



Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2025

Ergebnisse der Winterraps- sortenversuche 2025

Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2025

Auteurs

Vincent Nussbaum, Eve-Anne Laurent, Ramona Kofmel 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 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 2026
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.

L'essentiel pour la pratique

- Ce rapport montre les résultats des essais de variétés de colza d'automne. Les variétés sont testées en microparcelles sur sept sites par Agroscope et en bandes sur cinq sites par Fenaco, Forum Ackerbau et la DGAV.
- L'étude variétale est effectuée conformément à [l'ordonnance du DEFR sur le matériel de multiplication des espèces de grandes cultures, de cultures fourragères et de cultures maraîchères](#).
- La première partie présente les résultats annuels (2025), la deuxième partie les résultats triannuels (2023 à 2025). Les résultats triannuels servent de base pour décider de l'inscription des variétés sur [la liste recommandée des variétés de colza d'automne](#).

Table des matières

Météo Changins 7

Météo Reckenholz 8

Données expérimentales 9

Données techniques des lieux d'essais 11

Liste des variétés 17

Rendement 18

Rendement relatif 19

Humidité relative du grain 20

Végétation en automne 21

Végétation au printemps 22

Floraison 23

Hauteur des plantes 24

Verse à la récolte 25

Dégâts de Phoma 26

Dégâts de sclérotiniose 27

Poids de mille grains 28

Teneur en huile 29

Composition en acides gras 30

Teneur en protéines 31

Teneur en glucosinolates 33

Indice VAT 34

Récapitulation des résultats des essais de 2023 à 2025 35

Rendement 35

Rendement relatif 36

Humidité relative du grain 37

Floraison 38

Hauteur des plantes 39

Verse à la récolte 40

Poids de mille grains 41

Teneur en huile 42

Teneur en glucosinolates 43

Indice VAT 44

Inhaltsverzeichnis

Wetter Changins	7
Wetter Reckenholz.....	8
Experimentelle Daten	9
Technische Daten der Teststandorte	11
Sortenliste	17
Körnerertrag	18
Relative Körnerertrag	19
Wassergehalt des Korns	20
Vegetation-Entwicklung im Herbst	21
Vegetation-Entwicklung im Frühjahr	22
Blüte.....	23
Pflanzenhöhe.....	24
Standfestigkeit	25
Phoma Befall	26
Sklerotinia-Befall	27
Tausendkorngewicht.....	28
Oelgehalt.....	29
Fettsäurezusammensetzung	30
Proteingehalt	31
Glukosinolatgehalt	33
VAT Indiz.....	34
Zusammenstellung der Ergebnisse 2023 - 2025.....	35
Körnerertrag.....	35
Relative Körnerertrag.....	36
Wassergehalt des Korns.....	37
Blüte... ..	38
Pflanzenhöhe	39
Standfestigkeit	40
Tausendkorngewicht.....	41
Oelgehalt.....	42
Glukosinolatgehalt	43
VAT Indiz	44

Table of Contents

Weather Changins 7

Weather Reckenholz..... 8

Experimental data 9

Technical data of test sites 11

List of varieties..... 17

Seed yield 18

Relative seed yield..... 19

Moisture content of seed 20

Autumn plant development 21

Spring plant development..... 22

Flowering 23

Plant height 24

Lodging..... 25

Phoma damage 26

Sclerotinia damage..... 27

Thousand grain weight 28

Oil content 29

Fatty acids composition..... 30

Protein content..... 31

Glucosinolates content 33

VCU Index..... 34

Summary of the 2023 - 2025 results 35

Seed yield 35

Relative seed yield..... 36

Moisture content of seed 37

Flowering 38

Plant height..... 39

Lodging 40

Thousand grain weight 41

Oil content..... 42

Glucosinolates content 43

VCU Index..... 44

Météo Changins

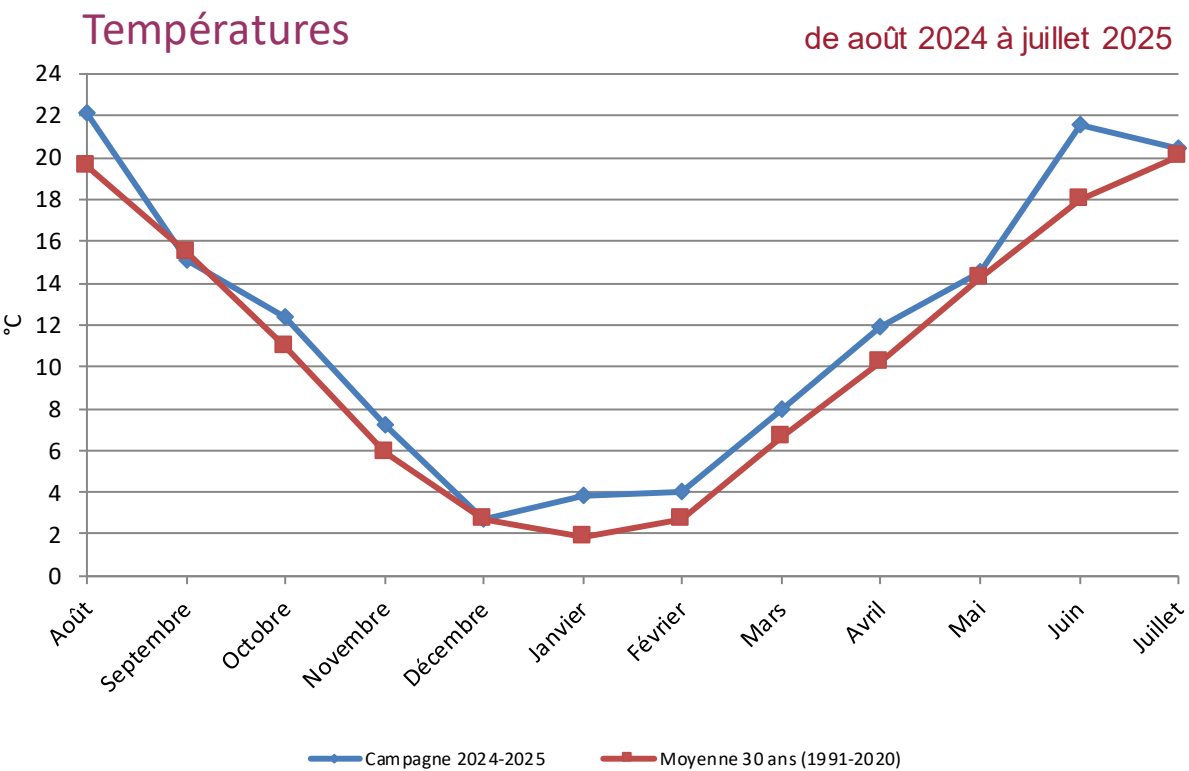


Figure 1 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2024-2025 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

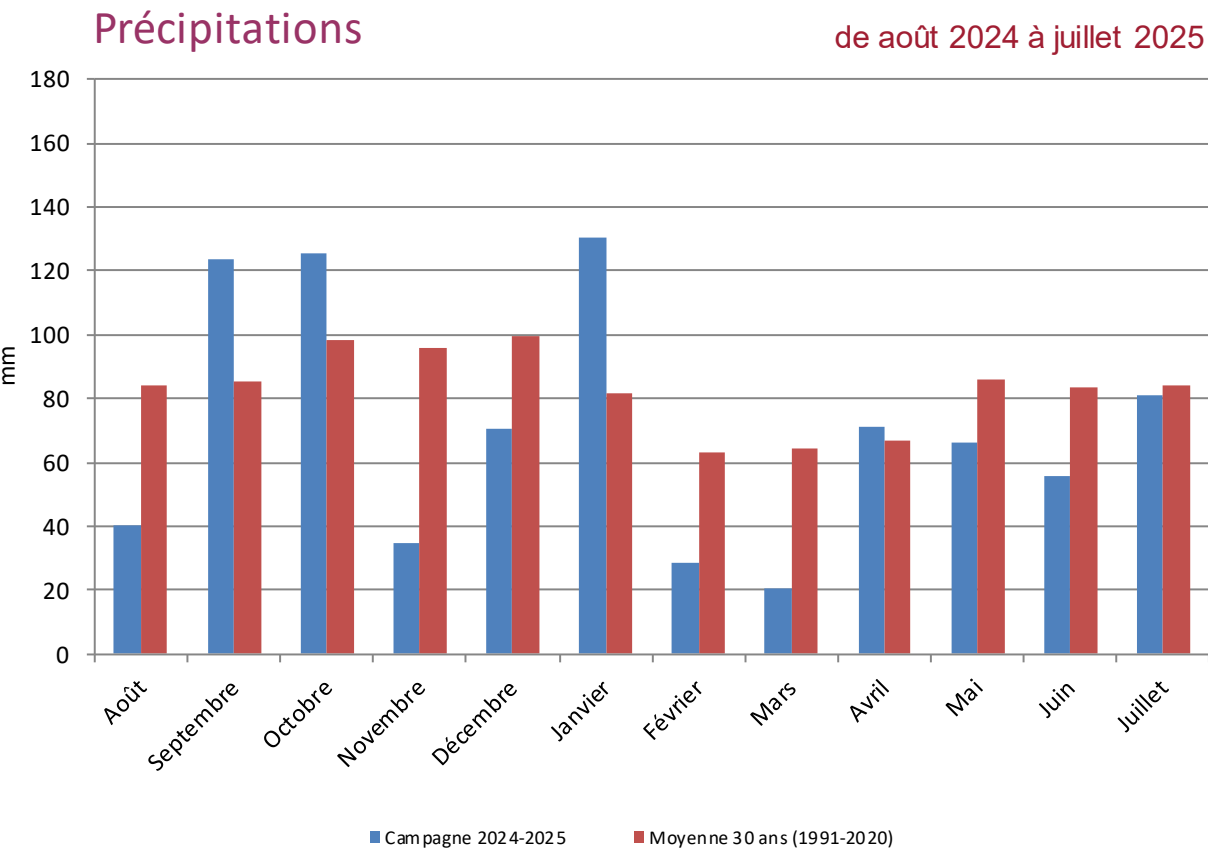


Figure 2 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2024-2025 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

