

VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - CePiCOP 2021

LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2021

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 2021 :

Désinfection standard en 2021 : INTEGRAL PRO = fongicide seul

Nouveautés en 2021 : Fongicide + insecticide

- SCENIC GOLD + BUTEO START : Variétés en 2021 : DK EXPECTATION, DK EXCITED
- INTEGRAL PRO + LUMIPOSA : Variétés en 2021 : FELICIANO KWS INSECT +, LG AMBASSADOR, LG AVIRON

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 (New)	BAYER	Fongicide	200 g/l fluopicolide + 150 g/l fluoxastrobine	Phoma, Alternaria, Mildiou, Rhizoctonia
BUTEO START (New)	BAYER	Insecticide	48 % flupyradifurone	Altises
LUMIPOSA (New)	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 2021.

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

Semis de colza d'hiver :

		Semences conditionnées en doses de		
	Densité de semis	100.000 graines	700.000 graines	1.500.000 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 (FR)	EURALIS /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	2017	AT HU	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

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

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								
AMBASSADOR (TuYV)**	2019 2020	DK-PL-UK-AT-FR-HU-DE-SK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm7 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Integral Pro + Lumiposa (New)
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
ANGELICO (TuYV)**	2017 2018 2019	HU-DK-AT-FR-SK-PL-CZ	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-précoce	Sensible	Peu sensible II-Rlm7 2 R*	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
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	FR DK-PL	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 (New)
CADRAN (TuYV)**	2018	FR	NPZ-LEMBKE (DE)	WALAGRI	Très Précoce	Précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm7	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
DK Exception	2014 2015 2016 2017 2020	FR-CZ UK DK AT RO	MONSANTO	BAYER	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	(Très) peu sensible II - 2R(*) Rlm7	Moyenne	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	FR HU UK-PL LU	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	FR UK	MONSANTO (FR)	BAYER	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II-2R(*) Rlm7	Faible	1.500.000 graines Integral Pro ou Scenic Gold + Buteo Start (New)
ES CAPELLO Protect (New)	2018	FR	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.600.000 graines Integral Pro Avec ES ALICIA (6%) et trèfle d'Alexandrie (1%)
ES PALERMO	2019	FR-HU	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Tardive	Très peu sensible	Peu sensible II-Rlm7 et résistance quantitative	Faible	1.500.000 graines Integral Pro ou Non traité pour le BIO
ES VITO	2017 2019	SK LU	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-Rlm7	Moyenne	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 ou Integral Pro + Lumiposa (New)
HALYN	2017	FR-SK	KWS MOMONT (FR)	SCAM	Tardive	Tardive	Peu sensible	Très peu sensible I Résistance quantitative exclusive	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro

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
MEMORI CS	2016 2017	IT FR	CAUSSADE SEMENCES (FR)	SCAM	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
TEMPTATION (TuYV)**	2017 2018 2019 2020	FR UK-SK CZ-EE-HU-PL LT	DSV (DE)	BASF/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 2021 : HYBRIDES RESTAURES commercialisés pour la première fois en Belgique

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

Variétés	Inscription		Obtenteurs	Mandataires en Belgique/Distributeurs	Précocité	Précocité	Résistance	Résistance	Sensibilité à	Conditionnement
	Années	Pays	Belgique/Distributeurs		Floraison	Maturité	à la verse	Au phoma + n° (*)	A l'élongation automnale	+ Désinfection de semences
CELEBRITI CS	2019	SK	CAUSSADE (FR)	CAUSSADE/LIDEA	Tardive	Mi-précoce	Peu sensible			1.500.000 graines Integral Pro
DK EXCITED (TuYV)**	2020	PL	BAYER SEEDS (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2R(*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro ou Scenic Gold + Buteo Start
DK EXLEVEL	2020 2021	FR DK	BAYER SEEDS (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible 2R(*) Rlm7	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
DK PLACID (TuYV)** Tolérante hernie du chou	2020	FR	BAYER SEEDS (FR)		Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible 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
ES CAPELLO Protect	2018	FR	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm7	Moyenne	1.600.000 graines Integral Pro Avec ES ALICIA (6%) et trèfle d'Alexandrie (1%)
ES LATINO	2021	SK	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Tardive	PS/TPS	Peu sensible/Très peu sensible Rlm7 et résistance quantitative	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro

LG ANTIGUA (TuYV)**	2020 2021	CZ HU-SK	LIMAGRAIN (FR)	LIMAGRAIN	Mi_précoce	Précoce	Peu sensible	Très peu sensible 2 R* Quantitative et spécifique		1.500.000 graines Integral Pro
LG AUSTIN (TuYV)**	2020 2021	FR DK	LIMAGRAIN (FR)	LIMAGRAIN	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Peu sensible/Très peu sensible Rlm3 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
RGT BANQUIZZ (TuYV)**	2020 2021	FR SK	RAGT 2n (FR)	ACTURA	Mi-tardive	Mi-tardive		Peu sensible/Très peu sensible Rlm3	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro

(*) Phoma : 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 :

Variétés	Type	Firmes	1 ^{ère} année inscription UE
LG ANGELICO	HR	LIMAGRAIN	2017
LG ARCHITECT	HR	LIMAGRAIN	2017
LG AMPLITUDE	HR	LIMAGRAIN	2018
LG ASPECT	HR	LIMAGRAIN	2018
LG AMBASSADOR	HR	LIMAGRAIN	2019
LG AURELIA	HR	LIMAGRAIN	2019
LG AVIRON	HR	LIMAGRAIN	2019
LG ANTIGUA (New)	HR	LIMAGRAIN	2020
LG AUSTIN (New)	HR	LIMAGRAIN	2020
CADRAN	HR	NPZ LEMBKE	2018
DK EXCITED (New)	HR	DEKALB	2020
DK EXPECTATION	HR	DEKALB	2019
DK PLACID (New)	HR	DEKALB	2020
DRONE	HR	DSV	2020
DUKE	HR	DSV	2019
DUPLO	HR	DSV	2019
DYNAMIC	HR	DSV	2018
FELICIANO KWS	HR	KWS	2018
RGT BANQUIZZ (New)	HR	RAGT 2n	2020
RGT QUIZZ	HR	RAGT 2n	2019
TEMPTATION	HR	DSV	2017

COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2021 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
SYMBIO GLA.COUV	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.COUV	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
SYMBIO LFA+.COUV (New)	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 LTV.COUV (New)	68 % Lentille fourragère FENTILLE + 32 % Trèfle violet DIMANCHE	72 Lentilles 356 Trèfles violet (=15 kg/ha)	15-20 kg	15 kg
SYMBIO VF+.COUV (New) = ES CAPELLO SYMBIO	53 % Vesce érigée SOREY + 36 % Fénu grec FENUSOL + 1 % Colza ES ALICIA + 10 % Colza ES CAPELLO	46 Vescs érigées 48 Fénu grec 3 Colza ES Alicia 40 Colza ES CAPELLO (= 20 kg/ha)	20-25 kg	15 kg
SYMBIO VTV+.COUV (New)	67 % Vesce érigée SOREY + 32 % Trèfle violet DIMANCHE (pérenne) + 1 % Colza ES ALICIA	44 Vescs érigées 258 Trèfles violets 3,3 Colza ES Alicia (= 15 kg/ha)	15-20 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