Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses

- **AGROCENTRE BELCAN**
  450 459-4288
  info@agrocentrebelcan.com
- **BASF CANADA**
  1 877 371-2273
  basf@basf-agsolutions.ca
  www.agsolutions.ca
- **BREVANT SEMENCES**
  1 800 667-3852
  www.brevant.ca
- **COUNTRY FARM SEEDS LTD.**
  1 800 449-3990
  info@countryfarmseeds.com
- **DEKALB**
  Stéphane Myre
  450 278-6392
  www.dekalb.ca
- **NORTHSTAR GENETICS**
  Jacques Beauchesne
  819 362-8823
  semican@semican.ca
- **PÉDIGRAIN INC.**
  Frédérick Potvin
  450 405-3537
  frederick.potvin@pedigrain.ca
- **PIONEER HI-BRED LTD.**
  1 800 265-9435
  www.pioneer.com
- **RDR GRAINS ET SEMENCES INC.**
  David Proulx
  1 866 293-2001
  info@semencesrdr.com
- **SECAN**
  Phil Bailey
  1 800 764-5487
  pbailey@secan.com
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
  450 670-2101
  commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES MAIZEX (ELITE)**
  Philippe Defoy
  819 531-8737
  pdefoy@maizex.com
- **SEMENCES PRIDE**
  Gilles P. Corno
  514 809-8857
  gcorno@semencespride.com
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
  Alain Létourneau
  1 800 817-3732
  prograin@prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
  Jacques Beauchesne
  819 362-8823
  semican@semican.ca
- **SEVITA INTERNATIONAL**
  613 989-3000
  info@sevita.com
- **SG CERESCO INC.**
  Hicham Fram
  514 771-3831
  hfram@sgceresco.com
- **SYNAGRI**
  Martin Marquis
  450 799-3226
  martin.marquis@synagri.ca
- **SYNGENTA SEEDS CANADA INC.**
  Martin Lanouette
  514 617-2555
  www.syngenta.ca

L'Atelier des plantes oléoprotéagineuses du Réseau Grandes Cultures du Québec (RGCQ) présente ses résultats 2019 pour le soya, le canola de printemps et le lin oléagineux.

Le but principal des essais est de recueillir de l'information sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité agroalimentaire des cultivars et des lignées afin de présenter les résultats des cultivars pour la culture au Québec. L'Atelier présente les résultats de tous les cultivars enregistrés inscrits aux essais publics depuis deux ans ou plus.

Les valeurs présentées dans les tableaux sont comparatives. Pour une production commerciale, on peut s'attendre à ce que les écarts entre les cultivars demeurent, mais les valeurs absolues peuvent s'écarter des chiffres rapportés ici. Ces valeurs peuvent être différentes à cause des effets de bordure, de la régie optimale et de la petite dimension des parcelles.

Pour le soya, nous présentons les résultats des essais de cultivars de plus de 2 750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 36 cm et de 76 cm. Cependant, les cultivars ne peuvent pas être comparés entre ces deux espacements, car ils ne sont pas évalués sur les mêmes sites d'essais.

Des cotes de sensibilité du soya à la sclérotiniose sont incluses dans cette brochure. L'espacement des rangs dans les parcelles des essais d'évaluation de la sensibilité à la sclérotiniose était de 18 cm. Les doses de semis pour le soya étaient de 665 000 à 885 000 fèves/ha, selon le type de sol où l'essai était établi. Chaque parcelle a reçu 60 sclérotes préconditionnés à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection.

Les essais de canola sont récoltés debout à la maturité des cultivars. La méthode de récolte choisie par les producteurs pourra faire varier les écarts de rendement entre les cultivars.

Un tableau sur la régie des différents essais est présenté à la fin de la section des plantes oléoprotéagineuses.

L'Atelier désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les compagnies distributrices des cultivars à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec ainsi que les Producteurs de grains du Québec.

