

# 2020

## MARITIME SOYBEAN PERFORMANCE TRIALS (2017-2019)

## PERFORMANCES DU SOYA AUX MARITIMES (2017-2019)

	<u>Page</u>
Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 / 2200-2500 CHU / UTM Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019.....	3
Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2200-2500 CHU/ UTM Caractéristiques du Soya résistant au Roundup.....	4
Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 / 2525-2700 CHU / UTM Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019.....	5
Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2525-2700 CHU/ UTM Caractéristiques du Soya résistant au Roundup.....	6
Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 / 2725-2850 CHU / UTM Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019.....	7
Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2725-2850 CHU/ UTM Caractéristiques du Soya résistant au Roundup.....	8
Distributors / Distributeurs.....	9

By/par

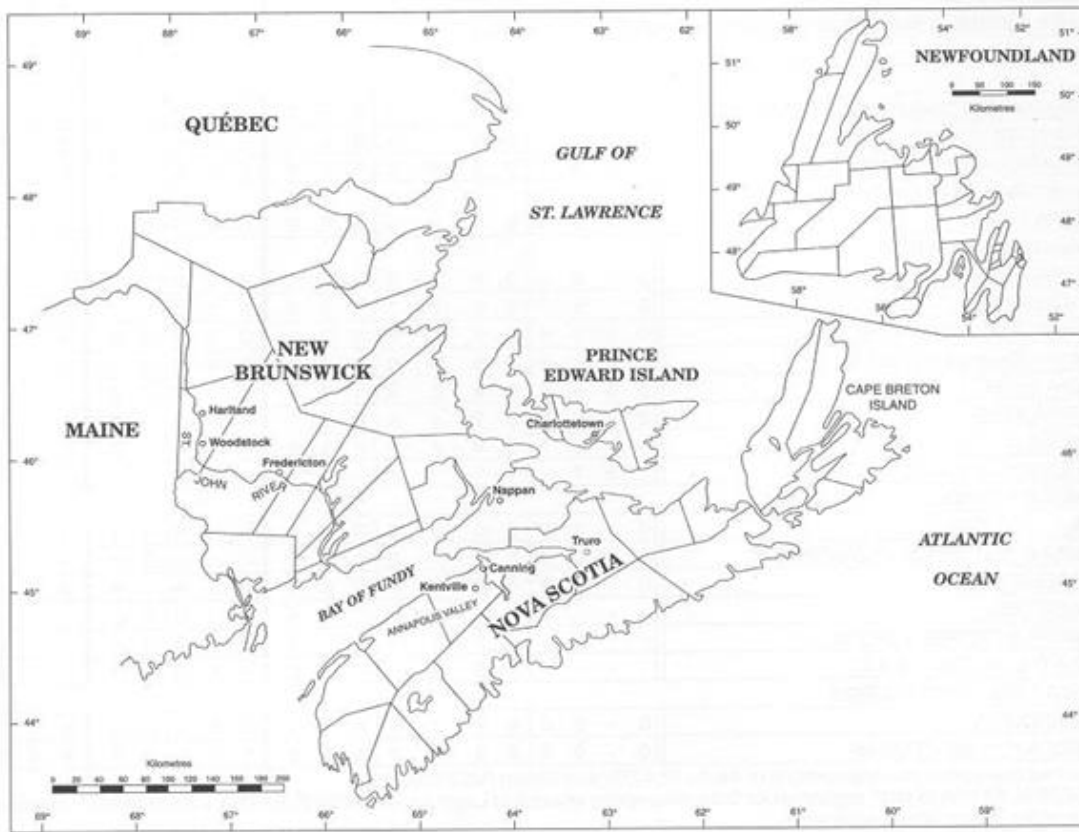
Coordinated through the Atlantic Grains Council by Atlantic Agritech with trial site conducted by NBDAAF, and  
Charlottetown Research and Development Centre and Faculty of Agriculture of Dalhousie University

/

Coordonné pour le Conseil des grains de l'Atlantique par Atlantic Agritech avec la collaboration du MAAPNB, du  
Centre de recherche et développement de Charlottetown et de la Faculté d'agriculture de l'Université de Dalhousie

Available on / Disponible sur

<https://atlanticgrainscouncil.ca/crop-resources>



**TRIAL SITES / SITES D'ESSAI**

	<b>Annapolis Valley (NS)</b>	<b>Truro (NS)</b>	<b>Hartland (NB)</b>	<b>Charlottetown (PEI)</b>
2017	X	X	X	X
2018	X	X	X	X
2019	X	X	X	X

