

# VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - CePiCOP 2020

## LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2020

**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.**

**Semis de colza :**

	Densité de semis	Semences conditionnées en doses de	
		700.000 graines	1.500.000 graines
HR = Hybride restauré	50 graines/m <sup>2</sup>	-	1 dose pour 3 ha
L = Lignée	70-80 graines/m <sup>2</sup>	1 dose pour 1 ha	1 dose pour 1,9 ha

## DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA EN 2020 :

Produits commerciaux	Firmes	Types	Composition	Efficaces sur
<b>INTEGRAL PRO</b>	BASF	- Bio fongicide - Stimulateur de défenses naturelles	2,2 10 <sup>10</sup> UFC/ml Bacillus amyloliquefaciens, souche MBI 600	Champignons pathogènes du sol autres que pythiacées, responsables des fontes de semis

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.

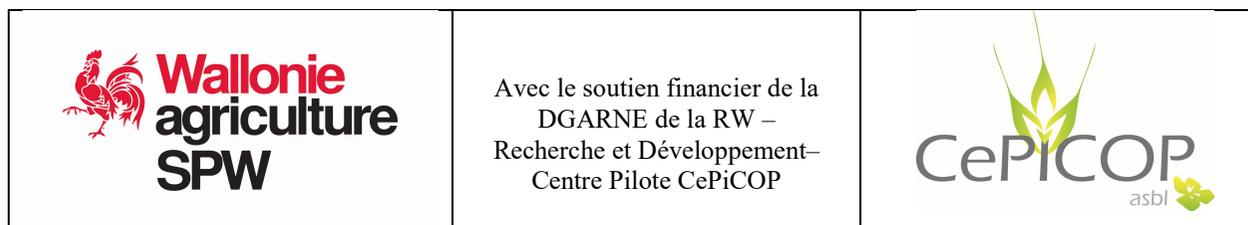
## Principales caractéristiques des variétés « 00 »

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
<b>ES ALICIA</b>	2007	FR	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS /SAMAGREEN	Très précoce	Très précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Moyenne	<b>100.000</b> graines A mélanger avec 1 dose de 1.500.000 gr. (= <b>piège à méligèthes</b> ) <b>Integral Pro</b>
<b>ES MAMBO</b>	2014 2017	FR-UK LU	EURALIS (FR)	EURALIS /SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>RANDY BIO</b>	2017	AT HU	SAATZUCHT DONAU (AT)	ACTURA	Précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	PS/TPS	Moyenne	<b>700.000</b> graines Non désinfecté (pour le BIO)
<b>ZAKARi CS</b>	2016 2017	UK CZ	CAUSSADE SEMENCES (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	<b>1.500.000</b> graines <b>Integral Pro</b>

(\*) 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								
<b>AMPLITUDE</b> (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 <b>Integral Pro</b>
<b>ANGELICO</b> (TuYV)**	2017 2018 2019	HU-DK-AT- FR-SK PL-CZ	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-tardive	Sensible	Peu sensible II-Rlm7 2 R*	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ANNAPOLIS</b>	2016 2017	FR UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible I	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ARCHITECT</b> (TuYV)**	2017  2019  2020	FR-PL-DK- UK-HU-DE- AT CZ, BG, SK- EE LT	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-tardive	Mi-mi-tardive	Très peu sensible	TPS I Résistance quantitative exclusive	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ASPECT</b> (TuYV)**	2018  2019 2020	PL-DK-UK- DE HU BG RO	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I Rlm3	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ASTANA</b>	2018	PL SK	DSV (DE)	ACTURA	Précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible I Résistance quantitative exclusive	Forte	1.500.000 graines
<b>DK Exception</b>	2014 2015 2016 2017 2020	FR-CZ UK DK AT RO	MONSANTO	BAYER	Mi-tardive	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II (*) Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b> Aussi non désinfecté
<b>DK EXECTO</b>	2015 2016 2017	FR-UK HU CZ	MONSANTO (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DK EXLIBRIS</b>	2016 2017 2018 2019	FR LU DK CZ	MONSANTO	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>

<b>DK EXOTTER</b>	2016 2017	HU PL-CZ	MONSANTO (FR)	BAYER	Précoce	Précoce	Très peu sensible	Très peu sensible	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DK EXPANSION</b>	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 <b>Integral Pro</b>
<b>DK EXTIME</b>	2016 2018	UK SK	DSV/DEKALB	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DUKE (TuYV)**</b>	2019	PL-FR HU	DSV (DE)		Précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DYNAMIC (TuYV)**</b>	2018 2019 2020	FR PL-HU EE	DSV (DE)	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ES CAPELLO</b>	2018	FR	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ES NAVIGO</b>	2019	FR HU	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ES VITO</b>	2017 2019	SK LU	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>HALYN</b>	2017	FR-SK	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Tardive	Mi-Tardive	Peu sensible	Très peu sensible I Résistance quantitative exclusive	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>

