

VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - CePiCOP 2023

LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2023

COLZA « 00 » : Huile sans acide érucique + Tourteau à faible teneur en glucosinolates

(Semences : < 18 µmôles/gr graine. Graines récoltées : < 25 µmôles/gr graine mais en visant des teneurs < 18 µmôles/gr graine depuis la récolte 2013)

Toute variété de colza inscrite au catalogue européen peut être commercialisée en Belgique.

DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA EN 2023 :

Désinfection standard en 2023 : INTEGRAL PRO = fongicide seul ou SCENIC GOLD = fongicide seul

Nouveautés depuis 2021 : Fongicide + insecticide

- SCENIC GOLD + BUTEO START : 4 Variétés en 2023 : DK EXBURY, DK EXCITED, DK EXPECTATION, DK EXPOSE
- SCENIC GOLD + LUMIPOSA : 1 Variété en 2023 : LID INVICTO
- INTEGRAL PRO + LUMIPOSA : 8 Variétés en 2023 : (LG) AMBASSADOR, LG AVIRON, LG AUSTIN, LG AUCKLAND, LG ATLAS, LG ACADEMIC, LG ARMADA, FELICIANO KWS
- INTEGRAL PRO + BUTEO START : 2 Variétés en 2023 : LID ULTIMO, (LID) GENEROSO

Produits commerciaux	Firmes	Types	Composition	Efficaces sur
INTEGRAL PRO	BASF	- Bio fongicide - Stimulateur de défenses naturelles	2,2 10 ¹⁰ UFC/ml Bacillus amyloliquefaciens, souche MBI 600	Champignons pathogènes du sol autres que pythiacées, responsables des fontes de semis
SCENIC GOLD	BAYER	Fongicide	200 g/l fluopicolide + 150 g/l fluoxastrobine	Phoma, Alternaria, Mildiou, Rhizoctonia
BUTEO START	BAYER	Insecticide	48 % flupyradifurone	Altises
LUMIPOSA	CORTEVA	Insecticide	625 g/l cyantraniliprole	Altises, Mouche du chou, Tenthrède de la rave

Pour rappel :

- **Interdiction des néonicotinoïdes** (imidacloprid, clothianidine, thiamethoxam) et du **MESUROL** (mercaptodiméthur) en traitement insecticide de semences de colza, depuis 2013.
- **Interdiction du thirame (ROYAL FLO)** en traitement fongicide de semences de colza, contre les fontes de semis, depuis le 30/01/2020.

COLZA BIO : Quelques variétés sans désinfection de semences sont disponibles en Belgique, pour les semis 2023.

L = Lignée	« Piège à méligèthes »	HR = Hybride restauré
ES MAMBO (2.000.000 graines)	ATRAKT (HR) (100.000 graines) ES ALICIA (L) (100.000 graines) EXAVANCE (HR) (100.000 graines)	ES CAPELLO (1.500.000 graines) HOSTINE BIO (1.500.000 graines)

**** Variétés de colza d'hiver tolérantes au virus TuYV :**

(Turnip Yellow Virus = virus de la jaunisse du navet) transmis par le puceron vert :

1^{ère} année d'inscription UE :

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
(LG) ANGELICO (LG) ARCHITECT TEMPTATION	(LG) AMPLITUDE LG ASPECT CADRAN DYNAMIC FELICIANO KWS	DK EXPECTATION DUKE DUPLO (LG) AMBASSADOR LG AURELIA LG AVIRON	DK EXCITED DK PLACID DRONE HOSTINE LG ANTIGUA LG AUCKLAND LG AUSTIN RGT BANQUIZZ	DK EXBURY HANISSA HELIOTT KWS ARIANOS KWS DINGOS LG ATLAS	DK EXPOSE	LG ACADEMIC LG ARMADA (LID) BESSITO (LID) GENEROSO LID INVICTO

En gras : Variétés commercialisées en 2023

Semis de colza d'hiver :

	Densité de semis	Semences conditionnées en doses de :			
		100.000 graines	700.000 graines	1.500.000 graines ou 1.615.000 graines	2.000.000 graines
HR = Hybride restauré	50 graines/m ²	-	-	1 dose pour 3 ha	
L = Lignée	70-80 graines/m ²	-	1 dose pour 1 ha	-	1 dose pour 2,5 à 2.8 ha
Variétés Pièges à méligèthes :					
<ul style="list-style-type: none"> Lignée ES ALICIA Hybride Restauré EXAVANCE (New) 	3,3 graines/m ² 3,5-5 graines/m ²	1 dose pour 3 ha En mélange de 7% à 10% de la variété d'intérêt	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Hybride Restauré ATRAKT (New) 	4 graines/m ²	1 dose pour 2 à 3 ha 1 dose pour 2,5 ha			

HYBRIDES RESTAURES : Hybride mâle-fertile = plante 100 % auto-fertile

Principales caractéristiques des variétés « 00 » commercialisées en Belgique en 2023

Variétés	Inscription		Obtenteurs	Mandataires en Belgique/Distributeurs	Précocité Floraison	Précocité Maturité	Résistance à la verse	Résistance au phoma + n° (*)	Sensibilité à l'élongation automnale	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays								

Variétés convenant aussi bien pour des usages alimentaires (huile de colza, tourteau de colza, tourteau gras de colza) et non-alimentaires (biodiesel, biolubrifiants, encres végétales...)

