

# L'importance des semences certifiées

Hicham Fram, Agr.

**Selon nous, il est primordial que notre agriculture continue à soutenir l'utilisation de semences certifiées. Les semences propres et pures sont le fondement de la réputation du Canada en tant que fournisseur élite de produits agricoles de qualité pour la planète, et ce, à une période où les enjeux d'approvisionnement durable prédominent.**

À titre d'agriculteur, vous saisissez l'importance de commencer une récolte avec des semences de grande qualité pour vous assurer les meilleurs résultats possibles. C'est pourquoi l'étiquette bleue de la semence certifiée du Canada reste un symbole de confiance et d'excellence.

Ce n'est pas n'importe quelle semence qui porte l'étiquette bleue de la semence certifiée de l'Association canadienne des producteurs de semences (ACPS). Cette étiquette atteste qu'il s'agit d'une semence produite conformément à des exigences fédérales rigoureuses et sous la supervision de vérificateurs reconnus officiellement par l'ACIA. C'est ce qui distingue les semences certifiées des autres semences.

**L'ÉTIQUETTE BLEUE CERTIFIÉE EST LA MARQUE DE CONFIANCE ET D'EXCELLENCE DU SECTEUR DES SEMENCES AU CANADA.**

La semence certifiée est la première chose que vous manipulez et votre fondement pour produire une récolte réussie. Vous ne pouvez pas contrôler les conditions climatiques, mais vous pouvez contrôler la semence que vous semez; la semence certifiée vous donne donc une longueur d'avance. Il s'agit de la semence avec la plus grande qualité, la plus uniforme et la plus pure qui soit. De la terre à la fourchette, elle offre une qualité garantie, assurée par de tierces parties.

Les producteurs qui utilisent une semence certifiée peuvent être certains de la qualité de celle-ci et bénéficient des avantages suivants : opportunités accrues de commercialisation, saine gestion du risque et accès aux toutes nouvelles variétés per-



formantes. Les semences certifiées sont produites dans le cadre de pratiques de gestion contrôlées afin de répondre à des standards de rendement, de fonctionnalité et de qualité. Elles offrent donc des rendements accrus et une meilleure résistance aux maladies.

Les transformateurs de produits alimentaires qui produisent des aliments à partir de semences certifiées savent qu'ils commencent avec les meilleurs ingrédients disponibles – le fondement d'aliments de qualité et la promesse qu'ils peuvent les distribuer auprès des consommateurs exigeants d'aujourd'hui.

## LES AVANTAGES

Voici quelques avantages à utiliser les semences certifiées dans la production de soya conventionnel et biologique :

- Les champs de semences sont inspectés et épurés. Les semences sont par la suite nettoyées avec les meilleures technologies disponibles (trieur optique). L'objectif est d'assurer la meilleure qualité possible, notamment sur les plans suivants :
  - pureté génétique,
  - propreté,
  - minimisation du risque de contamination OGM,
  - minimisation du risque de contamination de hors-types,
  - minimisation du risque de contamination d'insectes et de maladies fongiques,
  - minimisation du risque de contamination des mauvaises herbes;
- Dans le cas du soya IP et de certains marchés biologiques, les semences certifiées sont une exigence pour obtenir la certification IP, pour pouvoir exporter vers des marchés intéressants et pour continuer à obtenir des prix concurrentiels pour notre soya qui figure parmi les plus estimés au monde;
- Une meilleure traçabilité qui aidera à l'obtention d'une certification en matière de développement durable, de plus en plus exigée par le consommateur;
- Soutenir les centres de recherches génétiques locales qui développent de nouvelles variétés qui répondent aux différents enjeux :
  - agronomiques (rendement, tenue, vigueur...),
  - du marché de l'exportation (caractéristiques spécifiques recherchées, par ex. protéine, goût, huile...). Les marchés d'exportation créent de la valeur et se reflètent ainsi avec des primes plus intéressantes,
  - environnementaux avec le développement de variétés tolérantes/résistantes à certains insectes et maladies, ce qui diminuera l'utilisation des pesticides pour contrôler les dégâts potentiels.

En conclusion, la semence certifiée est un atout indispensable qui permet au soya canadien, et québécois notamment, de se démarquer, et qui nous garantit une place de choix dans un environnement des plus compétitifs.

Référence : Semence Certifiée Canadienne - Canadian Certified Seed ([choosecertifiedseed.ca/fr/](http://choosecertifiedseed.ca/fr/))



# NOS MEILLEURS HYBRIDES DE MAÏS FONT BONNE FIGURE CHEZ LES DÉTAILLANTS DE SEMENCES BREVANT®.

**BREVANT**  
seeds • semences

**CORTEVA**  
agriscience

™ & Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2023 Corteva.

## Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses

### AGROCENTRE BELCAN

450 459-4288  
[info@agrocentrebelfcan.com](mailto:info@agrocentrebelfcan.com)

### CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER

Karine Bercier  
613 524-2981  
[kbercier@marcbercier.com](mailto:kbercier@marcbercier.com)

### BASF CANADA

1 877 371-2273  
[basf@basf-agsolutions.ca](mailto:basf@basf-agsolutions.ca)  
[www.agsolutions.ca](http://www.agsolutions.ca)

### BREVANT SEMENCES

Lisanne Emond  
1 800 667-3852  
[lisanne.emond@corteva.com](mailto:lisanne.emond@corteva.com)

### DEKALB

Stéphane Myre  
450 278-6392  
[www.dekalb.ca](http://www.dekalb.ca)

### PÉDIGRAIN INC.

Frédéric Potvin  
450 405-3537  
[frederick.potvin@pedigrain.ca](mailto:frederick.potvin@pedigrain.ca)  
[www.pedigrain.ca](http://www.pedigrain.ca)

### PIONEER HI-BRED LTD.

Annie DesRosiers  
819 680-0069  
[annie.desrosiers@corteva.com](mailto:annie.desrosiers@corteva.com)

### RDR GRAINS ET SEMENCES INC.

David Proulx  
1 866 293-2001  
[info@semencesrdr.com](mailto:info@semencesrdr.com)

### SECAN

Phil Bailey  
1 800 764-5487  
[pbailey@secan.com](mailto:pbailey@secan.com)

### SEMENCES BEAUREGARD

Véronique Boyce-Codere  
819 388-4206  
[info@semencesbeauregard.com](mailto:info@semencesbeauregard.com)

### SEMENCES EMPIRE

Victor Lefebvre  
819 574-0051  
[info@semencesempire.ca](mailto:info@semencesempire.ca)

### SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE

450 670-2101  
[commandes@cdl-longueuil.ca](mailto:commandes@cdl-longueuil.ca)

### SEMENCES MAIZEX (Elite)

Pascal Larose  
450 779-5383  
[pascal.larose@sollio.ag](mailto:pascal.larose@sollio.ag)

### SEMENCES PRIDE

Maurice Cadotte  
518 443-6276  
[mcadotte@semencespride.com](mailto:mcadotte@semencespride.com)

### SEMENCES PROGRAIN INC.

Alain Létourneau  
1 800 817-3732  
[prograin@prograin.qc.ca](mailto:prograin@prograin.qc.ca)