Météo Reckenholz

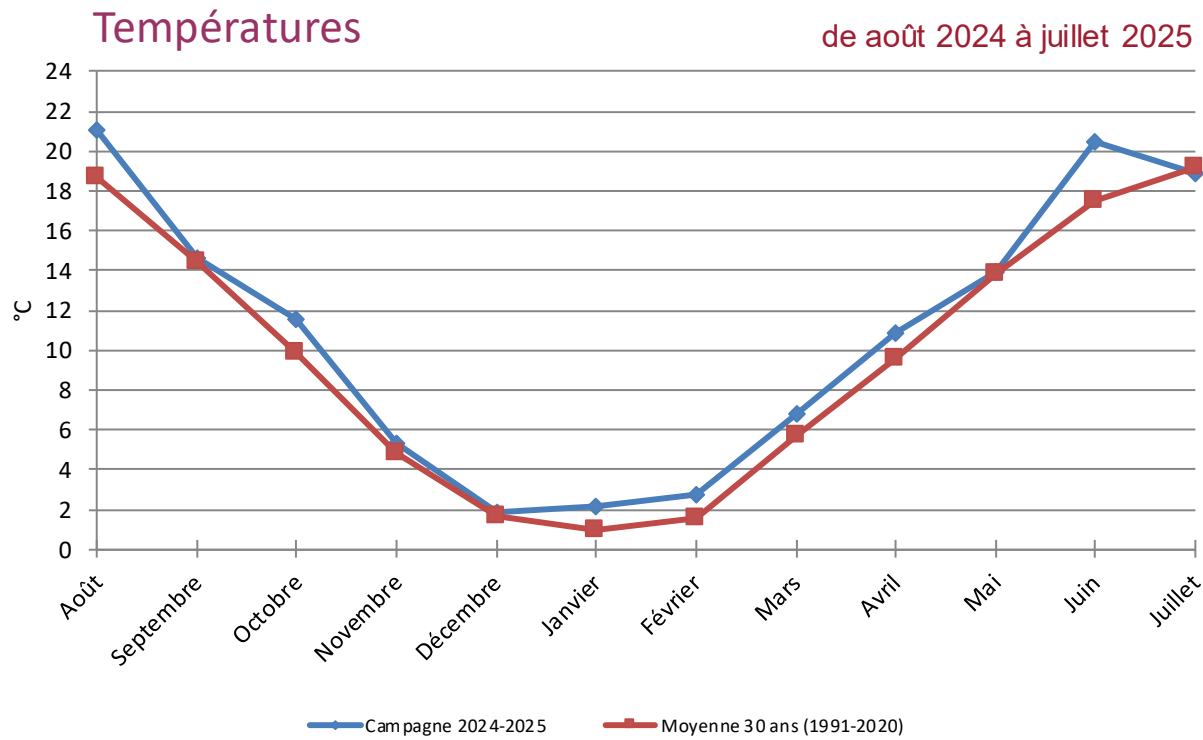


Figure 3 : Températures moyennes mensuelles de la campagne 2024-2025 et de la période de référence 1991-2020 sur le site de Reckenholz (source MétéoSuisse)

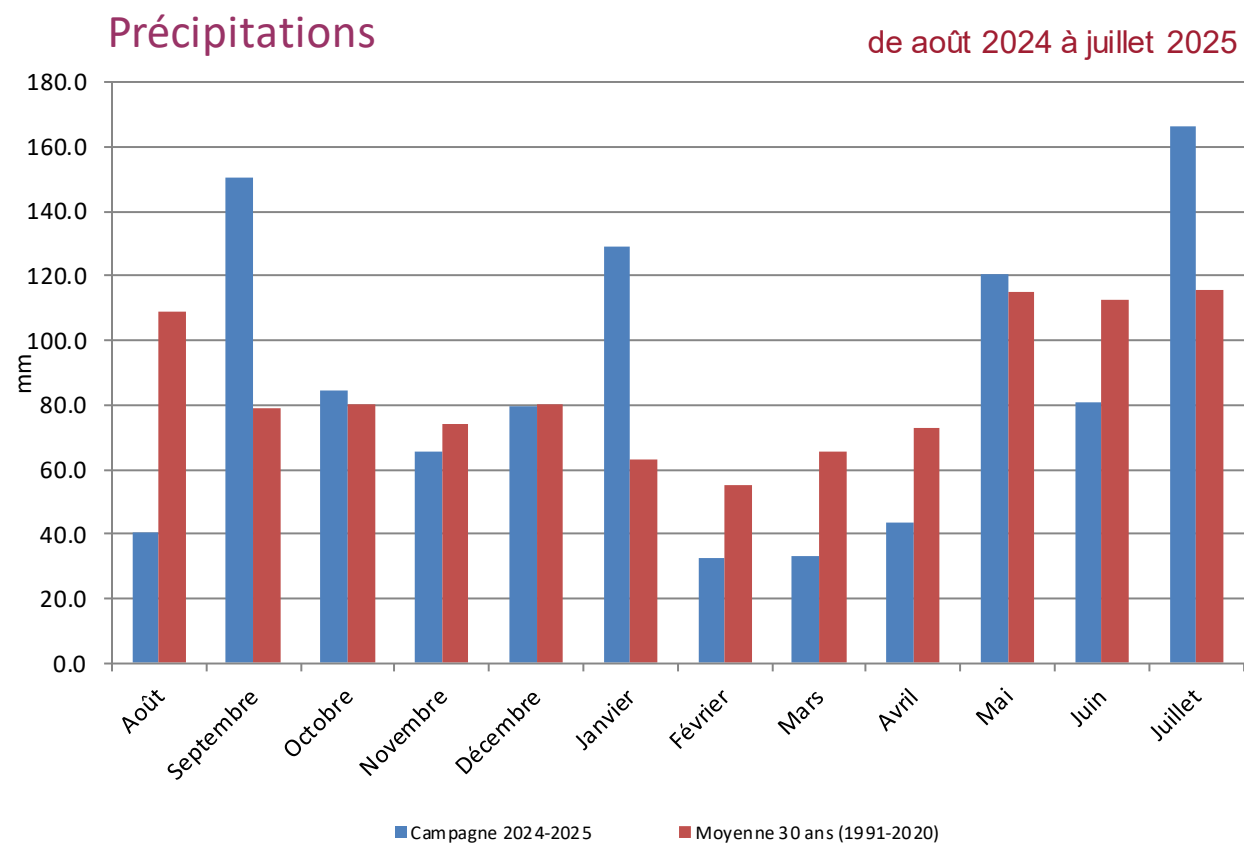


Figure 4 : Sommes des précipitations mensuelles de la campagne 2024-2025 et précipitations moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020 sur le site de Changins (source MétéoSuisse)

Données expérimentales

Tableau 1 :

Données expérimentales

Technische Angaben

Technical data

Lieux d'essai Versuchsorte Locations	Altitudes Höhe �.M. Altitude	Dates de semis Saat Sowing	Dates de récolte Ernte Harvest	Surfaces des parcelles Parzellenfl�che Plot size	Densités de semis Saatedichte Seed density	Interlignes Reihenweite Row distance
Changins (VD)	425 m	19.08.2024	30.06.2025	24.75 m ²	40 grains/m ²	20 cm
Moudon (VD)	510 m	21.08.2024	04.07.2025	23.6 m ²	40 grains/m ²	20 cm
Burtigny (VD)	720 m	28.08.2024	05.07.2025	23.6 m ²	40 grains/m ²	20 cm
Goumoens-la-Ville (VD)	620 m	21.08.2024	04.07.2025	23.6 m ²	40 grains/m ²	20 cm
Ependes (FR)	680 m	23.08.2024	17.07.2025	25.2 m ²	40 grains/m ²	20 cm
Reckenholz (ZH)	440 m	30.08.2024	18.07.2025	27 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Oensingen (SO)	450 m	04.09.2024	17.07.2025	13.5 m ²	40 grains/m ²	18 cm
Courtedoux (JU)	470 m	20.08.2024	16.07.2025	65 m ²	41 grains/m ²	
Moudon DGAV (VD)	800 m	21.08.2024	07.08.2025	150 m ²	40 grains/m ²	50 cm
Glattfelden (ZH)	390 m	29.08.2024	19.07.2025	1'000 m ²	39 grains/m ²	
Lindau (ZH)	550 m	30.08.2024	11.07.2025	550 m ²	35 grains/m ²	
Jegenstorf (BE)	520 m	06.09.2024	18.07.2025	600 m ²	40 grains/m ²	
Pampigny (VD)	630 m	23.08.2024		650 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 � chaque domaine
Anbaumethoden:	betriebs�blich
Agronomic practices:	as usual on each farm
Récolte:	récolte directe � la moissonneuse-batteuse (essais Agroscope) selon usage propre � chaque domaine (autres essais)
Ernte:	Direktdrusch mit M�hddrescher (Agroscope Versuche) betriebs�blich (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 Bl�te = früh) 9 = schlechteste Note
Field evaluations:	1 = best (for flowering = early) 9 = worst score

Données techniques des lieux d'essais

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Prangins VD (1197) / Changins P.51
Type d'essai: Microparcelles
Texture de sol: 27 % argile, 40 % silt, 33 % sable; 3.6 % MO; pH 7.9
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Cultivateur, herse à disques, herse rotative
Fumure organique: Lisier de bovins 40 m3/ha le 25.07.2025
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 150 N (75 N le 17.02.25; 75 N le 11.03.25)
Traitements herbicides: Devrinol FL 3.0 l/ha le 22.08.2024
Fusilade Max 1.5 l/ha le 03.09.2024
Kerb Flo 1.3 l/ha le 08.11.24
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 26.08.2024
Traitements insecticides: Aucun

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Burtigny VD (1268) / Daniel Humbert
Type d'essai: Microparcelles
Précédent cultural: Orge d'automne
Travail du sol: Labour, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 123 N (66 N le 17.02.25; 58 N le 14.03.25)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 28.08.2024
Clomastar 0.33 l/ha le 28.08.2024
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 28.08.2024
Traitements insecticides: Aucun

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Goumoëns-la-Ville VD (1376) / P.12
Type d'essai: Microparcelles
Texture de sol: 20 % argile, 28 % silt, 52 % sable; 2.2 % MO; pH 5.6
Précédent cultural: Blé de printemps
Travail du sol: Labour, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 140 N (70 N le 14.02.25; 70 N le 10.03.25)
Traitements herbicides: Devrinol FL 3.0 l/ha le 22.08.2024
Fusilade Max 1.5 l/ha le 07.09.2024
Metarex Inov 6 kg/ha le 21.08.2024
Traitements molluscicides: Karate Zeon 0.075 l/ha le 07.09.2024
Traitements insecticides: Blocker 0.2 l/ha le 14.03.2025

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Moudon VD (1510) / Grange-Verney
Type d'essai: Microparcelles
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Labour, herse rotative
Fumure organique: Fumier de bovins 15 t/ha le 15.08.2024
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 153 N (78 N le 19.02.25; 75 N le 11.03.25)
Traitements herbicides: Devrinol Top 3.0 l/ha le 23.08.2024
Traitements molluscicides: Metarex Inov 6 kg/ha le 23.08.2024
Traitements insecticides: Blocker 0.2 l/ha le 20.03.2025

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Ependes FR (1731) / Alexandre Cotting
Type d'essai: Microparcelles
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Déchaumeur, labour, herse rotative
Fumure organique: Aucune
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 147 N (59 N 17.02.25; 88 N 27.03.25)
Traitements herbicides: Devrinol FL 3.0 l/ha le 23.08.2024
 Clomastar 0.15 l/ha le 23.08.2024
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Gazelle SG 0.15 kg/ha le 04.04.2025

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Reckenholz ZH (8046)
Type d'essai: Microparcelles
Précédent cultural: Blé de printemps
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Compost 45 t/ha le 08.08.2024
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 150 N (63 N 05.03.25; 87 N 21.03.25)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 31.08.2024
 Clomastar 0.33 l/ha le 31.08.2024
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Karate Zeon 0.07 l/ha le 20.09.2024
 Audienz 0.2 l/ha le 05.04.2025

Organisateur: Agroscope
Lieu d'essai: Oensingen SO (4702)
Type d'essai: Microparcelles
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Fumier 20 t/ha le 24.08.2024
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 115 N (52 N 04.03.25; 63 N 28.03.25)
Traitements herbicides: Devrinol Top 3.0 l/ha le 30.08.2024
 Targa Super 1.5 l/ha le 07.11.2024
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Gazelle SG 0.15 kg/ha le 05.04.2025