LIGNEES PURES = plantes 100 % auto-fertiles

Variétés	Inscription		Obtenteurs	Mandataires en Belgique	Précocité Floraison	Précocité Maturité	Résistance à la verse	Résistance au phoma + n° (*)	Sensibilité à l'élongation automnale	Conditionnement + Désinfection de semences
	Année	Pays								
ES ALICIA	2007	FR	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Très précoce	Très précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Moyenne	100.000 graines A mélanger avec 1 dose de 1.500.000 gr. (= piège à méligèthes) Integral Pro ou Non traité pour le BIO
ES MAMBO	2014	FR	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	2.000.000 graines Integral Pro ou Non traité pour le BIO

(*) groupe d'alternance phoma

	<p>Avec le soutien financier du SPWARNE de la RW – Recherche et Développement– Centre Pilote CePiCOP</p>	
---	--	---

(LG) AMBASSADOR (TuYV)**	2019 2020 2021 2022	DK-PL-(UK)- AT-FR-HU- DE CZ-SK RO BG-EE-IE-LT	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm7 II-2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
DK EXBURY (TuYV)**	2021	SK	DSV(DE)	BAYER ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	II-2 R (*)	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold ou Scenic Gold + Buteo Start
DK EXCITED (TuYV)**	2020 2021	PL CZ-AT	BAYER SEEDS (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible 2R(*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold ou Scenic Gold + Buteo Start
DK EXLEVEL	2020 2021	FR DK-AT	BAYER SEEDS (FR)	BAYER ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-2R(*) Rlm7	Faible	1.500.000 graines Scenic Gold
DK EXPECTATION (TuYV)**	2019 2020 2021	FR (UK)-NL LU	MONSANTO (FR)	BAYER SCAM - ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II-2R(*) Rlm7	Faible	1.500.000 graines Scenic Gold ou Scenic Gold + Buteo Start
DK EXPOSE (TuYV)**	2022	PL-HU	BAYER SEEDS (FR)	WALAGRI	Mi-tardive	Mi-précoce		Peu sensible/très peu sensible 2 R (*) – Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold ou Scenic Gold + Buteo Start
DK PLACID (TuYV)** Tolérante hernie du chou	2020	FR	BAYER SEEDS (FR)	BAYER SCAM - ACTURA	Tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-2R(*)- Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
ES CAPELLO	2018	FR	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro Ou Non traité pour le BIO

ES CAPELLO PROTECT	2018	FR	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.616.000 graines Integral Pro
ES CAPELLO PROTECT = ES CAPELLO (92 % = 1.500.000 graines) + ES ALICIA (7% = 100.000 graines) + Trèfle d'Alexandrie (1% = +/- 16.000 graines)										
ES CAPELLO SYMBIO	2018	FR	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	Sac de 20 kg. Integral Pro 1 sac/ha
ES CAPELLO SYMBIO := 10 % ES CAPELLO (40 graines/m ²) Integral Pro + 1 % ES ALICIA (3 graines/m ²) + 36 % Fénugrec (48 graines/m ²) + 53 % Vesce érigée (46 graines/m ²)										
FELICIANO KWS (TuYV)**	2018	FR	KWS Saat (DE)	WALAGRI	Mi-précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible RlmS Rlm3	Forte	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
HAROME	2017	IT	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I Résistance quantitative exclusive	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
KWS ARIANOS (TuYV)**	2021 2022	FR HU	KWS Saat (DE)	SCAM	Mi-précoce	Mi-tardive	Très peu sensible	Peu sensible Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
KWS DINGOS (TuYV)**	2021	FR	KWS Saat (DE)	ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Peu sensible Rlm7	Moyenne/Forte	1.500.000 graines Integral Pro
LG ATLAS (TuYV)**	2021	FR	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Assez sensible/peu sensible	Peu sensible 2 R (*)	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LG AUCKLAND (TuYV)**	2020 2021 2022	FR DK-DE-CZ-AT PL-SK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-2 R (*)	Forte	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa

LG AUSTIN (TuYV)**	2020 2021 2022	FR DK HU-CZ-AT	LIMAGRAIN (FR)	LIMAGRAIN	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Peu sensible/Très peu sensible Rlm3	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LG AVIRON (TuYV)**	2019 2020 2021 2022	FR DK-PL-(UK) SK-LU-AT BG-HU	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm3 Rlm7 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LID ULTIMO	2022	SK	LIDEA France (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2 R (*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Buteo Start
LID ULTIMO PROTECT	2022	SK	LIDEA France (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2 R (*) Rlm7	Moyenne	1.616.000 graines Integral Pro
LID ULTIMO PROTECT = LID ULTIMO (92 % = 1.500.000 graines) + ES ALICIA (7% = 100.000 graines) + Trèfle d'Alexandrie (1% = +/- 16.000 graines)										

(*) Phoma : **2R** = Double résistance quantitative et spécifique, résistant à l'égrenage

NOUVEAUTES 2023 : Variétés de colza d'hiver commercialisées pour la première fois en Belgique

HYBRIDES RESTAURES : Hybride mâle-fertile = plante 100 % auto-fertile

Variétés	Inscription		Obtenteurs Belgique/Distributeurs	Mandataires en Belgique/Distributeurs	Précocité	Précocité	Résistance	Résistance	Sensibilité à	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays			Floraison	Maturité	à la verse	Au phoma + n° (*)	A l'élongation autommale	
Nouveaux hybrides « Pièges à méligèthes », à mélanger avec les variétés d'intérêt :										
ATRAKT	2017	DK	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	SCAM	Très précoce (Piège à méligèthes)	Mi-précoce		TPS Rlm7	Moyenne	100.000 graines
EXAVANCE	2022	FR	MONSANTO TECNOLOGY LLC	SAMAGREEN	Très précoce (Piège à méligèthes)	Très précoce		TPS 2R	Moyenne	100.000 graines Non Traité
Nouvelles Variétés :										
HANISSA (TuYV)**	2021 2022	FR DK	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP- SEEDS	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	PS/TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
HOSTINE BIO (TuYV)**	2020 2021	FR DK-HR- SK	KWS Momont (FR)	JORION PHILIP- SEEDS	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	PS/TPS Rlm7	Forte	1.500.000 graines Non Traité pour le BIO
KWS MIKADOS	2023	HU	KWS Saat (DE)	WALAGRI	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	TPS Quantitative	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
LG ACADEMIC (TuYV)**	2022	FR	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa
LG ARMADA (TuYV)**	2022	FR	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa

(LID) BESSITO (TuYV)**	2023	FR-SK	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
(LID) GENEROSO (Tolérant TuYV)**	2022 2023	FR SK	LIDEA (FR)	ACTURA	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Buteo Start
LID INVICTO (TuYV)**	2023	FR	LIDEA (FR)	WALAGRI	Mi-tardive	Mi-tardive		2R-Rlm7		1.500.000 graines Scenic Gold ou Scenic Gold + Lumiposa

(*) Phoma : 2R = Double résistance quantitative et spécifique. Résistant à l'égrenage.

COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2023 en Belgique – Légumineuses

Important : Utiliser une variété de colza d'hiver à faible risque d'élongation automnale.

Produits commerciaux et firmes	Composition du mélange Semences (% poids de graines/m ²) :	Graines/m ² :	Densités (kg/ha)	Sacs
COLZA COVER JORION PHILIP-SEEDS	63 % Lentilles ANICIA + 37 % Trèfle d'Alexandrie TABOR	36 Lentilles 200 Trèfles d'Alexandrie	16 kg/ha	1 dose = 16 kg
LID SYMBIO LFA+ LIDEA	49 % Lentille fourragère FENTILLE + 40 % Fénu grec FENUSOL + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI + 1 % Colza ES ALICIA (L)	46 Lentilles 52 Fénu grec 68 Trèfles d'Alexandrie 3 Colza ES Alicia	20 kg/ha	15 kg
SYMBIO VF+.COUV = ES CAPELLO SYMBIO LIDEA	53 % Vesce érigée SOREY + 36 % Fénu grec FENUSOL + 1 % Colza ES ALICIA (L) + 10 % Colza ES CAPELLO (HR)	46 Vescs érigées 48 Fénu grec 3 Colza ES Alicia 40 Colza ES CAPELLO (= 20 kg/ha)	20-25 kg	20 kg
PLANTE COMPAGNE COLZA 2 SCAM	52 % Vesce du Bengale TITANE + 48 % Trèfle d'Alexandrie TABOR	200 graines/m ²	12,5 kg/ha	25 kg
COUVERT ASSOCIE 2023 GREENOTEC	5 kg Trèfle d'Alexandrie mono coupe 4 kg Fénu grec 10 kg Lentille fourragère 12-15 pieds/m ² Féverole de printemps (40-50 kg) 5 kg Tournesol 4 kg Trèfle blanc nain			