### SEMICAN INC.

Philippe Charlebois  
1 866 736-4226  
[semican@semican.ca](mailto:semican@semican.ca)

### SEVITA INTERNATIONAL

Guillaume Doré  
514 914-7068  
[guillaumed@sevita.com](mailto:guillaumed@sevita.com)

### SG-CERESCO INC.

Hicham Fram  
514 771-3831  
[hfram@sgceresco.com](mailto:hfram@sgceresco.com)

### SILVERLINE

Jackson Seeds  
519 683-4413  
[jacksonseedservice.com](http://jacksonseedservice.com)

### SYNAGRI

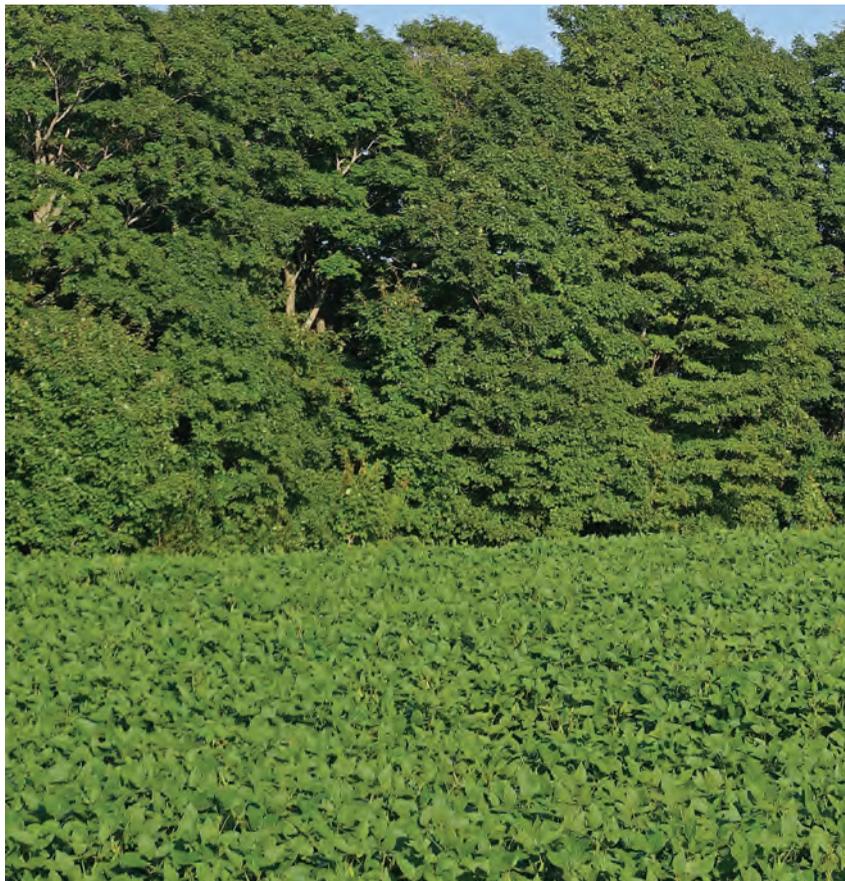
Jocelyn Tousignant  
450 278-4431  
[jocelyn.tousignant@synagri.ca](mailto:jocelyn.tousignant@synagri.ca)

### SYNGENTA SEEDS CANADA INC. (NK)

Martin Lanouette  
514 617-2555  
[www.syngenta.ca](http://www.syngenta.ca)

### WINFIELD UNITED CANADA (CROPLAN)

Darren McColm  
613 872-3550  
[damccolm@landolakes.com](mailto:damccolm@landolakes.com)



**Le comité des plantes oléoprotéagineuses du RGCQ présente ses résultats 2023 pour le soya. Étant donné que pour les trois dernières années, il n'y a pas eu d'essais de canola, lin et pois réalisés, aucun tableau ne sera présenté. Si vous désirez obtenir des informations pour ces cultures, veuillez consulter les tableaux des années antérieures ou communiquer directement avec des semenciers.**

Le principal but 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. Le comité 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 2750 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 sclérototes préconditionnés à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection.

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

Le comité 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.

#### LE COORDONNATEUR DES ESSAIS 2023

##### Soya :

**Martin Lacroix**

à [martin.lacroix.soya@gmail.com](mailto:martin.lacroix.soya@gmail.com)

##### Les tableaux présentés

dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration du coordonnateur ainsi que de la personne suivante :

**Tanya Copley** (CÉROM-phytopathologiste)

SOYA		Résultats RGCQ 2023		Essais au Lac-Saint-Jean		CULTIVARS conventionnels			CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)								
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1) (2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (8)	Huile (%) <sup>(1) (3) (8)</sup>	Sclérotinose cote <sup>(4) (5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup>		
			Moyenne de 3 ans (2021-2023)		Moyenne de 2 ans (2021-2022)		Moyenne par année										
					2021	2022	2023										
Siberia	SEMENCES PROGRAIN INC.	116	-	-	98	106	90	-	-	1,0	7034	40,9	20,4	-	Jl	1a	
Amistar	SEMICAN INC.	118	-	-	97	94	100	-	-	1,0	6356	41,3	22,0	-	J	6	
Prostar	SEMICAN INC.	118	-	-	99	96	103	-	-	1,0	5306	47,0	19,1	-	J	6 HP	
Liska	SEMENCES PROGRAIN INC.	119	-	-	89	92	86	-	-	1,0	5769	45,8	19,2	-	Jl		
Abaca	SG CERESCO INC.	121	-	-	107	110	105	-	-	1,0	5973	41,0	21,3	-	Jl		
Mozart	SEMICAN INC.	129	-	-	109	102	115	-	-	1,0	5739	43,3	19,7	-	J	1c	
<b>Rendement (kg/ha)</b>					<b>3585</b>	<b>3523</b>	<b>3647</b>			<b>1,0</b>		<b>43,2</b>	<b>20,3</b>				
<b>PPDS (0,05)<sup>(8)</sup></b>					<b>8</b>	<b>10</b>											

1. Moyennes de 2 ans (2021-2022). 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-Beloëil; Tiret (-) = données non disponibles. 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); Jl (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. HP = haute teneur en protéines. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. À titre indicatif seulement. 9. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. 10. Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrébuzine.