LES COORDONNATEURS DES ESSAIS 2019

Pour le lin
Jean Goulet à *jeangoulet68@hotmail.com*

Pour le canola de printemps
Denis Marois à *denis.marois@globetrotter.net*

Pour le soya
Martin Lacroix à *martin.lacroix.soya@gmail.com*

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)													Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
			Moyenne de 3 ans (2017-2019) [8]							Moyenne de 2 ans (2018-2019)			Moyenne par année										
			BEL	CES	URB	NDH	Espac. entre les rangs		MOY.	Espac. entre les rangs [8]		MOY.	2017	2018	2019								
							36 cm	76 cm		36 cm	76 cm												
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	118	93	103	101	100	100	99	**99**	101	98	**99**	100	94	104	70	1,1	4192	40,2	20,9	1,3	JI	
Cypress	SEVITA INTERNATIONAL	120	-	-	-	-	-	-	**-**	98	97	**97**	-	96	99	74	1,0	5146	39,6	20,7	1,4	J	
Osaka	SYNAGRI	120	98	100	99	99	99	99	**99**	99	100	**100**	98	96	103	78	1,5	5082	39,8	19,0	1,5	J	
Havane	SG CERESCO	121	97	93	99	95	96	95	**96**	96	98	**97**	94	98	96	78	1,6	4662	40,2	20,2	2,0	J	
Karra	PROGRAIN	121	103	99	98	99	99	101	**100**	98	102	**100**	100	102	98	78	1,7	4948	39,4	20,7	1,5	JI	3a
Acora	PROGRAIN	122	102	97	94	99	97	99	**98**	98	99	**99**	98	102	96	87	1,1	4756	39,7	20,5	1,7	JI	1c
Eider	SG CERESCO	122	96	103	109	102	105	100	**102**	102	98	**100**	107	96	103	88	1,4	4482	40,9	19,5	2,2	J	
S14-H3	SYNGENTA	122	96	94	103	94	98	95	**96**	98	95	**96**	96	93	99	69	1,1	4470	41,7	18,5	1,4	JI	NKS
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	123	102	100	99	101	100	101	**101**	99	101	**100**	102	100	100	81	1,5	4696	40,0	19,3	1,3	J	
Stargazer	SEVITA INTERNATIONAL	123	93	93	93	89	90	93	**92**	92	93	**93**	90	90	95	78	1,3	4003	43,8	20,0	1,6	J	HP
DH530	SEVITA INTERNATIONAL	124	95	99	94	103	100	97	**98**	103	98	**100**	96	97	103	80	1,5	5002	39,1	18,9	1,2	JI	
Atena	PROGRAIN	125	-	-	-	-	-	-	**-**	103	103	**103**	-	105	102	75	1,4	4399	42,1	18,2	-	JI	1c, 3a
Azalea	SEVITA INTERNATIONAL	125	-	-	-	-	-	-	**-**	109	105	**107**	-	103	110	70	1,3	5007	38,0	21,5	2,2	JI	
DH4202	SEVITA INTERNATIONAL	126	105	102	102	105	104	103	**104**	103	106	**105**	102	105	104	76	1,6	4683	39,0	20,9	2,3	J	
Laurentian	SEVITA INTERNATIONAL	126	-	-	-	-	-	-	**-**	91	86	**88**	-	88	89	86	1,3	9945	41,1	17,5	-	J	NKS
Zana	PROGRAIN	126	105	108	100	102	102	107	**104**	100	108	**104**	105	113	97	84	1,3	5587	39,3	18,0	1,2	JI	3a
OAC Avatar	RDR GRAINS ET SEMENCES	127	107	98	100	104	102	102	**102**	99	102	**100**	106	108	94	84	1,7	5060	40,4	20,0	1,5	JI	
OAC Calypso	SEVITA INTERNATIONAL	129	107	111	106	108	107	109	**108**	110	110	**110**	106	115	106	87	1,7	4691	38,5	20,6	2,1	JI	
Rendement (kg/ha)			**3512**	**3837**	**4379**	**4481**	**4223**	**3945**	**4072**	**4380**	**3963**	**4141**	**3931**	**4504**	**3869**	**79**	**1,4**		**40,1**	**19,7**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : URB = Saint-Urbain-Premier; NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)													Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
				Moyenne de 3 ans (2017-2019) [9]							Moyenne de 2 ans (2018-2019)			Moyenne par année										
				BEL	CES	URB	NDH	Espac. entre les rangs		MOY.	Espac. entre les rangs [9]		MOY.	2017	2018	2019								
								36 cm	76 cm		36 cm	76 cm													
PRO 09X236N	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 Xtend	116	-	-	-	-	-	-	**-**	94	93	**93**	-	89	97	77	1,5	6338	38,1	20,5	-	NI	NKS, 1c
Miko R2	PROGRAIN	RR2	118	101	97	102	104	103	99	**101**	105	101	**103**	100	97	108	79	1,9	5434	39,7	20,2	2,1	Br	1c
DKB10-20	DEKALB	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	-	**-**	98	98	**98**	-	93	103	76	1,4	5686	39,1	21,0	-	NI	NKS, 1c
Maxo R2	PROGRAIN	RR2	120	99	97	97	99	98	98	**98**	103	99	**101**	95	95	107	76	1,7	5474	39,5	20,3	2,2	N	
S12-P3X	SYNGENTA	RR2 Xtend	120	-	-	-	-	-	-	**-**	91	93	**92**	-	98	86	74	1,6	5319	37,4	21,0	-	Br	NKS, 1k
Ajok R2	SEMENCES ELITE	RR2	122	91	97	88	94	91	94	**93**	92	95	**93**	95	94	92	76	1,1	5088	40,2	19,9	1,3	N	6
B088Y1	BREVANT SEEDS	RR2	122	98	98	98	101	100	98	**99**	102	99	**100**	100	97	104	78	1,3	4848	38,6	21,6	1,3	J	1k
Maris R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	122	-	-	-	-	-	-	**-**	99	97	**98**	-	96	100	76	1,5	5976	39,7	20,2	-	Br	
PS 1162 R2	SEMENCES PRIDE	RR2	122	95	93	89	95	92	93	**93**	93	95	**94**	94	91	97	79	1,3	6295	38,8	21,2	2,3	N	1c
DKB12-16	DEKALB	RR2 Xtend	123	-	-	-	-	-	-	**-**	99	102	**100**	-	100	101	79	1,7	6266	37,7	21,1	-	N	NKS, 1c
