

AGTIV®



RÉSUMÉS DE RENDEMENT
2026

AGTIV® AUGMENTATION MOYENNE DU RENDEMENT PAR CULTURE

Découvrez-en plus à

PTAGTIV.COM/fr/resultats



SOYA



222 kg/ha
6,7%

AGTIV THRIVE® SOYA
94 sites, 12 années, Amérique du Nord et Europe



121 kg/ha
3,3%

AGTIV ENRICH® SOYA
11 sites, 5 années, Canada

POIS & LENTILLES



235 kg/ha
6,1%

AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLES
30 sites, 14 années, Canada

182 kg/ha
8,6%

AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLES
68 sites, 16 années, Canada

POMME DE TERRE



31,5 q/ac
9,1%

AGTIV REACH® POTATO
1202 sites, 15 années, Amérique du Nord et Europe

+10,3 q/ac

AGTIV REACH® + AGTIV STIMULATE®
16 essais par des tiers sur 4 années, Amérique du Nord

ORGE & BLÉ DUR



231 kg/ha
5,3%

AGTIV IGNITE®
7 sites, 3 années, Canada

276 kg/ha
8,5%

AGTIV IGNITE®
13 sites, 5 années, Canada

CANOLA
& MAÏS GRAIN



140 kg/ha
6,5%

AGTIV IGNITE®
38 sites, 8 années, Canada

452 kg/ha
4,2%

AGTIV IGNITE®
18 sites, 4 années, Canada

OIGNONS
& CAROTTES



3,1 t/ha
6,8%

AGTIV REACH®
20 sites, 9 années, Canada et Europe

4,3 t/ha
9,4%

AGTIV REACH®
9 sites, 6 années, Amérique du Nord et Europe

ORGE & BLÉ DUR

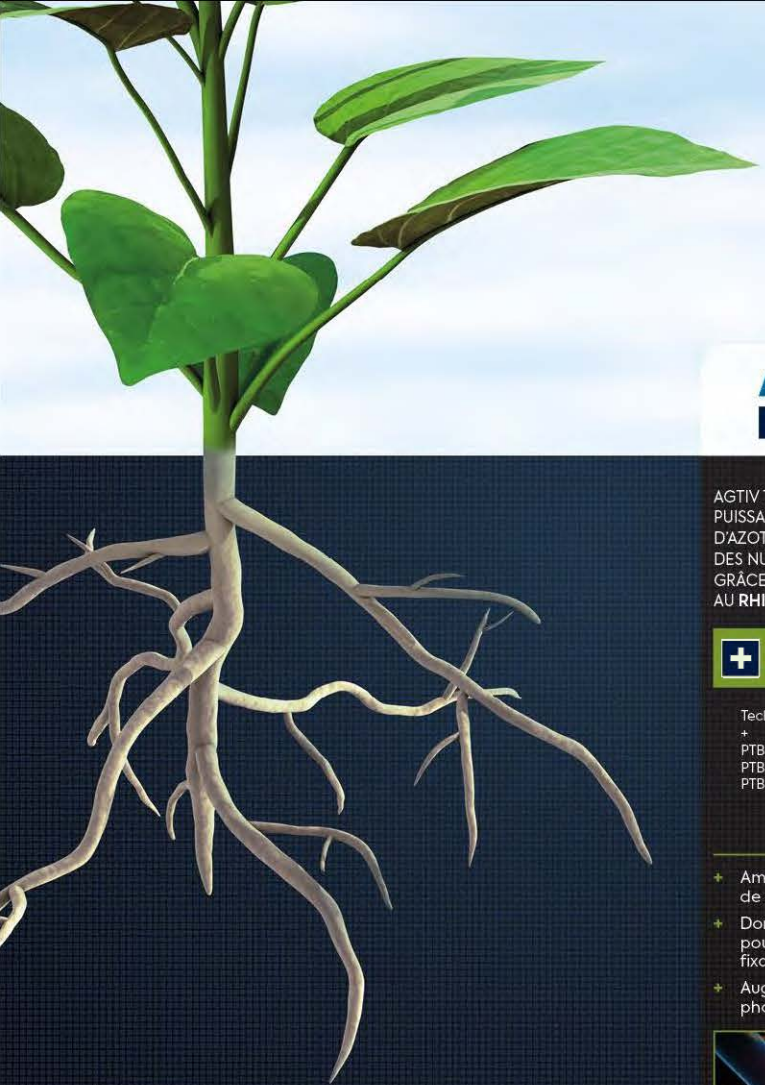


344 kg/ha
7,5%

AGTIV REACH®
34 sites, 14 années, Canada et Europe

237 kg/ha
5,8%

AGTIV REACH®
14 sites, 12 années, Canada



AGTIV[®]