SOYA		Résultats RGCQ 2023		Essais au Lac-Saint-Jean		CULTIVAR résistant au glyphosate homologué			CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)									
CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance <sup>(8)</sup> à l'herbicide	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1) (2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (9)	Huile (%) (1) (3) (9)	Sclér. cote <sup>(4) (5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup>		
				Moyenne de 3 ans (2021-2023)		Moyenne de 2 ans <sup>(1)</sup> (2022-2023)		Moyenne par année										
						2021	2022	2023										
Fresco R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	111	-	-	92	-	92	-	-	1,0	6329	41,7	21,0	-	N	1a	
S0007-S1X	NK	RR2 XTEND	111	-	-	77	-	77	-	-	1,0	7937	40,3	21,0	-	Jl	1c 3a	
S003-R5X	NK	RR2 XTEND	116	-	-	105	-	105	-	-	1,0	8242	40,4	21,3	-	Jl	1c	
Young R2X	SECAN	RR2 XTEND	116	-	-	102	-	102	-	-	1,0	6550	41,1	20,5	-	N	1c	
Gecko R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	117	-	-	72	-	72	-	-	1,0	7979	41,1	20,5	-	N		
Prince R2X	SECAN	RR2	117	-	-	103	-	103	-	-	1,0	6494	41,6	20,2	-	N		
PS0011XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	117	-	-	79	-	79	-	-	1,0	8021	41,0	21,0	-	N	NKS 1c	
S001-D8X	NK	RR2 XTEND	117	-	-	99	-	99	-	-	1,0	7937	40,1	21,2	-	Jl	1c	
Wolf R2X	MAIZE SEEDS	RR2 XTEND	117	-	-	107	-	107	-	-	1,0	6757	41,1	20,4	-	NI	NKS 3a	
Fisher R2X	SECAN	RR2 XTEND	122	-	-	85	-	85	-	-	1,0	7426	41,9	20,7	-	N		
Mahony R2	SECAN	RR2	122	-	-	119	-	119	-	-	1,0	6289	40,9	21,2	-	N		
DKB002-32	DEKALB	RR2 XTEND	124	-	-	114	-	114	-	-	1,0	7282	40,7	21,5	-	BF	NKS 1k	
Merino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	124	-	-	110	-	110	-	-	1,0	5405	40,4	21,4	-	N	1k	
Elmo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	125	-	-	123	-	123	-	-	1,0	7389	39,2	21,4	-	N	1a	
Badger R2X	MAIZE SEEDS	RR2 XTEND	129	-	-	105	-	105	-	-	1,0	6073	39,7	21,6	-	N	1k	
Kudo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	130	-	-	126	-	126	-	-	1,0	6881	39,5	21,9	-	N		
Bourke R2X	SECAN	RR2 XTEND	131	-	-	109	-	109	-	-	1,0	6466	40,3	21,3	-	N	1k	
DKB001-07	DEKALB	RR2 XTEND	131	-	-	91	-	91	-	-	1,0	7042	40,0	21,2	-	G		
S007-A2XS	NK	RR2 XTEND	134	-	-	107	-	107	-	-	1,0	8427	39,3	21,4	-	G		
Eko E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	140	-	-	75	-	75	-	-	1,0	10000	40,8	20,7	-	N		
<b>Rendement (kg/ha)</b>						<b>3067</b>		<b>3067</b>			<b>1,0</b>		<b>40,5</b>	<b>21,1</b>				
<b>PPDS (0,05)<sup>(10)</sup></b>						<b>13</b>		<b>13</b>										

1. Moyennes de 2 ans (2022). 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-Beloëil; Tiret (-) = données non disponibles. 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); Jl (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soja, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend". Information fournie par le distributeur. 9. À titre indicatif seulement. 10. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrébuzine.

SOYA		Résultats RGCQ 2023		CULTIVARS conventionnels			CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)												
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1) (2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (10)	Huile (%) (1) (3) (10)	Sclér. cote <sup>(4) (5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup>				
			Moyenne de 3 ans (2021-2023) <sup>(8)</sup>													Moyenne de 2 ans (2022-2023)	Moyenne par année		
			AUG	PRI	LOT	POC <sup>(11)</sup>	MOY.										2021	2022	2023
Liska	SEMENCES PROGRAIN INC.	110	84	80	89	90	85	80	91	85	75	72	1,0	5709	45,7	18,6	3,3	Jl	
Mozart	SEMICAN INC.	111	95	114	94	90	99	99	100	93	104	77	1,2	5436	41,7	19,6	-	J	1c
Prostar	SEMICAN INC.	112	-	-	-	-	-	93	-	88	97	78	1,4	5368	47,1	18,2	-	J	6 HP
Baffin	SG CERESCO INC.	115	99	74	90	89	88	90	85	100	81	74	1,1	5799	47,2	18,5	-	Jl	HP
Kazart	SEMICAN INC.	115	98	113	97	97	102	102	102	101	102	87	1,4	5352	40,6	20,9	-	J	

Koa	SEMENCES PROGRAIN INC.	115	100	101	103	97	101	102	100	102	101	81	1,2	6307	42,2	20,7	-	Jl	1c
Raymond	RDR GRAINS ET SEMENCES INC.	115	77	83	87	88	83	76	92	61	89	77	1,7	5778	46,3	18,8	-	Jl	
Aurelina	SG CERESCO INC.	116	105	107	97	97	102	102	102	103	102	81	2,0	5770	43,6	20,4	-	Jl	
Jador	SEMICAN INC.	116	107	110	101	101	105	106	104	108	104	89	1,3	5379	41,9	20,6	-	Jl	
Lustar	SEMICAN INC.	116	95	95	100	90	96	97	95	102	92	79	1,5	5719	47,7	18,5	-	Jl	1c HP
Jago	SG CERESCO INC.	117	102	97	104	110	102	105	97	106	105	77	1,2	5656	42,8	20,5	-	J	
Jari	MAIZEX SEEDS	117	93	103	99	93	98	101	94	95	105	87	1,6	6106	46,2	18,8	-	Jl	
Asahi	SYNAGRI S.E.C.	118	103	88	98	97	97	98	94	94	102	80	1,1	5970	42,6	20,4	-	Jl	
Maya	SEMENCES PROGRAIN INC.	118	95	102	99	112	100	101	98	101	101	78	1,1	5640	45,7	18,0	-	Jl	1c
Nala	SEMENCES PROGRAIN INC.	118	114	114	113	107	113	114	110	125	106	91	1,6	5542	43,0	19,8	-	Jl	1c
Hana	SEMENCES PROGRAIN INC.	119	116	103	110	102	109	111	106	112	109	76	1,0	5786	44,8	19,6	-	Jl	
Kuma	MAIZEX SEEDS	120	-	-	-	-	-	115	-	118	113	90	1,3	5428	43,3	21,2	-	Jl	
Apollina	SG CERESCO INC.	121	100	95	105	119	102	96	109	93	99	83	1,6	5397	41,1	20,8	-	Jl	
Atiron	HURON COMMODITIES	121	93	87	96	97	93	86	100	73	97	76	1,1	5778	47,6	18,4	-	Jl	HP
Bellistar	SEMICAN INC.	122	106	110	103	94	105	107	102	106	109	83	1,4	5182	44,3	19,3	-	Jl	
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	122	104	105	103	113	105	107	102	113	103	69	1,1	5560	43,4	19,5	-	J	1c 6
Utica	SEVITA INTERNATIONAL	122	109	108	107	112	109	109	107	116	103	78	1,4	4776	43,0	20,4	-	Jl	
Katano	SYNAGRI S.E.C.	125	105	110	107	108	107	103	111	105	102	82	1,3	5547	42,4	19,7	-	J	1c 3a
<b>Rendement (kg/ha)</b>			<b>3260</b>	<b>3264</b>	<b>3581</b>	<b>3531</b>	<b>3385</b>		<b>3091</b>	<b>2876</b>	<b>3305</b>	<b>80</b>	<b>1,3</b>		<b>44,1</b>	<b>19,5</b>			
<b>PPDS (0,05)<sup>(12)</sup></b>									<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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-Beloil. 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. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; LOT = Saint-Édouard-de-Lotbinière; POC = La Pocatière. 9. Tirt (-) = données non disponibles. 10. À titre indicatif seulement.