Dofino R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	123	96	96	99	96	97	96	**97**	100	97	**98**	98	97	99	82	1,8	5439	40,2	20,8	2,8	NI	1c
PS 1338 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	123	-	-	-	-	-	-	**-**	106	104	**105**	-	99	111	79	1,6	5796	39,9	21,2	-	N	NKS, 1c
RX Laser	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	123	-	-	-	-	-	-	**-**	103	101	**102**	-	100	104	70	1,2	5763	37,6	20,9	-	N	NKS, 1c
PRO 12X236N	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 Xtend	124	-	-	-	-	-	-	**-**	79	90	**85**	-	95	74	86	1,8	5702	39,3	20,2	-	N	NKS, 1c
CF13X9	COUNTRY FARM SEEDS	RR2 Xtend	125	-	-	-	-	-	-	**-**	91	94	**92**	-	96	89	79	1,8	5312	39,7	21,0	-	N	NKS, 1c
CF2858XT	COUNTRY FARM SEEDS	RR2 Xtend	125	87	88	85	81	83	87	**85**	76	82	**79**	100	88	70	82	2,1	5598	38,8	21,2	-	N	NKS, 1c
Volcano R2	PROGRAIN	RR2	125	99	101	109	105	106	100	**103**	108	104	**106**	101	102	110	77	1,5	4589	40,4	19,7	-	N	
B150Y1	BREVANT SEEDS	RR2	126	105	102	107	102	104	103	**103**	105	102	**103**	107	104	103	77	1,4	5072	38,6	21,4	1,1	J	1k
DKB14-41	DEKALB	RR2 Xtend	126	100	101	90	98	95	101	**98**	102	103	**103**	91	106	100	79	2,0	5375	40,8	19,7	3,1	NI	NKS
DKB15-54	DEKALB	RR2 Xtend	126	-	-	-	-	-	-	**-**	100	103	**102**	-	105	99	84	1,5	4793	40,1	20,7	-	N	NKS, 1c
P15A63X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	126	105	100	109	95	101	102	**101**	106	106	**106**	96	106	106	74	1,4	5043	38,8	20,7	-	N	NKS, 1k
PS 1888 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	128	103	102	102	98	100	102	**101**	106	104	**105**	97	103	107	83	1,7	6358	39,9	20,6	-	N	NKS, 1c
S18-H3X	SYNGENTA	RR2 Xtend	129	-	-	-	-	-	-	**-**	101	102	**102**	-	102	101	78	1,6	5032	40,0	20,6	-	N	NKS
CF3008XT	COUNTRY FARM SEEDS	RR2 Xtend	130	-	-	-	-	-	-	**-**	101	104	**102**	-	107	97	78	1,3	5399	39,3	20,4	-	BF	NKS, 1c
PRO 3025R2C	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	130	109	104	112	112	112	106	**109**	115	107	**111**	110	110	112	85	1,5	5336	40,7	20,7	2,2	N	NKS, 1k
PS 2020 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	131	100	106	103	105	104	103	**104**	106	105	**106**	103	104	107	84	1,7	5894	40,5	20,2	-	NI	NKS, 1c
B194Y1	BREVANT SEEDS	RR	132	113	113	106	111	109	113	**111**	113	114	**114**	110	114	114	89	1,6	5259	40,4	20,4	2,5	Br	NKS, 1c
P19A14X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	133	101	105	105	106	105	103	**104**	109	106	**107**	102	112	103	81	1,7	6266	37,8	21,6	-	BF	NKS, 1k
Rendement (kg/ha)				**3466**	**3434**	**5031**	**4509**	**3971**	**4249**	**4110**	**3920**	**4220**	**4070**	**4043**	**4025**	**4115**	**80**	**1,6**		**39,4**	**20,7**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend". **9.** Espacement entre les rangs de 36 cm : URB = Saint-Urbain-Premier; NDH = Notre-Dame -de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)										Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
			Moyenne de 3 ans (2017-2019) [8]					Moyenne de 2 ans (2018-2019)			Moyenne par année									
			BEL	CES	HUG	NIC	MOY.	Espac. entre les rangs [8]		MOY.	2017	2018	2019							
								36 cm	76 cm											
Astor	SEVITA INTERNATIONAL	116	95	97	93	94	**95**	94	95	**94**	94	91	99	66	1,2	4227	42,5	21,5	-	J	
Kyoto	SYNAGRI	116	92	95	95	90	**93**	95	91	**93**	93	93	93	72	1,2	4870	42,2	20,4	0,7	J	
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	116	86	97	89	99	**93**	85	93	**89**	99	85	94	65	1,2	4606	42,8	20,0	1,7	J	
OAC Strive	SECAN	117	101	94	102	89	**97**	102	94	**98**	93	96	101	79	1,6	4435	42,2	20,4	1,8	JI	
Chiba	SEMENCES ELITE	118	-	-	-	-	**-**	91	96	**94**	-	95	93	83	1,4	4510	42,2	20,0	-	J	
S07-D2	SYNGENTA	118	93	91	93	98	**94**	91	94	**93**	95	93	92	81	1,7	4368	43,3	19,3	1,3	J	3a
Taurus	PROGRAIN	118	90	89	96	87	**91**	94	87	**90**	92	94	85	89	1,4	4707	43,4	19,9	2,9	JI	1c
Nagoya	SYNAGRI	119	97	105	95	100	**99**	95	100	**97**	101	97	98	72	1,1	5493	42,2	20,2	1,1	J	
Ajico	SEMENCES ELITE	120	104	107	104	112	**107**	102	109	**106**	108	100	113	72	1,2	4314	41,1	21,3	0,9	JI	1c
Cypress	SEVITA INTERNATIONAL	120	103	106	101	102	**103**	101	106	**103**	101	103	104	75	1,1	4982	40,1	20,8	1,4	J	
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	120	108	111	107	108	**109**	109	110	**109**	106	106	113	74	1,4	4124	40,3	21,5	1,3	JI	
OAC Wallace	SECAN	120	-	-	-	-	**-**	98	104	**101**	-	98	105	80	1,7	4873	36,6	22,5	1,3	Br	
S07-M8	SYNGENTA	120	103	96	98	95	**98**	100	99	**99**	95	99	99	75	1,4	4394	41,6	20,3	1,5	JI	1c
Marula	PROGRAIN	121	108	98	103	98	**102**	106	94	**100**	103	104	96	84	1,4	4326	41,6	20,5	1,5	JI	1c