TECHNOLOGIES

PLUS DE
40
ans
D'EXPERTISE EN
INGRÉDIENTS ACTIFS

AGTIV[®]

THRIVE

AGTIV THRIVE[®] ACCROÎT LA PUISSANCE DE LA FIXATION D'AZOTE ET L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES** ET AU **RHIZOBIUM**

+ MYCORHIZES + RHIZOBIUM

Technologie PTB297
+
PTB160 (pois & lentilles)
PTB162 (soya)
PTB161 (pois chiche)

- + Améliore l'absorption de phosphore
- + Donne plus d'énergie pour une meilleure fixation de l'azote
- + Augmente la photosynthèse



AGTIV[®]

ENRICH

AGTIV ENRICH[®] ACCENTUE LA FIXATION D'AZOTE DES LÉGUMINEUSES ET PROCURE UN SYSTÈME RACINAIRE VIGOREUX GRÂCE AU **RHIZOBIUM** ET AU **BACILLUS**

+ RHIZOBIUM + BACILLUS

Technologie PTB162
+
Technologie PTB180

- + Augmente la nodulation et la fixation d'azote
- + Améliore l'environnement racinaire
- + Accroît la vigueur et la productivité des plantes



AGTIV[®]

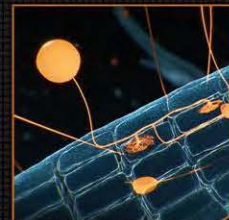
REACH

AGTIV REACH[®] AIDE LES PLANTES À ATTEINDRE ET À ABSORBER PLUS DE NUTRIMENTS ET D'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES**

M MYCORHIZES

Technologie PTB297,
Rhizophagus irregularis
(anciennement connu sous le nom *Glomus intraradices*)

- + Augmente le système racinaire
- + Bonifie l'absorption des nutriments et de l'eau
- + Favorise la robustesse et la vigueur de la plante



AGTIV[®]

IGNITE

AGTIV IGNITE[®] AMÉLIORE LA PHOTOSYNTÈSE ET RÉDUIT L'IMPACT DES STRESS ENVIRONNEMENTAUX GRÂCE AU **SERENDIPITA**

S SERENDIPITA

Technologie PTB299,
Serendipita indica

- + Atténue les stress abiotiques
- + Augmente le taux de photosynthèse
- + Améliore l'établissement, la croissance et le rendement des plantes



AGTIV[®]

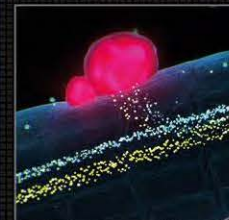
FUEL

AGTIV FUEL[®] ALIMENTE LES LÉGUMINEUSES EN FIXANT L'AZOTE DE L'AIR GRÂCE AU **RHIZOBIUM**

R RHIZOBIUM

Technologie PTB160
(pois & lentilles) *Rhizobium leguminosarum biovar viciae*
Technologie PTB162 (soya) *Bradyrhizobium japonicum*
Technologie PTB161 (pois chiche) *Mesorhizobium ciceri*

- + Augmente la nodulation
- + Fixe l'azote
- + Alimente les légumineuses en nutriments



AGTIV[®]

STIMULATE

AGTIV STIMULATE[®] RENFORCE LES PLANTES AVEC UNE ZONE RACINAIRE Saine GRÂCE AU **BACILLUS**

B BACILLUS

Technologie PTB180,
Bacillus pumilus
Technologie PTB185,
Bacillus inaquosorum

- + Stimule l'environnement racinaire
- + Améliore l'établissement des plantes
- + Augmente la vigueur et la productivité des plantes



Découvrez-en plus à

[PTAGTIV.COM/fr/technologies](https://ptagitiv.com/fr/technologies)

RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZE & RHIZOBIUM

► ESSAIS EN PARCELLES ET EN CHAMPS

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest;
- G-MAC's AgTeam;
- Palliser Triangle Research Inc.;
- Prairie Ag Research Inc.;
- Small Plot Inc.;
- Wheatland Conservation Area.

Sites de recherche :

- Saskatchewan;
- Alberta.

Traitements* :

- a) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE;
- b) Inoculant concurrent A;
- c) Inoculant concurrent B;
- d) Inoculant concurrent C;
- e) Inoculant concurrent D.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 11 essais (6-8 répétitions chacun)
- Essai en champs : 1 essai (2 répétitions)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux : Champs comparatifs : 56 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement (bu/ac) par essai

Année	Site	Variété	AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent			
				A	B	C	D
2015	Brock	N.A.	18,4	13,4	11,4		
2016	Swift Current	Imax CL	50,1	43,3	41,1	37,7	
2017	Coalhurst	N.A.	19,5	19,1	19,2	18,5	
2019	Vulcan	Pedigree CDC Proclaim	32,6	28,8			28,4
2021	Lethbridge	Proclaim	46,8		46,4		
	Vulcan	Impulse	10		8,4		
2022	Lethbridge	Impulse	32		31,9		
	Vulcan	Impulse	38,7		38,3		
	Swift Current	Impulse	35		32,6		
2023	Taber	Impulse	30,1		25,7		27,7
2025	Avonlea	CDC Nimble CL	49,0				47,0
	Vulcan	CDC Nimble	58,9				58,0

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Palliser Triangle Research Inc.

