

Essais en petites parcelles

Résultats d'essais en petites parcelles sur les biostimulants menés entre 2017 et 2023.



OP Technology results

| Average of Diff. (bu/ac) | 2018 | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Grand Total |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Maïs/Corn | 16,9 bu/acre | 14,2 bu/acre | 7,1 bu/acre | 11,1 bu/acre | 6,3 bu/acre | 9,9 bu/acre |
| CropBooster OP | 16,9 bu/acre | 14,2 bu/acre | 8,2 bu/acre | 11,1 bu/acre | 6,3 bu/acre | 10,5 bu/acre |
| 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 |
| Salvador OP | | | 4,3 bu/acre | | | 4,3 bu/acre |
| Glyphosate | | | 4,8 bu/acre | | | 4,8 bu/acre |
| S-Metolachlor/atrazine (Primextra) + Saflufenacil (Eragon) + Glyphosate | | | 3,7 bu/acre | | | 3,7 bu/acre |
| Soya/Soybeans | 0,9 bu/acre | 2,4 bu/acre | 3,7 bu/acre | 2,1 bu/acre | -1,1 bu/ac | 1,4 bu/acre |
| CropBooster OP | 0,9 bu/acre | 2,4 bu/acre | 4,5 bu/acre | 2,1 bu/acre | -3,2 bu/ac | 1,5 bu/acre |
| 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 |
| RR SoyBooster OP | | | | | 2,0 bu/acre | 2,0 bu/acre |
| chlorimuron-ethyl (Classic) + Glyphosate | | | | | 1,8 bu/acre | 1,8 bu/acre |
| Fomesafen/Glyphosate (Flexstar) | | | | | 2,2 bu/acre | 2,2 bu/acre |
| Salvador OP | | | -0,5 bu/ac | | | -0,5 bu/ac |
| 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 |
| Revenu Supplémentaire du client/ Extra Revenues for customer | 53,72 \$/acre | 13,83 \$/acre | 20,54 \$/acre | 13,72 \$/acre | 11,25 \$/acre | -0,89 \$/acre | 1,27 \$/acre |
| 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 |
| Revenu Supplémentaire du client/ Extra Revenues for customer | 22,91 \$/acre | 13,96 \$/acre | 40,79 \$/acre | 17,02 \$/acre |
| 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