON	101.6	98.0	102.2	100.1	100.6
ZIDANE	109.1	103.1	98.8	100.9	103.6
TURBO	112.6	99.7	105.7	102.7	106.0
RGT PIAZZOLA	88.0	88.8	84.4	86.6	87.1
RGT KIZZCOOL	90.0	85.1	77.8	81.4	84.3
HELYPSE		98.5	101.8	100.1	
LG AUSTIN		101.5	106.2	103.8	
NPZ21291W11		102.2	106.1	104.2	
BLACKMOON		103.9	106.5	105.2	
HRG2912		87.7	95.5	91.6	
CROMAT			94.2		
RAP21292W11			105.6		
LG AUCKLAND			97.7		
MDS82			99.1		
HRG231			100.8		
RNX213336			88.5		
RNX213331			101.8		
PT299			84.0		
DK EXCITED			92.6		
KWS AMBOS			104.0		
KWS FELICIANO			105.8		
Nombre de lieux d'observation	6	5	4		

1) 100 = 45.4 kg/are

2) 100 = 39.4 kg/are

3) 100 = 38.1 kg/are

4) 100 = 38.8 kg/are

5) 100 = 41.0 kg/are

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 19 :

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

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

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

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	-2.0	-0.5	-2.4	-1.5	-1.6
SY MATTEO	+3.0	+0.8	+4.4	+2.6	+2.7
PICASSO	-1.0	-0.3	-2.0	-1.1	-1.1
V386OL	-0.7	-0.3	-5.6	-2.9	-2.2
V316OL	+0.7	+0.7	+2.7	+1.7	+1.4
ANGELICO	+0.6	+1.3	+1.9	+1.6	+1.3
TEMPO	+3.8	+2.2	+4.6	+3.4	+3.5
KWS IVO	-2.6	-2.4	-2.6	-2.5	-2.5
HOSTINE	-0.6	-1.2	-3.1	-2.2	-1.6
LG AVIRON	-0.6	+0.6	+0.6	+0.6	+0.2
ZIDANE	+1.9	+1.3	+3.4	+2.4	+2.2
TURBO	+2.1	+0.4	+2.1	+1.3	+1.5
RGT PIAZZOLA	+3.0	+2.2	+3.3	+2.7	+2.8
RGT KIZZCOOL	+3.0	+1.1	+3.2	+2.1	+2.4
HELYPSE		+1.6	+5.5	+3.5	
LG AUSTIN		-0.1	+1.4	+0.6	
NPZ21291W11		+0.2	+0.4	+0.3	
BLACKMOON		+1.6	+3.5	+2.6	
HRG2912		-1.3	-2.1	-1.7	
CROMAT			-5.6		
RAP21292W11			-6.7		
LG AUCKLAND			+0.4		
MDS82			+1.9		
HRG231			+3.5		
RNX213336			+2.8		
RNX213331			+0.9		
PT299			-3.5		
DK EXCITED			-0.6		
KWS AMBOS			-0.1		
KWS FELICIANO			-0.2		
Nombre de lieux d'observation	7	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 20 :

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

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

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

Variétés	2021 ¹⁾	2022 ²⁾	2023 ³⁾	Moyenne 2 ans 2022-2023 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2021-2023 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	-0.1	+0.3	-0.2	+0.0	-0.0
SY MATTEO	+0.0	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1
PICASSO	+0.1	+0.0	+0.3	+0.2	+0.1
V386OL	+0.3	+0.1	+0.5	+0.3	+0.3
V316OL	-0.1	+0.0	-0.3	-0.1	-0.1
ANGELICO	+0.4	-0.3	+0.5	+0.1	+0.2
TEMPO	+0.2	+0.5	-0.0	+0.3	+0.2
KWS IVO	-0.4	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2
HOSTINE	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4
LG AVIRON	+0.2	+0.6	-0.4	+0.1	+0.1
ZIDANE	+0.1	+0.2	+0.9	+0.6	+0.4
TURBO	-0.1	+0.1	+0.3	+0.2	+0.1
RGT PIAZZOLA	-0.1	+0.0	-0.2	-0.1	-0.1
RGT KIZZCOOL	-0.1	+0.6	+1.1	+0.9	+0.5
HELYPSE		-0.0	+1.0	+0.5	
LG AUSTIN		+0.0	-0.4	-0.2	
NPZ21291W11		+0.2	+0.8	+0.5	
BLACKMOON		+0.4	+1.0	+0.7	
HRG2912		-0.7	-0.3	-0.5	
CROMAT			+0.2		
RAP21292W11			+0.7		
LG AUCKLAND			+0.4		
MDS82			-0.5		
HRG231			+0.3		
RNX213336			-0.5		
RNX213331			+0.6		
PT299			-0.0		
DK EXCITED			-0.3		
KWS AMBOS			-0.2		
KWS FELICIANO			+0.7		
Nombre de lieux d'observation	6	5	6		

