

NEWSLETTER

#6 | NOVEMBRE 2020



LA CULTURE DU COLZA

Quelques éléments concernant le colza :

Le colza est produit essentiellement dans les régions froides et tempérées, il appartient à la famille des brassicacées (crucifères). C'est une plante herbacée annuelle/bisannuelle. Sa hauteur est habituellement comprise entre 50 et 180 cm, selon la variété. Sa profondeur d'enracinement se situe entre 90 et 190 cm, avec une moyenne d'environ 140 cm à maturité.

CHIFFRE CLES :

SUPERFICIE MONDIALE :

36 117 722 HA

Canada
8 074 600 HA
22%

Chine
7 587 932 HA
21%

Inde
6 645 740 HA
18%

PRODUCTION MONDIALE :

7 3800 810 TONNES

SUPERFICIE EN ALGÉRIE :

150 HA dans le cadre des études sur la culture.

Importance de la culture :

- Tourteau (60% de la production) : le sous-produit laissé après l'extraction de l'huile est riche en protéines et en énergie, destiné à l'alimentation des bétails.
- Huile comestible (40% de la production) : des huiles destinées à l'alimentation humaine et la fabrication des bio-carburants.

Exigences pédoclimatiques et agronomiques :

Sol :

Le colza s'adapte à tous les sols, mais avec ses racines pivotantes, il préfère les sols légers et profonds, bien ameublés pour permettre un bon enracinement. Les sols superficiels et érodés sont à éviter.

Climat :

Au semis, le colza résiste aux basses températures hivernales allant jusqu'à -4°C, mais pendant la croissance la température idéale se situe entre 12 °C et 30 °C.

La culture du colza convient dans les zones dont la pluviométrie dépasse les 400 Mm.

Travail du sol :

Le labour permet le développement du pivot et des racines en fissurant les sols et en enfouissant les pailles du précédent

en profondeur. Cela permet aussi d'augmenter la teneur en matière organique sur une profondeur qui ne dépasse pas les 20 Cm.

Semis :

Le semis s'effectue d'octobre à début novembre, avec une dose de 4 à 5 kg/ ha (selon la variété). La profondeur de semis varie entre 2 cm (en conditions optimales) et 4 cm (en conditions de sécheresse).

Phytopathologique :

Les maladies fongiques souvent rencontrées sur le colza sont : le sclérotinia, le phoma et l'oïdium.

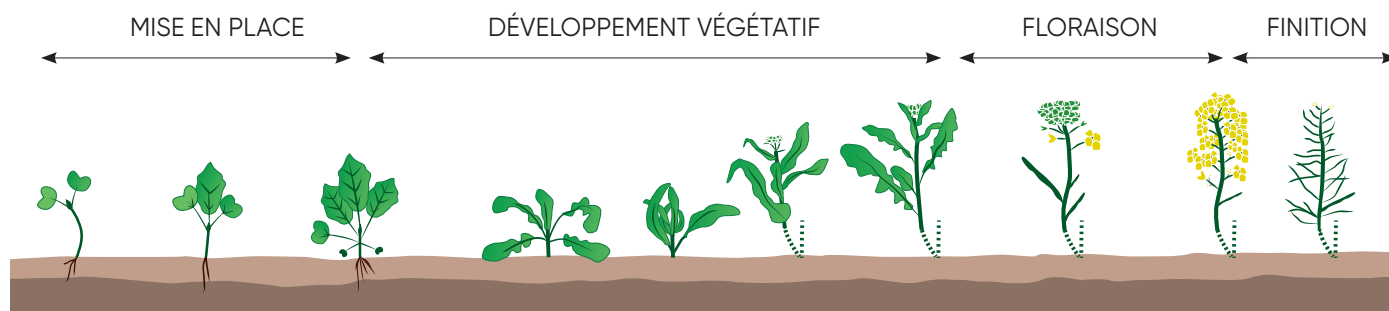
La culture du colza peut être aussi affectée par des ravageurs tels que les altises et les charançons des siliques.

LES BESOINS NUTRITIONNELS DE LA CULTURE ET LES SOLUTIONS TIMAC AGRO :

BESOINS EN UNITÉS FERTILES :

Pour un objectif de rendement de 30 Qx/ha :

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	CaO
70	25	100	61	25	50



LES SOLUTIONS TIMAC AGRO

Emplacement	Produit	Formule	Dose à l'hectare	Mode d'application	Stade d'application	Commentaire
Fond	FOSFACTYL	03.22.00 + 18	1.5 – 2.5 qx	Epandage au semis	Au semis	Phosphore protégé et disponible afin d'optimiser le développement racinaire
Couverture	TIMAZOT 30	30.00.00 + 25	1.5 – 3 qx	Par épandage en deux applications	Au développement végétatif	Assure la disponibilité de l'azote et apporte du soufre pendant le développement végétatif
Biostimulation	FERTILEADER KALEO	4.6.9 + OE	8 litres	Foliaire	Avant floraison	Donne de la résistance aux stress abiotiques et stimule l'assimilation de la potasse
	KSC MIX	OE	10 kg		Tout au long du cycle	Apport d'oligo-éléments équilibré directement assimilable par voie foliaire