These trials were seeded at a rate of 55 seeds/m<sup>2</sup> in small plots (6-7m<sup>2</sup>) /  
 Essais semés au taux de 55 graines/m<sup>2</sup> en petites parcelles (6-7m<sup>2</sup>)

**Editor / Éditeur :**  
 Doug MacDonald  
 Research Agronomist  
 Atlantic AgriTech Inc.  
 265 Rte 258  
 Hunter River, PE, COA 1N0  
[doug@atlanticagritech.com](mailto:doug@atlanticagritech.com)

**Table / Tableau 1: Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 /  
Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019**

**2200-2500 CHU<sup>(1)</sup> / UTM<sup>(1)</sup>**

Cultivar	Distributor / Distributeur	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	3 years/ans <sup>(2)</sup>		2 years/ans <sup>(3)</sup>		2019 <sup>(4)</sup>	
			(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)
Akras R2	Semences ELITE Seeds	2250	93	3325	95	3354	101	3044
Sunna R2X	Semences ELITE Seeds	2300					101	3049
Renuka R2X	Semences ELITE Seeds	2300					84	2524
S007-Y4	Syngenta NK Brand	2350	97	3455	97	3445	95	2878
PS 0044 XRN	PRIDE Seeds	2400	92	3284	92	3664	100	3018
DKB006-29	DEKALB	2425			88	3100	94	2833
Kendo R2	Prograin	2450	100	3568	103	3632	98	2947
PS 0068 XR	PRIDE Seeds	2450			95	3351	97	2935
S008-N2	Syngenta NK Brand	2450					97	3880
CF007X0	Country Farm Seeds	2450					88	2645
B0066L1	BREVANT	2450					95	2860
NSC Sperling RR2Y	Northstar Genetics	2450			111	3929	117	3527
PS 0074R2	PRIDE Seeds	2475	106	3789	109	3864	108	3261
PS 0077XRN	PRIDE Seeds	2475			90	3192	102	3075
Podaga R2	Semences ELITE Seeds	2475	104	3703	104	3698	109	3299
Astro R2	Prograin	2500	104	3709	106	3741	102	3067
Dugaldo R2x	Prograin	2500					90	2713
PS 0098XR	PRIDE Seeds	2500			99	3521	102	3081
25-10RY	DEKALB	2500			94	3438	100	3031
NSC Jordan RR2Y	Northstar Genetics	2500			102	3603	107	3230
S01-C4X	Syngenta NK Brand	2525	106	3789	111	3931	117	3526
<b>Means / Moyenne (kg/ha)</b>			<b>100</b>	<b>3578</b>	<b>100</b>	<b>3542</b>	<b>100</b>	<b>3017</b>
<b>Station years / Années-stations</b>			<b>10</b>		<b>7</b>		<b>4</b>	

(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Annapolis Valley, NS - Truro, NS - Harrington, PEI

(3) Annapolis Valley NS - Hartland, NB - Charlottetown, PEI

(4) Annapolis Valley, NS – Truro, NS – Hartland, NB – Charlottetown, PEI

**Table / Tableau 2: 2017-19 Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2200-2500 CHU<sup>(1)</sup>/ UTM<sup>(1)</sup>  
Caractéristiques du Soya résistant au Roundup 2017-19**

Cultivar	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	100 seed weight/ Poids 100 graines	Plant Height/ Hauteur	Maturity <sup>(2)</sup> / Maturité <sup>(2)</sup>
		(g)	(cm)	(days/jours)
Akras R2	2250	18.6	55	121
Sunna R2X	2300	16.8	64	120
Renuka R2X	2300	14.4	62	118
S007-Y4	2350	17.6	57	122
PS 0044 XRN	2400	15.8	61	123
DKB006-29	2425	18.2	55	122
Kendo R2	2450	18.8	66	124
PS 0068 XR	2450	18.0	61	124
S008-N2	2450	19.2	68	127
CF007X0	2450	16.8	59	125
B0066L1	2450	16.9	54	124
NSC Sperling RR2Y	2450	17.9	58	126
PS 0074R2	2475	16.3	61	128
PS 0077XRN	2475	17.4	61	119
Podaga R2	2475	18.6	67	124
Astro R2	2500	17.2	65	128
Dugaldo R2x	2500	16.8	64	120
PS 0098XR	2500	16.1	60	128
25-10RY	2500	18.6	66	129
NSC Jordan RR2Y	2500	18.2	61	127
S01-C4X	2525	16.0	62	125

(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Days to maturity based on days to 95% Pod brown /  
Nombre de jours pour que 95% des gousses sont brunes