Organisateur: FRI
Lieu d'essai: Courtedoux JU (2905)
Type d'essai: Bandes
Précédent cultural: Epeautre
Travail du sol:
Fumure organique: Fumier composté 30 m³/ha le 13.08.2024
Fumure minérale de fond: 60 P2O5
Fumure azotée: 150 N (78 N 08.02.25; 72 N 08.03.25)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 21.08.2024
 Capone 0.25 l/ha le 21.08.2024
 Nizo S 1.4 l/ha le 14.11.2024
Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Cyperméthrine 0.25 l/ha le 24.10.2024
 Gazelle SG 0.15 kg/ha le 15.03.2024

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Glattfelden ZH (8192)
Type d'essai: Bandes
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Digestat liquide 15 m3/ha le 20.08.2024
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 173 N (73 N le 08.02.25; 36 N le 20.02.25; 64 N le 20.03.2025)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 29.08.2024
 Clomastar 0.33 l/ha le 29.08.2024
 Fusilade Max 1.0 l/ha le 11.10.2024
 Select 0.5 l/ha le 11.10.2024

Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Cyperméthrine 0.25 l/ha le 21.03.2025
 Audienz 0.2 l/ha le 04.04.2025
 Gazelle SG 0.15 kg/ha le 11.04.2025

Traitements fongicides: Caryx 1.4 l/ha le 11.10.2024
 Propulse 1.0 l/ha le 11.04.2025

Organisateur: Forum Ackerbau
Lieu d'essai: Lindau ZH (8315) / Strickhof
Type d'essai: Bandes
Précédent cultural: Blé d'automne
Travail du sol:
Fumure organique: Biodigestat le 28.08.2024
Fumure minérale de fond: 120 K2O
Fumure azotée: 150 N (72 N le 19.02.25; 78 N le 19.03.25)
Traitements herbicides: Cargon S 0.3 l/ha le 02.09.2024
 Tanaris 1.5 l/ha le 02.09.2024
 Fusilade Max 1.5 l/ha le 21.10.2024

Traitements molluscicides:
Traitements insecticides: Audienz 0.2 l/ha le 03.04.2025

Organisateur: Fenaco
Lieu d'essai: Jegenstorf BE (3303)
Type d'essai: Bandes
Précédent cultural: Pois de conserve
Travail du sol: Cultivateur, herse rotative
Fumure organique: Compost de champignonnière 15 t/ha avant le semis
Fumure minérale de fond: Aucune
Fumure azotée: 175 N (84 N le 24.02.25; 91 N le 18.03.25)
Traitements herbicides: Tanaris 1.5 l/ha le 07.09.2024
 Clomastar 0.33 l/ha le 07.09.2024
 Fusilade Max 1.5 l/ha le 21.10.2024

Traitements molluscicides: Axcela 7 kg/ha le 10.10.2024
Traitements insecticides: Karate Zeon 0.075 l/ha le 31.10.2024
 Karate Zeon 0.1 l/ha le 08.03.2025
 Gazelle SG 0.15 kg/ha le 02.04.2025

Traitements fongicides: Caryx 1.0 l/ha le 31.10.2024
 Propulse 1.0 l/ha le 14.04.2025

Organisateur:	DGAV
Lieu d'essai:	Moudon VD (1510) / Planche-Signal
Type d'essai:	Bandes
Précédent cultural:	
Travail du sol:	Cultivateur, herse rotative
Fumure organique:	Aucune
Fumure minérale de fond:	52 P2O5; 104 K2O
Fumure azotée:	153 N (78 N 19.02.25; 75 N 20.03.25)
Traitements herbicides:	Devrinol Top 3.0 l/ha le 23.08.2024 Fusilade Max 1.5 l/ha le 19.09.2024 Effigo 0.35 l/ha le 06.03.2025
Traitements molluscicides:	
Traitements insecticides:	Aucun
Desherbage mécanique:	Sarclage le 28.10.2024

Organisateur:	Fenaco
Lieu d'essai:	Pampigny VD (1142)
Type d'essai:	Bandes
Précédent cultural:	
Travail du sol:	
Fumure organique:	
Fumure minérale de fond:	
Fumure azotée:	
Traitements herbicides:	
Traitements molluscicides:	
Traitements insecticides:	

Liste des variétés

<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	HOLL	T	DSV
6	LG AUSTIN		HR	T	LIMAGRAIN
7	TENZING	NPZ21291W11	HR	T	NPZ
8	ZIDANE	LSF20256W11	HR	T	NPZ
9	BLACKMOON	HRF19240	HR	T	RAGT
10	RGT PIAZZOLA	BNH3094	HOLL	T	RAGT
11	V404OL	MDS82	HOLL	C	DSV
12	KWS AMBOS	H9172100	HR	C	KWS
13	MAVERICK	RAP21292W11	HR	C	NPZ
14	CEOS	HRG231	HR	C	RAGT
15	SY ELISABETTA	RNX213331	HR	C	SYNGENTA
16	MDS85		HOLL	B	BAYER
17	PT312		HR	B	CORTEVA
18	COGNAC	WRH 637	HR	B	DSV
19	HEDEN	MH 19ML1047	HR	B	KWS
20	HEMMA	MH 20ND1077	HR	B	KWS
21	MONTANA	NPZ23341W	HR	B	NPZ
22	BLACKBERRY	HRI1272	HR	B	RAGT
23	BLACKPANTHER	HRI1279	HR	B	RAGT
24	DK EXDEKA	CWH577	HR	A	BAYER
25	TRAVOLTA	DMH617	HR	A	DSV
26	HARTURO	MH20OQ1098	HR	A	KWS
27	LG AVENGER		HR	A	LIMAGRAIN
28	KARAT	NPZ22328W	HR	A	NPZ
29	CARRERA	RAP23349W	HR	A	NPZ
30	RNX233023		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
- Oen. Oensingen SO
- Cou. Courtedoux JU
- Moud. Moudon VD
- Glatt. Glattfelden ZH
- Lind. Lindau ZH
- Jeg. Jegenstorf BE
- Pam. Pampigny VD

HR = hybride à fertilité restaurée

Rendement

Tableau 2 :

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

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

Seed yield, 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.	Oen.	Cou.	Moud.	Glatt.	Lind.	Jeg.	Pam.	Agroscope	Totales
DK EXLIBRIS	46.4	46.2	48.5	34.6	39.0	50.1	45.4	36.9	37.1	60.8	47.2		46.4	44.3	44.9
PICASSO	45.6	45.5	44.4	33.1	37.6	53.8	44.5	35.1	27.6	60.3	42.1	52.4	49.6	43.5	44.0
SY MATTEO	44.5	49.8	49.7	37.4	35.7	51.7	43.6	36.5	29.0	63.5	44.2	55.6	49.0	44.6	45.4
V316OL	38.3	36.9	45.1	27.8	38.6	42.6	38.2	32.6		62.8		47.2	38.1	38.2	40.7
V386OL	38.7	34.7	36.0	24.8	32.2	47.2	43.6	27.4		61.0		47.9	45.6	36.7	39.9
LG AUSTIN	46.3	47.9	45.8	34.4	38.1	47.5	50.3	30.2	35.2	61.3	49.8	49.2	53.8	44.3	45.4
TENZING	45.5	49.6	50.5	33.2	39.5	49.3	48.1	36.7	30.5	62.7	48.1	55.8	51.7	45.1	46.2
ZIDANE	44.0	44.3	49.0	35.8	37.3	45.3	51.3	32.7	29.4	60.9	41.5	55.3	50.6	43.9	44.4
BLACKMOON	42.3	44.7	46.5	34.1	36.3	51.5	45.8	31.1	32.9	54.1	44.4	55.3	56.6	43.0	44.3
RGT PIAZZOLA	42.1	39.8	42.2	28.7	34.1	45.4	43.9	24.6				49.9	44.1	39.5	39.5
V404OL	42.3	43.9	50.7	32.6	38.8	43.7	46.5					49.7		42.6	43.5
KWS AMBOS	45.5	47.0	49.4	36.8	39.1	48.5	46.6	37.0	28.6		47.7	52.8	41.6	44.7	43.4
MAVERICK	46.3	46.7	49.4	32.0	40.3	53.6	50.3	36.1	25.1	60.4	45.1	54.9	51.3	45.5	45.5
CEOS	42.1	46.7	49.9	33.8	41.0	49.6	48.1	36.8	34.8		46.8	54.6	45.4	44.5	44.1
SY ELISABETTA	44.7	47.4	49.4	37.1	36.2	52.4	45.7	29.2	32.4		42.1	53.1	29.0	44.7	41.6
MDS85	36.4	35.3	44.1	27.6	33.0	34.8	43.7	28.5					45.2	36.4	36.5
PT312	39.1	39.2	44.3	33.0	35.1	48.6	46.2							40.8	
COGNAC	44.3	45.5	45.0	31.2	42.3	49.9	45.4							43.4	
HEDEN	46.6	49.9	48.7	36.6	37.0	53.0	41.7							44.8	
HEMMA	47.5	48.8	48.0	36.9	40.0	58.5	52.2							47.4	
MONTANA	44.0	45.3	50.4	37.5	36.2	47.1	49.7							44.3	
BLACKBERRY	43.3	46.9	52.3	37.4	41.3	53.9	53.7							47.0	
BLACKPANTHER	44.8	44.4	46.1	38.6	44.8	52.0	53.7							46.3	
DK EXDEKA	47.4	48.6	50.4	31.2	39.2	50.1	45.6							44.6	
TRAVOLTA	43.4	47.6	54.1	34.3	36.0	52.8	50.7							45.6	
HARTURO	42.9	47.3	47.4	31.9	36.5	51.2	49.3							43.8	
LG AVENGER	41.0	42.9	45.5	35.2	35.9	47.1	49.6							42.5	
KARAT	44.1	44.7	47.9	33.1	33.5	54.3	45.0							43.2	
CARRERA	44.9	49.4	54.2	32.1	40.1	49.5	41.5							44.5	
RNX233023	47.5	49.5	48.9	41.4	40.9	46.1	51.5							46.5	
Moyenne d'essai	43.7	45.2	47.8	33.8	37.9	49.4	47.1	32.8	31.1	60.8	45.4	52.4	46.5	43.5	43.1
PPDS 0.05	3.44	5.83	3.79	5.70	5.06	6.78	6.9	-	-	-	-	-	-		
PPDS 0.01	4.58	7.75	5.04	7.58	6.73	9.02	9.2	-	-	-	-	-	-		
C.V. (%)	4.82	7.89	4.85	10.31	8.18	8.40	9.0	-	-	-	-	-	-		

Pour l'essai de Jegenstorf, seules les variétés Picasso et SY Matteo sont prises comme références