Site de recherche : Avonlea, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE;
c) Inoculant concurrent D.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 7,2 m²

Variété : CDC Nimble CL traité avec Vibrance Maxx

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 13 mai à l'aide d'un semoir R-tech sur mesure, à un taux
de 73 kg/ha, dans un sol franc (pH : 8,1, MO : 2,4 %).
Levée le 27 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 (50 kg/ha) : 13 mai

Pesticides :

- Voraxor (19,5 mL/ac) : 3 mai
- Zidua SC (49,0 mL/ac) : 3 mai
- RT 540 (1,0 L/ac) : 3 mai
- Merge (400 mL/ac) : 3 mai
- Interlock (100 mL/ac) : 3 mai
- Solo ADV (325 mL/ac) : 31 mai
- Delaro Complete (362 mL/ac) : 6 juillet
- Reglone Ion (0,83 L/ac) : 8 août
- Excel 70 (0,2% v/v) : 8 août

Récolte : 17 août 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	47,3	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	49,0	1,7
Inoculant concurrent D	47,0	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	83,1
Juin	47,7
Juillet	73,7
Aout	16,0
TOTAL	220,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Small Plot Inc.
Site de recherche :	Vulcan, AB
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE; c) Inoculant concurrent D.
	*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 16 m²
Variété :	CDC Nimble
Culture précédente :	Blé dur
Détail du semis :	Semé le 7 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 71 kg/ha, dans un sol franc argileux (pH : 8,1, MO : 2,1 %). Levée le 20 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	11-52-0 (90 kg/ha) : 7 mai
Pesticides :	Odyssey NXT (17 g/ac) : 6 juin
Récolte :	25 août 2025

Mois	Précipitations (mm)
Mai	29,0
Juin	96,5
Juillet	92,2
Aout	25,7
TOTAL	243,4

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	57,8	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	58,9	1,1
Inoculant concurrent D	58,0	0,2

► ESSAIS EN PARCELLES

- Partenaires de recherche :

- Ag-Quest;
 - ICMS;
 - New Era Ag Research;
 - Wheatland Conservation Area Inc.
- Sites de recherche :

- Alberta;
 - Saskatchewan;
 - Manitoba.
- Traitements* :

a) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE;

b) Inoculant concurrent A;

c) Inoculant concurrent B;

d) Inoculant concurrent D.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

- Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 12 essais (5-8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

- Dispositifs expérimentaux :

Champs comparatifs : 16 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement (bu/ac) par essai

Année	Site	Variété	AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent		
				A	B	D
2015	Fort Saskatchewan	Meadow	88,6	86,2	79,5	
2017	Swift Current	Amarillo	14	12,7	12,4	
2019	Saskatoon	AAC Ardill	65	52		63,2
2021	Portage la Prairie	Carver	45,2		41,3	
2022	Josephburg	Striker	45,4		46,6	
	Saskatoon	ACC Ardill	36,4		35,8	
	Saskatoon	CDC Spectrum	30,7		28,8	
	Swan River	Inca	91,5		87,1	
2023	Swan River	Inca	57,2		58,4	
2024	Olds	CDC Spectrum	75,5			74
2025	Moon Lake	CDC Lewochko	67,1			69,4
	Josephburg	CDC Canary	56,7			55,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Moon Lake, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE;
c) Inoculant concurrent D.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 33,12 m²

Variété : CDC Lewochko

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 23 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
225 kg/ha, dans un sol argileux (pH : 8,0, MO : 6,6 %).
Levée le 6 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 (31 kg/ha) : 23 mai

Pesticides : • Trico (6,07 L/ac) : 18 août
• Reglone Ion (0,83 L/ac) : 8 septembre

Récolte : 15 septembre 2025

Mois	Précipitations (mm)
Mai	7,9
Juin	78,4
Juillet	69,0
Aout	43,3
Septembre	4,4
TOTAL	203,0

