



Agroscope Transfer | N° 429 / Avril 2022

Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2023

Auteur-e-s: Eve-Anne Laurent, Alice Baux, Vincent Nussbaum, Zora Fuchs (Agroscope), Numa Courvoisier (Agridea), Diane François, Bernhard Zuber (Swiss-seed), Lena Heinzer (Forum Ackerbau), Briec Lachat (Groupe Culture Romandie), Thomas Weisflog (swiss granum)

Avec la collaboration de Semences UFA, du Groupe culture Romandie et du Forum Ackerbau

Une nouvelle variété classique – SY Matteo – a intégré la liste recommandée. Cette variété précoce à maturité présente un bon potentiel de rendement. La variété Trezzor ayant été retirée, la liste est finalement composée de: SY Matteo, DK Exlibris, Picasso, Tempo, Angelico, V350OL et V316OL. A noter également la mise à disposition de Croozer, variété tolérante à la hernie du chou, à réserver exclusivement aux parcelles à risque ou contaminées.

Les résultats détaillés sont disponibles sur
<http://www.agroscope.ch, rubrique Production végétale/Grandes cultures>

Les variétés figurant sur la liste recommandée ont été choisies pour leur productivité, leur richesse en huile, leur précocité et leur résistance à la verse et au *phoma*. Au cours des trois années d'essai, elles se sont peu différenciées en ce qui concerne la résistance à la verse, qui les a peu impactées. L'impact du *sclerotinia* est également noté dans les essais lorsque les conditions climatiques sont favorables à son développement, mais ce dernier critère n'est pas discriminant. Les variétés recommandées sont toutes des hybrides restaurés. Les variétés standards pour les essais 2021 se composaient de DK Exlibris, Trezzor et Tempo. Pour les essais 2022, Trezzor a été remplacée par Picasso. Le tableau 1 donne les caractéristiques des variétés de la liste recommandée pour la récolte 2023.

Tableau 1 | Variétés de colza (récolte 2023)

Type	Variétés classiques					Variétés HOLL ³	
	Hybrides restaurés					Hybrides restaurés	
Variété ¹	SY MATTEO	DK EXLIBRIS	PICASSO [*]	TEMPO [*]	ANGELICO [*]	V350OL	V316OL
Année d'inscription	2022	2019	2021	2020	2021	2020	2014
Précocité à la floraison	mp	p	p	mt	p	mp	mp
Précocité à maturité	p	p	p	mp	mp	mp	mp
Rendement en grain	+++	++	+++	+++	++	+	+
Teneur en huile	++	+	++	+	+	++	++
Résistance ²	Verse	++	++	++	++	++	+++
	Nécrose du collet (<i>Phoma lingam</i>)	++	++	++	++	++	++

D'après les données d'Agroscope.

Obtenteurs: NPZ (D) pour Croozer, Picasso et Tempo; DSV (D) pour V350OL et V316OL; Dekalb (F) pour DK Exlibris; Limagrain (F) pour Angelico; Syngenta (CH) pour SY Matteo.

Autre variété ne figurant pas dans le tableau:

La variété **Croozer** (hybride restauré) est résistante à certains pathotypes de la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*). Elle peut être commercialisée, mais doit être réservée exclusivement aux parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée.

Toutes les variétés qui sont actuellement inscrites ou l'ont été dans le passé sur la liste recommandée de swiss granum peuvent être commercialisées sous Suisse Garantie.

*Variétés tolérantes au virus de la jaunisse du navet (TuYV, Turnip yellows virus). Sur la base de la littérature étrangère.

¹Toutes les variétés sont du type OO (sans acide érucique et pauvres en glucosinolates).

²Indications basées sur les observations faites dans les essais suisses, complétées par les informations de la littérature et celles des obtenteurs.

³Variété riche en acide oléique et à basse teneur en acide alpha-linolénique. A réserver à une production sous contrat. Pour garantir la qualité des variétés HOLL, éviter la présence de repousses de variétés classiques. De plus, tout mélange des deux qualités doit être exclu du semis jusqu'à la livraison au centre collecteur. Dans l'idéal, une barrière physique (ex.: route, chemin agricole, autre culture, talus) est présente entre les cultures des variétés HOLL et classiques.

Légende

+++	= très bon	tp	= très précoce
++	= bon	p	= précoce
+	= moyen à bon	mp	= mi-précoce
Ø	= moyen	mt	= mi-tardive
-	= moyen à faible	t	= tardive
Case vide	= aucune information		

Impressum

Éditeur Agroscope, www.agroscope.ch
 Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp
 Copyright © Agroscope 2022
 Download www.agroscope.ch/listes-varietales
 Contact eve-anne.laurent@agroscope.admin.ch
 ISSN 2296-7230 (online)
 2296-7222 (print)

www.agridea.ch | www.swissgranum.ch | www.agroscope.ch

Variétés classiques

SY Matteo

Nouvellement inscrite sur la liste, SY Matteo présente un excellent potentiel de rendement, avec 105 % des standards en moyenne sur trois ans (DK Exlibris, Trezzor, Tempo). Elle est la variété la plus précoce à maturité et elle est mi-précoce à floraison. Sa teneur en huile et sa résistance au *phoma* sont bonnes.