Rendement relatif

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

Seed yield, 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.	Oen.	Cou.	Moud.	Glatt.	Lind.	Jeg.	Pam.	Agroscope	Totales
DK EXLIBRIS	102.0	98.0	101.9	98.7	104.2	96.6	102.1	102.1	118.8	98.8	106.0		96.0	100.5	102.1
PICASSO	100.2	96.5	93.4	94.6	100.5	103.7	100.0	97.1	88.3	97.9	94.6	97.0	102.6	98.4	97.4
SY MATTEO	97.8	105.5	104.6	106.8	95.3	99.7	98.0	100.9	92.8	103.3	99.4	103.0	101.4	101.1	100.6
V316OL	84.1	78.2	94.9	79.2	103.1	82.1	85.8	90.1		102.1		87.4	78.8	86.8	87.8
V386OL	85.1	73.7	75.7	70.7	86.0	90.9	97.9	75.7		99.2		88.7	94.2	82.9	85.3
LG AUSTIN	101.8	101.6	96.4	98.1	101.8	91.5	113.0	83.6	112.5	99.7	111.9	91.1	111.3	100.6	101.1
TENZING	100.1	105.2	106.3	94.7	105.4	95.0	108.1	101.5	97.4	102.0	108.1	103.4	106.9	102.1	102.6
ZIDANE	96.6	93.8	103.1	102.1	99.6	87.4	115.4	90.4	94.0	99.0	93.2	102.4	104.6	99.7	98.6
BLACKMOON	92.9	94.8	97.8	97.4	97.0	99.4	102.9	86.1	105.4	87.9	99.8	102.5	117.1	97.5	98.5
RGT PIAZZOLA	92.4	84.5	88.8	81.8	91.2	87.6	98.7	68.0				92.5	91.2	89.3	87.7
V404OL	92.8	93.1	106.7	93.0	103.5	84.3	104.6					92.1		96.9	96.3
KWS AMBOS	100.0	99.7	104.0	105.0	104.4	93.5	105.3	102.5	91.6		107.2	97.9	86.0	101.7	99.8
MAVERICK	101.6	99.0	104.0	91.3	107.7	103.4	113.0	100.0	80.3	98.2	101.3	101.6	106.1	102.9	100.6
CEOS	92.6	98.9	104.9	96.5	109.5	95.7	108.2	101.8	111.2		105.2	101.2	93.9	100.9	101.6
SY ELISABETTA	98.2	100.6	104.0	106.0	96.7	101.1	102.7	80.8	103.6		94.5	98.4	60.1	101.3	95.6
MDS85	79.9	74.8	92.7	78.6	88.2	67.2	98.1	78.7					93.4	82.8	83.5
PT312	85.9	83.0	93.3	94.3	93.7	93.7	103.8							92.5	
COGNAC	97.3	96.4	94.8	89.2	113.1	96.3	102.0							98.4	
HEDEN	102.4	105.8	102.4	104.3	98.9	102.3	93.7							101.4	
HEMMA	104.3	103.4	101.0	105.2	106.7	112.9	117.3							107.3	
MONTANA	96.7	96.1	106.0	107.2	96.6	90.8	111.7							100.7	
BLACKBERRY	95.1	99.5	110.0	106.9	110.3	103.8	120.8							106.6	
BLACKPANTHER	98.4	94.2	96.9	110.3	119.6	100.4	120.7							105.8	
DK EXDEKA	104.1	103.0	106.0	89.1	104.6	96.5	102.6							100.9	
TRAVOLTA	95.5	100.9	113.8	98.0	96.0	101.9	113.9							102.8	
HARTURO	94.2	100.2	99.7	91.1	97.4	98.8	110.7							98.9	
LG AVENGER	90.1	91.0	95.7	100.6	95.9	90.9	111.6							96.5	
KARAT	96.9	94.8	100.9	94.4	89.4	104.7	101.2							97.5	
CARRERA	98.5	104.7	114.1	91.6	107.1	95.4	93.3							100.7	
RNX233023	104.5	104.9	102.9	118.2	109.3	88.9	115.8							106.3	
Moyenne d'essai	96.1	95.9	100.6	96.5	101.1	95.2	105.8	90.6	99.6	98.8	101.9	97.1	96.2	98.7	96.2

Pour l'essai de Jegenstorf, seules les variétés Picasso et SY Matteo sont prises comme références

Humidité relative du grain

Tableau 4 :

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

Pour l'essai de Jegenstorf, seules les variétés Picasso et SY Matteo sont prises comme références

Végétation en automne

Tableau 5 :

Note de végétation en automne

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Herbst

Evaluation of autumn plant development

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Date	14.11.24	14.11.24	14.11.24	14.11.24	14.11.24	27.11.24	27.11.24	
Stade BBCH	20	19	19	20	18			
DK EXLIBRIS	1.7	2.3	3.0	1.3	2.3	1.0	1.0	1.8
PICASSO	2.0	2.0	2.7	1.0	1.7	1.0	1.0	1.6
SY MATTEO	1.7	1.3	2.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.4
V316OL	2.0	3.0	4.0	1.7	2.3	1.7	2.7	2.5
V386OL	2.0	2.7	3.3	1.3	2.0	1.0	1.0	1.9
LG AUSTIN	1.7	2.3	3.0	1.0	2.3	1.0	1.3	1.8
TENZING	1.3	2.0	2.7	1.0	1.7	1.0	1.0	1.5
ZIDANE	2.0	2.3	2.3	1.0	1.7	1.3	1.0	1.7
BLACKMOON	1.3	2.0	2.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5
RGT PIAZZOLA	1.7	2.3	3.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.7
V404OL	2.3	2.0	3.0	1.3	1.0	1.7	1.0	1.8
KWS AMBOS	2.3	1.3	2.7	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5
MAVERICK	1.0	1.3	2.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.4
CEOS	1.7	1.7	3.0	1.3	1.7	1.0	1.0	1.6
SY ELISABETTA	2.0	1.7	3.3	1.0	2.0	1.0	1.0	1.7
MDS85	1.7	2.0	2.7	2.0	2.0	1.0	1.0	1.8
PT312	2.3	2.0	2.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.7
COGNAC	1.7	1.7	3.0	1.7	1.3	1.3	1.0	1.7
HEDEN	2.3	2.0	3.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.7
HEMMA	2.3	2.3	2.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.6
MONTANA	1.7	1.3	2.3	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5
BLACKBERRY	2.3	2.7	3.0	1.3	2.7	1.0	1.0	2.0
BLACKPANTHER	1.7	1.7	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
DK EXDEKA	1.3	2.0	2.7	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5
TRAVOLTA	1.3	2.0	2.3	1.0	1.0	1.3	1.7	1.5
HARTURO	2.0	2.0	3.0	1.7	1.7	1.0	1.0	1.8
LG AVENGER	1.0	2.7	3.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.6
KARAT	1.7	2.0	2.3	1.0	1.7	1.0	1.0	1.5
CARRERA	1.7	1.7	2.0	1.0	1.7	1.0	1.3	1.5
RNX233023	1.7	1.0	2.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
Moyenne d'essai	1.8	2.0	2.7	1.2	1.6	1.1	1.1	1.6

Végétation au printemps

Tableau 6 :

Note de végétation au printemps

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Frühjahr

Evaluation of spring plant development

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Date	05.03.25	05.03.25	05.03.25	05.03.25	05.03.25	19.02.25	18.02.25	
Stade BBCH	34	32	32	33	31			
DK EXLIBRIS	2.7	3.7	3.3	3.0	3.3	2.3	2.0	2.9
PICASSO	1.7	2.7	2.7	1.3	2.3	1.7	1.3	2.0
SY MATTEO	3.0	2.7	2.3	1.7	3.3	2.0	1.7	2.4
V316OL	3.3	4.3	4.0	3.3	3.0	3.0	3.3	3.5
V386OL	3.0	4.0	3.7	2.7	3.3	2.3	2.3	3.0
LG AUSTIN	2.3	3.3	3.3	2.7	3.3	2.3	1.3	2.7
TENZING	2.3	3.3	2.7	2.3	3.0	2.0	1.7	2.5
ZIDANE	2.7	3.3	2.7	2.0	2.7	1.7	1.7	2.4
BLACKMOON	2.0	3.3	3.0	2.3	3.0	2.0	2.0	2.5
RGT PIAZZOLA	1.7	3.3	2.7	2.0	3.0	1.3	2.0	2.3
V404OL	3.3	3.3	3.0	2.7	4.0	2.3	1.7	2.9
KWS AMBOS	2.7	3.0	2.3	2.7	2.7	2.0	1.7	2.4
MAVERICK	2.3	3.3	3.0	2.0	2.7	1.7	1.3	2.3
CEOS	2.3	3.0	3.3	2.3	2.7	1.3	1.7	2.4
SY ELISABETTA	2.0	3.0	3.0	2.0	2.7	2.0	1.3	2.3
MDS85	3.0	3.7	3.3	3.3	3.3	2.0	1.7	2.9
PT312	3.0	3.3	3.7	2.3	3.0	1.7	2.3	2.8
COGNAC	2.7	3.0	3.3	2.7	3.0	2.0	1.3	2.6
HEDEN	2.7	2.7	3.0	1.3	2.7	1.3	2.3	2.3
HEMMA	2.7	3.7	2.3	2.0	2.7	1.7	1.7	2.4
MONTANA	2.3	2.7	2.3	1.3	3.0	1.7	1.3	2.1
BLACKBERRY	2.3	3.7	2.7	2.3	3.3	2.3	1.3	2.6
BLACKPANTHER	2.3	3.0	3.0	1.7	2.0	1.3	1.7	2.1
DK EXDEKA	2.7	3.0	2.3	1.3	2.3	1.3	2.3	2.2
TRAVOLTA	2.3	3.3	2.7	1.7	2.0	1.7	1.3	2.1
HARTURO	2.7	3.0	3.0	2.3	2.7	1.7	1.3	2.4
LG AVENGER	2.0	3.7	2.7	2.0	2.7	1.7	1.7	2.3
KARAT	2.7	3.0	2.7	2.7	3.0	2.3	1.7	2.6
CARRERA	2.3	2.7	3.0	2.0	2.0	1.3	2.3	2.2
RNX233023	3.0	2.7	3.7	1.7	2.7	2.0	1.7	2.5
Moyenne d'essai	2.5	3.2	3.0	2.2	2.8	1.9	1.8	2.5

Floraison

Tableau 7 :

Début de 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)