OAC Evolution	AGROCENTRE BELCAN	121	106	102	109	105	**106**	107	104	**106**	104	108	103	82	1,3	4718	40,1	20,9	1,1	JI	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	122	-	-	-	-	**-**	106	106	**106**	-	106	106	78	2,1	4548	39,8	21,5	1,3	J	
Ezra	PROGRAIN	123	103	111	110	112	**109**	106	110	**108**	110	113	101	80	1,4	4703	37,9	21,6	0,9	JI	3a
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	125	100	105	104	115	**106**	102	106	**104**	109	101	107	81	2,0	4771	42,7	20,4	2,0	J	NKS
Emperor	SEVITA INTERNATIONAL	126	110	95	100	95	**100**	105	98	**101**	96	103	99	75	1,5	3842	42,9	20,1	1,5	JI	
OAC Avatar	RDR GRAINS ET SEMENCES	127	-	-	-	-	**-**	112	104	**108**	-	115	100	85	2,1	4950	40,7	20,0	1,5	JI	
Rendement (kg/ha)			**3573**	**4106**	**4776**	**3461**	**3979**	**4154**	**3993**	**4073**	**3841**	**4606**	**3541**	**77**	**1,4**		**41,3**	**20,6**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématodes à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : HUG = Saint-Hugues; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance (8) à l'herbicide	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3)	Huile (%) (1) (3)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
				Moyenne de 3 ans (2017-2019) (8)					Moyenne de 2 ans (2018-2019)			Moyenne par année										
				BEL	CES	HUG	NIC	MOY.	Espac. entre les rangs (8) 36 cm	Espac. entre les rangs (8) 76 cm	MOY.	2017	2018	2019								
Donaldo R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	113	-	-	-	-	-	89	94	**92**	-	87	97	70	1,4	5486	38,1	21,0	-	N	
PRO 03X74	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 Xtend	113	-	-	-	-	-	91	94	**92**	-	93	92	72	1,5	5449	38,2	20,9	-	Br	1c
P04A60R	PIONEER HI-BRED	RR	114	92	93	98	99	**95**	97	97	**97**	94	95	99	73	1,4	4682	38,4	21,9	-	Br	1k
PRO 2535R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	114	103	93	98	89	**96**	102	91	**96**	97	97	95	83	1,9	4798	37,8	21,3	2,6	N	1k
PS 0333 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	115	95	97	95	96	**96**	94	95	**95**	100	93	97	72	1,4	4935	38,7	20,7	-	N	NKS, 1c
PS 0555 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	115	87	96	89	85	**90**	88	90	**89**	93	92	86	69	1,3	5978	39,0	20,5	-	N	NKS, 1c
RX Ignite	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	115	-	-	-	-	-	92	97	**95**	-	98	91	65	1,1	5223	38,6	20,8	-	Br	1c
Salto R2	PROGRAIN	RR2	116	93	98	103	91	**97**	99	93	**96**	101	96	95	65	1,4	5548	37,0	22,3	2,3	Br	1a, 3a
Woden R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	116	-	-	-	-	-	95	98	**97**	-	98	95	77	1,3	5274	38,7	21,4	-	N	
B032R1	BREVANT SEEDS	RR2	117	100	96	92	100	**96**	94	100	**97**	97	91	104	65	1,6	5911	38,7	21,1	2,6	Br	1k
Deniro R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	117	97	94	93	96	**95**	97	94	**95**	95	97	94	62	1,2	5813	37,9	21,2	2,2	Br	3a
DKB06-28	DEKALB	RR2 Xtend	117	-	-	-	-	-	96	94	**95**	-	96	94	77	1,8	5079	40,3	20,3	-	N	NKS, 3a
Draco R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	117	-	-	-	-	-	97	95	**96**	-	97	95	67	1,2	5469	39,6	21,1	-	NI	
P08T96R	PIONEER HI-BRED	RR	118	96	101	99	103	**100**	98	104	**101**	99	99	103	70	1,2	4660	38,0	21,8	2,0	Br	1c
PRO 2625R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	118	102	99	103	110	**103**	104	103	**103**	105	101	106	74	1,5	4866	39,9	20,9	1,7	N	
Expand R2X	SECAN	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	105	106	**106**	-	104	107	71	1,3	4901	40,0	20,8	-	NI	1k
P06A13R	PIONEER HI-BRED	RR	119	93	95	101	107	**99**	99	101	**100**	98	97	103	63	1,2	4830	37,9	21,7	-	BF	1c
PRO 07X76N	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 Xtend	119	101	101	97	108	**102**	103	103	**103**	101	102	104	82	1,6	5893	39,0	21,0	-	N	NKS, 3a
PRO 2735R2C	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	119	105	96	96	92	**97**	102	99	**100**	93	103	98	64	1,1	5195	39,5	21,1	2,5	NI	NKS, 1k
S07-K5X	SYNGENTA	RR2 Xtend	119	98	104	100	105	**102**	101	103	**102**	103	103	101	75	1,3	4784	40,1	20,7	-	G	3a
S09-R8X	SYNGENTA	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	104	107	**106**	-	107	105	72	1,5	5559	38,7	20,3	-	JI	NKS, 1c
Vertigo R2	PROGRAIN	RR2	119	106	107	107	114	**108**	109	109	**109**	109	112	106	70	1,4	5197	39,5	20,4	0,8	N	1c
Miko R2	PROGRAIN	RR2	120	118	105	113	102	**109**	119	104	**112**	107	112	111	76	1,8	4919	39,5	20,7	2,1	Br	1c
P09A53X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	120	109	111	108	103	**108**	107	107	**107**	112	102	112	72	1,3	4709	37,4	21,4	-	Br	1k
Altitude R2	SECAN	RR2	121	102	109	105	97	**104**	107	108	**107**	97	109	106	65	1,3	4485	36,9	22,6	1,2	NI	
