

# Small plot trials

Results of small plot trials on biostimulants conducted between 2017 and 2023.



# OP Technology results

Average of Diff. (bu/ac)	2018	2019	2021	2022	2023	Grand Total
<b>Maïs/Corn</b>	<b>16,9 bu/acre</b>	<b>14,2 bu/acre</b>	<b>7,1 bu/acre</b>	<b>11,1 bu/acre</b>	<b>6,3 bu/acre</b>	<b>9,9 bu/acre</b>
<b>CropBooster OP</b>	<b>16,9 bu/acre</b>	<b>14,2 bu/acre</b>	<b>8,2 bu/acre</b>	<b>11,1 bu/acre</b>	<b>6,3 bu/acre</b>	<b>10,5 bu/acre</b>
Glyphosate	16,9 bu/acre	14,2 bu/acre	1,1 bu/acre	14,8 bu/acre	8,6 bu/acre	11,9 bu/acre
Glyphosate + Tembotrione (Laudis) + atrazine (Aatrex)			9,8 bu/acre	7,5 bu/acre	2,5 bu/acre	6,6 bu/acre
Mesotrione/S-Metolachlor/Atrazine/Bicyclopyrone (Acuron) + Glyphosate			9,6 bu/acre	3,7 bu/acre	15,2 bu/acre	9,5 bu/acre
Saflufenacil (Eragon LQ) + S-Metolachlor/Atrazine (Primextra) + Glyphosate (RoundUp Weathermax)					3,2 bu/acre	3,2 bu/acre
s-metolachlor/mesotrione/glyphosate (Halex GT) + atrazine			19,6 bu/acre	18,6 bu/acre	2,1 bu/acre	13,4 bu/acre
<b>Salvador OP</b>			<b>4,3 bu/acre</b>			<b>4,3 bu/acre</b>
Glyphosate			4,8 bu/acre			4,8 bu/acre
S-Metolachlor/atrazine (Primextra) + Saflufenacil (Eragon) + Glyphosate			3,7 bu/acre			3,7 bu/acre
<b>Soya/Soybeans</b>	<b>0,9 bu/acre</b>	<b>2,4 bu/acre</b>	<b>3,7 bu/acre</b>	<b>2,1 bu/acre</b>	<b>-1,1 bu/ac</b>	<b>1,4 bu/acre</b>
<b>CropBooster OP</b>	<b>0,9 bu/acre</b>	<b>2,4 bu/acre</b>	<b>4,5 bu/acre</b>	<b>2,1 bu/acre</b>	<b>-3,2 bu/ac</b>	<b>1,5 bu/acre</b>
chlorimuron-ethyl (Classic) + Glyphosate			6,2 bu/acre	4,2 bu/acre		5,5 bu/acre
Fomesafen/Glyphosate (Flexstar)			3,7 bu/acre	1,4 bu/acre	-4,3 bu/ac	1,1 bu/acre
Glyphosate	0,9 bu/acre	2,4 bu/acre	2,7 bu/acre	0,8 bu/acre	-1,6 bu/ac	0,9 bu/acre
2,4-D Choline (Enlist)					-3,7 bu/ac	-3,7 bu/ac
<b>RR SoyBooster OP</b>					<b>2,0 bu/acre</b>	<b>2,0 bu/acre</b>
chlorimuron-ethyl (Classic) + Glyphosate					1,8 bu/acre	1,8 bu/acre
Fomesafen/Glyphosate (Flexstar)					2,2 bu/acre	2,2 bu/acre
<b>Salvador OP</b>			<b>-0,5 bu/ac</b>			<b>-0,5 bu/ac</b>
Glyphosate			-0,5 bu/ac			-0,5 bu/ac