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Dates	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	
DK EXLIBRIS	-1.0	-1.2	-0.8	-0.8	-0.7	-0.4	0.4	-0.6
PICASSO	-1.0	-0.6	-0.8	-0.8	-0.3	0.2	-0.9	-0.6
SY MATTEO	2.0	1.8	1.6	1.6	1.0	0.2	0.4	1.2
V316OL	0.0	0.1	-0.4	-0.4	-1.3	1.6	1.4	0.1
V386OL	-7.3	-5.9	0.2	-8.1	-6.0	0.9	1.1	-3.6
LG AUSTIN	1.3	-0.2	0.9	-0.1	0.0	0.6	0.8	0.5
TENZING	-0.3	-0.2	0.6	-0.1	1.0	1.2	2.1	0.6
ZIDANE	2.0	2.1	2.6	1.6	2.7	0.6	2.1	1.9
BLACKMOON	2.0	1.4	1.2	2.2	2.0	1.2	2.4	1.8
RGT PIAZZOLA	1.7	1.1	1.9	1.6	2.0	2.2	3.1	1.9
V404OL	0.3	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.2	2.4	0.4
KWS AMBOS	-1.3	-0.2	-0.8	-0.4	-1.3	1.9	0.1	-0.3
MAVERICK	-5.7	-4.6	-3.4	-6.1	-3.7	-0.1	-2.2	-3.7
CEOS	3.7	2.1	1.9	2.6	1.3	0.6	0.8	1.8
SY ELISABETTA	1.0	1.1	0.6	1.6	0.7	0.6	0.1	0.8
MDS85	-0.3	0.4	-0.1	-0.4	0.7	3.2	2.1	0.8
PT312	0.0	1.1	0.6	0.9	2.0	1.6	2.1	1.2
COGNAC	-4.3	-3.9	-0.4	-4.8	-2.3	-0.4	-0.9	-2.4
HEDEN	0.3	0.4	0.6	1.2	0.7	2.2	3.1	1.2
HEMMA	1.7	1.8	1.2	2.2	3.0	0.9	3.8	2.1
MONTANA	-1.0	0.1	-1.1	-0.4	0.7	0.6	1.1	-0.0
BLACKBERRY	1.0	0.8	0.6	1.6	1.0	1.2	0.8	1.0
BLACKPANTHER	3.3	4.1	3.2	3.6	5.0	2.6	2.8	3.5
DK EXDEKA	-2.0	-1.2	-1.4	-0.8	0.7	1.2	1.8	-0.3
TRAVOLTA	-3.3	-3.2	-3.1	-4.1	-2.7	-1.8	-1.6	-2.8
HARTURO	-1.0	0.1	-0.8	-0.1	0.3	-0.1	1.4	-0.0
LG AVENGER	4.7	3.8	3.6	4.9	5.3	2.9	3.1	4.0
KARAT	-0.7	-0.2	0.2	0.6	0.7	1.6	1.8	0.6
CARRERA	-1.7	-1.6	-2.1	-1.8	-2.7	0.6	-1.6	-1.5
RNX233023	-1.0	-0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.6	-0.9	-0.3
Moyenne d'essai	-0.2	-0.0	0.2	-0.1	0.3	0.9	1.1	0.3

1) 0 = 02.04.2025
2) 0 = 06.04.2025
3) 0 = 06.04.2025
4) 0 = 06.04.2025
5) 0 = 12.04.2025
6) 0 = 14.04.2025
7) 0 = 14.04.2025

Hauteur des plantes

Tableau 8 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenhöhe in cm (Statium "Ende der Blüte")

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

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Dates	23.05.25	20.05.25	23.05.25	20.05.25	20.05.25	12.05.25	07.05.25	
DK EXLIBRIS	168	162	138	165	163	187	162	164
PICASSO	173	167	147	172	160	182	158	165
SY MATTEO	175	172	143	173	163	180	178	169
V316OL	177	158	148	158	168	168	145	160
V386OL	168	162	148	167	168	178	165	165
LG AUSTIN	183	175	138	175	170	175	168	169
TENZING	175	170	150	173	170	175	175	170
ZIDANE	178	177	155	177	173	173	160	170
BLACKMOON	178	170	143	172	168	172	167	167
RGT PIAZZOLA	180	168	143	177	173	187	168	171
V404OL	160	160	145	158	165	158	150	157
KWS AMBOS	177	170	148	180	170	183	177	172
MAVERICK	172	168	148	168	175	165	162	165
CEOS	180	177	157	177	173	180	175	174
SY ELISABETTA	173	173	152	172	168	165	168	167
MDS85	160	165	148	157	162	160	162	159
PT312	168	177	150	172	173	167	163	167
COGNAC	167	162	150	168	172	168	152	163
HEDEN	182	177	162	187	173	187	158	175
HEMMA	185	180	153	180	182	182	163	175
MONTANA	172	172	153	172	163	183	163	168
BLACKBERRY	183	172	153	175	172	183	172	173
BLACKPANTHER	192	190	157	187	193	183	180	183
DK EXDEKA	178	183	147	178	172	183	160	172
TRAVOLTA	168	153	150	162	158	172	150	159
HARTURO	178	180	152	175	172	177	163	171
LG AVENGER	188	175	155	177	180	183	168	175
KARAT	170	168	153	172	167	172	173	168
CARRERA	167	162	148	167	155	165	145	158
RNX233023	177	175	143	182	168	187	165	171
Moyenne d'essai	175	171	149	172	170	176	164	168

Verse à la récolte

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)

Type d'essai	Microparcelles							Bandes			Moyennes	
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Cou.	Glatt.	Jeg.	Agroscope	Totales
DK EXLIBRIS	2.3	2.7	3.7	1.7	2.0	3.0	1.7	5.0	1.0		2.4	2.6
PICASSO	1.7	1.0	2.7	1.0	1.7	1.3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5
SY MATTEO	2.3	1.3	4.7	1.3	2.7	2.7	2.3	1.0	3.0	1.0	2.5	2.2
V316OL	1.7	1.0	1.3	1.7	1.0	1.0	1.0	6.0	2.0	1.0	1.2	1.8
V386OL	2.7	1.3	3.0	2.7	2.0	2.7	2.7	6.0	1.0	1.0	2.4	2.5
LG AUSTIN	2.7	2.3	4.0	2.3	1.7	2.7	3.7	6.0	3.0	7.0	2.8	3.5
TENZING	1.3	1.0	1.0	1.0	1.7	2.3	1.7	1.0	2.0	1.0	1.4	1.4
ZIDANE	1.0	1.0	1.7	1.7	2.0	1.7	2.0	2.0	1.0	1.0	1.6	1.5
BLACKMOON	2.0	1.0	2.0	1.7	1.7	2.0	2.3	6.0	3.0	1.0	1.8	2.3
RGT PIAZZOLA	2.3	3.0	3.7	3.0	4.3	3.7	2.7	9.0		1.0	3.2	3.6
V404OL	2.7	1.7	2.3	1.0	3.3	2.3	1.7			1.0	2.1	2.0
KWS AMBOS	2.0	1.0	2.7	1.3	3.0	2.3	3.7	1.0		1.0	2.3	2.0
MAVERICK	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2
CEOS	1.7	1.0	2.0	1.3	1.0	2.3	1.7	1.0		1.0	1.6	1.4
SY ELISABETTA	1.3	1.0	2.3	1.0	3.0	2.7	1.3	6.0		1.0	1.8	2.2
MDS85	2.7	2.3	3.7	2.3	2.3	3.0	2.3	8.0			2.7	3.3
PT312	1.7	1.3	1.3	3.0	1.7	1.7	2.0				1.8	
COGNAC	1.3	1.0	2.7	1.0	1.3	1.0	1.3				1.4	
HEDEN	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.3	1.7				1.3	
HEMMA	1.3	1.0	2.3	1.0	2.3	2.0	1.7				1.7	
MONTANA	1.0	1.0	1.7	1.0	1.7	1.7	2.7				1.5	
BLACKBERRY	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.7	1.7				1.3	
BLACKPANTHER	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	2.3				1.3	
DK EXDEKA	1.3	1.0	1.0	1.0	3.3	3.3	2.0				1.9	
TRAVOLTA	1.0	1.0	2.3	1.7	2.0	1.3	1.3				1.5	
HARTURO	3.0	1.3	3.7	1.3	3.0	2.0	1.3				2.2	
LG AVENGER	1.0	1.0	4.7	1.3	3.0	2.7	2.0				2.2	
KARAT	1.3	1.0	1.7	1.0	1.7	2.3	1.7				1.5	
CARRERA	1.7	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3				1.2	
RNX233023	2.0	2.0	2.3	1.7	1.0	2.7	2.0				2.0	
Moyenne d'essai	1.7	1.3	2.4	1.5	2.0	2.2	1.9	4.1	1.9	1.4	1.8	2.2

Dégâts de Phoma

Tableau 10 :

Phoma en pourcentage de plantes infectées

Phoma infizierte Pflanzen in Prozent

Phoma stem canker as a percentage of infected plants

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Dates	17.06.25	16.06.25	17.06.25	16.06.25	16.06.25	18.06.25	23.06.25	
DK EXLIBRIS	24.5	9.7	5.0	6.7	8.6	4.2	0.0	8.4
PICASSO	5.0	2.1	0.0	3.2	1.1	2.4	0.0	2.0
SY MATTEO	12.4	5.8	0.8	6.4	4.9	4.3	0.0	4.9
V316OL	9.7	14.8	1.2	10.9	1.5	2.5	4.2	6.4
V386OL	13.4	4.6	0.0	2.2	1.1	0.0	0.0	3.1
LG AUSTIN	6.3	6.3	0.0	2.2	13.9	1.0	1.1	4.4
TENZING	4.4	4.0	1.3	1.0	1.0	0.0	0.0	1.7
ZIDANE	9.7	0.0	0.0	1.0	1.9	1.4	1.1	2.2
BLACKMOON	7.7	1.3	0.0	2.2	4.2	2.8	1.1	2.7
RGT PIAZZOLA	14.3	1.2	0.9	3.5	5.1	1.3	2.0	4.1
V404OL	13.8	4.5	0.9	6.6	0.9	6.0	2.4	5.0
KWS AMBOS	18.6	6.8	0.0	1.0	2.7	1.8	1.1	4.6
MAVERICK	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
CEOS	8.3	2.4	0.0	9.3	3.5	1.1	1.1	3.7
SY ELISABETTA	12.8	2.2	0.0	1.0	4.6	2.0	1.1	3.4
MDS85	17.2	11.1	0.0	6.7	7.5	5.9	3.4	7.4
PT312	9.6	6.1	1.0	10.3	5.9	0.0	0.0	4.7
COGNAC	9.4	3.8	1.0	1.8	0.0	0.0	1.1	2.4
HEDEN	4.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.8	0.0	1.4
HEMMA	3.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
MONTANA	5.4	0.0	0.9	1.0	7.9	1.0	0.0	2.3
BLACKBERRY	5.3	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.3	1.8
BLACKPANTHER	3.3	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.7
DK EXDEKA	11.3	2.1	2.1	2.2	2.0	1.0	3.6	3.5
TRAVOLTA	9.7	5.7	1.2	9.0	2.9	2.0	0.0	4.4
HARTURO	9.8	3.3	1.8	1.9	1.9	3.1	5.9	4.0
LG AVENGER	6.2	2.5	0.0	3.0	7.4	0.7	0.0	2.8
KARAT	9.5	0.0	0.0	1.1	2.9	0.0	1.1	2.1
CARRERA	13.1	2.2	0.0	4.8	0.0	1.0	0.0	3.0
RNX233023	4.3	0.0	0.0	2.2	0.0	0.9	0.0	1.1
Moyenne d'essai	9.6	3.5	0.6	3.6	3.3	1.6	1.1	3.3

Dégâts de sclérotiniose

Tableau 11 :

Sclérotiniose en pourcentage de plantes infectées

Sklerotinia infizierte Pflanzen in Prozent

Sclerotinia stem rot as a percentage of infected plants

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
Dates	17.06.25	16.06.25	17.06.25	16.06.25	16.06.25	18.06.25	23.06.25	
DK EXLIBRIS	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.8
PICASSO	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.3	0.7
SY MATTEO	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
V316OL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	0.6
V386OL	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
LG AUSTIN	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2
TENZING	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2
ZIDANE	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.7
BLACKMOON	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8
RGT PIAZZOLA	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.7
V404OL	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
KWS AMBOS	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8
MAVERICK	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CEOS	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
SY ELISABETTA	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MDS85	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
PT312	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
COGNAC	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
HEDEN	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
HEMMA	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
MONTANA	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5
BLACKBERRY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLACKPANTHER	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
DK EXDEKA	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8
TRAVOLTA	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
HARTURO	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8
LG AVENGER	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.6
KARAT	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3
CARRERA	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6
RNX233023	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Moyenne d'essai	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6