RX Response	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	123	-	-	-	-	-	106	107	**107**	-	108	105	76	1,7	4442	40,3	20,0	-	N	NKS, 1c
Katonda R2	SEMENCES ELITE	RR2	125	101	103	102	105	**103**	104	107	**106**	99	110	101	73	1,2	5255	40,3	20,1	1,5	N	1k
Rendement (kg/ha)				**3609**	**4660**	**5059**	**3656**	**4246**	**4127**	**4438**	**4283**	**4100**	**4434**	**4132**	**71**	**1,4**		**38,8**	**21,0**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématodes à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : HUG = Saint-Hugues; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3)	Huile (%) (1) (3)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
			Moyenne de 3 ans (2017-2019) (8)					Moyenne de 2 ans (2018-2019)	Moyenne par année										
			AUG	PRI	ETI	POC	MOY.		2017	2018	2019								
Anser	SG CERESCO	111	101	87	104	100	**98**	100	94	88	114	76	1,0	4608	40,2	21,3	1,3	J	
Bennie	SEMENCES ELITE	113	-	-	-	-	-	98	-	93	105	70	1,3	5917	44,2	19,4	-	JI	
Meteor	SEVITA INTERNATIONAL	114	93	90	86	97	**92**	100	75	98	103	69	1,2	5714	45,6	17,8	4,0	JI	HP
Mozart	SEMICAN	114	96	105	100	103	**101**	103	98	95	112	73	1,4	4739	42,3	19,0	-	J	
Kebek	SG CERESCO	115	95	81	98	85	**90**	87	96	86	87	57	1,0	4785	44,0	19,0	0,8	JI	
Jari	SEMENCES ELITE	115	106	111	96	109	**106**	107	104	101	113	81	1,2	5181	45,2	19,4	3,3	JI	HP
Asuka	SYNAGRI	119	89	96	87	100	**93**	96	87	110	79	70	1,2	5051	43,8	20,1	2,5	JI	
Hana	PROGRAIN	119	101	101	101	96	**100**	95	111	109	77	72	1,0	5376	45,2	19,1	1,4	JI	HP
Windsor	SEMICAN	120	109	111	110	118	**112**	113	110	106	121	74	1,5	4926	43,3	18,5	-	JI	
Astor	SEVITA INTERNATIONAL	120	107	104	119	105	**109**	109	108	111	107	74	1,3	4785	43,2	20,7	4,1	J	
Nordika	PEDIGRAIN	122	103	113	99	87	**101**	93	116	102	83	79	1,2	4405	41,8	19,5	1,7	JI	
Rendement (kg/ha)			**3689**	**3901**	**3471**	**3502**	**3641**	**3669**	**3570**	**4040**	**3299**	**72**	**1,2**		**43,5**	**19,4**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. **8.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; ETI = Saint-Étienne-de-Lauzon; POC = La Pocatière. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVAR hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance (8) à l'herbicide	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3)	Huile (%) (1) (3)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
				Moyenne de 3 ans (2017-2019) (9)					Moyenne de 2 ans (2018-2019)	Moyenne par année										
				AUG	PRI	ETI	POC	MOY.		2017	2018	2019								
Nocoma R2	SEMENCES ELITE	RR2	108	79	77	79	85	**80**	79	82	82	76	66	1,1	5693	38,9	20,3	-	NI	1c
DKB003-29	DEKALB	RR2 Xtend	111	95	102	89	94	**95**	93	100	93	92	79	1,2	5425	37,7	21,3	-	N	NKS
P005A27X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	111	92	87	84	93	**89**	91	87	96	85	63	1,0	5619	38,4	20,4	-	Br	1c
P007A90R	PIONEER HI-BRED	RR	111	89	83	96	94	**91**	91	92	91	90	70	1,0	5759	38,4	22,2	-	N	NKS,1c
PS 0068 XR	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	111	-	-	-	-	-	95	-	93	97	73	1,0	6070	37,9	21,2	-	N	1c
S007-Y4	SYNGENTA	RR2	111	-	-	-	-	-	95	-	94	96	68	1,0	6392	38,4	20,8	-	JI	1c
Sunna R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	111	-	-	-	-	-	96	-	91	102	72	1,2	5920	38,6	21,2	-	G	
Akras R2	SEMENCES ELITE	RR2	112	99	95	99	102	**99**	99	98	103	95	71	1,1	5493	36,1	20,7	0,7	NI	1k
DKB005-52	DEKALB	RR2 Xtend	112	91	80	76	89	**84**	80	94	86	73	65	1,1	6493	37,5	19,6	-	N	NKS,1c
NSC Arnaud RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	112	95	106	98	107	**101**	106	92	105	106	80	1,3	6108	38,1	20,2	-	N	
NSC Sperling RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	112	-	-	-	-	-	103	-	100	108	70	1,2	5944	36,8	21,5	-	J	1a
PS 0044 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	112	-	-	-	-	-	87	-	87	87	71	1,2	6913	37,8	21,6	-	N	NKS, 1k
Dugaldo R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	113	-	-	-	-	-	90	-	88	93	76	1,2	6385	37,9	21,5	-	JI	
DKB006-29	DEKALB	RR2 Xtend	114	98	100	95	92	**96**	95	100	100	90	74	1,1	5623	37,8	20,2	-	N	1k
Hydra R2	SEMENCES ELITE	RR2	114	104	106	106	108	**106**	103	115	94	114	81	1,2	5870	39,5	20,3	3,0	N	1k
NSC Jordan RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	114	101	109	94	108	**103**	108	91	109	107	71	1,1	5964	37,5	20,4	-	N	1c
PS 0074 R2	SEMENCES PRIDE	RR2	114	109	108	107	104	**107**	106	110	105	107	80	1,4	6955	38,4	21,3	-	Br	
S008-N2	SYNGENTA	RR2	114	-	-	-	-	-	106	-	109	102	78	1,2	5739	39,7	20,8	-	JI	