11. Moyenne de 1 an (2021). 12. Plus petite différence significative au seuil de 95%. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrébuzine.

◆ : « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. »

SOYA		Résultats RGCQ 2023					CULTIVARS résistants au glyphosate homologué					CULTIVAR hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)										
CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance <sup>(8)</sup> à l'herbicide	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1)(2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) <sup>(1)(3)(11)</sup>	Huile (%) <sup>(1)(3)(11)</sup>	Sclér. cote <sup>(4)(5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup>
				Moyenne de 3 ans (2021-2023) <sup>(9)</sup>					Moyenne de 2 ans (2022-2023)	Moyenne par année												
				AUG	PRI <sup>(12)</sup>	LOT	POC <sup>(12)</sup>	MOY.		2021 AUG, PRI, LOT, POC	2022 AUG, PRI, LOT, POC	2023 AUG, LOT										
Bourke R2X	SECAN	RR2 XTEND	110	89	93	89	79	88	84	93	77	95	75	1,0	6387	40,9	19,2	-	N			
Merino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	110	96	98	91	94	95	93	97	90	97	77	1,1	5422	39,2	19,6	-	N	1k		
Elmo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	111	78	76	80	83	79	77	82	75	81	71	1,5	7973	38,9	19,6	-	N	1a		
Kudo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	111	99	104	96	108	101	105	97	108	98	81	1,3	6330	40,0	20,0	-	N			
PS0072XR	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	111	-	-	-	-	-	94	-	88	105	79	1,2	5899	39,2	19,6	-	N	1k		
DKB006-80	DEKALB	RR2 XTEND	114	-	-	-	-	-	97	-	98	95	79	1,1	6297	41,5	19,9	-	N	NKS 1c		
Verso R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	114	-	-	-	-	-	95	-	96	95	90	1,2	6527	38,7	20,4	-	N	1k		
DKB008-48	DEKALB	RR2 XTEND	115	99	111	103	98	102	101	105	101	100	74	1,0	6691	38,0	20,2	-	BF	NKS 1k		
Rico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	115	100	99	98	96	98	101	95	100	104	70	1,0	7548	38,9	19,6	-	BF	1c		
S02-M4XF	NK	XTENDFLEX	115	100	92	107	102	101	101	101	100	103	75	1,1	6861	39,4	19,9	-	N	NKS 1c		
Donaldo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	116	106	91	104	107	102	100	106	96	107	74	1,0	6317	39,0	19,5	-	N	1c		
Bronco R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	117	103	104	101	106	103	103	104	106	97	82	1,0	5773	43,4	19,6	-	J	1c 6		
Cobra R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	117	97	107	103	108	103	106	100	106	104	74	1,3	6572	38,8	19,7	-	BF	NKS 1c		
DKB03-25	DEKALB	RR2 XTEND	117	-	-	-	-	-	110	-	111	106	80	1,1	5877	38,9	20,1	-	N	1c		
PRO 03X74	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	117	109	105	111	98	106	105	108	105	104	79	1,2	6471	39,7	19,1	8,5	BF	1c		
Grizzly R2X <sup>(12)(14)</sup>	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	118	122	116	113	114	117	118 <sup>(12)</sup>	112	120	-	60	1,0	6070	36,7	21,8	-	N	NKS 1k 3a		
S04-J6X	NK	RR2 XTEND	118	111	110	104	103	107	106	108	108	104	73	1,0	6807	40,1	19,4	-	N	NKS 1c		
S03-V5E3	NK	E3 ENLIST	119	-	-	-	-	-	99	-	105	88	72	1,1	6844	43,1	18,4	-	NI	NKS 1c		
Saito R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	119	105	96	105	105	103	105	102	100	113	76	1,0	6490	38,7	20,1	-	BF	1c 3a		
Emilio E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	120	93	100	99	98	97	102	91	106	94	74	1,1	7080	39,6	19,9	-	Jl	1a 3a		
Lion R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	121	-	-	-	-	-	98	-	95	102	68	1,0	6240	37,3	20,5	-	Jl	1c		
Enduro E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	122	-	-	-	-	-	108	-	108	108	80	1,2	5678	42,5	19,4	-	Jl	1a 3a		
<b>Rendement (kg/ha)</b>				<b>3763</b>	<b>3866</b>	<b>3670</b>	<b>4130</b>	<b>3830</b>		<b>3514</b>	<b>4298</b>	<b>3447</b>	<b>3656</b>	<b>75</b>	<b>1,1</b>		<b>39,7</b>	<b>19,7</b>				
<b>PPDS (0,05)<sup>(13)</sup></b>										<b>9</b>	<b>15</b>	<b>13</b>										