Poids de mille grains

Tableau 12 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Thousand grain weight in g

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	3.50	3.58	3.38	3.18	3.56	4.42	4.14	3.68
PICASSO	3.54	3.84	3.32	3.16	2.90	4.24	3.89	3.56
SY MATTEO	3.36	3.78	3.40	3.24	3.42	4.25	3.94	3.63
V316OL	3.64	4.08	3.76	3.54	3.50	4.34	4.34	3.89
V386OL	3.58	4.28	3.34	3.52	3.20	4.71	4.32	3.85
LG AUSTIN	3.74	4.14	3.74	3.44	3.48	4.39	4.73	3.95
TENZING	3.74	4.28	3.82	3.44	3.38	4.48	4.23	3.91
ZIDANE	3.94	4.28	3.82	3.70	3.38	4.70	4.43	4.03
BLACKMOON	3.66	3.98	3.94	3.60	3.14	4.50	4.57	3.91
RGT PIAZZOLA	3.80	4.08	3.46	3.66	3.10	4.66	4.41	3.88
V404OL	3.68	4.12	3.84	3.70	3.54	4.53	4.21	3.95
KWS AMBOS	3.34	3.48	3.38	3.00	2.96	4.18	3.79	3.45
MAVERICK	3.60	3.78	3.60	3.10	3.14	3.99	4.06	3.61
CEOS	3.76	3.94	3.76	3.76	3.56	4.44	4.58	3.97
SY ELISABETTA	4.02	4.24	4.14	3.58	3.10	4.95	4.57	4.09
MDS85	3.80	3.78	3.90	3.46	3.38	4.07	4.32	3.81
PT312	4.46	4.28	4.28	3.86	3.70	5.32	4.24	4.30
COGNAC	3.94	4.14	3.90	3.36	3.28	4.57	4.43	3.95
HEDEN	3.92	4.28	3.68	3.82	3.38	4.44	4.47	4.00
HEMMA	3.90	4.26	3.78	3.96	3.66	4.87	4.94	4.20
MONTANA	3.98	3.86	3.72	3.20	3.14	4.31	3.78	3.71
BLACKBERRY	3.78	3.88	3.62	3.64	3.70	4.42	4.21	3.89
BLACKPANTHER	3.44	3.66	3.46	3.48	3.46	4.01	4.08	3.66
DK EXDEKA	3.44	3.60	3.66	3.14	3.24	3.93	3.87	3.55
TRAVOLTA	3.72	3.86	3.72	3.12	3.24	4.53	4.63	3.83
HARTURO	3.50	3.88	3.44	3.36	3.30	4.03	4.14	3.66
LG AVENGER	3.62	3.96	3.94	3.34	3.08	4.20	4.22	3.77
KARAT	3.68	3.74	3.50	3.02	3.22	4.19	3.92	3.61
CARRERA	3.58	3.80	3.54	3.22	3.02	4.17	3.99	3.62
RNX233023	3.62	3.62	3.92	3.50	3.48	4.84	4.59	3.94
Moyenne d'essai	3.71	3.95	3.69	3.44	3.32	4.42	4.27	3.83

Teneur en huile

Tableau 13 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

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

Type d'essai	Microparcelles*							Bandes	Moyennes	
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Lind.	Agroscope	Totales
DK EXLIBRIS	49.8	47.3	48.8	44.2	40.0	46.1	49.8	49.4	46.6	46.9
PICASSO	50.6	49.1	49.5	43.0	40.5	47.9	48.3	48.7	47.0	47.2
SY MATTEO	50.4	48.1	49.1	44.7	39.9	48.6	48.6	48.5	47.1	47.2
V316OL	51.3	48.3	50.6	44.3	41.3	49.6	50.2		47.9	
V386OL	51.4	49.2	48.7	45.6	40.4	49.9	50.5		48.0	
LG AUSTIN	49.3	47.0	49.5	43.2	38.3	46.7	48.4	48.5	46.0	46.4
TENZING	49.7	48.9	48.5	43.6	40.8	48.4	47.8	48.4	46.8	47.0
ZIDANE	50.7	49.5	49.4	43.6	39.9	49.8	49.3	49.8	47.5	47.8
BLACKMOON	50.1	47.1	48.4	41.2	38.7	46.8	49.5	49.5	46.0	46.4
RGT PIAZZOLA	51.3	48.4	49.2	44.7	40.1	49.4	50.9		47.7	
V404OL	50.3	47.6	49.6	42.9	41.7	47.7	49.4		47.0	
KWS AMBOS	52.0	49.4	49.9	46.7	43.0	50.2	51.6	51.7	49.0	49.3
MAVERICK	51.5	48.6	51.1	45.0	42.0	50.3	50.7	51.2	48.5	48.8
CEOS	50.2	48.1	52.5	44.4	40.5	50.5	49.7	50.3	48.0	48.3
SY ELISABETTA	48.8	47.2	47.0	43.9	38.5	47.6	48.2	48.8	45.9	46.3
MDS85	50.0	45.2	50.1	43.3	39.2	47.9	51.1		46.7	
PT312	51.4	46.6	50.3	45.0	42.2	49.7	50.0		47.9	
COGNAC	50.5	49.5	49.5	46.6	44.1	49.5	51.7		48.8	
HEDEN	49.6	48.7	48.8	42.2	40.8	48.8	48.4		46.8	
HEMMA	49.7	46.5	49.6	43.7	38.0	48.9	49.9		46.6	
MONTANA	50.7	48.2	49.9	44.9	39.6	48.4	49.3		47.3	
BLACKBERRY	51.6	50.3	50.1	44.7	40.4	49.8	49.9		48.1	
BLACKPANTHER	51.0	48.3	50.6	44.6	41.5	48.8	50.1		47.8	
DK EXDEKA	49.6	46.3	48.5	43.5	40.0	47.9	49.2		46.4	
TRAVOLTA	49.4	48.1	48.6	44.7	39.3	50.0	47.4		46.8	
HARTURO	49.9	48.8	48.7	43.8	41.9	47.9	49.5		47.2	
LG AVENGER	48.9	49.3	49.4	43.4	38.9	47.0	48.9		46.5	
KARAT	49.9	50.1	49.1	44.9	39.7	49.3	49.5		47.5	
CARRERA	50.5	48.5	48.9	43.9	41.4	48.3	50.7		47.5	
RNX233023	51.3	47.3	51.0	45.5	41.3	47.5	48.9		47.5	
Moyenne d'essai	50.4	48.2	49.5	44.2	40.5	48.7	49.6	49.5	47.3	47.4

*Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Composition en acides gras

Tableau 14 :

Composition en acides gras (%)

Fettsäurezusammensetzung (%)

Fatty acids composition (%)

Type d'essai	Acide oléique C 18:1						Acide linoléique C 18:2						Acide linoléique C 18:3					
							Microparcelles											
	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %	Chs. %	Chs.* %	Gou. %	Gou.* %	Moyennes %	Moyennes* %
Lieux d'essai																		
DK EXLIBRIS	60.8		62.5		61.7		21.3		20.1		20.7		8.8		8.4		8.6	
PICASSO	60.6		62.1		61.4		20.1		19.3		19.7		10.1		9.4		9.7	
SY MATTEO	60.9		63.1		62.0		20.7		19.3		20.0		9.0		8.3		8.6	
V316OL	78.2	79.4	78.4	79.4	78.3	79.4	10.4	9.7	10.1	9.2	10.3	9.5	3.2	2.7	3.0	2.5	3.1	2.6
V386OL	77.4	78.9	78.9	79.8	78.1	79.4	11.3	10.0	10.0	9.2	10.6	9.6	2.7	2.3	2.4	2.1	2.6	2.2
LG AUSTIN	62.2		63.2		62.7		20.3		19.4		19.8		8.8		8.4		8.6	
TENZING	61.1		62.9		62.0		20.2		19.0		19.6		10.0		9.4		9.7	
ZIDANE	61.9		62.1		62.0		20.8		20.6		20.7		8.6		8.2		8.4	
BLACKMOON	62.4		63.7		63.0		20.2		19.3		19.8		8.9		8.3		8.6	
RGT PIAZZOLA	78.3	79.8	78.7	80.3	78.5	80.1	9.8	8.8	9.2	8.0	9.5	8.4	3.5	3.0	3.2	2.8	3.3	2.9
V404OL	72.7	73.6	73.0	74.6	72.8	74.1	15.4	14.7	14.5	13.6	14.9	14.1	3.3	3.0	3.1	2.8	3.2	2.9
KWS AMBOS	64.1		64.9		64.5		18.9		18.4		18.6		8.5		7.9		8.2	
MAVERICK	63.1		64.1		63.6		19.1		18.6		18.9		9.2		8.7		8.9	
CEOS	64.3		65.9		65.1		18.7		17.7		18.2		8.5		7.8		8.2	
SY ELISABETTA	62.1		63.5		62.8		19.6		18.5		19.0		9.4		8.4		8.9	
MDS85	76.2	76.6	76.5	77.7	76.3	77.1	12.2	11.8	11.5	10.4	11.9	11.1	3.1	2.8	3.0	2.6	3.1	2.7
Moyenne d'essai	66.6	77.7	67.7	78.3	67.2	78.0	17.4	11.0	16.6	10.1	17.0	10.6	7.2	2.7	6.8	2.5	7.0	2.6

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

Teneur en protéines

Tableau 15 :

Teneur en protéines (% de la matière sèche deshuilée)

Proteingehalt (% der entfetteten Trockensubstanz)

Protein content (% of de-fatted dry matter)

Type d'essai	Microparcelles							
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Epen.	Rec.	Oen.	Moyennes
DK EXLIBRIS	37.9	40.9	40.6	41.7	43.3	39.2	37.3	40.1
PICASSO	37.1	39.3	39.5	41.6	42.5	38.4	38.7	39.6
SY MATTEO	36.8	40.0	39.1	40.1	41.9	38.7	39.2	39.4
V316OL	40.9	43.6	42.1	44.3	44.0	40.9	40.6	42.3
V386OL	41.3	43.6	43.9	43.1	44.2	40.5	41.5	42.6
LG AUSTIN	37.7	40.4	37.8	40.5	42.2	38.5	37.9	39.3
TENZING	37.7	39.4	40.1	41.3	42.3	38.6	39.1	39.8
ZIDANE	38.4	39.5	40.4	42.7	43.3	38.7	38.7	40.3
BLACKMOON	38.6	40.7	40.0	42.3	42.0	39.6	38.2	40.2
RGT PIAZZOLA	38.9	42.3	41.7	43.1	43.1	38.8	38.4	40.9
V404OL	40.2	43.1	41.9	44.2	44.0	40.4	40.3	42.0
KWS AMBOS	36.9	39.4	39.4	39.9	42.0	38.2	36.8	38.9
MAVERICK	37.4	40.1	39.5	41.1	42.8	38.5	38.0	39.6
CEOS	38.2	40.6	37.2	42.4	42.8	37.8	38.4	39.6
SY ELISABETTA	38.5	40.8	41.6	41.7	42.9	37.9	39.2	40.4
MDS85	41.2	43.5	41.7	44.1	44.1	41.8	40.1	42.4
PT312	38.9	43.0	40.5	41.3	42.8	39.3	38.9	40.7
COGNAC	39.5	41.6	41.4	41.0	42.2	38.7	37.6	40.3
HEDEN	38.5	39.7	40.1	43.4	43.3	38.3	39.2	40.4
HEMMA	36.7	40.9	37.4	42.4	43.0	36.7	36.9	39.2
MONTANA	37.1	40.2	38.8	40.4	42.6	38.3	39.2	39.5
BLACKBERRY	37.9	40.0	39.2	43.7	43.7	37.6	37.7	40.0
BLACKPANTHER	37.2	40.7	39.0	43.4	43.5	39.3	37.9	40.1
DK EXDEKA	38.9	42.3	41.3	41.7	42.6	39.1	38.6	40.7
TRAVOLTA	37.9	39.7	39.3	40.4	41.6	37.4	38.8	39.3
HARTURO	38.3	40.3	40.3	42.9	42.6	40.0	39.3	40.5
LG AVENGER	38.1	37.6	39.0	40.6	41.1	38.0	37.1	38.8
KARAT	37.3	39.4	40.6	40.2	43.1	38.1	38.7	39.6
CARRERA	35.9	39.1	38.4	40.4	41.3	37.7	36.7	38.5
RNX233023	37.2	40.7	38.9	40.3	41.8	39.4	38.6	39.5
Moyenne d'essai	38.2	40.7	40.0	41.9	42.7	38.8	38.6	40.1

