

VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - CePiCOP 2022

LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2022

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 2022 :

Désinfection standard en 2022 : INTEGRAL PRO = fongicide seul ou SCENIC GOLD = fongicide seul

Nouveautés en 2021 et 2022 : Fongicide + insecticide

- SCENIC GOLD + BUTEO START : 3 Variétés en 2022 : DK EXCITED, DK EXPECTATION, DK EXBURY
- INTEGRAL PRO + LUMIPOSA : 5 Variétés en 2022 : (LG) AMBASSADOR, (LG) AMPLITUDE, LG AVIRON, LG AUSTIN, LG AUCKLAND
- INTEGRAL PRO + BUTEO START : 1 Variété en 2022 : LID ULTIMO

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 2022.

L = Lignée	Lignée « Piège à méligèthes »	HR = Hybride restauré
RANDY BIO (700.000 graines)	ES ALICIA (100.000 graines)	ES CAPELLO (1.500.000 graines)
		HAROME (1.500.000 graines)

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
HR = Hybride restauré	50 graines/m ²	-	-	1 dose pour 3 ha
L = Lignée	70-80 graines/m ²	-	1 dose pour 1 ha	-
Piège à méligèthes Lignée ES ALICIA	3,3 graines/m ²	1 dose pour 3 ha	-	-

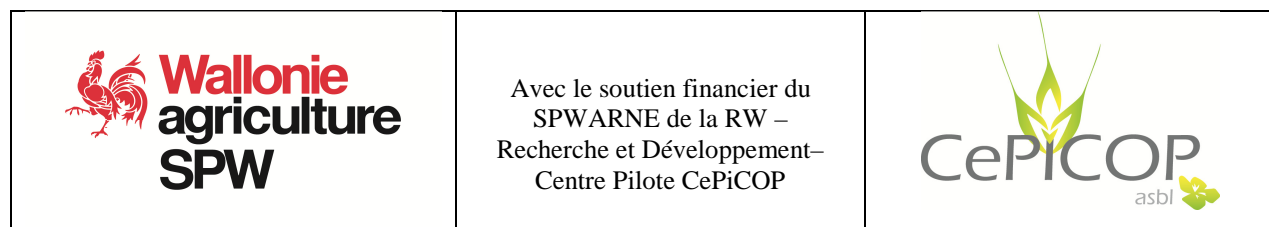
Principales caractéristiques des variétés « 00 »

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 Année Pays		Obtenteur	Mandataire en Belgique	Précocité Floraison	Précocité Maturité	Résistance à la verse	Résistance au phoma + n° (*)	Sensibilité à l'élongation automnale	Conditionnement + Désinfection de semences
ES ALICIA	2007	FR	EURALIS SEMENCES – 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
RANDY BIO	2016 2017	HU AT	SAATZUCHT DONAU (AT)	ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	PS/TPS	Moyenne	700.000 graines Non désinfecté (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-UK-AT-FR-HU-DE SK-CZ 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
(LG) AMPLITUDE (TuYv)**	2018	FR-UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa
ANNAPOLIS	2016 2017	FR UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible I Résistance quantitative exclusive	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ARCHITECT (TuYV)**	2017 2019 2020	FR-PL-DK-UK-HU-DE-AT CZ, BG, SK-EE LT	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	TPS I Résistance quantitative exclusive	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
LG AVIRON (TuYV)**	2019 2020 2021 2022	FR DK-PL-(UK) SK-LU-AT BG-HU	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	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
LG AUSTIN (TuYV)**	2020 2021 2022	FR DK HU	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
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 ou 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 Integral Pro