<b>HAROME</b>	2017	IT	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>HARPEGE</b>	2015 2016	UK FR-IT	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines Semences BIO
<b>HILLICO</b>	2017 2018	UK DK	KWS MOMONT (FR)	SCAM	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>KADJI</b>	2017	FR	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>MEMORI CS</b>	2016 2017	IT FR	CAUSSADE SEMENCES (FR)	SCAM	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II-Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>SY FLORIDA</b>	2015	FR-PL UK-HU	SYNGENTA	WALAGRI	Précoce	Précoce		Très peu sensible II	Moyenne	500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>TEMPTATION (TuYV)**</b>	2017 2018 2019 2020	FR UK-SK CZ-EE-HU-PL LT	DSV (DE)	BASF/SCAM	Mi-tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I Rlm3	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>

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

## NOUVEAUTES 2020 : 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 autumnales	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays			Floraison	Maturité	à la verse	Au phoma + n° (*)		
<b>AMBASSADOR</b> (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	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>AURELIA</b> (TuYV)**	2019	PL-UK-DK HU-SK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi- précoce	Mi- précoce	Très peu sensible	(Très) peu sensible	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>LG AVIRON</b> (TuYV)**	2019 2020	FR DK-PL	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi- précoce	Mi- précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm3 Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>CADRAN</b> (TuYV)**	2018	FR	NPZ-LEMBKE (DE)	WALAGRI	Précoce	Mi- précoce	Très peu sensible	Très peu sensible Rlm7	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>CODIMIL</b>	2016	IT	CAUSSADE SEMENCES	ACTURA	Mi- tardive	Mi- précoce	Peu sensible	Très peu sensible		1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>CRISTIANO KWS</b>	2015 2018	FR BG-LT LV	KWS Saat (DE)	ACTURA	Mi- tardive	Mi- tardive	Peu sensible	Très peu sensible Rlm7	Moyenne	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DK EXENTE</b>	2017 2019	FR DK	MONSANTO (FR)	BAYER	Mi- précoce	Mi- précoce		Peu sensible 2R	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DK EXPACITO</b>	2019	FR	MONSANTO (FR)	BAYER	Mi- tardive	Mi- précoce	Peu sensible	Très peu sensible Rlm3 Rlm7	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>

<b>DK EXPECTATION</b> (TuYV)**	2019 2020	FR UK	MONSANTO (FR)	BAYER	Précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible	Faible	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DRONE</b>	2020	FR	DSV (DE)		Précoce	Tardive				1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>DUPLO</b> (TuYV)**	2019	FR	DSV (DE)		Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible Rlm7	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>ES PALERMO</b>	2019	FR-HU	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Tardive	Tardive				1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>FELICIANO KWS</b> (TuYV)**	2018	FR	KWS Saat (DE)	WALAGRI	Mi-précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible RlmS	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>
<b>RGT QUIZZ</b> (TuYV)**	2019	SK	RAGT 2 n (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce		Peu sensible Résistance quantitative exclusive	Forte	1.500.000 graines <b>Integral Pro</b>

(\*) 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 <sup>ère</sup> 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
CADRAN	HR	NPZ-LEMBKE	2018

DK EXPECTATION	HR	DEKALB	2019
DUKE	HR	DSV	2019
DUPLO	HR	DSV	2019
DYNAMIC	HR	DSV	2018
FELICIANO KWS	HR	KWS	2018
RGT QUIZZ	HR	RAGT 2n	2019
TEMPTATION	HR	DSV	2017

## COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2020 en Belgique – Légumineuses

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

Produits commerciaux	Composition du mélange	Densité (kg/ha)	Sacs
COLZA COVER	Semences : 37 % <b>Trèfle d'Alexandrie</b> + 63 % <b>Lentille</b>	16 kg/ha	1 dose
COLZA COVER + TB	Semences : 32 % <b>Trèfle d'Alexandrie</b> + 53 % <b>Lentille</b> + 15 % <b>Trèfle blanc nain HAIFA</b> Trèfle blanc non gélif (peut servir pour colza en SIE 2021)	19 kg/ha	1 dose
TIFFANY	<b>Féverole de printemps</b>	20 graines/m <sup>2</sup> 75kg/ha Si-PMG=370g	
SYMBIO GLA.COUV	Semences : 60 % <b>Gesse FERTIGESS</b> + 30 % <b>Lentille</b> fourragère FENTILLE + 10 % <b>Trèfle d'Alexandrie TIGRI</b> Plants/m <sup>2</sup> : 6 Gesses + 24 Lentilles + 68 Trèfles d'Alexandrie	20 kg/ha	15 kg
SYMBIO LFA.COUV	Semences : 50 % <b>Lentille</b> fourragère FENTILLE + 40 % <b>Fénu grec FENUSOL</b> + 10 % <b>Trèfle d'Alexandrie TIGRI</b> Plants/m <sup>2</sup> : 32 Lentilles + 30 Fénu grec + 55 Trèfles d'Alexandrie	20 kg/ha	15 kg
COUVERT ASSOCIE GREENOTEC	Semences : 10 kg <b>Lentille</b> fourragère + 6 kg <b>Trèfle d'Alexandrie</b> + <b>Féverole de printemps</b>	16 kg/ha 70 kg/ha	25 kg

**COLZA BIO** : Quelques variétés sans désinfection de semences sont disponibles en Belgique, pour les semis 2020.

L = Lignées	HR = Hybrides restaurés
RANDY BIO (700.000 graines)	DK EXCEPTION (1.500.000 graines) HARPEGE BIO (1.500.000 graines)