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	63,0	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	67,1	4,1
Inoculant concurrent D	69,4	6,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	ICMS
Site de recherche :	Josephsburg, AB
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE; c) Inoculant concurrent D.
*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.	
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets 8 répétitions, parcelles de 29,28 m²
Variété :	CDC Canary
Culture précédente :	Orge
Détail du semis :	Semé le 15 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de 225 kg/ha, dans un sol franc (pH : 6,2, MO : 7,9 %). Levée le 29 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Mélange de 46-0-0 (92 kg/ha) + 11-52-0 (63 kg/ha) + 16-0-0-40 (84 kg/ha) : 15 mai
Pesticides :	- Odyssey NXT (43 g/ha) : 4 juin - Poast Ultra (0,19 L/ac) : 4 juin - Merge (0,5/100 L) : 4 juin et 20 aout - Select (0,38 L/ha) : 22 juin - Roundup (1,25 L/ha) : 20 aout - Heat LQ (0,146 L/ha) : 20 aout
Récolte :	4 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	54,4	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	56,7	2,3
Inoculant concurrent D	55,8	1,4

Mois	Précipitations (mm)
Mai	18,6
Juin	72,0
Juillet	64,8
Aout	63,7
TOTAL	219,1

RAPPORT D'EFFICACITÉ RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZE & RHIZOBIUM



► ESSAIS EN PARCELLES ET EN CHAMPS

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest;
- ICMS;
- New Era Ag research;
- South East Research Farm;
- Stoney Ridge Ag Services.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) AGTIV THRIVE® SOYA;
- b) Inoculant concurrent A;
- c) Inoculant concurrent B;
- d) Inoculant concurrent C;
- e) Inoculant concurrent D;
- f) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 17 essais (5-8 répétitions chacun)
- Essais en champs : 2 essais (2 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé de rendement (bu/ac)¹ par essai

Année	Site	Variété	AGTIV THRIVE® SOYA	Inoculant concurrent				
				A	B	C	D	E
2015	Morden	Northstar	31,8 ^a	27,8 ^b	30,5 ^{a,b}			
	Portage la Prairie	Pride Seeds	57,3	55,4	58,2			
2016	Oakville	Legend Seeds	79,7	77,8	77,7			
2017	Swan River	Prograin	40,7 ^a	35 ^{b,c}		32,5 ^c		
	Portage la Prairie	Northstar	58,3	54,5	54,5	54,7		
	Binscarth	Pioneer	30,1 ^a	27,7 ^b	29 ^{a,b}	28,5 ^b		
2018	Redvers	Prograin	31,1	28,2	25,8			
	Swan River	Prograin	57,7	47,2	54,3	55,5		
	Portage la Prairie	Secan	49,4	47,2	47,8			
2019	Elm Creek	Gray R2	37,1	36,9			35,9	
	Redvers	NSC Watson	16,3	14,9		15,8		
	Swan River	Syngenta	35,7 ^a	29,9 ^b		35,7 ^a		
2021	Swan River	Syngenta	46,3 ^b					43,5 ^b
	Redvers	Watson	21					20
2022	Redvers	NSC Redvers	54,9	53,7				
	Portage la Prairie	NSC Redvers	64,9	63,4				
2025	Elm Creek	Bourke R2X	48,6		45,3			46,9
	Bright	P17Z39E	45,4		41,5			42,6

¹ Les rendements moyens suivis de lettres différentes sont significativement différents à p≤05.

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

- Champs comparatifs :
- 76 démonstrations

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Elm Creek, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV THRIVE® SOYA;
c) Inoculant concurrent B;
d) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 27 m²

Variété : Bourke R2X traité avec Vitaflo

Culture précédente : Pois

Détail du semis : Semé le 9 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de 100 kg/ha,
dans un sol franc sableux grossier (pH : 6,8, MO : 1,9 %).
Levée le 27 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 0-0-62 (48 kg/ha) : 9 mai

Pesticides : • Aim (0,07 L/ha) : 7 mai
• StartUp (1,65 L/ha) : 7 mai et 5 juin
• Basagran Forte (2,25 L/ha) : 2 juillet
• Centurion (0,19 L/ha) : 2 juillet
• Priaxor (0,44 L/ha) : 22 août

Récolte : 1 octobre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	45,1	-
AGTIV THRIVE® SOYA	48,6	3,5
Inoculant concurrent B	45,3	0,2
Inoculant concurrent E	46,9	1,8

Mois	Précipitations (mm)
Mai	68,7
Juin	28,5
Juillet	93,1
Aout	80,7
Septembre	85,6
TOTAL	356,6

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV THRIVE® SOYA;
c) Inoculant concurrent B;
d) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 36 m²

Variété : P17Z39E traité avec Vitaflo

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 27 mai à l'aide d'un semoir PLT, à un taux de 48 kg/ha,
dans un sol franc sableux (pH : 6,6, MO : 1,6 %).
Levée le 5 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 3,4-16,1-29,3-6,5S-3,1Mg (364 kg/ha) : 27 mai

Pesticides : • Roundup Transorb (1,67 L/ha) : 26 mai et 2 juillet
• Boundary LQD (2,5 L/ha) : 1 juin
• Antler (125 mL/ha) : 2 juillet
• Merge (0,5% V/V) : 2 juillet