DK Exlibris

DK Exlibris fait partie des variétés standard et maintient son bon potentiel de rendement. Elle dépasse la moyenne de rendements, avec 101 % des standards en moyenne des trois ans d'essais. Elle est la deuxième variété la plus précoce inscrite sur la liste et elle est précoce à floraison. Sa teneur en huile est moyenne et sa résistance au *phoma* est bonne.

Picasso

Inscrite en 2021, Picasso confirme son excellent potentiel de rendement, avec 106 % des standards en moyenne de trois ans. Elle est précoce à floraison ainsi qu'à maturité. Sa teneur en huile et sa résistance au *phoma* sont bonnes.

Tempo

Tempo présente un potentiel de rendement élevé, avec 105 % des standards en moyenne de trois ans. Elle reste néanmoins la variété la plus tardive à floraison, tout en étant mi-précoce à maturité. Sa teneur en huile est moyenne et sa résistance au *phoma* est bonne.

Angelico

Tout comme Tempo, Angelico conserve un bon potentiel de rendement, avec 102 % des standards en moyenne de trois ans. Elle est également mi-précoce à maturité, mais reste parmi les variétés les plus précoces à floraison. Sa teneur en huile est moyenne et sa résistance au *phoma* est bonne.

Variétés HOLL

Le colza HOLL fournit une huile riche en acide oléique et à teneur réduite en acide alpha-linolénique (<3,0 %), ce qui lui confère une stabilité améliorée à hautes températures. Cette huile a bien fait sa place sur le marché suisse et permet au colza HOLL de représenter environ 30 % des surfaces de colza. Les variétés HOLL sont réservées à une production sous contrat assurant une séparation stricte de la production à la transformation. Pour produire des variétés de colza HOLL, il est indispensable de respecter les recommandations concernant la rotation, le contrôle des repousses de colza classique et d'éviter tout mélange, au semis ou à la récolte, avec des graines de variétés classiques. Plusieurs variétés sont testées chaque année dans les essais officiels et désormais deux hybrides restaurés, répondant aux exigences agronomiques et de qualité, sont disponibles pour la Suisse. Afin de préserver la qualité de l'huile et d'assurer des teneurs en acide alpha-linolénique en dessous du seuil de 3 %, il est nécessaire de rester attentif aux conditions de production de ces variétés.

V316OL

Cet hybride restauré fournit un rendement moyen, avec 82 % des standards en moyenne de trois ans. V316OL reste tout de même dans la moyenne des variétés de la liste pour

sa teneur en huile et elle est mi-précoce à maturité et à floraison. Sa résistance au *phoma* est bonne.

V350OL

V350OL a une productivité comparable à V316OL, avec 84 % des standards en moyenne de trois ans, ainsi que des teneurs en huile et en acide alpha-linolénique équivalentes à V316OL. Elle est également mi-précoce à maturité et à floraison.

Variété tolérante à la hernie du chou

Croozzer

La variété Croozzer, tolérante à la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*), ne présente d'intérêt que dans les parcelles où la hernie des crucifères a déjà été observée. Elle doit impérativement être réservée à ces situations, bien que son rendement et sa précocité soient attractifs. Elle est précoce à maturité et plus précoce à floraison que toutes les variétés classiques inscrites sur la liste. Sa résistance au *phoma* est bonne.

Variétés tolérantes au virus TuYV

Les variétés **Picasso**, **Tempo** et **Angelico** sont tolérantes au virus de la jaunisse du navet (TuYV, Turnip yellows virus), d'après l'évaluation de ces variétés à l'étranger. Le niveau de présence de ce virus en Suisse n'a pour l'instant pas justifié la classification des variétés sur ce critère, mais il convient de rester vigilant et de surveiller l'apparition éventuelle de symptômes. Le vecteur principal de la propagation du virus est le puceron vert du pêcher (*Myzus Persicae*). L'infection se produit principalement à l'automne et provoque une décoloration violet-rougeâtre des feuilles. Il est difficile de faire la différence avec une évolution normale des plantes de colza ayant terminé leur développement automnal, des symptômes de carence en phosphore, causée par l'humidité stagnante, des sols asphyxiants ou avec une fertilisation phosphatée déficiente. Seule une analyse de laboratoire permet d'identifier avec certitude une infection par ce virus. Les plantes sont également ralenties dans leur croissance conduisant à une baisse du rendement et de la teneur en huile.

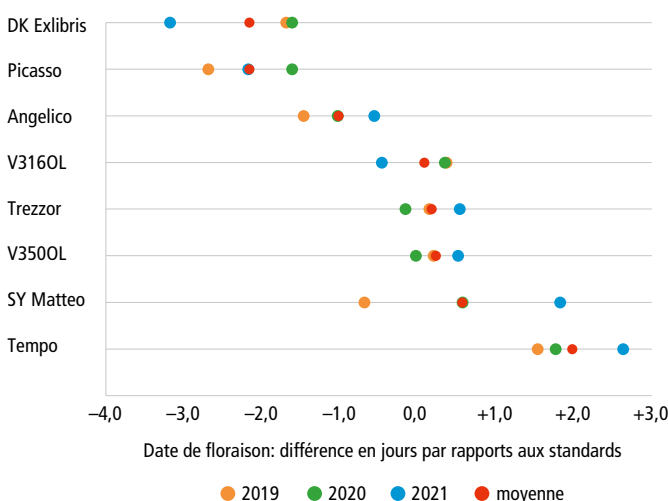


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (DK Exlibris, Trezzor, Tempo).