



Agroscope Transfer | N° 532 / Avril 2024

Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2025

Autrices et auteurs: Eve-Anne Laurent, Alice Baux, Vincent Nussbaum, Manuel Wenzinger (Agroscope), Anne-Valentine de Jong (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

Zidane, une nouvelle variété classique a intégré la liste recommandée. Cette variété mi-précoce à maturité présente un bon rendement, une bonne teneur en huile et elle est résistante au phoma. La variété Angelico ayant été retirée, la liste est finalement composée de: SY Matteo, DK Exlibris, Picasso, Tempo (dernière année), Zidane, V316OL, V350OL (dernière année) et V386OL. A noter également la mise à disposition de la nouvelle variété Cromat, tolérante à la hernie du chou, à réserver exclusivement aux parcelles à risque ou contaminées. Elle remplace la variété Croozer.

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 *sclerotina* 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 de référence pour les essais 2023 étaient DK Exlibris, SY Matteo et Picasso.

Le tableau 1 donne les caractéristiques des variétés de la liste recommandée pour la récolte 2025.

Tableau 1 | Variétés de colza (récolte 2025)

| Type | Variétés classiques | | | | | Variétés HOLL ³ | | |
|--------------------------|--|-------------|----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| | Hybrides restaurés | | | | | Hybrides restaurés | | |
| Variété ¹ | SY MATTEO | DK EXLIBRIS | PICASSO ² | TEMPO ² | ZIDANE ² | V316OL | V350OL | V386OL |
| Année d'inscription | 2022 | 2019 | 2021 | 2020 (dernière année) | 2024 | 2014 | 2020 (dernière année) | 2023 |
| Précocité à la floraison | mt | p | p | mt | mp | 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>) | ++ | + | ++ | ++ | +++ | ++ | ++ |

Évaluation d'après les données d'Agroscope.

Obtenteurs: NPZ (D) pour Cromat, Picasso, Tempo et Zidane; DSV (D) pour V350OL, V316OL et V386OL; Bayer (F) pour DK Exlibris; Syngenta (CH) pour SY Matteo.

Autre variété ne figurant pas dans le tableau:

La variété **Cromat** (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.

²Variétés 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 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, faire en sorte qu'une barrière physique (ex.: route, chemin agricole, autre culture, talus) soit 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 2024
 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. Nouvellement inscrite, Zidane présente un excellent potentiel de rendement, tout comme Picasso et SY Matteo. Tempo et DK Exlibris conservent un potentiel de rendement intéressant, mais légèrement inférieur. Picasso et DK Exlibris sont les variétés les plus précoces à floraison. Zidane est mi-précoce à floraison tandis que SY Matteo et Tempo sont mi-tardives. Les cinq variétés sont en revanche toutes mi-précoces à maturité. Leur résistance à la verse est bonne. Zidane est très peu sensible au *phoma*. SY Matteo, Picasso et Tempo y sont peu sensibles, tandis que la résistance de DK Exlibris peut être qualifiée de moyenne à bonne. Zidane est la variété classique la plus riche en huile, suivie par SY Matteo et Picasso. Les cinq variétés classiques sont peu sensibles à la sclerotiniose. Tempo se trouve pour la dernière année sur la liste, Angelico a été retirée.

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, 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.

La liste recommandée comprend trois variétés HOLL. V386OL présente un potentiel de rendement légèrement

supérieur aux variétés V316OL et V350OL. 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* ainsi qu'une bonne teneur en huile. V316OL et V386OL sont très peu sensibles à la sclerotiniose. V350OL se trouve pour la dernière année sur la liste.

Variété tolérante à la hernie du chou

Cromat

La nouvelle variété Cromat, tolérante à la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*), remplace Croozer. Elle 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 **Zidane** 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, ce qui conduit à une baisse du rendement et de la teneur en huile.

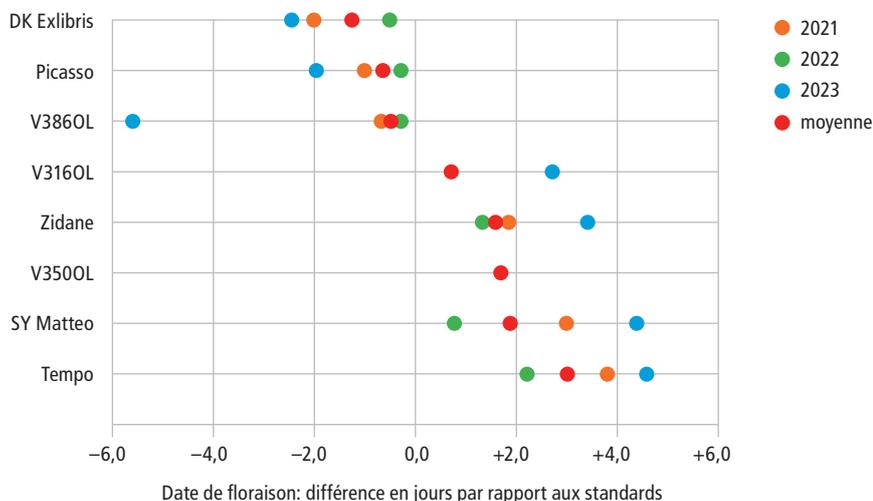


Figure 1 | Précocité à la floraison des variétés de colza de la liste recommandée par rapport à la date moyenne de floraison des variétés de référence (DK Exlibris, SY Matteo, Picasso).