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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-Beloil. 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; Information fournie par le distributeur. 8. RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; Information fournie par le distributeur. 9. AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; LOT = Saint-Édouard-de-Lotbinière; POC = La Pocatière. 10. Tirt (-) = données non disponibles. 11. À titre indicatif seulement. 12. Moyennes de 2 ans (2021-2022). 13. Plus petite différence significative au seuil de 95%. 14. Dû à une erreur de semence, les données 2023 de la variété ont été éliminées. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métrébuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)																							
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (10)	Huile (%) (1) (3) (10)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)		
			Moyenne de 3 ans (2021-2023) (8)							Moyenne de 2 ans (2022-2023)			Moyenne par année										
			BEL	CES	HUG	NIC	Espacement entre les rangs			Espacement entre les rangs (8)			2021									2022	2023
							36 cm	76 cm	MOY.	36 cm	76 cm	MOY.											
Richmond	AGROCENTRE BELCAN INC.	116	-	-	-	-	-	-	77	82	80		84	76	77	1,4	4832	44,2	21,0	-	Jl		
Haltfo	CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER	120	93	93	95	89	94	92	93	93	90	91	95	83	99	79	1,6	4441	43,0	21,7	-	J	
S03-P4	SILVERLINE	121	91	81	84	67	87	75	81	81	74	78	88	82	74	88	2,2	4818	43,3	22,0	-	Jl	NKS 1c 3a
OAC Kamran	SECAN	122	-	-	-	-	-	-	-	99	101	100	-	98	102	79	1,1	4692	42,7	21,6	-	Jl	NKS
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	122	79	92	93	94	86	93	90	86	92	89	91	96	84	74	1,4	4398	43,6	21,3	1,7	J	1c 6
S04-K9	SILVERLINE	122	95	93	93	98	94	95	94	96	96	96	92	99	93	82	1,6	4180	44,4	21,0	-	J	NKS 1c
Utica	SEVITA INTERNATIONAL	122	-	-	-	-	-	-	-	99	97	98	-	102	94	87	1,3	4180	42,8	22,2	-	Jl	
Kyoto	SYNAGRI S.E.C.	123	93	93	91	95	92	94	93	88	89	89	101	91	87	80	1,6	4707	43,2	21,6	0,7	Jl	
OAC Champion	AGROCENTRE BELCAN INC.	123	90	93	93	91	92	92	92	90	93	91	92	93	90	84	1,5	4678	43,2	21,8	-	Jl	
OAC Strive	SECAN	123	106	97	101	98	103	97	100	107	94	101	99	101	100	90	1,9	4367	44,0	21,2	1,8	Jl	
AAC Kovik	SG CERESCO INC.	124	96	101	104	111	100	105	103	101	104	102	103	100	105	86	1,7	4282	41,3	22,3	-	Jl	
Navan	SEVITA INTERNATIONAL	124	97	100	98	105	97	102	100	96	98	97	105	97	97	90	1,3	4389	42,3	21,5	-	J	NKS 1c 3a
Ajico	MAIZEX SEEDS	125	102	106	97	103	99	104	102	100	103	101	103	99	103	83	1,2	4365	42,3	22,1	-	Jl	1c
Asana	SEMENCES PROGRAIN INC.	125	107	96	102	99	104	98	101	104	101	103	97	107	99	85	2,0	4403	41,6	22,5	0,3	Jl	1c
Hola	SEMENCES PROGRAIN INC.	125	95	100	101	108	98	104	101	96	106	101	101	96	105	82	1,2	4203	44,4	21,0	-	Jl	3a
OAC Acclaim	AGROCENTRE BELCAN INC.	125	94	108	93	100	93	104	99	88	104	96	105	98	94	75	1,5	4479	42,1	21,9	-	Jl	
Atacama	SG CERESCO INC.	126	101	106	105	107	103	106	105	105	109	107	100	98	115	83	1,6	4654	40,8	22,6	-	Jl	
Aya	SEMENCES PROGRAIN INC.	126	101	105	101	108	101	106	104	103	106	104	102	103	106	88	1,9	4132	43,6	21,0	-	J	3a
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	126	97	97	95	97	96	97	97	95	93	94	102	97	91	90	1,4	4679	44,7	21,1	-	J	1c
Malart	SEMICAN INC.	126	106	99	105	99	105	99	102	109	99	104	98	108	100	87	2,0	4871	41,2	22,4	-	J	1a
Marula	SEMENCES PROGRAIN INC.	126	106	98	102	102	104	100	102	105	99	102	102	101	102	91	1,9	4262	42,5	21,7	-	Jl	1c
P05T80	PIONEER HI-BRED	126	95	103	105	95	100	100	100	104	101	102	94	101	104	90	2,1	4411	41,3	22,7	-	B	
S07-M8	SILVERLINE	126	97	101	92	109	94	105	99	92	105	99	101	96	101	84	1,7	4381	43,5	21,1	-	Jl	1c
Havane	SG CERESCO INC.	127	101	101	97	100	99	101	100	100	101	101	98	106	97	90	2,0	4476	41,5	22,2	-	Jl	
Kristian	SG CERESCO INC.	127	99	102	107	96	103	99	101	102	100	101	101	102	100	84	1,5	4141	39,5	23,6	-	Jl	
Saru	MAIZEX SEEDS	127	-	-	-	-	-	-	-	108	111	110	-	104	115	91	1,6	4658	41,1	22,1	-	Jl	1c
Acuna	SEMENCES PROGRAIN INC.	128	101	109	99	104	100	106	103	98	101	100	110	96	102	92	1,8	3960	42,0	22,0	-	Jl	1c
Ezra	SEMENCES PROGRAIN INC.	128	102	104	107	113	104	108	106	107	106	106	106	101	111	92	1,7	4503	41,1	22,2	-	Jl	3a
Ikeda	SYNAGRI S.E.C.	128	100	104	103	102	102	103	102	102	101	101	104	98	104	96	2,1	4607	42,0	22,0	-	J	1c 3a
Kagawa	SYNAGRI S.E.C.	128	-	-	-	-	-	-	-	102	103	103	-	105	100	88	1,8	3985	43,6	21,0	-	J	
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	128	113	104	111	100	112	102	107	113	102	107	106	107	107	88	2,3	4102	41,4	22,6	-	Jl	1c 3a
OAC Evolution	AGROCENTRE BELCAN INC.	128	103	105	110	104	106	105	106	106	106	106	105	97	114	89	1,5	4764	41,0	22,5	-	Jl	
Alameda	SG CERESCO INC.	129	99	100	102	104	100	102	101	102	103	103	97	103	102	99	1,7	5130	43,4	21,2	-	Jl	
Canstar	SEMICAN INC.	129	111	103	105	105	108	104	106	110	108	109	99	116	103	99	2,0	5019	40,7	22,6	-	J	1a 6
CLS13-036,026	CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER	129	-	-	-	-	-	-	-	103	102	102	-	108	97	96	2,5	4115	42,3	21,9	-	J	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	129	102	104	106	97	104	101	102	105	105	105	96	106	104	94	2,2	4467	41,3	22,4	-	J	1a
Mattilda	SEVITA INTERNATIONAL	129	112	119	108	107	110	113	111	110	110	110	114	113	108	88	1,7	4818	40,6	22,5	-	Jl	1k
Mondo	SG CERESCO INC.	130	105	85	94	95	99	90	95	101	89	95	94	106	85	104	2,7	4482	46,1	20,0	-	J	HP
Wilma	SEMENCES PROGRAIN INC.	130	-	-	-	-	-	-	-	107	117	112	-	112	112	93	2,5	4586	41,4	21,4	-	J	1c 3a
Angelica	C&M SEEDS	131	107	103	103	97	105	100	103	107	98	103	102	98	107	93	2,4	4681	41,1	22,7	-	Jl	
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	132	97	98	100	96	99	97	98	98	100	99	95	99	99	92	2,5	4796	43,9	21,6	-	J	NKS 1c 3a
OAC Elevation	AGROCENTRE BELCAN INC.	133	107	99	101	105	104	101	103	105	100	102	103	94	109	94	1,9	4041	44,4	20,7	-	Jl	
<b>Rendement (Kg/ha)</b>			<b>4571</b>	<b>4928</b>	<b>4631</b>	<b>4245</b>	<b>4601</b>	<b>4587</b>	<b>4594</b>	<b>4613</b>	<b>4707</b>	<b>4660</b>	<b>4473</b>	<b>4315</b>	<b>5005</b>	<b>88</b>	<b>1,8</b>		<b>42,5</b>	<b>21,8</b>			
<b>PPDS (0,05) (11)</b>													<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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, génés de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 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. 10. À titre indicatif seulement. 11. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrubazine.



**SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)**

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance <sup>(8)</sup> à l'herbicide	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1) (2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) <sup>(1) (3) (11)</sup>	Huile (%) <sup>(1) (3) (11)</sup>	Sclér. cote <sup>(4) (5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup>				
				Moyenne de 3 ans (2021-2023)						Moyenne de 2 ans (2022-2023)											Moyenne par année			
				BEL <sup>(1)</sup>	CES	HUG	NIC	Espacement entre les rangs <sup>(9)</sup>			Espacement entre les rangs <sup>(9)</sup>										2021	2022	2023	
								36 cm	76 cm	MOY.	36 cm	76 cm												MOY.
B036CE	BREVANT	E3 ENLIST	119	-	-	-	-	-	-	-	82	84	83	-	83	83	75	1,1	5692	40,7	21,8	-	BF	NKS 1k
DKB03-25	DEKALB	RR2 XTEND	120	92	95	95	96	94	95	94	95	98	96	92	92	100	84	1,3	5097	39,0	22,7	-	B	1c
S04-J6X	NK	RR2 XTEND	120	89	100	93	101	91	100	96	92	102	97	97	98	96	83	1,1	5592	40,2	21,8	-	N	NKS 1c
PS0322EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	121	-	-	-	-	-	-	-	85	91	88	-	91	86	71	1,2	5906	41,0	21,3	-	NI	NKS 1c
S07-K5X	NK	RR2 XTEND	121	98	103	98	101	98	102	100	100	104	102	99	100	103	87	1,1	4749	41,1	21,7	-	G	3a
P04A98E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	122	-	-	-	-	-	-	-	95	103	99	-	93	104	71	1,0	4535	40,3	22,0	-	BF	1c
S06-A3XF	NK	XTENDFLEX	122	-	-	-	-	-	-	-	94	96	95	-	94	97	78	1,0	5039	41,4	21,8	-	G	NKS 1c 3a
PS0521XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	123	96	94	98	101	97	97	97	97	95	96	102	92	100	86	1,2	5100	40,5	21,7	-	NI	NKS 1c
SI 0620XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	123	97	97	100	98	99	97	98	99	98	98	100	99	98	82	1,3	5586	39,8	22,1	-	N	NKS 1c
Amino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	124	87	99	85	90	86	95	91	85	95	90	95	88	92	71	1,1	5409	39,5	21,9	-	N	NKS 1c
B074HE	BREVANT	E3 ENLIST	125	-	-	-	-	-	-	-	103	100	102	-	97	106	85	1,6	4912	39,4	22,6	-	BF	1c
DKB07-59XF	DEKALB	XTENDFLEX	125	-	-	-	-	-	-	-	101	100	100	-	97	103	89	1,6	6050	40,0	21,9	-	BF	NKS 1c
Nano R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	125	99	101	99	99	99	100	100	100	102	101	99	106	96	87	1,8	5401	41,1	21,5	-	BF	NKS 3a
Pico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	125	-	-	-	-	-	-	-	94	95	95	-	88	101	75	1,5	5840	39,2	21,7	-	N	1c
S10-W8XF	NK	XTENDFLEX	125	92	98	90	92	91	95	94	91	93	92	100	100	85	86	1,5	5804	40,9	20,7	-	JI	NKS 1c
SI 0921XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	125	96	90	100	102	99	95	97	100	96	98	96	95	101	83	1,1	5646	40,0	22,5	2,5	N	NKS
Vertigo R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2	125	106	105	102	107	104	106	105	106	110	108	100	110	107	84	1,4	5171	40,7	21,7	-	N	1c
Viper R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	125	108	106	107	102	108	104	106	110	105	107	105	112	104	76	1,2	4943	39,2	22,3	0,8	N	NKS 1c
Enyo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	126	109	95	99	105	103	99	101	105	101	103	100	107	99	85	1,6	5494	40,1	22,5	-	BF	
Miko R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR	126	113	100	108	106	110	103	106	111	105	108	104	112	104	88	2,0	4856	40,3	21,8	-	BF	1c
PS0779XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	126	94	104	98	99	96	102	99	98	104	101	98	104	99	85	1,5	5914	40,3	22,6	2,1	N	NKS 1c
S09-H7E3	NK	E3 ENLIST	126	-	-	-	-	-	-	-	99	97	98	-	102	94	76	1,4	5515	39,8	21,8	-	BF	NKS 1k
Altitude R2	SECAN	RR2	127	108	107	104	98	105	103	104	107	104	106	104	101	110	82	2,0	4535	38,2	23,7	-	N	3a
Beliveau R2X	SECAN	RR2 XTEND	127	107	106	107	101	107	104	105	109	105	107	105	109	105	79	1,5	4765	39,4	22,4	1,2	N	NKS 1k 3a
DKB08-80	DEKALB	RR2 XTEND	127	-	-	-	-	-	-	-	106	103	105	-	103	106	89	1,3	5104	40,6	22,2	0,3	BF	1k
Dyno R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	127	107	97	112	101	110	99	104	112	101	107	100	101	111	86	1,4	4917	40,4	21,8	-	N	NKS 1c
PS0944XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	127	-	-	-	-	-	-	-	109	108	108	-	107	110	90	1,4	4937	40,3	22,0	-	NI	NKS 1c
Reece R2X	SECAN	RR2 XTEND	127	-	-	-	-	-	-	-	102	92	97	-	100	94	91	1,7	5714	39,5	22,5	-	N	NKS 1c
SI 0720E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	127	97	97	99	99	98	98	98	99	98	99	99	100	98	78	1,2	4887	41,0	21,9	-	NI	NKS 1c 3a
Maris R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	128	105	108	105	103	105	106	105	106	108	107	104	108	107	88	1,6	5824	40,3	21,5	-	BF	NKS 3a
Avalanche XF	MAIZEX SEEDS	XTENDFLEX	132	-	-	-	-	-	-	-	107	107	107	-	111	103	88	1,7	4726	40,3	21,7	-	BF	NKS 1k 3a
<b>Rendement (kg/ha)</b>				<b>5094</b>	<b>5732</b>	<b>4923</b>	<b>4519</b>	<b>4991</b>	<b>5125</b>	<b>5064</b>	<b>4927</b>	<b>4977</b>	<b>4952</b>	<b>5205</b>	<b>4696</b>	<b>5208</b>	<b>82</b>	<b>1,4</b>		<b>40,1</b>	<b>22,0</b>			
<b>PP2S (0,05) <sup>(12)</sup></b>														<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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-Beloil. 5. Echelle 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 soja, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; information fournie par le distributeur. 9. Espacement entre les rangs de 36 cm : HUG = Saint-Hugues; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. 10. Tiret (-) = données non disponibles. 11. À titre indicatif seulement. 12. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)																							
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)										Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1)(2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1)(3)(10)	Huile (%) (1)(3)(10)	Sclér. cote (4)(5)	Couleur du hile (6)	Note <sup>(7)</sup>			
			Moyenne de 3 ans (2021-2023) <sup>(8)</sup>							Moyenne de 2 ans (2022-2023)											Moyenne par année		
			BEL	CES	MRT	NDH <sup>(11)</sup>	Espacement entre les rangs <sup>(8)</sup>			Espacement entre les rangs <sup>(8)</sup>											2021	2022	2023
							36 cm	76 cm	MOY.	36 cm	76 cm	MOY.											
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	129	90	103	90	94	91	97	95	91	99	95	94	97	93	96	1,0	4986	44,1	20,1	-	J	1c
Ikeda	SYNAGRI S.E.C.	130	-	-	-	-	-	-	-	99	94	96	-	96	97	95	1,3	4882	41,7	20,9	-	J	1c 3a
Kagawa	SYNAGRI S.E.C.	130	98	93	93	94	96	93	94	97	94	95	91	96	95	95	1,2	4167	43,4	19,9	-	J	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	131	96	102	102	100	98	102	100	97	102	100	101	102	98	94	1,5	4695	41,4	21,0	-	J	1a
Matilda	SEVITA INTERNATIONAL	131	-	-	-	-	-	-	-	98	106	102	-	101	104	89	1,0	5073	40,4	21,2	-	JI	1k
P11A10	PIONEER HI-BRED	131	99	98	91	99	99	95	97	100	95	98	94	98	98	101	1,4	4900	39,5	21,3	-	J	NKS 3a
S12-J7	SILVERLINE	131	106	95	97	104	105	96	100	104	101	103	93	108	98	96	1,3	4365	42,7	20,2	-	J	NKS 1c 3a
Wilma	SEMENCES PROGRAIN INC.	131	108	106	110	111	109	107	108	108	105	106	115	111	102	92	1,5	4732	41,2	19,8	-	J	1c 3a
Atena	SEMENCES PROGRAIN INC.	132	99	97	109	107	102	102	102	102	97	100	109	95	104	89	1,0	4198	42,9	20,1	0,3	JI	1c 3a
Mya	SEMENCES PROGRAIN INC.	132	102	96	106	90	97	100	99	95	99	97	105	98	96	104	1,6	4654	42,9	20,1	-	JI	1c
P11A67	PIONEER HI-BRED	132	102	112	97	105	103	106	105	106	105	106	101	104	107	97	1,2	4640	39,9	21,0	-	JI	
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	132	92	91	94	95	93	92	93	96	94	95	87	98	93	99	1,9	4933	44,2	20,2	-	JI	NKS 1c 3a
Alinova	SEVITA INTERNATIONAL	135	-	-	-	-	-	-	-	101	99	100	-	94	106	97	1,4	5334	41,9	21,1	-	J	NKS
Baltazar	SEMIGAN INC.	135	106	103	102	107	106	102	104	110	107	108	93	119	98	104	1,4	4557	42,4	20,8	1,0	JI	
OAC Malory	SECAN	135	86	96	76	75	81	87	85	77	84	81	96	66	94	95	1,9	5075	42,3	20,2	-	JI	NKS 1k
Taku	SG CERESCO INC.	135	107	106	111	107	107	108	108	110	108	109	104	111	107	104	2,5	5038	41,8	20,3	-	J	
Forto	SG CERESCO INC.	136	104	100	111	107	105	105	105	104	106	105	105	102	107	109	1,6	4128	43,4	20,5	-	J	
Haldi	SEVITA INTERNATIONAL	136	-	-	-	-	-	-	-	100	101	101	-	104	97	92	1,2	4564	42,6	20,1	-	J	NKS 1c 3a
OAC Aberdeen	HURON COMMODITIES	138	106	104	111	107	106	107	107	107	103	105	112	101	108	91	1,3	4594	41,7	20,6	-	JI	NKS
<b>Rendement (Kg/ha)</b>			<b>4590</b>	<b>3844</b>	<b>5185</b>	<b>4620</b>	<b>4602</b>	<b>4515</b>	<b>4555</b>	<b>4618</b>	<b>4636</b>	<b>4627</b>	<b>4353</b>	<b>4329</b>	<b>4925</b>	<b>97</b>	<b>1,4</b>		<b>42,1</b>	<b>20,5</b>			
<b>PPDS (0,05)<sup>(12)</sup></b>													<b>16</b>	<b>11</b>	<b>13</b>								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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-Beloëil. 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); JJ (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. HP = haute teneur en protéines; NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soja, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. Espacement entre les rangs de 36 cm : BEL = Saint-Mathieu-de-Beloëil; NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; MRT = Sainte-Martine. 9. Tiret (-) = données non disponibles. 10. À titre indicatif seulement. 11. Moyenne de 2 ans (2022 et 2023). 12. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. ◀ « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. » Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrébutazine.





SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)																								
CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance <sup>(8)</sup> à l'herbicide	Maturité <sup>(1)</sup> (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)												Taille <sup>(1)</sup> (cm)	Verse <sup>(1) (2)</sup> (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) <sup>(1) (3) (11)</sup>	Huile (%) <sup>(1) (3) (11)</sup>	Sclér. cote <sup>(4) (5)</sup>	Couleur du hile <sup>(6)</sup>	Note <sup>(7)</sup> 1c	
				Moyenne de 3 ans (2021-2023) <sup>(9)</sup>							Moyenne de 2 ans (2022-2023)			Moyenne par année										
				BEL <sup>(1)</sup>	CES	MRT	NDH <sup>(12)</sup>	Espacement entre les rangs <sup>(9)</sup>			Espacement entre les rangs <sup>(9)</sup>			2021	2022									2023
								36 cm	76 cm	MOY.	36 cm	76 cm	MOY.	CES, MRT	BEL, CES, MRT									BEL, CES, MRT, NDH
P06A38E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	125	-	-	-	-	-	-	-	96	100	98	-	91	104	78	1,0	4700	39,7	21,3	-	BF	
Miko R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2	128	103	98	96	105	104	97	99	105	100	102	93	101	103	95	1,5	5044	40,6	20,8	2,1	BF	1c
Dyno R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	129	102	99	102	110	105	100	102	106	98	102	104	93	108	93	1,0	5225	40,3	20,6	-	N	1c
Enyo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	129	98	92	97	99	98	94	96	99	96	98	91	99	97	87	1,2	5710	40,0	21,2	-	BF	
DKB11-51	DEKALB	RR2 XTEND	130	100	103	94	108	103	99	101	104	98	101	103	99	102	93	1,4	5800	39,5	20,3	0,8	BF	NKS
DKB11-84	DEKALB	RR2 XTEND	130	95	98	93	98	96	96	96	97	96	96	97	100	94	90	1,1	6051	40,2	20,2	-	BF	NKS 3a
Pico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	130	99	96	99	94	97	97	97	98	98	98	97	98	99	86	1,1	6141	38,9	20,8	-	N	1c
PS1022EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	130	-	-	-	-	-	-	-	93	90	91	-	93	90	87	1,1	5459	40,2	21,1	-	BF	NKS 1c 3a
B119KE	BREVANT	E3 ENLIST	131	-	-	-	-	-	-	-	88	89	89	-	84	92	79	1,0	5591	37,9	22,3	-	NI	NKS
S12-M5X	NK	RR2 XTEND	131	103	106	102	103	103	105	104	104	104	104	107	98	108	79	1,1	4909	38,6	21,9	-	N	NKS 1k 3a
P12T94E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	132	97	92	94	84	92	93	93	93	92	93	94	95	92	83	1,1	4916	41,0	20,6	-	NI	NKS
PS1338XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	132	94	105	98	94	94	102	99	95	102	99	103	100	99	92	1,3	5507	40,4	21,3	-	N	NKS 1c
Rondo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	132	104	91	95	94	100	93	96	101	96	99	87	108	92	94	1,4	5358	40,5	21,0	-	BF	1c 3a
SI 1120E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	132	102	90	97	93	99	93	95	100	91	95	96	97	94	78	1,0	5291	39,0	21,7	-	NI	NKS
SI 1222E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	132	-	-	-	-	-	-	-	100	101	100	-	103	99	82	1,2	4553	40,4	21,0	-	NI	NKS 1k
B158DE	BREVANT	E3 ENLIST	133	-	-	-	-	-	-	-	91	86	88	-	92	85	85	1,4	6383	41,4	19,8	-	BF	NKS 1k
S13-Y4XF	NK	XTENDFLEX	133	-	-	-	-	-	-	-	103	110	107	-	107	107	92	1,1	5140	40,9	20,3	-	BF	NKS 1c 3a
S14-W6E3	NK	E3 ENLIST	133	94	103	92	98	96	99	98	97	100	99	96	108	92	86	1,4	5242	40,2	20,9	-	BF	NKS 1c 3a
DKB14-97	DEKALB	RR2 XTEND	134	-	-	-	-	-	-	-	105	105	105	-	101	108	97	1,2	5550	40,5	20,2	-	BF	NKS 3a
Mercado XF	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	134	-	-	-	-	-	-	-	112	108	110	-	104	113	99	1,5	5166	40,8	20,2	-	BF	NKS 1c 3a
S14-C7XF	NK	XTENDFLEX	134	100	107	102	93	97	105	102	98	109	104	99	107	102	99	1,5	5734	40,5	20,4	-	BF	NKS 1c
S16-K2X	NK	RR2 XTEND	134	103	106	124	104	104	113	110	105	111	108	118	111	106	86	1,1	5033	40,5	20,6	-	N	NKS 1k 3a
DKB14-65	DEKALB	RR2 XTEND	135	104	104	111	108	105	107	106	106	109	108	104	106	109	97	1,2	5512	40,5	20,6	-	BF	NKS 1c 3a
PS1421EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	135	107	105	98	108	107	102	104	109	103	105	101	101	109	100	1,2	5545	39,3	21,5	-	N	NKS
SI 1422XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	135	-	-	-	-	-	-	-	103	110	107	-	108	106	95	1,4	5125	38,8	21,3	-	N	NKS 1c
SI 1820XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	135	107	110	107	107	107	109	108	108	112	110	104	109	111	97	1,3	5656	39,9	20,6	-	BF	NKS 3a
PS1721EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	136	87	93	98	100	92	95	94	93	90	91	104	86	94	88	1,4	5339	39,8	20,2	-	J	NKS 1c 3a
SI9-Y5E3	NK	E3 ENLIST	139	-	-	-	-	-	-	-	89	96	93	-	99	89	95	1,8	5585	39,3	21,2	-	N	NKS 1k
<b>Rendement (kg/ha)</b>				<b>4746</b>	<b>3841</b>	<b>5543</b>	<b>5316</b>	<b>4936</b>	<b>4692</b>	<b>4773</b>	<b>4883</b>	<b>4513</b>	<b>4672</b>	<b>5020</b>	<b>4341</b>	<b>4919</b>	<b>90</b>	<b>1,3</b>		<b>40,0</b>	<b>20,9</b>			
<b>PPDS (0,05) <sup>(13)</sup></b>														<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). 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); JJ (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soja, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; information fournie par le distributeur. 9. Espacement entre les rangs de 36 cm : BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; MRT = Sainte-Martine. 10. Tiret (-) = données non disponibles. 11. A titre indicatif seulement. 12. Moyenne de 2023 seulement. 13. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrébutazine.