PRO 2525R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	115	104	111	108	97	**105**	105	105	104	106	80	1,2	5456	38,0	20,3	3,4	N	
Vidar R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	115	-	-	-	-	-	103	-	104	103	76	1,0	6456	37,2	20,1	-	N	
Kendo R2	PROGRAIN	RR2	116	105	112	109	103	**107**	109	104	106	113	85	1,2	5417	40,1	20,7	4,2	G	1c
Podaga R2	SEMENCES ELITE	RR2	116	102	103	103	105	**103**	102	108	98	105	86	1,3	5709	38,3	21,2	-	J	1k
PS 0098 XR	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	116	-	-	-	-	-	102	-	100	105	71	1,2	6931	38,4	21,1	-	N	1k
S01-C4X	SYNGENTA	RR2 Xtend	116	107	102	115	104	**107**	107	109	103	111	86	1,2	6606	37,9	19,7	-	N	1c
Astro R2	PROGRAIN	RR2	117	96	94	108	103	**100**	106	88	107	104	83	1,1	6304	40,3	21,1	-	N	1k
DKB01-11	DEKALB	RR2 Xtend	117	99	95	108	98	**100**	101	98	101	102	77	1,2	6576	39,3	20,1	-	N	NKS, 1c
LS008R21	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	117	110	105	110	107	**108**	110	104	110	110	78	1,2	5880	39,3	20,5	4,6	Br	
PRO 2535R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	118	114	114	109	106	**110**	108	117	111	105	89	1,8	5414	38,7	20,7	6,2	N	1k
S04-D3	SYNGENTA	RR2	118	110	109	108	101	**107**	109	104	108	110	87	1,1	6223	38,9	19,9	3,1	N	1c
Salto R2	PROGRAIN	RR2	121	-	-	-	-	-	113	-	120	105	76	1,0	6314	38,2	21,3	-	Br	1a, 3a
Rendement (kg/ha)				**4365**	**4044**	**4365**	**4542**	**4329**	**4583**	**3779**	**5046**	**4120**	**76**	**1,2**		**38,3**	**20,7**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend". **9.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; ETI = Saint-Étienne-de-Lauzon; POC = La Pocatière. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3)	Huile (%) (1) (3)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
			Moyenne de 3 ans (2017-2019)	Moyenne de 2 ans (2018-2019)	Moyenne par année										
					2017	2018	2019								
Fjord	SG CERESCO	106	96	101	86	102	100	88	2,2	6623	45,5	16,0	1,5	JI	HP
Anser	SG CERESCO	112	111	115	106	115	115	82	1,5	5814	40,8	18,9	1,3	JI	
Bennie	SEMENCES ELITE	116	-	95	-	97	92	79	2,4	6098	44,9	17,3	-	JI	
Jari	SEMENCES ELITE	123	93	89	108	86	93	88	2,2	6061	45,5	16,0	3,3	JI	HP
Rendement (kg/ha)			**3610**	**3829**	**3036**	**4049**	**3609**	**80**	**1,7**		**44,2**	**17,3**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. **8.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2019 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVAR résistant au glyphosate homologué CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
				Moyenne de 3 ans (2017-2019)	Moyenne de 2 ans (2018-2019)	Moyenne par année										
						2017	2018	2019								
S0009-M2	SYNGENTA	RR2	108	105	103	109	100	106	68	1,0	6544	39,0	20,0	-	JI	6
Dario R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	109	96	97	92	98	97	81	1,5	7279	41,1	18,5	-	Br	
Nocoma R2	SEMENCES ELITE	RR2	111	95	95	95	98	93	75	1,2	6594	42,7	15,6	-	NI	1c
DKB0009-89	DEKALB	RR2 Xtend	114	-	101	-	101	100	73	1,5	5738	39,8	17,9	-	N	NKS, 1k
DKB0005-44	DEKALB	RR2 Xtend	116	-	95	-	95	95	77	1,3	7277	39,5	17,9	-	N	NKS, 1c
Dugaldo R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	116	-	96	-	99	92	75	1,5	7146	40,3	18,4	-	JI	
S007-Y4	SYNGENTA	RR2	116	107	112	96	108	117	72	1,2	6360	40,2	17,5	4,8	JI	1c
Mahony R2	SECAN	RR2	117	100	103	94	105	100	72	1,8	6420	40,6	17,4	-	NI	
Sunna R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	118	-	100	-	100	100	76	2,0	6530	39,3	18,4	-	G	
DKB003-29	DEKALB	RR2 Xtend	119	99	99	99	96	103	79	2,0	5747	40,3	18,0	-	N	NKS
S006-M4X	SYNGENTA	RR2 Xtend	119	-	107	-	116	95	77	1,5	7742	39,8	16,7	-	JI	1c
DKB005-52	DEKALB	RR2 Xtend	120	96	96	96	101	91	77	1,7	6801	40,3	17,4	-	N	NKS, 1c
NSC Jordan RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	120	-	113	-	108	119	77	1,3	6342	41,4	17,4	-	N	1c
S008-N2	SYNGENTA	RR2	120	107	105	112	99	112	88	2,0	5734	40,2	19,3	-	JI	
NSC Arnaud RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	121	-	100	-	96	105	89	2,5	7108	40,8	16,7	-	N	
Akras R2	SEMENCES ELITE	RR2	122	105	107	100	108	106	83	2,5	6417	40,3	16,3	0,7	N	1k
Kendo R2	PROGRAIN	RR2	122	102	100	105	98	102	95	2,0	6266	42,9	16,7	4,2	G	1c
Astro R2	PROGRAIN	RR2	125	95	92	101	89	95	91	2,7	6744	40,8	17,2	3,6	N	1k
Vidar R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	125	-	92	-	103	78	82	2,0	7600	40,5	16,5	-	N	
PRO 2525R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	126	92	88	100	84	94	92	2,5	5937	41,3	17,5	3,4	N	
Rendement (kg/ha)				**3922**	**4038**	**3707**	**4475**	**3601**	**80**	**1,8**		**40,5**	**17,6**			