	<b>One Year Data (3-4 Station Year) / Une année (3-4 années-stations)</b>
	<b>Two Years Data (6-8 Station years) / Deux ans (6-8 années-stations)</b>
	<b>Three Years Data (10-11 Station years) / Trois ans (10-11 années-stations)</b>

Table / Tableau 3: Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 /  
Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019

2525-2700 CHU<sup>(1)</sup> / UTM<sup>(1)</sup>

Cultivar	Distributor / Distributeur	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	3 years/ans <sup>(2)</sup>		2 years/ans <sup>(3)</sup>		2019 <sup>(4)</sup>	
			(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)
S01-C4X	Syngenta NK Brand	2525	102	3502	108	3667	102	2812
B0099B1	BREVANT	2525			101	3455	101	2790
P00A75X	Pioneer	2525					98	2691
HydraR2	Semences ELITE Seeds	2550					106	2915
NSC X305 RR2Y <sup>(5)</sup>	North Star Genetics	2550					94	2604
NSC X406 RR2Y <sup>(5)</sup>	North Star Genetics	2550					85	2341
DKB01-11	DEKALB	2575					100	2770
PS0229XRN	PRIDE Seeds	2600					102	2806
Donalda R2X	Prograin	2600					113	3107
Salto R2	Prograin	2600	102	3507	103	3514	103	2834
CF03X0	Country Farm Seeds	2600					88	2425
P03A26X	Pioneer	2600					103	2837
DKB04-41	DEKALB	2625			92	3135	92	2539
P04A60R	Pioneer	2625	103	3539	105	3565	108	2981
RX Ignite	Semences ELITE Seeds	2625					96	2637
PS 0333 XRN	PRIDE Seeds	2650	97	3333	98	3352	99	2738
Excursion R2X	SeCan	2650					100	2747
Vidar R2X	Semences ELITE Seeds	2650			94	3208	99	2731
PS0555XRN	PRIDE Seeds	2675	97	3342	97	3290	94	2601
PS0416R2	PRIDE Seeds	2675	94	3246	93	3183	95	2612
Deniro R2X	Prograin	2675	92	3150	91	3094	90	2480
S04-D3	Syngenta NK Brand	2675	103	3552	107	3646	106	2930
S05-N5X	Syngenta NK Brand	2675					99	2783
PRO 06X93N	PROSeeds	2675					91	2500
PO6A13R	Pioneer	2675	102	3502	105	3568	105	2899
Miko R2	Prograin	2700	107	3699	108	3664	108	2982
Vertigo R2	Prograin	2700	98	3357	96	3258	98	2710
S07-K5X	Syngenta NK Brand	2700	101	3463	98	3504	99	2722
PRO 2625R2	PROSeeds	2700	103	3544	103	3504	99	2722
Woden R2X	Semences ELITE Seeds	2700			102	3492	116	3203
<b>Means / Moyenne (kg/ha)</b>			<b>100</b>	<b>3441</b>	<b>100</b>	<b>3407</b>	<b>100</b>	<b>2759</b>
<b>Station years / Années-stations</b>			<b>10-16</b>		<b>6-10</b>		<b>4</b>	

(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Annapolis Valley, NS - Truro, NS - Harrington, PEI

(3) Annapolis Valley NS - Hartland, NB - Charlottetown, PEI

(4) Annapolis Valley, NS – Truro, NS – Hartland, NB – Charlottetown, PEI

(5) Limited seed quantities available for 2020 / Disponibilité limitée en 2020

**Table / Tableau 4: 2017-19 Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2525-2700 CHU<sup>(1)</sup>/ UTM<sup>(1)</sup>  
Caractéristiques du Soya résistant au Roundup 2017-19**

Cultivar	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	100 seed weight/ Poids 100 graines	Plant Height/ Hauteur	Maturity <sup>(2)</sup> / Maturité <sup>(2)</sup>
		(g)	(cm)	(days/jours)
S01-C4X	2525	15.8	60	126
B0099B1	2525	18.9	61	132
P00A75X	2525	16.6	51	125
HydraR2	2550	16.4	62	125
NSC X305 RR2Y <sup>(3)</sup>	2550	15.4	58	130
NSC X406 RR2Y <sup>(3)</sup>	2550	14.6	50	130
DKB01-11	2575	15.9	55	126
PS0229XRN	2600	16.3	56	126
Donalda R2X	2600	15.7	52	124
Salto R2	2600	16.0	59	131
CF03X0	2600	16.5	57	124
P03A26X	2600	19.3	58	125
DKB04-41	2625	15.0	58	130
P04A60R	2625	18.7	63	130
RX Ignite	2625	14.6	55	127
PS 0333 XRN	2650	17.4	65	130
Excursion R2X	2650	15.2	62	125
Vidar R2X	2650	16.5	55	126
PS0555XRN	2675	15.4	60	131
PS0416R2	2675	15.1	58	133
Deniro R2X	2675	15.2	56	133
S04-D3	2675	17.0	60	128
S05-N5X	2675	16.3	50	134
PRO 06X93N	2675	16.2	59	133
PO6A13R	2675	17.8	57	135
Miko R2	2700	17.2	68	136
Vertigo R2	2700	16.0	62	138
S07-K5X	2700	17.5	67	132
PRO 2625R2	2700	17.5	66	133
Woden R2X	2700	16.3	69	130