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

Teneur en glucosinolates

Tableau 16 :

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

Glukosinolatgehalt, mmol/kg Samen im Erntegut

Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Type d'essai	Microparcelles		
Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Moyennes
DK EXLIBRIS	16.6	14.8	15.7
PICASSO	19.4	18.8	19.1
SY MATTEO	18.1	19.7	18.9
V404OL	18.4	17.4	17.9
KWS AMBOS	15.5	18.5	17.0
MAVERICK	15.5	16.1	15.8
CEOS	17.9	16.6	17.2
SY ELISABETTA	16.7	17.1	16.9
Moyenne d'essai	17.3	17.4	17.3

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Posieux

Indice VAT

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 linoléinique (%)	Valeur globale 2025
Moyenne STD			44.1	100.0	8.6	2.1	1.1	3.5	46.9		100.0
1	ST	DK EXLIBRIS	44.3	100.5	8.4	2.4	0.8	4.7	46.6	8.6	99.2
2	ST	PICASSO	43.5	98.4	8.7	1.5	0.7	2.2	47.0	9.7	100.7
3	ST	SY MATTEO	44.6	101.1	8.6	2.5	1.7	3.8	47.1	8.6	100.0
4	T	V316OL	38.2	86.8	8.7	1.2	0.6	4.2	47.9	2.6	88.5
5	T	V386OL	36.7	82.9	9.7	2.4	0.8	2.9	48.0	2.2	83.4
6	T	LG AUSTIN	44.3	100.6	8.7	2.8	1.2	3.6	46.0	8.6	98.8
7	T	TENZING	45.1	102.1	9.3	1.4	0.2	1.9	46.8	9.7	104.6
8	T	ZIDANE	43.9	99.7	9.4	1.6	0.7	2.3	47.5	8.4	101.6
9	T	BLACKMOON	43.0	97.5	9.2	1.8	0.8	2.8	46.0	8.6	97.4
10	T	RGT PIAZZOLA	39.5	89.3	8.6	3.2	0.7	3.4	47.7	2.9	89.4
11	C	V404OL	42.6	96.9	8.6	2.1	0.6	3.8	47.0	2.9	97.2
12	C	KWS AMBOS	44.7	101.7	8.4	2.3	1.8	3.6	49.0	8.2	103.0
13	C	MAVERICK	45.5	102.9	9.7	1.3	0.0	0.1	48.5	8.9	108.7
14	C	CEOS	44.5	100.9	9.0	1.6	0.5	3.3	48.0	8.2	103.0
15	C	SY ELISABETTA	44.7	101.3	8.9	1.8	0.3	3.1	45.9	8.9	101.5
16	B	MDS85	36.4	82.8	8.4	2.7	0.2	4.5	46.7	2.7	82.1
17	B	PT312	40.8	92.5	8.6	1.8	0.1	3.7	47.9		94.6
18	B	COGNAC	43.4	98.4	9.7	1.4	0.4	2.5	48.8		101.6
19	B	HEDEN	44.8	101.4	9.6	1.3	0.2	1.6	46.8		103.9
20	B	HEMMA	47.4	107.3	9.6	1.7	0.5	0.1	46.6		110.4
21	B	MONTANA	44.3	100.7	9.7	1.5	0.5	2.5	47.3		102.2
22	B	BLACKBERRY	47.0	106.6	10.1	1.3	0.0	2.0	48.1		109.7
23	B	BLACKPANTHER	46.3	105.8	10.6	1.3	0.6	0.4	47.8		109.2
24	A	DK EXDEKA	44.6	100.8	9.3	1.9	0.8	3.2	46.4		100.5
25	A	TRAVOLTA	45.6	102.9	8.7	1.5	0.2	3.6	46.8		104.2
26	A	HARTURO	43.8	98.9	9.0	2.2	0.8	3.4	47.2		99.2
27	A	LG AVENGER	42.5	96.5	9.2	2.2	0.6	2.8	46.5		96.6
28	A	KARAT	43.2	97.5	9.7	1.5	0.3	2.3	47.5		99.7
29	A	CARRERA	44.5	100.7	9.4	1.2	0.6	2.9	47.5		102.5
30	A	RNX233023	46.5	106.4	9.2	2.0	0.1	1.1	47.5		110.0
			43.5	98.7	9.2	1.8	0.6	2.7	47.3		100.1

Récapitulation des résultats des essais de 2023 à 2025

Rendement

Tableau 18 :

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

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

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

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	39.3	36.2	44.3	40.3	39.9
PICASSO	39.0	33.7	43.5	38.6	38.8
SY MATTEO	39.2	36.1	44.6	40.4	40.0
V316OL	32.3	31.0	38.2	34.6	33.8
V386OL	34.3	29.5	36.7	33.1	33.5
LG AUSTIN	41.7	38.7	44.3	41.5	41.6
TENZING	41.7	37.5	45.1	41.3	41.4
ZIDANE	38.9	36.7	43.9	40.3	39.8
BLACKMOON	41.7	36.8	43.0	39.9	40.5
RGT PIAZZOLA	33.0	32.4	39.5	35.9	34.9
V404OL	39.0	33.3	42.6	38.0	38.3
KWS AMBOS	40.8	39.5	44.7	42.1	41.7
MAVERICK	41.3	35.8	45.5	40.6	40.9
CEOS	39.5	35.9	44.5	40.2	40.0
SY ELISABETTA	40.0	36.8	44.7	40.8	40.5
MDS85		31.9	36.4	34.2	
PT312		35.4	40.8	38.1	
COGNAC		39.6	43.4	41.5	
HEDEN		36.8	44.8	40.8	
HEMMA		36.3	47.4	41.8	
MONTANA		37.9	44.3	41.1	
BLACKBERRY		38.4	47.0	42.7	
BLACKPANTHER		38.8	46.3	42.6	
DK EXDEKA			44.6		
TRAVOLTA			45.6		
HARTURO			43.8		
LG AVENGER			42.5		
KARAT			43.2		
CARRERA			44.5		
RNX233023			46.5		
Nombre de lieux d'observation	4	5	7		

Rendement relatif

Tableau 19 :

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

Körnerertrag, 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	Microparcelles				
Variétés	2023 ²⁾	2024 ³⁾	2025 ³⁾	Moyenne 2 ans 2024-2025 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2023-2025 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	100.3	102.3	100.5	101.4	101.0
PICASSO	99.6	95.5	98.4	96.9	97.8
SY MATTEO	100.1	102.2	101.1	101.6	101.1
V316OL	82.1	88.2	86.8	87.5	85.7
V386OL	87.6	83.0	82.9	82.9	84.5
LG AUSTIN	106.2	109.6	100.6	105.1	105.5
TENZING	106.1	106.7	102.1	104.4	105.0
ZIDANE	98.8	104.3	99.7	102.0	100.9
BLACKMOON	106.5	104.4	97.5	100.9	102.8
RGT PIAZZOLA	84.4	91.4	89.3	90.4	88.4
V404OL	99.1	94.0	96.9	95.4	96.7
KWS AMBOS	104.0	112.0	101.7	106.9	105.9
MAVERICK	105.6	101.5	102.9	102.2	103.3
CEOS	100.8	102.0	100.9	101.5	101.2
SY ELISABETTA	101.8	104.3	101.3	102.8	102.5
MDS85		90.6	82.8	86.7	
PT312		100.7	92.5	96.6	
COGNAC		112.9	98.4	105.6	
HEDEN		105.0	101.4	103.2	
HEMMA		102.9	107.3	105.1	
MONTANA		107.9	100.7	104.3	
BLACKBERRY		109.6	106.6	108.1	
BLACKPANTHER		110.6	105.8	108.2	
DK EXDEKA			100.9		
TRAVOLTA			102.8		
HARTURO			98.9		
LG AVENGER			96.5		
KARAT			97.5		
CARRERA			100.7		
RNX233023			106.3		
Nombre de lieux d'observation	4	5	7		

1) 100 = 39.2 kg/are

2) 100 = 35.4 kg/are

3) 100 = 44.1 kg/are

4) 100 = 39.8 kg/are

5) 100 = 39.6 kg/are

Humidité relative du grain

Tableau 20 :

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	Microparcelles				
Variétés	2023 ¹⁾	2024 ²⁾	2025 ³⁾	Moyenne 2 ans 2024-2025 ⁴⁾	Moyenne 3 ans 2023-2025 ⁵⁾
DK EXLIBRIS	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3	-0.3
PICASSO	+0.3	+0.8	+0.1	+0.4	+0.4
SY MATTEO	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	-0.1
V316OL	-0.3	+0.2	+0.1	+0.1	-0.0
V386OL	+0.5	-0.3	+1.0	+0.3	+0.4
LG AUSTIN	-0.4	-0.4	-0.0	-0.2	-0.3
TENZING	+0.8	+0.3	+0.7	+0.5	+0.6
ZIDANE	+0.9	-0.0	+0.7	+0.3	+0.5
BLACKMOON	+1.0	-0.2	+0.6	+0.2	+0.5
RGT PIAZZOLA	-0.2	-0.2	+0.0	-0.1	-0.1
V404OL	+0.1	+0.1	-0.0	+0.1	+0.1
KWS AMBOS	-0.2	-0.7	-0.2	-0.5	-0.4
MAVERICK	+0.7	+0.2	+0.9	+0.6	+0.6
CEOS	+0.3	-0.1	+0.3	+0.1	+0.2
SY ELISABETTA	+0.5	-0.4	+0.3	-0.0	+0.2
MDS85		-0.5	-0.1	-0.3	
PT312		-0.1	-0.0	-0.1	
COGNAC		-0.2	+0.9	+0.4	
HEDEN		+0.8	+0.9	+0.9	
HEMMA		+0.9	+0.9	+0.9	
MONTANA		+0.0	+1.0	+0.5	
BLACKBERRY		+0.3	+1.2	+0.7	
BLACKPANTHER		-0.0	+1.8	+0.9	
DK EXDEKA			+0.6		
TRAVOLTA			+0.1		
HARTURO			+0.4		
LG AVENGER			+0.5		
KARAT			+0.9		
CARRERA			+0.6		
RNX233023			+0.6		
Nombre de lieux d'observation	6	5	7		