## Summary of biostimulant small research plot results conducted between 2017 and 2023

Trials 2014-2023	CropBooster OP		RR SoyBooster OP	Salvador OP		SoyAgro OP	
	Maïs / Corn	Soya/Soybeans	Soya / Soybeans	Maïs / Corn	Blé d'hiver / Winter Wheat	Soya / Soybeans	Haricot blanc/White Beans
Results fournis par des centres de recherche indépendants d'Agro-100 ltée (voir note A) / Results supplied by third-party research organisations independent from Agro-100 ltd (See Note A)							
Prix récolte / Commodity price*	6,10 \$/bu	16,06 \$/bu	16,32 \$/bu	6,10 \$/bu	8,16 \$/bu	16,06 \$/bu	15,01 \$/bu
Augmentation de rendement moyenne/ Average yield increase	10,5 bu/acre	1,5 bu/acre	2,0 bu/acre	3,7 bu/acre	2,5 bu/acre	1,1 bu/acre	1,4 bu/acre
Nombre d'essais scientifiques indépendants/ Number of third party scientific trials	11	11	2	1	1	2	1
Pourcentage gagnant / Win Percentage	91%	82%	100%	100%	100%	100%	100%
Revenu Supplémentaire / Extra Revenue	64,00 \$	24,12 \$	32,77 \$	22,63 \$	20,15 \$	18,39 \$	20,54 \$
Coût de la technologie / Cost of technology	10,28 \$/acre	10,28 \$/acre	12,23 \$/acre	8,91 \$/acre	8,91 \$/acre	19,27 \$/acre	19,27 \$/acre
<b>Revenu Supplémentaire du client/ Extra Revenues for customer</b>	<b>53,72 \$/acre</b>	<b>13,83 \$/acre</b>	<b>20,54 \$/acre</b>	<b>13,72 \$/acre</b>	<b>11,25 \$/acre</b>	<b>-0,89 \$/acre</b>	<b>1,27 \$/acre</b>
ROI	6,2 to 1	2,3 to 1	2,7 to 1	2,5 to 1	2,3 to 1	1,0 to 1	1,1 to 1
Valeur de la récolte / Value of crop	6,10 \$/bu	16,06 \$/bu	16,32 \$/bu	6,10 \$/bu	8,16 \$/bu	16,06 \$/bu	15,01 \$/bu
Rendement supplémentaire requis pour payer la technologie / Extra yield necessary to pay product	1,69 bu	0,64 bu	0,75 bu	1,46 bu	1,09 bu	1,20 bu	1,28 bu

\* Wheat, soybean and corn new crop prices (October 2024) from Ontario Grain Farmers, December 2023. Canola new crop prices (Nov 2024) from GrainWiz, December 2023

Note A: 253 essais réalisés par/ 253 trials conducted by: Université de Guelph, Université Laval, Université McGill, CEROM, Black Creek Research, Eastern Crop Doctor, New Marc Research, AgQuest, SGS inc., Heartland Research, Falk Agricultural Research

Note A: 253 essais réalisés par/ 253 trials conducted by: Université de Guelph, Université Laval, Université McGill, CEROM, Black Creek Research, Eastern Crop Doctor, New Marc Research, AgQuest, SGS inc., Heartland Research, Falk Agricultural Research



## Summary of biostimulant small research plot results conducted between 2017 and 2023

Trials 2014-2023	Salvador C-Plex			
	Maïs / Corn	Soya/Soybeans	Blé Printemps/HRS Wheat	Canola
Resultats fournis par des centres de recherche indépendants d'Agro-100 ltee (voir note A) / Results supplied by third-party research organisations independant from Agro-100 ltd (See Note A)				
Prix récolte / Commodity price *	6,10 \$/bu	16,06 \$/bu	8,16 \$/bu	21,05 \$/bu
Augmentation de rendement moyenne/ Average yield increase	5,0 bu/acre	1,4 bu/acre	5,9 bu/acre	1,2 bu/acre
Nombre d'essais scientifiques indépendants/ Number of third party scientific trials	25	31	1	9
Pourcentage gagnant / Win Percentage	68%	65%	100%	89%
Revenu Supplémentaire / Extra Revenue	30,69 \$	21,73 \$	48,56 \$	24,80 \$
Coût de la technologie / Cost of technology	7,77 \$/acre	7,77 \$/acre	7,77 \$/acre	7,77 \$/acre
<b>Revenu Supplémentaire du client/ Extra Revenues for customer</b>	<b>22,91 \$/acre</b>	<b>13,96 \$/acre</b>	<b>40,79 \$/acre</b>	<b>17,02 \$/acre</b>
ROI	3,9 to 1	2,8 to 1	6,2 to 1	3,2 to 1
Valeur de la récolte / Value of crop	6,10 \$/bu	16,06 \$/bu	8,16 \$/bu	21,05 \$/bu
Rendement supplémentaire requis pour payer la technologie / Extra yield necessary to pay product	1,28 bu	0,48 bu	0,95 bu	0,37 bu
* Wheat, soybean and corn new crop prices (October 2024) from Ontario Grain Farmers, December 2023. Canola new crop prices (Nov 2024) from GrainWiz, December 2023				

Note A: 253 essais réalisés par/ 253 trials conducted by: Université de Guelph, Université Laval, Université McGill, CEROM, Black Creek Research, Eastern Crop Doctor, New Marc Research, AgQuest, SGS inc., Heartland Research, Falk Agricultural Research