DK EXLIBRIS	2016 2017 2018 2019	FR LU DK CZ	MONSANTO	ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II- 2R(*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXPANSION	2015 2016 2017 2018 2020 2021	FR HU UK-PL LU IE RO	MONSANTO (FR)	WALAGRI	Mi-Tardive	Mi-précoce	(Très) peu sensible	Peu sensible II-Rlm7	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXPECTATION (TuYV)**	2019 2020 2021	FR UK-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 PLACID (TuYV)** Tolérante hernie du chou	2020	FR	BAYER SEEDS (FR)	BAYER	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-2R(*)- Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
EMILIANO KWS	2020	HR	KWS Saat (DE)	KWS	Mi-tardive	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible RlmS	Faible/moyenne	1.500.000 graines Integral Pro Initio
ES CAPELLO	2018	FR	EURALIS SEMENCES - 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	EURALIS SEMENCES - LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.615.000 graines Integral Pro ES CAPELLO (1.500.000 graines) + ES ALICIA (6% = 100.000 graines) + trèfle d'Alexandrie (1% = +/- 17.000 graines)
ES PALERMO	2019	FR-HU	EURALIS - LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Tardive	Très peu sensible	Peu sensible II-Rlm7 et résistance quantitative	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
FELICIANO KWS (TuYV)**	2018	FR	KWS Saat (DE)	WALAGRI	Mi-précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible RlmS	Forte	1.500.000 graines Integral Pro Initio
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 Ou Non traitée
RGT BANQUIZZ (TuYV)**	2020 (2021 2022)	FR (SK) HU	RAGT 2n (FR)	ACTURA	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Peu sensible/Très peu sensible Rlm3	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
TEMPTATION (TuYV)**	2017 2018 2019 2020	FR UK-SK CZ-EE-HU-PL LT	DSV (DE)	SCAM	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II Rlm3	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro

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

NOUVEAUTES 2022 : HYBRIDES RESTAURES commercialisés 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		Sensibilité à A l'élongation automnale	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays			Floraison	Maturité	à la verse	Au phoma + n° (*)		
DK EXBURY (TuYV)**	2021	SK	DSV(DE)	BAYER	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	II-2 R (*)	Moyenne	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 (*)	Moyenne	1.500.000 graines Scenic Gold
ES CAPELLO SYMBIO	2018	FR	EURALIS SEMENCES - LIDEA (FR)	SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	Sac de 20 kg. 1 sac/ha 10 % ES CAPELLO (40 graines/m ²) Scenic Gold + 1 % ES ALICIA (3 graines/m ²) + 36 % Fénugrec (48 graines/m ²) + 53 % Vesce érigée (46 graines/m ²)
HELIOTT (TuYV)**	2021	FR	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP- SEEDS	Mi-tardive à mi-précoce	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)	KWS	Mi-précoce		Très peu sensible	Peu sensible Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
KWS DINGOS (TuYV)**	2021	FR	KWS Saat (DE)	KWS	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)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-précoce	Mi-précoce		Peu sensible 2 R (*)	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro

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 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	1.615.000 graines Integral Pro LID ULTIMO (1.500.000 graines) + ES ALICIA (6% = 100.000 graines) + trèfle d'Alexandrie (1% = +/- 17.000 graines)

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

** 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 inscription UE :	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Variétés en gras : commercialisées en 2022	(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 LG ANTIGUA LG AUCKLAND LG AUSTIN RGT BANQUIZZ	DK EXBURY HELIOTT KWS ARIANOS KWS DINGOS LG ATLAS	DK EXPOSE

COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2022 en Belgique – Légumineuses

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

Produits commerciaux	Composition du mélange Semences (% poids de graines/m ²) :	Graines/m ² :	Densités (kg/ha)	Sacs
ASSIST PLUS LIMAGRAIN	40 % Vesce de Bengale BINGO + 30 % Trèfle d'Alexandrie TABOR + 30 % Fénu grec		10 kg/ha	1 sac = 10 kg
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
SYMBIO GLA SCAM	60 % Gesse FERTIGESS + 30 % Lentille fourragère FENTILLE + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI	6 Gesses 24 Lentilles 68 Trèfles d'Alexandrie	20 kg/ha	15 kg
SYMBIO LFA WALAGRI	50 % Lentille fourragère FENTILLE + 40 % Fénu grec FENUSOL + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI	32 Lentilles 30 Fénu grec 55 Trèfles d'Alexandrie	15-20 kg/ha	15 kg
LID SYMBIO LFA+ LIDEA	49 % Lentille fourragère FENTILLE + 40 % Fénu grec FENUSOL + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI + 1 % Colza ES ALICIA	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 + 10 % Colza ES CAPELLO	46 Vescles érigées 48 Fénu grec 3 Colza ES Alicia 40 Colza ES CAPELLO (= 20 kg/ha)	20-25 kg	15 kg
COUVERT ASSOCIE GREENOTEC	10 kg Lentille fourragère + 6 kg Trèfle d'Alexandrie + 70 kg Féverole de printemps (20 graines/m ² , ex : TIFFANY PMG = 350 g)		16 kg/ha + 70 kg/ha	25 kg