- 1) 0.0 = 8.0 %
- 2) 0.0 = 8.8 %
- 3) 0.0 = 8.3 %
- 4) 0.0 = 8.6 %
- 5) 0.0 = 8.4 %

Floraison

Tableau 21 :

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)

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	-2.4	-1.0	-0.6	-0.8	-1.3
PICASSO	-2.0	+0.0	-0.6	-0.3	-0.8
SY MATTEO	+4.4	+0.9	+1.2	+1.1	+2.2
V316OL	+2.7	+0.4	+0.1	+0.3	+1.1
V386OL	-5.6	-1.4	-3.6	-2.5	-3.5
LG AUSTIN	+1.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.8
TENZING	+0.4	+0.6	+0.6	+0.6	+0.6
ZIDANE	+3.4	+0.4	+1.9	+1.2	+1.9
BLACKMOON	+3.5	+1.1	+1.8	+1.4	+2.1
RGT PIAZZOLA	+3.3	+1.3	+1.9	+1.6	+2.2
V404OL	+1.9	+0.5	+0.4	+0.4	+0.9
KWS AMBOS	-0.1	-0.9	-0.3	-0.6	-0.4
MAVERICK	-6.7	-1.4	-3.7	-2.5	-3.9
CEOS	+3.5	+1.2	+1.8	+1.5	+2.2
SY ELISABETTA	+0.9	-0.7	+0.8	+0.1	+0.4
MDS85		+1.1	+0.8	+0.9	
PT312		+1.3	+1.2	+1.2	
COGNAC		-1.2	-2.4	-1.8	
HEDEN		+1.3	+1.2	+1.2	
HEMMA		+1.9	+2.1	+2.0	
MONTANA		+0.5	-0.0	+0.2	
BLACKBERRY		-0.2	+1.0	+0.4	
BLACKPANTHER		+2.0	+3.5	+2.7	
DK EXDEKA			-0.3		
TRAVOLTA			-2.8		
HARTURO			-0.0		
LG AVENGER			+4.0		
KARAT			+0.6		
CARRERA			-1.5		
RNX233023			-0.3		
Nombre de lieux d'observation	6	6	7		

Hauteur des plantes

Tableau 22 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenhöhe in cm (Statium "Ende der Blüte")

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

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	159	177	164	170	167
PICASSO	165	185	165	175	172
SY MATTEO	166	182	169	176	172
V316OL	164	171	160	166	165
V386OL	158	170	165	168	164
LG AUSTIN	165	187	169	178	174
TENZING	162	180	170	175	171
ZIDANE	174	184	170	177	176
BLACKMOON	172	181	167	174	173
RGT PIAZZOLA	165	183	171	177	173
V404OL	159	169	157	163	162
KWS AMBOS	169	189	172	181	177
MAVERICK	164	182	165	174	171
CEOS	171	181	174	178	175
SY ELISABETTA	163	184	167	175	171
MDS85		175	159	167	
PT312		183	167	175	
COGNAC		182	163	172	
HEDEN		188	175	181	
HEMMA		189	175	182	
MONTANA		181	168	174	
BLACKBERRY		181	173	177	
BLACKPANTHER		187	183	185	
DK EXDEKA			172		
TRAVOLTA			159		
HARTURO			171		
LG AVENGER			175		
KARAT			168		
CARRERA			158		
RNX233023			171		
Nombre de lieux d'observation :	6	6	7		

Verse à la récolte

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)

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	3.0	2.1	2.4	2.2	2.5
PICASSO	1.4	2.0	1.5	1.7	1.6
SY MATTEO	2.3	1.9	2.5	2.2	2.2
V316OL	1.9	1.9	1.2	1.6	1.7
V386OL	2.4	1.8	2.4	2.1	2.2
LG AUSTIN	2.7	2.4	2.8	2.6	2.6
TENZING	1.1	2.3	1.4	1.9	1.6
ZIDANE	1.2	2.2	1.6	1.9	1.6
BLACKMOON	1.6	2.6	1.8	2.2	2.0
RGT PIAZZOLA	2.5	2.0	3.2	2.6	2.6
V404OL	1.7	2.4	2.1	2.3	2.1
KWS AMBOS	1.9	1.3	2.3	1.8	1.8
MAVERICK	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
CEOS	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6
SY ELISABETTA	2.3	1.4	1.8	1.6	1.9
MDS85		2.4	2.7	2.6	
PT312		1.7	1.8	1.8	
COGNAC		1.4	1.4	1.4	
HEDEN		1.1	1.3	1.2	
HEMMA		1.3	1.7	1.5	
MONTANA		1.7	1.5	1.6	
BLACKBERRY		1.2	1.3	1.3	
BLACKPANTHER		1.6	1.3	1.4	
DK EXDEKA			1.9		
TRAVOLTA			1.5		
HARTURO			2.2		
LG AVENGER			2.2		
KARAT			1.5		
CARRERA			1.2		
RNX233023			2.0		
Nombre de lieux d'observation	6	6	7		

Poids de mille grains

Tableau 24 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Thousand grain weight in g

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	4.14	3.73	3.68	3.71	3.85
PICASSO	4.12	3.79	3.56	3.67	3.82
SY MATTEO	4.28	3.74	3.63	3.69	3.88
V316OL	4.49	4.18	3.89	4.03	4.18
V386OL	4.64	4.11	3.85	3.98	4.20
LG AUSTIN	4.60	4.05	3.95	4.00	4.20
TENZING	4.56	3.92	3.91	3.92	4.13
ZIDANE	4.57	4.17	4.03	4.10	4.26
BLACKMOON	4.68	4.11	3.91	4.01	4.23
RGT PIAZZOLA	4.25	3.99	3.88	3.94	4.04
V404OL	4.72	4.15	3.95	4.05	4.27
KWS AMBOS	3.85	3.70	3.45	3.57	3.67
MAVERICK	4.17	3.68	3.61	3.64	3.82
CEOS	4.39	3.85	3.97	3.91	4.07
SY ELISABETTA	4.50	4.22	4.09	4.16	4.27
MDS85		4.08	3.81	3.95	
PT312		4.33	4.30	4.32	
COGNAC		3.97	3.95	3.96	
HEDEN		4.24	4.00	4.12	
HEMMA		4.23	4.20	4.21	
MONTANA		3.90	3.71	3.81	
BLACKBERRY		3.80	3.89	3.85	
BLACKPANTHER		3.67	3.66	3.67	
DK EXDEKA			3.55		
TRAVOLTA			3.83		
HARTURO			3.66		
LG AVENGER			3.77		
KARAT			3.61		
CARRERA			3.62		
RNX233023			3.94		
Nombre de lieux d'observation	6	6	7		

Teneur en huile

Tableau 25 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

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

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	47.1	43.5	46.6	45.0	45.7
PICASSO	47.8	44.1	47.0	45.5	46.3
SY MATTEO	47.2	44.3	47.1	45.7	46.2
V316OL	47.3	45.4	47.9	46.7	46.9
V386OL	48.4	45.5	48.0	46.7	47.3
LG AUSTIN	47.0	43.6	46.0	44.8	45.5
TENZING	46.9	43.7	46.8	45.3	45.8
ZIDANE	48.5	44.6	47.5	46.0	46.8
BLACKMOON	47.5	43.6	46.0	44.8	45.7
RGT PIAZZOLA	48.7	45.1	47.7	46.4	47.2
V404OL	47.2	43.9	47.0	45.4	46.0
KWS AMBOS	49.3	46.1	49.0	47.5	48.1
MAVERICK	49.0	44.9	48.5	46.7	47.5
CEOS	48.7	44.4	48.0	46.2	47.0
SY ELISABETTA	47.0	44.2	45.9	45.1	45.7
MDS85		43.6	46.7	45.2	
PT312		46.1	47.9	47.0	
COGNAC		46.6	48.8	47.7	
HEDEN		42.8	46.8	44.8	
HEMMA		42.8	46.6	44.7	
MONTANA		45.6	47.3	46.4	
BLACKBERRY		43.8	48.1	45.9	
BLACKPANTHER		44.3	47.8	46.1	
DK EXDEKA			46.4		
TRAVOLTA			46.8		
HARTURO			47.2		
LG AVENGER			46.5		
KARAT			47.5		
CARRERA			47.5		
RNX233023			47.5		
Nombre de lieux d'observation	6	6	7		

Teneur en glucosinolates

Tableau 26 :
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte
Glukosinolatgehalt, mmol/kg Samen im Erntegut
Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Type d'essai	Microparcelles				
Variétés	2023	2024	2025	Moyenne 2 ans 2024-2025	Moyenne 3 ans 2023-2025
DK EXLIBRIS	19.3	17.8	15.7	16.8	17.6
PICASSO	22.5	19.6	19.1	19.4	20.4
SY MATTEO	22.8	20.0	18.9	19.4	20.5
V404OL			17.9		
KWS AMBOS			17.0		
MAVERICK			15.8		
CEOS			17.2		
SY ELISABETTA			16.9		
Nombre de lieux d'observation	2	2	2		

Indice VAT

Tableau 27 :

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 linoléinique (%)	Valeur globale 2023-2025
Moyenne STD			39.6	100.0	8.6	2.1	1.0	4.8	46.2		100.0
1	ST	DK EXLIBRIS	39.9	101.0	8.3	2.5	0.8	5.3	45.9	8.6	100.3
2	ST	PICASSO	38.8	97.8	9.0	1.6	1.0	4.1	46.5	9.9	98.9
3	ST	SY MATTEO	40.0	101.1	8.5	2.2	1.2	5.0	46.3	8.5	100.8
4	T	V316OL	33.9	85.7	8.8	1.7	0.4	5.0	47.2	2.7	87.2
5	T	V386OL	33.5	84.5	9.2	2.2	0.4	4.5	47.4	2.3	85.8
6	T	LG AUSTIN	41.6	105.5	8.6	2.6	1.1	4.2	45.6	9.3	104.8
7	T	TENZING	41.4	105.0	9.2	1.6	1.4	3.0	46.0	10.3	106.0
8	T	ZIDANE	39.8	100.9	9.3	1.6	1.4	3.8	47.0	8.5	101.9
9	T	BLACKMOON	40.5	102.8	9.1	2.0	1.2	4.1	45.8	9.1	102.5
10	T	RGT PIAZZOLA	35.0	88.4	8.4	2.6	1.2	5.0	47.4	2.7	88.8
11	C	V404OL	38.3	96.7	8.7	2.1	0.7	4.5	46.3	3.0	97.4
12	C	KWS AMBOS	41.7	105.9	8.2	1.8	1.4	4.4	48.3	8.2	108.6
13	C	MAVERICK	40.9	103.3	9.3	1.3	0.7	3.0	47.7	8.9	107.0
14	C	CEOS	40.0	101.2	8.8	1.6	0.5	3.9	47.3	8.2	103.9
15	C	SY ELISABETTA	40.5	102.5	8.7	1.9	0.5	4.6	46.0	8.9	103.1
			39.0	98.8	8.8	2.0	0.9	4.3	46.7		99.8