

VARIETES DE COLZA D'HIVER « 00 » - A.P.P.O. 2019

LISTE INDICATIVE DES VARIETES DISPONIBLES EN BELGIQUE POUR LES SEMIS 2019

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	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 1,9 ha	1 dose pour 2,5 ha

DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA EN 2019 :

Produits commerciaux	Firmes	Types	Composition	Efficaces sur
INTEGRAL PRO (NEW)	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
ROYAL FLO = Dernière année !	ARYSTA	- Fongicide	Thirame Date de fin d'utilisation : 30/01/2020	Fontes de semis

Pour rappel : **Interdiction des néonicotinoïdes** (imidacloprid, clothianidine, thiamethoxam) et du MESUROL (mercaptodiméthur) en traitement insecticide de semences de colza, depuis 2013.

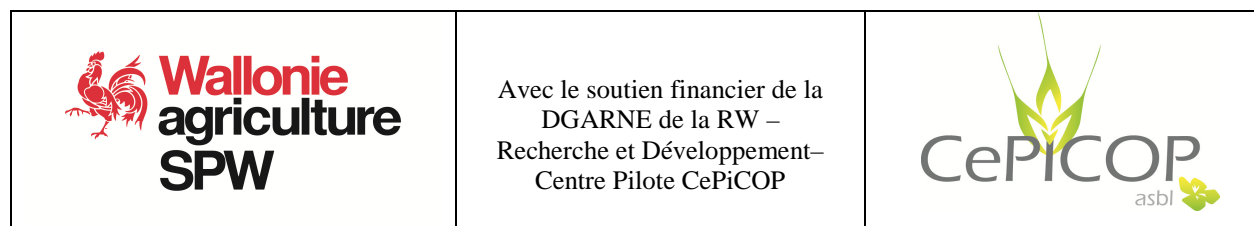
Principales caractéristiques des variétés « 00 »

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 autommale	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 Thirame
ES MAMBO	2014 2017	FR-UK LU	EURALIS (FR)	EURALIS /SAMAGREEN	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
SAMMY BIO	2009 2010 2012 2015	HU AT-HR SK LU	SAATZUCHT DONAU (AT)	ACTURA	Précoce	Tardive	Très peu sensible	PS/TPS I	Moyenne	700.000 graines Non désinfecté (pour le BIO)
ZAKARi CS (NEW)	2016 2017	UK CZ	CAUSSADE SEMENCES (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	2.000.000 graines Integral Pro

(*) groupe d'alternance phoma



HYBRIDES RESTAURES

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

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
	Années	Pays								
ANGELICO (TuYV)**	2017 2018 2019	HU-DK-AT-FR-SK PL	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-tardive	Sensible	Peu sensible II 2 R*	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ANNAPOLIS	2016 2017	FR UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible I	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ARCHITECT (TuYV)**	2017 2019	FR-PL-DK-UK-HU-DE-AT CZ, BG, SK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-tardive	Mi-mi-tardive	Très peu sensible	TPS I	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ARKANSAS	2017 2018	FR DK-PL	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu Sensible II 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
DARIOT	2015 2016 2017 2018 2019	FR-UK HU DK-LU IE CZ, IT	DSV (DE)	SCAM	Tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II	Forte	1.500.000 graines Thirame
DIFFUSION	2011	FR	DSV (DE)	WALAGRI	Mi-tardive	Mi-précoce	Assez sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines et 500.000 graines Thirame
DK EXALTE	2014 2015 2016	FR PL-UK LU	MONSANTO (FR)	ACTURA	Précoce	Précoce	Peu sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Thirame
DK EXCEPTION	2014 2015 2016 2017	FR-CZ UK DK AT	MONSANTO	BAYER	Mi-tardive	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II (*)	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro Aussi non désinfecté (pour le BIO)
DK EXECTO	2015 2016 2017	FR-UK HU CZ	MONSANTO (FR)	SCAM	Mi-tardive	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II	Faible	1.500.000 graines Integral Pro

DK EXLIBRIS	2016 2017 2018 2019	FR LU DK CZ	MONSANTO	ACTURA	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXOTTER	2016 2017	HU PL-CZ	MONSANTO (FR)	BAYER	Précoce	Précoce	Très peu sensible	Très peu sensible	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXPANSION	2015 2016 2017	FR HU UK-PL	MONSANTO (FR)	WALAGRI	Mi-Tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Peu sensible II	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
DK EXTIME	2016 2018	UK SK	DSV/DEKALB	WALAGRI	Mi-précoce	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
ES VITO	2017	SK	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
HALYN	2017	FR-SK	KWS MOMONT (FR)	SCAM	Tardive	Mi-Tardive	<i>Peu sensible</i>	Très peu sensible I	Moyenne	1.500.000 graines Thirame et non traité
HERTZ	2013 2016	FR-IT LU	KWS MOMONT (FR)	JORION-PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Moyenne	1.500.000 graines Thirame
MEMORICS	2016 2017	IT FR	CAUSSADE SEMENCES (FR)	SCAM	Tardive	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
TREZZOR	2014 2016 2017 2018	FR SK-HU AT-CZ LT	RAGT 2n (FR)	JORION-PHILIP-SEEDS	Précoce	Tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines Integral Pro

