

VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - CePiCOP 2024

LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2024

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

(Semences : < 18 µmôles/gr graine. Graines récoltées : < 25 µmôles/gr grainemaisien 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 2024 :

Désinfection standard en 2024 : INTEGRAL PRO = fongicide seul ou SCENIC GOLD = fongicide seul

Nouveautés depuis 2021 : Fongicide + insecticide

- INTEGRAL PRO + LUMIPOSA : 13 Variétés en 2024 : (LG) AMBASSADOR, LG ACADEMIC, LG ARMADA, LG ATLAS, LG AUSTIN, LG AVIRON, (LID) BESSITO, (LID) GENEROSO, KWS GRANOS, KWS SANCHOS, LG ADAPT, LG AVENGER, LID MAESTRO
- INTEGRAL PRO + BUTEO START : 3 Variétés en 2024 : HANISSA, LID ULTIMO, HELYPSE
- SCENIC GOLD + BUTEO START : 5 Variétés en 2024 : DK EXBURY, DK EXCITED, DK EXPECTATION, DK EXPOSE, DK EXIGENT
- SCENIC GOLD + LUMIPOSA : 2 Variétés en 2024 : LID INVICTO, LID TEBO

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
COMCAT	AGRAFORUM	- Bio fongicide - Stimulateur de défenses naturelles	0,3 mg/kg 2,4 Epibrassinolide	
BUTEO START	BAYER	Insecticide	48 % flupyradifurone	Altises
LUMIPOSA	CORTEVA	Insecticide	625 g/l cyantraniliprole	Altises, Mouche du chou, Tenthrède de la rave

Attention, les semences traitées avec du fluopicolide (contenu dans le SCENIC GOLD) ne peuvent être utilisées dans le cadre de l'éco-régime « Réduction d'intrants » en 2024.

COLZA BIO : Quelques variétés sans désinfection de semences sont disponibles en Belgique, pour les semis 2024.

L = Lignée	« Piège à méligèthes »	HR = Hybride restauré
ES MAMBO (2.000.000 graines)	Non traité : ATRAKT (HR) (100.000 graines) ES ALICIA (L)(100.000 graines) EXAVANCE (HR) (100.000 graines) Integral Pro : (LID) TRETO (HR) New (100.000 graines)	HOSTINE BIO (1.500.000 graines)

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

(TurnipYellow 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	2024
(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 HELYPSE HOSTINE KWS GRANOS LG ANTIGUA LG AUCKLAND LG AUSTIN RGT BANQUIZZ	DK EXBURY HANISSA HELIOTT KWS ARIANOS KWS DINGOS KWS SANCHOS LG ATLAS	DK EXPOSE LG ACADEMIC LG ARMADA (LID) GENEROSO	COGNAC GATOR KWS MIKADOS LG AVENGER (LID) BESSITO LID INVICTO LID TEBO	DK EXIGENT LID MAESTRO

En gras : Variétés commercialisées en 2024

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

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 :					
• Lignée ES ALICIA	3,3 graines/m ²	1 dose pour 3 ha			
• Hybride Restauré EXAVANCE	3,5-5 graines/m ²	En mélange de 7% à 10% de la variété d'intérêt 1 dose pour 2 à 3 ha	-	-	-
• Hybride Restauré ATRAKT	4 graines/m ²	1 dose pour 2,5 ha			
• Hybride Restauré TRETO	3,3 graines/m ²	En mélange de 7 % de la variété d'intérêt 1 dose pour 3 ha			

Principales caractéristiques des variétés « 00 » commercialisées en Belgique en 2024

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

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

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								
(LG) AMBASSADOR (TuYV)**	2019 2020 2021 2022	DK-PL-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	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	II-2 R (*)	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold + Buteo Start
DK EXCITED (TuYV)**	2020 2021	PL CZ-AT	BAYER SEEDS (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2R(*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold + Buteo Start
DK EXLEVEL	2020 2021	FR DK-AT	BAYER SEEDS (FR)	BAYER	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 NL LU	MONSANTO (FR)	BAYER	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	Tardive	Mi-tardive	Peu sensible	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	Tardive	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
HANISSA (TuYV)**	2021 2022	FR DK	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Tardive	Très peu sensible	PS/TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Buteo Start
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 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
KWS MIKADOS (TuYV)**	2023	HU	KWS Saat (DE)	WALAGRI	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS Quantitative	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
LG ACADEMIC (TuYV)**	2022 2023	FR DK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa
LG ARMADA (TuYV)**	2022 2024	FR HU-SK-PL	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	SCAM	Tardive	Tardive	Très peu sensible	TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LG ATLAS (TuYV)**	2021 2023	FR SK-HU	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Assez sensible/peu sensible	Peu sensible 2 R (*)	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa

LG AUSTIN (TuYV)**	2020 2021 2022 2024	FR DK HU-CZ-AT RO	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 2024	FR DK-PL SK-LU-AT BG-HU LT-RO	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) BESSITO	2022 2023	FR SK	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
(LID) BESSITO Protech H	2022 2023	FR SK	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Moyenne	1.616.000 graines Integral Pro
(LID)BESSITOProtech H = (LID)BESSITO(92 % = 1.500.000 graines) Integral Pro + TRETO (7% = 100.000 graines) = hybride précoce à floraison + Trèfle d'Alexandrie (1% = +/- 16.000 graines)										
(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 + Lumiposa
LID INVICTO (TuYV)**	2023 2024	FR PL-SK	LIDEA (FR)	WALAGRI	Mi-tardive	Mi-tardive	Peu sensible	2R-Rlm7	Forte	1.500.000 graines Integral Pro ou Scenic Gold + Lumiposa
LID ULTIMO	2022	SK	LIDEA France (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible 2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Buteo Start

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

NOUVEAUTES 2024 : 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		Résistance à la verse	Résistance Au phoma + n° (*)	Sensibilité à A l'élongation autommale	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays			Floraison	Maturité				
COGNAC (TuYV)**	2023	FR	DSV (DE)		Précoce	Mi-précoce à Précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2R-Rlm7- LepR1	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Comcat
DK EXDEKA	2023 2024	FR HU	MONSANTO TECNOLOGY LLC	BAYER ACTURA	Précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible 2R-RlmS- Rlm7	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXAGRIS	2023	FR	MONSANTO TECNOLOGY LLC	BAYER	Précoce	Précoce	Peu sensible	Sensible à peu sensible- Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXIGENT (TuYV)**	2024	PL	MONSANTO TECNOLOGY LLC	BAYER	Mi-tardive	Mi-tardive				1.500.000 graines Scenic Gold + Buteo Start
GATOR (TuYV)**	2023	FR	DSV (DE)		Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	TPS Rlm7	Faible à moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Comcat
HELYPSE (TuYV)**	2020 2022	FR DK	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP- SEEDS	Tardive	Tardive	Peu sensible	Très peu sensible I Quantitative	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Buteo Start
KWS GRANOS (TuYV)**	2020 2021 2023 2024	FR HU-PL LT RO	KWS (DE)	KWS	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I Quantitative exclusive	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa
KWS SANCHOS (TuYV)**	2021 2022	FR SK	KWS (DE)	ACTURA	Tardive	Précoce	Très peu sensible	TPS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa

LG ADAPT	2023 2024	FR DK	LIMAGRAIN	ACTURA	Mi-tardive	Tardive	Peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro + Lumiposa
LG AVENGER (TuYV)**	2023 2024	FR PL	LIMAGRAIN		Mi-tardive	Mi-précoce à mi-tardive	Très peu sensible	PS Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LID MAESTRO (TuYV)**	2024	HU	LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
LID TEBO (TuYV)**	2023 2024	FR SK	LIDEA (FR)	SCAM	Mi-tardive	Précoce	Peu sensible	TPS 2R-Rlm7	Faible	1.500.000 graines Integral Pro ou Scenic Gold + Lumiposa

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

COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2024 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) :	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
LIDSYMBIO LFA+ LIDEA	49 % Lentille fourragère FENTILLE + 40 % Fénu grec FENUSOL + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI + 1 % Colza précoce ES ALICIA (L)	46 Lentilles 52 Fénu grec 68 Trèfles d'Alexandrie 3 Colza ES Alicia	20 kg/ha	15 kg
LIDSYMBIO VF+ LIDEA	59 % Vesce érigée SOREY + 40 % Fénu grec FENUSOL + 1 % Colza précoce ES ALICIA (L)	51 Vescs érigées 52 Fénu grec 4 Colza ES Alicia	20 kg/ha	15 kg
MAS4 COVER OSR START MAS SEEDS	50 % Fénu grec + 35 % Lentille +15 % Trèfle d'Alexandrie	49 Fénu grec 25 Lentilles 77 Trèfles d'Alexandrie	15 kg/ha	15 kg
PLANTE COMPAGNE COLZA 2SCAM	52 % Vesce du Bengale TITANE + 48 % Trèfle d'Alexandrie TABOR	200 graines/m ²	12,5 kg/ha	25 kg
COUVERT ASSOCIE 2024 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		60-80 kg/ha	