**Informations sur la régie de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2023**

Sites / Organismes	Responsables	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Cultures précédentes	Distance entre les rangs (cm)	Analyses de sol			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés
									P	K	pH	N	P	K	
<b>Normandin</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	Geneviève Telmosse	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel	16 mai	-	Céréales	18	90	297	7,2	15	60	60	-
				Soya hâtif RR	16 mai	-	Céréales	18	90	297	7,2	15	60	60	-
<b>La Pocatière (POC)</b> CÉROM		2100	Argile	Soya hâtif conventionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Soya hâtif RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>St-Augustin-de-Desmaures (AUG)</b> Université Laval	François Belzile	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	26 mai	06 oct	Céréales	36	120	605	7,0	-	-	-	Basagran Forte 1,75L/ha+Pursuit 312mL/ha+Azote 2L/ha
				Soya hâtif RR	26 mai	05 oct	Céréales	36	135	547	7,0	-	-	-	Roundup 5L/ha
<b>St-Édouard-de-Lotbinière (LOT)</b> Université Laval	François Belzile	2400	Loam limoneux	Soya hâtif conventionnel	22 mai	04 oct	Céréales	36	78	134	7,0	-	-	-	Basagran Forte 1,75L/ha+Pursuit 312mL/ha+Azote 2L/ha
				Soya hâtif RR	22 mai	04 oct	Céréales	36	78	134	7,0	-	-	-	Roundup 5L/ha
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Princeville (PRI)</b> Semican	Luminita Contiu	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	19 mai	04 oct	Céréales	36	80	93	7,5	25	25	80	Broadstrike 87,5g/ha+Dual II Magnum 2 l/ha
				Soya hâtif RR	23 mai	06 oct	Céréales	36	80	93	7,5	25	25	80	Broadstrike 87,5g/ha+Dual II Magnum 2 l/ha; Credit 2,5 l/ha
				Lin oléagineux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nicolet (NIC)</b> Prograin	Sylvain Legay	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	15 mai	19 oct	Maïs grain	76	106	298	3,7	-	-	-	Champ propre+Poast 0,47L/ha
				Soya mi-tardif RR	15 mai	19 oct	Maïs grain	76	106	298	3,7	-	-	-	Champ propre+Glyphosate 1,67L/ha
<b>St-Mathieu-de-Beloil (BEL)</b> CÉROM	Louise O'Donoghue Michel McElroy	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	27 mai	18 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	-
				Soya mi-tardif RR	27 mai	18 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	Roundup WeatherMAX 5L/ha
				Soya tardif conventionnel	27 mai	20 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	-
				Soya tardif RR	27 mai	20 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	Roundup WeatherMAX 5L/ha
				Lin oléagineux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Ste-Martine (MRT)</b> Prograin	Sylvain Legay	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel	19 mai	17 oct	Maïs	76	153	493	6,5	-	-	-	Champ propre
				Soya tardif RR	19 mai	17 oct	Maïs	76	153	493	6,5	-	-	-	Champ propre
<b>St-Césaire (CES)</b> Prograin	Sylvain Legay	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya mi-tardif RR	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya tardif conventionnel	14 mai	14 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya tardif RR	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
<b>Notre-Dame-de-St-Hyacinthe (NDH)</b> Sollio Agriculture	Jérôme Auclair	2900	Argile	Soya tardif conventionnel	14 mai	19 oct	Maïs	36	63	590	7,4	51	58	0	-
				Soya tardif RR	18 mai	19 oct	Soya	36	58	615	7,0	51	58	0	Round up WeatherMax (3,33L/ha), Valid (0,125%/ha)
<b>St-Hugues (HUG)</b> Céréla	Nicolas Sigmen	2800	Argile	Soya mi-tardif conventionnel	22 mai	05 oct	Maïs	36	244	889	6,7	-	-	-	Prélevée: BROADSTRIKE (88g/ha) + BOUNDARY (2.5L/ha)
				Soya mi-tardif RR	22 mai	05 oct	Maïs	36	244	889	6,7	-	-	-	Post-lévée: ASSURE II (0.75L/ha) + SURE-MIX (5L/1000L)
															Prélevée: BROADSTRIKE (88g/ha) + BOUNDARY (2.5L/ha)
															Post-lévée: ASSURE II (0.75L/ha) + SURE-MIX (5L/1000L)