



Agroscope Transfer | N° 482 / Avril 2023

Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2024

Autrices et auteurs: Eve-Anne Laurent, Alice Baux, Vincent Nussbaum, Zora Fuchs (Agroscope), Numa Courvoisier (Agridea), Diane François (Fenaco), 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 HOLL – V386OL – a intégré la liste recommandée. Cette variété mi-précoce à maturité présente une bonne teneur en huile et un bon profil d'acides gras. La liste est finalement composée de: SY Matteo, DK Exlibris, Picasso, Tempo, Angelico, V350OL, V316OL et V386OL. 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 2022 se composaient de DK Exlibris, Tempo et Picasso. Pour les essais 2023, Tempo a été remplacée par SY Matteo. Le tableau 1 donne les caractéristiques des variétés de la liste recommandée pour la récolte 2024.

Tableau 1 | Variétés de colza (récolte 2024)

| Type | Variétés classiques | | | | | Variétés HOLL ³ | | |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------|---------|
| | Hybrides restaurés | | | | | Hybrides restaurés | | |
| Variété ¹ | SY MATTEO | PICASSO [¥] | ANGELICO [¥] | DK EXLIBRIS | TEMPO [¥] | V316OL | V350OL | V386OL* |
| Année d'inscription | 2022 | 2021 | 2021 | 2019 | 2020 | 2014 | 2020 | 2023 |
| Précocité à la floraison | mt | p | mp | p | mt | mp | mp | p |
| Précocité à maturité | mp | mp | mp | mp | 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, V316OL et V386OL; Bayer (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.

*La disponibilité en semences pour les semis 2023 est très limitée.

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

²Indications basées sur les observations faites dans l'expérimentation suisse, 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, présence d'une barrière physique (ex.: route, chemin agricole, autre culture, talus) entre les cultures des variétés HOLL et classiques.

Légende

| | | | |
|-----------|----------------------|----|----------------|
| +++ | = très bon | tp | = très précoce |
| ++ | = bon | p | = précoce |
| + | = moyen à bon | mp | = mi-précoce |
| ∅ | = 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 2023
 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

La liste recommandée comprend cinq variétés classiques. Inscrite en 2022, SY Matteo confirme son excellent potentiel de rendement, tout comme Picasso. Tempo et Angelico conservent un potentiel de rendement intéressant, mais légèrement inférieur.

Picasso et DK Exlibris sont les variétés les plus précoces à floraison, tandis que SY Matteo est mi-tardive. Les cinq variétés sont en revanche toutes mi-précoces à maturité. Leur résistance à la verse est bonne. SY Matteo, Picasso et Tempo sont peu sensibles au *phoma*, tandis que la résistance des variétés Angelico et DK Exlibris peut être qualifiée de moyenne à bonne. SY Matteo et Picasso sont les variétés classiques les plus riches en huile.

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 haute température. 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, répondant aux exigences agronomiques et de qualité. 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.

Avec la nouvelle inscription de V386OL, la liste recommandée comprend désormais trois variétés HOLL. V386OL présente un potentiel de rendement légèrement supérieur aux variétés V316OL et V350OL ainsi qu'une meilleure teneur

en huile. Sa teneur en acide alpha-linolénique est stable et un peu inférieure. Elle est précoce à floraison, tandis que V316OL et V350OL sont mi-précoces. Elles sont en revanche toutes les trois mi-précoces à maturité et possèdent une bonne résistance à la verse et au *phoma*. Pour les semis 2023, la disponibilité en semence pour la variété V386OL est très limitée (en cours de multiplication).

Variété tolérante à la hernie du chou

Croozer

La variété Croozer, 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 à floraison. 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, avec les 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.

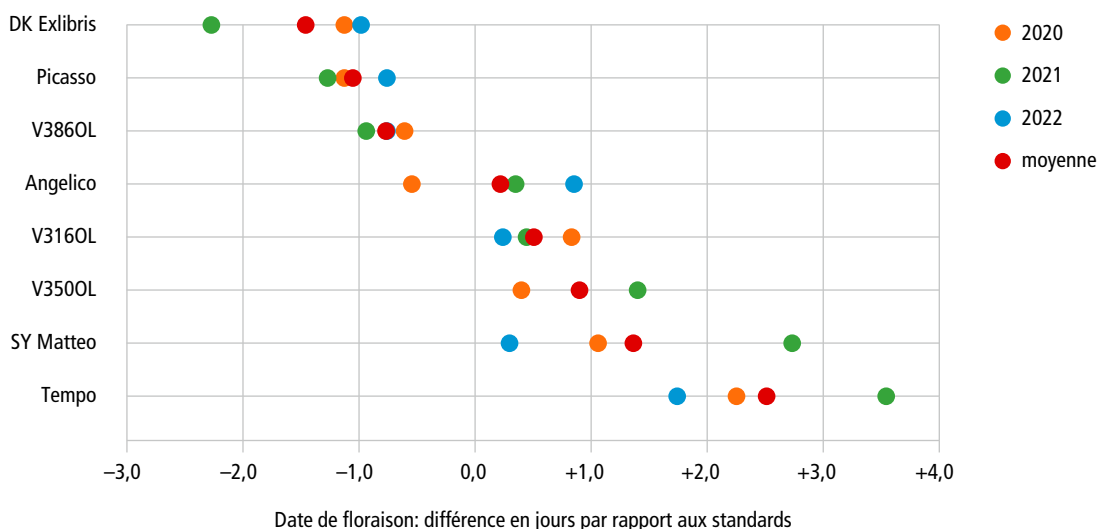


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (DK Exlibris, Tempo, Picasso).