1. Moyennes de 2 ans (2018-2019). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend". **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier, auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

LIN OLÉAGINEUX Résultats RGCQ 2019 Moyennes de 2 ans (2018-2019)

CULTIVARS	Distributeurs	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Moyenne des trois zones				
		BEL (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	PRI (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	NOR (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	Poids 1000 gr (g)	Taille (cm)	Protéine (%)[a]	Huile (%)[a]	Tourteau (%)[a]
AAC Bravo	Semican Inc.	99	1,0	91	116	1,0	98	98	1,0	104	6,7	53	21,9	38,5	35,5
CDC Glas	Atelier Oléo[b]	101	1,5	92	84	1,0	96	102	1,0	106	5,3	53	21,9	40,0	36,5
Rendement moyen (kg/ha)		**2932**			**2305**			**1840**							

(a) : Pourcentage sur la base matière sèche **(b)**: L'Atelier Oléoprotéagineuse n'est pas un distributeur de semence, consultez votre représentant de semence pour la disponibilité. BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; PRI = Princeville; NOR = Normandin

LIN OLÉAGINEUX Résultats RGCQ 2019 Moyennes de 3 ans (2017-2019) RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2017-2019)				Moyenne de 2 ans (2018-2019)				Moyenne par année		
	Zone 1 BEL	Zone 2 PRI	Zone 3 NOR	**Moy**	Zone 1 BEL	Zone 2 PRI	Zone 3 NOR	**Moy**	2017	2018	2019
AAC Bravo	100	100	100	100	**99**	116	98	**104**	100	106	103
CDC Glas	-	-	-	-	**101**	84	102	**96**	-	94	97
Rendement moyen (kg/ha)	**2904**	**2571**	**2343**	**2604**	**2932**	**2305**	**1840**	**2359**	**2891**	**1927**	**2791**

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil ; PRI = Princeville ; NOR = Normandin

CANOLA DE PRINTEMPS Résultats RGCQ 2019 RENDEMENT RELATIF (%) *

CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2017-2019)							Moyenne de 2 ans	Moyenne par année		
	Zone 1	Zone 2		Zone 3			**MOY.**	(2018-2019)	2017	2018	2019
	BEL	AUG/ÉTI	PRI	HEB	NOR	POC					
4187 RR	-	-	-	-	-	-	**-**	95	-	96	95
6090 RR	-	-	-	-	-	-	**-**	93	-	95	91
InVigor L233P	103	103	96	104	103	96	**101**	101	108	100	102
InVigor L234PC	-	-	-	-	-	-	**-**	99	-	98	99
InVigor L241C	91	90	101	89	93	80	**92**	96	91	95	96
InVigor L252	105	106	103	107	99	117	**105**	110	101	109	112
InVigor L255PC	102	100	99	100	105	107	**102**	106	100	108	104
Rendement (kg/ha)	**4776**	**3012**	**4405**	**3773**	**4240**	**2723**	**3904**	**3600**	**4372**	**3307**	**3892**

HEB = Hébertville (données 2017 à 2019); AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2017 à 2018); BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil (données 2017 à 2019); ÉTI = Saint-Étienne-de-Lauzon (données 2019); NOR = Normandin (données 2017 à 2019); PRI = Princeville (données 2017 à 2019); POC = La Pocatière (données 2018 à 2019) * Méthode de récolte des essais : battage debout à la maturité des cultivars. La méthode de récolte choisie peut faire varier les écarts entre les cultivars.

CANOLA DE PRINTEMPS Autres caractéristiques agronomiques Moyenne de 2 ans (2018-2019)

CULTIVARS	Distributeurs	Caractères [1] spéciaux	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse [2] (1-9)	Poids de 1000 grains (g)
4187 RR	SEMENCES ELITE	RR	97	113	2,0	3,5
6090 RR	SEMENCES ELITE	RR	98	118	2,2	3,5
InVigor L233P	BASF	LL	95	106	2,4	3,3
InVigor L234PC	BASF	LL	94	103	2,4	3,1
InVigor L241C	BASF	LL	97	107	1,6	3,6
InVigor L252	BASF	LL	97	106	2,0	3,1
InVigor L255PC	BASF	LL	97	105	2,2	2,9
Moyennes			**96**	**108**	**2,1**	**3,3**

1. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate; LL = tolérant à l'herbicide glufosinate; CF = tolérant à l'herbicide imazéthapyr. **2.** Basé sur une échelle de 1 à 9 : 1 = aucune verse; 9 = verse complète.