Récolte : 29 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	43,3	-
AGTIV THRIVE® SOYA	45,4	2,1
Inoculant concurrent B	41,5	-
Inoculant concurrent E	42,6	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	106,2
Juin	128,8
Juillet	90,4
Aout	38,8
Septembre	70,0
TOTAL	434,2

► ESSAIS EN PARCELLES

- Partenaires de recherche :**
 - Ag-Quest;
 - BlackCreek Research Inc.;
 - ICMS;
 - New Era Ag Research;
 - New-Marc Research Inc.;
 - Tall Pines Agricultural Research Ltd.;
 - Wellington Agricultural Research.
- Sites de recherche :**
 - Ontario;
 - Manitoba;
 - Québec.
- Traitements* :**
 - a) AGTIV ENRICH® SOYA;
 - b) Inoculant concurrent B;
 - c) Inoculant concurrent C;
 - d) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Plan en blocs aléatoires complets : 11 essais (6-8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé de rendement (bu/ac) par essai

Année	Site	Variété de semences	AGTIV ENRICH® SOYA	Inoculant concurrent		
				B	C	E
2021	Bright	Katonda R2	72,2	70,1	70,7	69,3
2022	Portage la Prairie	NCS Redvers RR2X	54,2	57	53	53
	Swan River	Syngenta D8X	57,4	56,9	57,6	55,5
	Bright	Pioneer 12T94E	52,8	52,8	51,9	52,4
	Saint-Marc-sur-Richelieu	Katonda R2	34,4	32,8	32,6	32,5
2023	Alma	Pioneer P08A44E	59,2	53,5		56,4
	Rockwood	Dekalb 03-25	105,1	101,1		104
2024	Swan River	S000-D8X	61,2			60,5
	Redvers	PV 22s002 RR2X	29			24,7
2025	Bright	P17Z39E	44,4	41,5		42,6
	Elm Creek	Bourke R2X	46,9	45,3		46,9

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV ENRICH® SOYA;
c) Inoculant concurrent B;
d) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 36 m²

Variété : P17Z39E traité avec Vitaflo

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 27 mai à l'aide d'un semoir PLT, à un taux de 48 kg/ha,
dans un sol franc sableux (pH : 6,6, MO : 1,6 %).
Levée le 5 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 3,4-16,1-29,3-6,5S-3,1Mg (364 kg/ha) : 27 mai

Pesticides : • Roundup Transorb (1,67 L/ha) : 26 mai et 2 juillet
• Boundary LQD (2,5 L/ha) : 1 juin
• Antler (125 mL/ha) : 2 juillet
• Merge (0,5% V/V) : 2 juillet

Récolte : 29 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	43,3	-
AGTIV ENRICH® SOYA	44,4	1,1
Inoculant concurrent B	41,5	-
Inoculant concurrent E	42,6	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	106,2
Juin	128,8
Juillet	90,4
Aout	38,8
Septembre	70,0
TOTAL	434,2

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Elm Creek, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV ENRICH® SOYA;
c) Inoculant concurrent B;
d) Inoculant concurrent E.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 27 m²

Variété : Bourke R2X traité avec Vitaflo

Culture précédente : Pois

Détail du semis : Semé le 9 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de 100 kg/ha, dans un sol franc sableux grossier (pH : 6,8, MO : 1,9 %).
Levée le 27 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 0-0-62 (48 kg/ha) : 9 mai

Pesticides : • StartUp (1,65 L/ha) : 7 mai et 5 juin
• Aim (0,07 L/ha) : 7 mai
• Basagran Forte (2,25 L/ha) : 2 juillet
• Centurion (0,19 L/ha) : 2 juillet
• Priaxor (0,44 L/ha) : 22 aout

Récolte : 1 octobre 2025

Mois	Précipitations (mm)
Mai	68,7
Juin	28,5
Juillet	93,1
Aout	80,7
Septembre	85,6
TOTAL	356,6

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	45,1	-
AGTIV ENRICH® SOYA	46,9	1,8
Inoculant concurrent B	45,3	0,2
Inoculant concurrent E	46,9	1,8

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Partenaires de recherche :

- ICMS;
- Tall Pines Agricultural Research Ltd.

