Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Influence du climat sur la qualité du colza d'hiver Résultats sur 15 années d'essai (Gembloux, récoltes 2010 à 2024)

centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Influence du climat sur la qualité de la récolte du colza d'hiver

Les essais menés chaque année à la Ferme Expérimentale de Gembloux Agro-Bio Tech en colza d'hiver livrent leurs résultats de rendements en graines, influencés par les conditions climatiques de l'année.

La qualité de la récolte des graines de colza d'hiver est ensuite analysée au laboratoire (CRA-W de Gembloux). Par l'analyse rapide (NIR), on obtient la teneur en huile, la teneur en protéines et la teneur en glucosinolates.

L'objectif de la teneur en huile du colza est d'être supérieure à 40 % d'huile. La variété, la conduite culturale et le contexte pédo-climatique influencent la teneur en huile des graines de colza.

Toutes les variétés actuellement testées et commercialisées sont des hybrides restaurés (à potentiel de rendement élevé) et double zéro (çàd sans acide érucique et à faible teneur en glucosinolates). Les lignées sont peu présentes.

Le tableau suivant illustre les valeurs moyennes (ainsi que le minimum et le maximum) de la teneur en huile des différentes variétés de colza d'hiver testées dans les essais menés à Gembloux par l'APPO-CePiCOP, durant 15 ans (de 2010 à 2024).

Figure 1 : Evolution de la teneur en huile(en % de la graine à 9 % humidité) des graines de colza d'hiver au cours des 15 dernières années (Essais Gembloux)

Années de récolte	Moyenne	min	max
2010	44,3	42,8	45,9
2011	44,7	42,9	45,6
2012	43,4	42,2	44,6
2013	41,5	40	43,6
2014	43,9	43	45,1
2015	43,8	41	46,5
2016	42,6	40,8	44,7
2017	41,8	39,2	43,6
2018	41,5	40,3	42,8
2019	41,6	40,5	43
2020	42,2	40,7	44
2021	41,6	40,3	42,5
2022	**44,8**	43,3	46,2
2023	43,5	42	44,7
2024	42,6	40,9	44

Les teneurs en huile les plus élevées (record) ont été atteintes en 2022, année avec des conditions idéales (très ensoleillées) pendant la floraison du colza, et une forte luminosité au moment du remplissage des graines, en fin de cycle. Ce fut également une année de sécheresse record.

Les années 2010, 2011, 2014 et 2015 ont également atteint des teneurs élevées en huile.
Les années 2013, 2017, 2018, 2019 et 2021 ont connu les teneurs en huile les plus faibles.
Les résultats de l'année 2023 sont comparables à ceux obtenus en 2012.
Les teneurs en huile de colza atteintes en 2024 sont comparables à celles obtenues en 2016 et 2020.

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter Christine CARTRYSSE (cc@cepicop.be)