1) 0.0 = 10.5 %

2) 0.0 = 7.9 %

3) 0.0 = 8.0 %

4) 0.0 = 8.0 %

5) 0.0 = 8.8 %

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 21 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

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

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	135	155	159	157	150
SY MATTEO	142	167	166	166	158
PICASSO	139	162	165	164	156
V386OL	137	155	158	156	150
V316OL	138	157	164	160	153
ANGELICO	144	166	162	164	157
TEMPO	140	160	169	165	156
KWS IVO	142	158	161	160	154
HOSTINE	147	167	167	167	161
LG AVIRON	142	159	160	160	154
ZIDANE	143	163	174	168	160
TURBO	145	160	165	162	157
RGT PIAZZOLA	144	167	165	166	159
RGT KIZZCOOL	146	169	168	169	161
HELYPSE		169	171	170	
LG AUSTIN		164	165	164	
NPZ21291W11		163	162	162	
BLACKMOON		166	172	169	
HRG2912		147	152	149	
CROMAT			153		
RAP21292W11			164		
LG AUCKLAND			159		
MDS82			159		
HRG231			171		
RNX213336			173		
RNX213331			163		
PT299			158		
DK EXCITED			164		
KWS AMBOS			169		
KWS FELICIANO			179		
Nombre de lieux d'observation :	7	6	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 22 :

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	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	2.0	1.1	3.0	2.0	2.0
SY MATTEO	1.9	1.1	2.3	1.7	1.8
PICASSO	2.0	1.1	1.4	1.3	1.5
V386OL	1.8	1.1	2.4	1.7	1.8
V316OL	1.3	1.1	1.9	1.5	1.5
ANGELICO	2.1	1.1	2.6	1.8	1.9
TEMPO	1.8	1.1	1.5	1.3	1.5
KWS IVO	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
HOSTINE	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
LG AVIRON	2.8	1.1	2.8	2.0	2.2
ZIDANE	1.4	1.0	1.2	1.1	1.2
TURBO	1.1	1.1	1.4	1.3	1.2
RGT PIAZZOLA	2.1	1.0	2.5	1.7	1.9
RGT KIZZCOOL	2.4	1.3	2.4	1.8	2.0
HELYPSE		1.2	2.3	1.7	
LG AUSTIN		1.1	2.7	1.9	
NPZ21291W11		1.2	1.1	1.1	
BLACKMOON		1.1	1.6	1.3	
HRG2912		1.1	3.2	2.2	
CROMAT			1.8		
RAP21292W11			1.3		
LG AUCKLAND			3.5		
MDS82			1.7		
HRG231			1.6		
RNX213336			2.9		
RNX213331			2.3		
PT299			2.7		
DK EXCITED			3.2		
KWS AMBOS			1.9		
KWS FELICIANO			1.3		
Nombre de lieux d'observation	7	5	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 23 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	3.59	3.76	4.14	3.95	3.83
SY MATTEO	3.75	3.68	4.28	3.98	3.90
PICASSO	3.51	3.68	4.12	3.90	3.77
V386OL	4.00	3.90	4.64	4.27	4.18
V316OL	3.96	3.87	4.49	4.18	4.11
ANGELICO	3.95	4.02	4.64	4.33	4.20
TEMPO	3.72	3.81	4.57	4.19	4.03
KWS IVO	3.45	3.68	4.40	4.04	3.84
HOSTINE	3.70	3.88	4.48	4.18	4.02
LG AVIRON	3.86	4.10	4.63	4.37	4.20
ZIDANE	3.84	4.05	4.57	4.31	4.15
TURBO	3.81	4.05	4.46	4.26	4.11
RGT PIAZZOLA	3.72	3.74	4.25	3.99	3.90
RGT KIZZCOOL	4.11	4.19	4.80	4.49	4.37
HELYPSE		3.80	4.59	4.19	
LG AUSTIN		4.07	4.60	4.34	
NPZ21291W11		3.82	4.56	4.19	
BLACKMOON		3.91	4.68	4.30	
HRG2912		3.95	4.15	4.05	
CROMAT			4.16		
RAP21292W11			4.17		
LG AUCKLAND			4.91		
MDS82			4.72		
HRG231			4.39		
RNX213336			4.82		
RNX213331			4.50		
PT299			4.53		
DK EXCITED			4.02		
KWS AMBOS			3.85		
KWS FELICIANO			4.07		
Nombre de lieux d'observation	6	5	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 24 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