Sites de recherche :

- Ontario

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 3 essais (8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

- Champs comparatifs : 15 démonstrations

Figure 1. Rendement avec et sans AGTIV REACH®

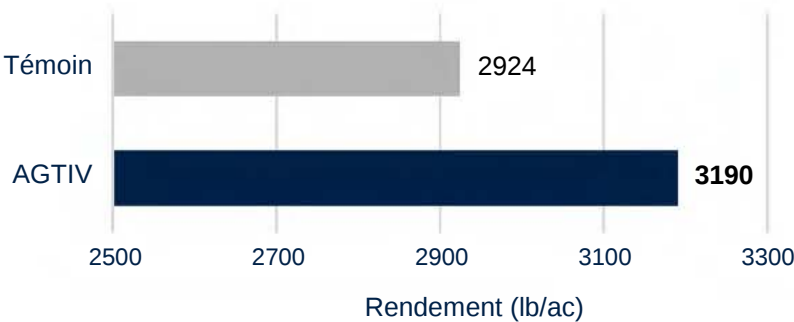


Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec AGTIV REACH® par année, essais et démonstrations

Année	Nombre de site	Augmentation moyenne		
		(lb/ac)	(kg/ha)	(%)
2014	2	337	378	13
2015	2	482	542	17,3
2016	5	130	146	5,5
2017	2	146	164	5,1
2020	1	462	518	10,7
2023	3	163	183	6,4
2024	1	589	660	25,5
2025	2	414	464	12
Total	18 sites	265,7 lb/ac	297,7 kg/ha	9,1%



Développement des plants plus rapide, plants plus larges et fermeture accélérée des rangs avec AGTIV®.

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Portage la Prairie, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH® P;
c) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 21,3 m²

Variété : AAC Argosy traité avec Cruiser Maxx Vibrance, Dynasty et Precede

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 28 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 96 kg/ha, dans un sol franc franc argileux (pH : 7,9, MO : 6,5 %).
Levée le 4 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : NPKS réel – 45-39-11,2-11,2 (kg/ha)

Pesticides :

- Basagran Forte (0,145 L/ac) : 26 juin
- Viper ADV (0,4 L/ac) : 26 juin
- UAN (0,8 L/ac) : 26 juin
- Acapela (0,35 L/ac) : 29 août
- Armory (1,11 L/ac) : 2 octobre
- Agral 90 (0,1 L / 100 L) : 2 octobre

Récolte : 9 octobre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (lb/ac)	Augmentation de rendement (lb/ac)
Témoin non traité	3024,0	-
AGTIV REACH® P	3504,0	480,0
AGTIV IGNITE® L	3366,0	342,0

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25,1
Juin	11,9
Juillet	46,3
Aout	197,9
Septembre	39,6
TOTAL	320,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wellington Agricultural Research

Site de recherche : Elmira, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH® P;
c) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 18 m²

Variété : Rogue traité avec Cruiser Maxx Vibrance, Apron XL et Rancona Trio

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 13 juin à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
44,4 kg/ha, dans un sol franc (pH : 7,7, MO : 3,4 %).
Levée le 20 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 5-27-27 (67 kg/ha) : 9 juin

Pesticides : Treflan (2,3 L/ha) : 13 juin

Récolte : 3 octobre 2025

Mois	Précipitations (mm)
Juin	60,2
Juillet	83,7
Aout	55,5
Septembre	65,3
TOTAL	264,7

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (lb/ac)	Augmentation de rendement (lb/ac)
Témoin non traité	3978,0	-
AGTIV REACH® P	4326,0	348,0
AGTIV IGNITE® L	4548,0	570,0

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest;
- Prairie Ag Research Inc.;
- Small Plot Inc.;
- Wheatland Conservation Area Inc.

Sites de recherche :

- Alberta;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) AGTIV THRIVE® POIS CHICHE;
- b) Inoculant concurrent A;
- c) Inoculant concurrent B;
- d) Inoculant concurrent D.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

Plan en blocs aléatoires complets :
6 essais (6-8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé de rendement (kg/ha) par essai

Année	Site	Variété	AGTIV THRIVE® POIS CHICHE ¹	Inoculant concurrent		
				A	B	D
2018	Lethbridge	Alma	4 906	4 791	4 771	
2018	Swift Current	Leader	1 882	1 935	1 754	
2022	Lethbridge	Clearfield Kabuli	2 903		2 769	
2022	Taber	CDC Pearl	2 802 ^b		2 648 ^{ab}	
2023	Vulcan	CDC Orion	424			404
2024	Taber	CDC Palmer	2 670			2 609

¹ Les rendements avec la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon un test LSD (p≤05).

► ESSAIS EN PARCELLES & EN CHAMPS

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest;
- ICMS;
- New Era Ag Research;
- North Peace Applied Research Association;
- Olds College of Agriculture;
- Prairie Ag Research Inc.;
- Small Plot Inc.;
- South East Research Farm;
- Wellington Agricultural Research;
- Wheatland Conservation Area Inc.