(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Days to maturity based on days to 95% Pod brown /  
Nombre de jours pour que 95% des gousses sont brunes

(3) Limited seed quantities available for 2020 / Disponibilité limitée en 2020

**One Year Data (3-4 Station Year) / Une année (3-4 années-stations)**

**Two Years Data (6-8 Station years) / Deux ans (6-9 années-stations)**

**Three Years Data (10-11 Station years) / Trois ans (10-17 années-stations)**

**Table / Tableau 5: Yield of Roundup Ready Soybean- 2017-2019 /  
Rendement du Soya résistant au Roundup-2017-2019**

**2725-2850 CHU<sup>(1)</sup> / UTM<sup>(1)</sup>**

Cultivar	Distributor / Distributeur	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	3 years/ans <sup>(2)</sup>		2 years/ans <sup>(3)</sup>		2019 <sup>(4)</sup>	
			(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)	(%)	(kg/ha)
Miko R2	Prograin	2725	102	3996	103	4110	108	4272
Altitude R2	SeCan	2725					112	4461
P08T96R	Pioneer	2725			101	4016	1032	4086
Draco R2X	Prograin	2750					95	3765
B088Y1 <sup>(5)</sup>	BREVANT	2700	102	3993	105	4167	105	4170
P09A62X	Pioneer	2750			103	4094	101	3994
PS0779 XRN	PRIDE Seeds	2775					98	3878
Katonda R2	Semences ELITE Seeds	2775			88	3503	90	3578
RX Response	Semences ELITE Seeds	2775					102	4049
DKB10-20	DEKALB	2800					100	3989
Maxo R2	Prograin	2800	96	3757	98	3913	92	3673
PS 1162R2	PRIDE Seeds	2850					94	3753
Dofino R2X	Prograin	2850	100	3930	101	4021	100	3961
<b>Means / Moyenne (kg/ha)</b>			<b>100</b>	<b>3919</b>	<b>100</b>	<b>3975</b>	<b>100</b>	<b>3971</b>
<b>Station years / Années-stations</b>			<b>8</b>		<b>5-6</b>		<b>4</b>	

(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Annapolis Valley, NS - Truro, NS - Harrington, PEI

(3) Annapolis Valley NS - Hartland, NB - Charlottetown, PEI

(4) Annapolis Valley, NS – Truro, NS – Hartland, NB – Charlottetown, PEI

(5) Sold out for 2020 / Non-disponible pour 2020


**Table / Tableau 6: 2017-19 Agronomic Data Roundup Ready Soybean Trials / 2725-2850 CHU<sup>(1)</sup>/ UTM<sup>(1)</sup>  
Caractéristiques du Soya résistant au Roundup 2017-19**

Cultivar	CHU <sup>(1)</sup> / UTM <sup>(1)</sup>	100 seed weight/ Poids 100 graines	Plant Height/ Hauteur	Maturity <sup>(2)</sup> / Maturité <sup>(2)</sup>
		(g)	(cm)	(days/jours)
Miko R2	2725	17.1	66	132
Altitude R2	2725	17.8	63	129
P08T96R	2725	17.9	64	131
Draco R2X	2750	15.0	53	129
B088Y1 <sup>(3)</sup>	2700	18.1	67	136
P09A62X	2750	17.8	61	136
PS0779 XRN	2775	14.8	57	132
Katonda R2	2775	15.6	63	133
RX Response	2775	17.6	60	138
DKB10-20	2800	14.7	58	132
Maxo R2	2800	16.7	64	137
PS 1162R2	2850	14.9	62	132
Dofino R2X	2850	16.8	70	136


(1) CHU = Corn Heat Unit / UTM = Unité thermique maïs

(2) Days to maturity based on days to 95% Pod brown /  
Nombre de jours pour que 95%des gousses sont brunes