Informations sur la régie de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2019

Sites / Organismes	Responsables	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Cultures précédentes	Distance (cm) entre les rangs	Analyses de sol			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés
									P	K	pH	N	P	K	
Hébertville (HEB) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel	6 juin	16 oct.	Blé	18	29	470	6,7	20	69	0	Basagran Forte
				Soya hâtif RR	6 juin	16 oct.	Blé	18	29	470	6,7	20	69	0	Roundup
				Canola de printemps	6 juin	16 oct.	Blé	18	29	470	6,7	100	69	0	Aucun
Normandin (NOR) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Loam argileux	Canola de printemps	31 mai	15 oct.	Trèfle	18	48	296	5,9	100	50	30	Aucun
				Lin oléagineux	27 mai	23 sept.	Luzerne	18	114	395	6,2	30	14	9	Aucun
La Pocatière (POC) CDBQ	Céline Georlette	2100	Argile	Soya hâtif conventionnel	9 juin	22 oct.	Blé	17	23	344	7,0	54	130	0	Basagran Forte + Assure II + Pinnacle SG + Sure-Mix
				Soya hâtif RR	7 juin	20 oct.	Blé	17	30	200	6,9	54	130	0	Credit Xtreme
				Canola de printemps	17 mai	27 août	Blé	17	53	233	6,7	148	141	50	Muster + Poast Ultra + Merge
St-Augustin-de-Desmaures (AUG)	François Belzile	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	27 mai	4 oct.	Céréales	18	111	259	6,4	0	0	0	Basagran Forte + Yuma GL + Pinnacle SG
Université Laval				Soya hâtif RR	28 mai	4 oct.	Céréales	18	227	382	6,6	0	0	0	Roundup
St-Étienne-de-Lauzon (ETI) Université Laval	François Belzile	2400	Loam argileux	Soya hâtif conventionnel	1er juin	15 oct.	Céréales	18	156	211	7,2	0	0	0	Basagran Forte + Yuma GL + Pinnacle SG
				Soya hâtif RR	1er juin	15 oct.	Céréales	18	156	211	7,2	0	0	0	Roundup
				Canola de printemps	1er juin	13 sept.	Céréales	18	156	211	7,2	0	0	0	Aucun
Princeville (PRI) Semican	Julie Durand	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	22 mai	10 oct.	Blé	18	97	119	7,8	27	34	78	Broadstrike + Dual II Magnum
				Soya hâtif RR	23 mai	11 oct.	Blé	18	64	79	7,6	27	34	78	Broadstrike + Dual II Magnum + Roundup
				Lin oléagineux	6 mai	6 sept.	Jachère	18	75	207	7,2	57	52	45	Basagran Forte + Venture
				Canola de printemps	6 mai	27 août	Jachère	18	75	207	7,2	74	52	45	Aucun
Nicolet (NIC) Prograin	Sylvain Legay	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	22 mai	10 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran
				Soya mi-tardif RR	22 mai	10 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Roundup
St-Mathieu-de-Beloeil (BEL) CÉROM	Louise O'Donoughue Michel McElroy	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	27 mai	11 oct.	Maïs	36	-	-	-	0	0	0	Broadstrike + Dual II Magnum
				Soya mi-tardif RR	29 mai	15 oct.	Blé	36	54	877	7,1	0	0	0	Roundup
				Soya tardif conventionnel	23 mai	28 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Broadstrike + Dual II Magnum
				Soya tardif RR	23 mai	21 oct.	Blé	76	54	877	7,1	0	0	0	Roundup
				Lin oléagineux	1er mai	5 août	Soya	18	92	876	7,5	31	24	7	Eragon LQ + Merge
				Canola de printemps	6 mai	14 août	Soya	18	60	810	7,5	100	65	20	Aucun
St-Urbain-Premier (URB) Prograin	Sylvain Legay	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel	1er juin	14 oct.	Maïs	36	43	493	6,3	0	0	0	Basagran Forte + Chaperone + Reflex + Assure II
				Soya tardif RR	1er juin	14 oct.	Maïs	36	43	493	6,3	0	0	0	Roundup
St-Césaire (CES) Prograin	Sylvain Legay	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	27 mai	21 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Reflex
				Soya mi-tardif RR	27 mai	13 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Reflex
				Soya tardif conventionnel	27 mai	16 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Reflex
				Soya tardif RR	27 mai	13 oct.	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Reflex
Notre-Dame-de-St-Hyacinthe (NDH) La Coop fédérée	Jérôme Auclair	2900	Argile	Soya tardif conventionnel	1er juin	25 oct.	Maïs grain	36	141	637	6,8	30	12	0	Dual II Magnum + FirstRate + Pursuit + Classic
				Soya tardif RR	31 mai	21 oct.	Maïs grain	36	141	637	6,8	30	12	0	Dual II Magnum + FirstRate + Pursuit + Roundup + Valid
St-Hugues (HUG) Céréla	Samuel Ostiguy	2800	Argile	Soya mi-tardif conventionnel	30 mai	11 oct.	Maïs	36	108	425	6,9	0	0	0	Classic + Prowl H2O + Valtera
				Soya mi-tardif RR	30 mai	14 oct.	Maïs	36	108	425	6,9	0	0	0	Classic + Prowl H2O + Valtera