Sites de recherche :

- Ontario;
- Manitoba;
- Saskatchewan;
- Alberta.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 29 essais (6-8 répétitions chacun)
- Carrés latins : 3 essais (6 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

Champs comparatifs : 5 démonstrations

Tableau 1. Augmentation moyenne de rendement de canola par année, essais et démonstrations

Année	Nombre de sites	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L rendement (bu/ac)	Augmentation du rendement (bu/ac)
2018	1	63,5	68	4,5
2019	6	44,6	47,1	2,5
2020	5	37,2	39,6	2,4
2021	8	32,5	35	2,5
2022	7	33,6	36,2	2,6
2023	5	36	37,7	1,7
2024	1	33,7	35,6	1,9
2025	4	48,5	51,9	3,4
Total	37 sites	38,1 ^a	40,6 ^b	2,5 bu/ac*

* Le résumé des moyennes pour AGTIV IGNITE® est significativement différent après la combinaison des tests ANOVA et Tukey. (p<05) p=001

Tableau 2. Augmentation moyenne de teneur en huile des graines de canola par année

Année	Nombre de sites	Témoin non traité (% d'huile)	AGTIV IGNITE® L (% d'huile)	Augmentation (% d'huile)
2019	3	41,2	42,1	0,9
2020	4	39,2	40,6	1,4
2021	5	38,1	38,5	0,4
2022	7	35,3	36,1	0,8
Total	19 sites	37,8 ^a	38,7 ^b	0,9 %**

** Le résumé des moyennes pour AGTIV IGNITE® est significativement différent après la combinaison des tests ANOVA et Tukey. (p<0,1) p=05

RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ DE RENDEMENT – INOCULANT SERENDIPITA

Tableau 1. Résumés de rendement par site et année en Ontario

Site	Année	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation du rendement (bu/ac)
Alma	2022	20	21,4	1,4

Tableau 2. Résumés de rendement par site et année au Manitoba

Site	Année	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation du rendement (bu/ac)
Elm Creek	2021	36,2	37,2	1
	2022	46,1	48	1,9
Portage la Prairie	2019	78	78	0
	2021	36,3	38,9	2,6
	2022	29,3	32,8	3,5
	2025	54,3	60,8	6,5
Sandy Ridge Farms	2021	41,8	44,1	2,3
Swan River	2018	63,5	68	4,5
	2019	53,7	55,4	1,7
	2020	61,2	64	2,8
	2021	46,9	48,2	1,3
	2022	60	62,2	2,2
	2023	71	72,8	1,8
	2025	61,9	66,0	4,1

Tableau 3. Résumés de rendement par site et année en Saskatchewan

Site	Année	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation du rendement (bu/ac)
Farm Beechy	2020	24,2	27,8	3,6
Moon Lake	2020	16,3	18,2	1,9
	2023	23,8	24,9	1,1
Redvers	2022	32,2	34,1	1,9
	2023	32,2	33,8	1,6
Saskatoon	2019	38,8	41,8	3
	2021	10,3	12,5	2,2
	2022	19,6	21	1,4
Swift Current	2019	25	27,1	2,1

Tableau 4. Résumés de rendement par site et année en Alberta

Site	Année	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation du rendement (bu/ac)
Josephburg	2019	46,8	53,2	6,4
	2020	47,2	49,5	2,3
	2021	23,9	25	1,1
	2023	45,6	47,7	2,1
Lillico Farms	2021	26,4	31,5	5,1
Manning	2024	33,7	35,6	1,9
MARA	2025	37,4	39,4	2,0
Olds	2025	40,4	41,5	1,1
Taber	2019	25,4	27	1,6
	2020	37,3	38,5	1,2
	2022	28,2	32,7	4,5
Westline Farms	2021	29,7	32,5	2,8
Vulcan	2023	7,3	9,3	2

RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ DE TENEUR EN HUILE – INOCULANT SERENDIPITA

Tableau 1. Essais de teneur en huile des graines de canola en Ontario

Site	Année	Témoin non traité (% d'huile)	AGTIV IGNITE® L (% d'huile)	Augmentation (% d'huile)
Alma	2022	36,3	36,9	0,6

Tableau 2. Essais de teneur en huile des graines de canola au Manitoba

Site	Année	Témoin non traité (% d'huile)	AGTIV IGNITE® L (% d'huile)	Augmentation (% d'huile)
Elm Creek	2021	35,1	37,1	2
	2022	37,7	37,3	-0,4
Portage la Prairie	2019	45,5	45,7	0,2
	2021	36,6	36	-0,6
	2022	30,6	35,2	4,6
Swan River	2019	49,9	52,1	2,2
	2020	38,7	40,5	1,8
	2021	37,8	37,8	0
	2022	37,3	37,7	0,4

Tableau 3. Essais de teneur en huile des graines de canola en Saskatchewan

Site	Année	Témoin non traité (% d'huile)	AGTIV IGNITE® L (% d'huile)	Augmentation (% d'huile)
Moon Lake	2020	41,6	43,1	1,5
Redvers	2022	36,6	36,5	-0,1
Saskatoon	2021	41,8	42,1	0,3
	2022	36,6	36,3	-0,3