(3) Sold out for 2020 / Non-disponible pour 2020

 One Year Data (3-4 Station Year) / Une année (3-4 années-stations)

 Two Years Data (6-8 Station years) / Deux ans (6-9 années-stations)

 Three Years Data (10-11 Station years) / Trois ans (10-17 années-stations)



**Soybean Seed Sales Reps /  
Distributeurs de semences de soya**

**Brevant Seeds:**

**NB:** Cavendish Agri-Services: Salisbury: Kent Curtis (506) 372-9309  
**NS:** Cavendish Agri-Services: Truro; Jeff MacDougall (902) 890-2243  
 Kentville: Shelly MacInnis (902) 670-0060  
**PEI:** Cavendish Agri-Services: Charlottetown: Brent Campbell (902) 388-1423

**Country Farm Seeds:**

Chris Roy (519) 358-69006

**DEKALB Seeds:**

**NB:** Hillview Farms Ltd: (506) 392-6854  
 James Banks (506) 392-7096, Cedric MacLeod (506) 260-0872  
**NS:** Truro Agromart: (902) 895-2857  
 A Bent (902) 824-1969, A Bremner (902) 890-5451, D MacGregor (902) 893-6439,  
 M McCully (902) 957-0794, N Juurlink (902) 805-9300, T Fisher (902) 890-4114  
**PEI:** PEI Agromart : (902) 436-1600  
 K Kerry (902) 213-1870, C McNevin (902) 940-5036, E Wood (902) 303-1369,  
 S Kerry (902) 393-8037, D Dawson (902) 888-5723

**Pioneer:**

**NB:** James Love, (506) 444-1802  
**NS:** Annapolis Valley: Kevin & Sonia Baker (902) 670-0807 (Sonia), (902) 670-7885 (Kevin)  
 Central/Eastern: Amanda & Mike Eisses (902) 986-3331, (902) 986-1978  
 Lindsay Lewis (902) 957-9957  
**PEI:** Eastern: Andrew VanWiechen (902) 213-3985  
 Central & West: Ryan Hamill (902) 439-0696

**Semences ELITE Seeds:**

Kevin McCarville, Territory Manager; (902) 432-0375

**Northstar Genetics:**

Semican: Philippe Charlebois (819) 621-8405

**PRIDE Seeds:**

**NB:** Cavendish Agri-Services: Salisbury: Kent Curtis (506) 372-9309, Cora HornBrook (506) 378-4605  
**NS:** Cavendish Agri-Services: Truro: Michael Blois (902) 956-1523  
 Kentville: S MacInnis (902) 670-0060, S Morse (902) 559-1154  
 M Wood (902) 670-4280  
**PEI:** Cavendish Agri-Services: Charlottetown: B Forrester (902) 628-5175, R McSwain (902) 393-9515  
 O'Leary: S McCarthy (902) 214-0847, M Demone (902) 859-2200  
 Summerside: I Peill (902) 436-4884, E Beaton (902) 598-8658

**Prograin :**

**NB :** Eastern Grains de l'Est Inc : Éric Thériault (506) 473- 6661, 1 (866) 473-6661  
**NS :** Cardigan Feed Services: Mary Grant (902) 583-2055  
 Eastern Grains de l'Est Inc : Éric Thériault (506) 473- 6661, 1 (866) 473-6661  
**PEI:** Cardigan Feed Services: Mary Grant (902) 583-2055

**PROSeeds:**

**NB:** Atlantic Soy Corp: Harry Vanden Broek (902) 969-6429  
**NS:** Atlantic Soy Corp, Harry Vanden Broek (902) 969-6429  
 B&E Sales Ltd: (902) 680-6652  
**PEI:** Hickey Farms Ltd: (902) 439-1162  
 Atlantic Soy Corp: Harry Vanden Broek (902) 969-6429

**SeCan:**

Phil Bailey, Eastern Territory Manager; 1 (800) 764-5487 ext. 247

**Syngenta NK:**

**NB:** McCain Fertilizers: B Briggs (506) 392-2810, S Hunter, (506) 392-7144, S Springer, (506) 245-0188  
**NS:** Western: Scotian Gold: D Sheffield (902) 439-7919, R Knowles (902) 306-0278,  
 J Dentremon (902) 670-1619  
 Northern: McCain Fertilizer: John Delodder (902) 969-7009  
**PEI:** McCain Fertilizer: John Delodder (902) 969-7009  
 Middleton: B Drummond (902) 888-7431, R Paynter (902) 888-7299  
 G Harkness (902) 439-7919, D Ramsey (902) 853-5432  
 Montague: Benny Nabuurs (902) 969-8100