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

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	49.5	49.6	47.1	48.3	48.7
SY MATTEO	50.0	50.5	47.2	48.8	49.2
PICASSO	50.0	49.9	47.8	48.9	49.2
V386OL	50.0	50.8	48.4	49.6	49.7
V316OL	49.5	50.7	47.3	49.0	49.2
ANGELICO	48.8	49.6	46.4	48.0	48.3
TEMPO	49.3	49.5	47.3	48.4	48.7
KWS IVO	50.1	50.8	47.4	49.1	49.4
HOSTINE	51.4	50.9	48.0	49.4	50.1
LG AVIRON	49.5	49.3	46.6	48.0	48.5
ZIDANE	50.8	51.0	48.5	49.7	50.1
TURBO	50.0	49.8	47.7	48.7	49.2
RGT PIAZZOLA	50.7	51.0	48.7	49.8	50.1
RGT KIZZCOOL	51.3	51.0	47.7	49.3	50.0
HELYPSE		51.0	48.6	49.8	
LG AUSTIN		50.8	47.0	48.9	
NPZ21291W11		49.7	46.9	48.3	
BLACKMOON		49.7	47.5	48.6	
HRG2912		50.0	48.1	49.0	
CROMAT			49.0		
RAP21292W11			49.0		
LG AUCKLAND			47.2		
MDS82			47.2		
HRG231			48.7		
RNX213336			48.6		
RNX213331			47.0		
PT299			49.1		
DK EXCITED			48.1		
KWS AMBOS			49.3		
KWS FELICIANO			48.5		
Nombre de lieux d'observation	6	5	6		

Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 à 2023

Tableau 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

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne 2 ans 2022-2023	Moyenne 3 ans 2021-2023
DK EXLIBRIS	15.2	15.9	19.3	17.6	16.8
SY MATTEO			22.8		
PICASSO	17.1	16.3	22.5	19.4	18.6
HOSTINE			21.4		
LG AVIRON			18.7		
ZIDANE			19.5		
TURBO			18.4		
RGT PIAZZOLA			16.3		
RGT KIZZCOOL			19.2		
KWS FELICIANO			19.2		
Nombre de lieux d'observation	2	2	2		

Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2022 - 2023

Tableau 26 :
Indice VAT
VAT Indiz
VCU Index

Variété n°	Statut	Variété nom	Rendement net à 6% H2O	Rendement relatif	Humidité du grain à la récolte	Verse	Sclerotinia sur tiges	Phoma sur tiges	Huile	Acide linoléinique	Valeur globale	Valeur globale	Valeur globale
			dt/ha	(%)	(%)	note	%	note	(%)	(%)	2023	2022-2023	2021-2023
Moyenne STD			38.2	100.0	8.2	1.1	1.3	6.6	49.6		100.0	100.0	100.0
1	ST	DK EXLIBRIS	39.3	100.3	8.2	3.0	1.4	6.3	47.1	7.5	99.3	97.8	96.5
2	ST	SY MATTEO	39.2	100.1	8.3	2.3	1.6	5.9	47.2	7.6	100.0	102.6	102.4
3	ST	PICASSO	39.0	99.6	8.7	1.4	1.5	5.9	47.8	8.8	100.7	99.6	101.1
4	T	V386OL	34.3	87.6	9.5	2.4	0.3	5.7	48.4	2.1	88.9	89.7	89.9
5	T	V316OL	32.3	82.1	8.8	1.9	0.8	6.0	47.3	2.5	82.8	84.9	85.5
6	T	ANGELICO	35.9	91.6	8.9	2.6	0.4	6.1	46.4	8.8	90.9	93.2	94.1
7	T	TEMPO	38.7	98.4	8.9	1.5	1.8	5.5	47.3	7.8	98.8	96.9	97.3
8	T	KWS IVO	36.0	91.7	8.8	1.1	1.8	5.0	47.4	7.0	93.4	95.7	97.2
9	C	HOSTINE	37.5	95.0	8.7	1.3	0.7	6.4	48.0	7.8	96.7	101.0	102.7
10	C	LG AVIRON	40.0	102.2	8.5	2.8	0.3	5.3	46.6	7.8	102.8	99.5	99.5
11	C	ZIDANE	38.9	98.8	9.8	1.2	3.6	5.0	48.5	7.5	98.5	102.2	105.7
12	C	TURBO	41.5	105.7	8.7	1.4	2.3	5.4	47.7	8.0	106.4	104.0	107.1
13	C	RGT PIAZZOLA	33.0	84.4	8.2	2.5	2.6	6.6	48.7	2.4	84.0	85.8	86.4
14	C	RGT KIZZCOOL	30.4	77.8	9.5	2.4	2.0	6.4	47.7	3.0	76.1	80.6	83.8
15	B	HELYPSE	40.0	101.8	9.3	2.3	1.5	5.3	48.6		102.9	101.2	
16	B	LG AUSTIN	41.7	106.2	8.6	2.7	1.9	5.8	47.0		105.0	103.8	
17	B	NPZ21291W11	41.7	106.1	9.2	1.1	3.2	4.3	46.9		106.1	104.1	
18	B	BLACKMOON	41.7	106.5	9.4	1.6	2.9	5.3	47.5		105.6	104.0	
19	B	HRG2912	37.4	95.5	8.0	3.2	1.2	6.6	48.1	2.7	95.5	91.9	
20	A	CROMAT	36.9	94.2	8.5	1.8	2.2	6.3	49.0		95.3		
21	A	RAP21292W11	41.3	105.6	9.1	1.3	2.2	4.8	49.0		108.2		
22	A	LG AUCKLAND	38.5	97.7	8.7	3.5	2.3	5.7	47.2		95.6		
23	A	MDS82	39.0	99.1	8.5	1.7	1.5	5.1	47.2	2.9	100.4		
24	A	HRG231	39.5	100.8	8.7	1.6	0.9	5.2	48.7		103.9		
25	A	RNX213336	34.7	88.5	8.5	2.9	1.8	6.4	48.6		88.2		
26	A	RNX213331	40.0	101.8	8.9	2.3	0.8	6.4	47.0		101.2		
27	A	PT299	33.0	84.0	9.0	2.7	0.7	5.6	49.1		85.9		
28	A	DK EXCITED	36.2	92.6	8.6	3.2	0.7	5.7	48.1		93.3		
29	A	KWS AMBOS	40.8	104.0	8.2	1.9	2.2	6.1	49.3		105.8		
30	A	KWS FELICIAN	41.4	105.8	9.1	1.3	2.5	5.3	48.5		106.9		
			38.0	96.8	8.8	2.1	1.7	5.7	47.9		97.3	96.8	96.4