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

NOUVEAUTES 2019 : HYBRIDES RESTAURES commercialisés pour la première fois en Belgique

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

Variétés	Inscription		Obtenteurs	Mandataires en Belgique	Précocité	Précocité	Résistance	Résistance	Sensibilité	Conditionnement + Désinfection de semences
	Années	Pays			Floraison	Maturité	à la verse	Au phoma + n° (*)	A l'élongation automnale	
AMPLITUDE (TuYv)**	2018	FR-UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-précoce	Mi-précoce	Peu sensible	Très peu sensible II 2 R*	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
ASPECT (TuYV)**	2018 2019	PL-DK-UK-DE HU	LIMAGRAIN EUROPE (FR)	LIMAGRAIN BELGIUM	Mi-tardive	Mi-précoce		I	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ASTANA	2018	PL	DSV (DE)	ACTURA	Précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible I	Forte	1.500.000 graines
CELEBRITY CS	2019	SK	CAUSSADE SEMENCES (FR)	ACTURA	Mi-précoce	Mi-tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
DUKE	2019	PL	DSV (DE)		Précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
DYNAMIC (TuYV)**	2018 2019	FR PL	DSV (DE)		Mi-précoce	Mi-tardive	Peu sensible	Très peu sensible II	Forte	1.500.000 graines Integral Pro
ES CAPELLO	2018	FR	EURALIS SEMENCES (FR)	EURALIS/SAMAGREEN	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible II	Moyenne	1.500.000 graines Integral Pro Et Non traité
HAROME	2017	IT	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Peu sensible	1.500.000 graines Integral Pro
HARPEGE	2015 2016	UK FR-IT	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP-SEEDS	Mi-tardive	Mi-précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Peu sensible	1.500.000 graines Semences BIO

HILLICO	2017 2018	UK DK	KWS MOMONT (FR)	SCAM	Mi- précoce	Mi- précoce	Très peu sensible	Très peu sensible I	Peu sensible	1.500.000 graines Integral Pro
HITALY	2018	DK	KWS MOMONT (FR)	JORION PHILIP- SEEDS	Mi- tardive	Mi- tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Faible	1.500.000 graines Integral Pro
KADJI	2017	FR	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREE N	Tardive	Mi- tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II	Faible	1.500.000 graines Integral Pro et Non traité
ES NAVIGO	2018	FR	EURALIS (FR)	EURALIS/SAMAGREE N	Mi- tardive	Mi- tardive	Très peu sensible	Très peu sensible II	Faible/moyenne	1.500.000 graines Integral Pro
TEMPTATION (TuYV)**	2017 2018 2019	FR UK-SK CZ-EE	DSV (DE)	SCAM	Mi- tardive	Mi- tardive	Très peu sensible	Très peu sensible I	Forte	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
DYNAMIC	HR	DSV	2018
RGT QUIZZ	HR	RAGT	2019
TEMPTATION	HR	DSV	2017

COUVERTS ASSOCIES AU COLZA, commercialisés en 2019 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
SYMBIO GLA.COUV	Semences : 60 % Gesse FERTIGESS + 30 % Lentille fourragère FENTILLE + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI Plants/m ² : 6 Gesses + 24 Lentilles + 68 Trèfles d'Alexandrie	20 kg/ha	15 kg
SYMBIO LFA.COUV	Semences : 60 % Lentille fourragère FENTILLE + 40 % Fénu grec FENUSOL + 10 % Trèfle d'Alexandrie TIGRI Plants/m ² : 32 Lentilles + 30 Fénu grec + 55 Trèfles d'Alexandrie	20 kg/ha	15 kg
PLANTE COMPAGNE JD – N°2	Semences : 52 % Vesce Pourpre BINGO + 48 % Trèfle d'Alexandrie TABOR Plants/m ² : 14 Vescs + 192 Trèfles d'Alexandrie	12,5 kg/ha	25 kg
COUVERT ASSOCIE GREENOTEC	Semences : 10 kg Lentille fourragère + 6 kg Trèfle d'Alexandrie	16 kg/ha	25 kg
HUIA	Trèfle Blanc nain - Non gélif (peut servir pour colza en SIE 2020)	3-4 kg/ha	10 kg 25 kg
APOLO	Trèfle Blanc nain - Non gélif (peut servir pour colza en SIE 2020)	3-4 kg/ha	10 kg 25 kg

COLZA BIO : Plusieurs variétés sans désinfection de semences sont disponibles en Belgique, pour les semis 2019.

L = Lignées	HR = Hybrides restaurés
ES MAMBO	DK EXCEPTION
SAMMY BIO	ES CAPELLO
	ES KADJI
	HALYN
	HARPEGE BIO