Tableau 4. Essais de teneur en huile des graines de canola en Alberta

Site	Année	Témoin non traité (% d'huile)	AGTIV IGNITE® L (% d'huile)	Augmentation (% d'huile)
Josephburg	2019	28,1	28,6	0,5
	2020	34,7	36,6	1,9
	2021	39,1	39,7	0,6
Taber	2020	41,7	42,1	0,4
	2022	32,1	32,9	0,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Olds College of Agriculture
Site de recherche :	Olds, AB
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.	
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 18 m ²
Variété :	DK901TF traité avec Prosper Evergol et Buteo Start
Culture précédente :	Blé
Détail du semis :	Semé le 24 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 7 kg/ha, dans un sol franc (pH : 7,4, MO : 7,7 %). Levée le 3 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Mélange de 46-0-0 + 11-52-0 + 21-0-0-24S (455 kg/ha) : 24 mai
Pesticides :	Roundup (1 L/ha) : 29 mai
Récolte :	1 octobre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	40,4	-
AGTIV IGNITE® L	41,5	1,1

Mois	Précipitations (mm)
Mai	70,4
Juin	81,5
Juillet	75,8
Aout	46,3
Septembre	0,5
TOTAL	274,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research

Site de recherche : Swan River, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 30 m²

Variété : L340PC traité avec Helix Vibrance et Buteo Start

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 19 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de 6,5 kg/ha,
dans un sol franc sableux (pH : 7,6, MO : 4,6 %).
Levée le 27 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Mélange de 46-0-0 + 11-52-0 + 21-0-0-24S (406 kg/ha) : 8 mai

Pesticides :

- Edge MicroActiv (11,12 kg/ha) : 7 mai
- RT 540 (0,33 L/ac) : 7 mai
- Liberty 150SN (1,6 L/ac) : 11 juin
- Arrow-All-In (0,05 L/ac) : 11 juin
- Cotegra (0,27 L/ac) : 8 juillet
- Decis 5EC (0,06 L/ac) : 5 aout

Récolte : 10 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	61,9	-
AGTIV IGNITE® L	66,0	4,1
Inoculant concurrent B	63,0	1,1

Mois	Précipitations (mm)
Mai	17,7
Juin	100,6
Juillet	11,5
Aout	185,6
Septembre	46,9
TOTAL	362,3

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Portage la Prairie, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 21,3 m²

Variété : L345PC traité avec Buteo Start et Helix Vibrance

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 27 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 6,5 kg/ha, dans un sol franc franc argileux (pH : 7,9, MO : 6,5 %).
Levée le 3 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : NPKS réel – 45-39-11,2-11,2 (kg/ha)

Pesticides : • Sevin (0,1 L/ac) : 13 juin
• Liberty (1,33 L/ac) : 24 juin

Récolte : 23 septembre 2025

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25,1
Juin	11,9
Juillet	46,3
Aout	197,9
Septembre	39,6
TOTAL	320,8

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	54,3	-
AGTIV IGNITE® L	60,8	6,5
Inoculant concurrent B	58,6	4,3

► ESSAIS EN PARCELLES

- Partenaires de recherche :**

 - Ag-Quest;
 - Murphy et al Inc.;
 - Prairie Ag Research Inc.;
 - Small Plot Inc.;
 - Wheatland Conservation Area Inc.
- Sites de recherche :**

 - Alberta;
 - Saskatchewan.
- Traitements* :**

a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
- Dispositifs expérimentaux :**

 - Plan en blocs aléatoires complets : 10 essais (6-8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

- Dispositifs expérimentaux :** Champs comparatifs : 3 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par essai

Année	Site	Témoin non traité (kg/ha)	AGTIV IGNITE® L (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
2021	Lethbridge	4 484,9	4 928,7	443,8
2021	Vulcan	1 734,8	1 936,5	201,7
2021	Taber	2 622,4	2 729,9	107,5
2021	Swift Current	793,4	968,3	174,9
2022	Lethbridge	3 375,4	3 967,2	591,8
2022	Swift Current	3 631,0	3 752,0	121,0
2022	Vulcan	1 963,4	2 084,4	121,0
2022	Taber	1 835,7	2 138,2	302,6
2023	Raymond	3 563,7	3 772,2	208,5
2023	Lethbridge	2 192,0	2 326,5	134,5

* Les rendements avec la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon un test Tukey HSD (p≤05).

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest.;
- New Era Technologies Inc.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 2 essais (6 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

Champs comparatifs : 3 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par essai

Année	Sites	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
2023	Swan River	68,1	74,7	6,6
2023	Saskatoon	13,9	17,6	3,7
Total	2 sites	41	46,2	5,2 bu/ac

► ESSAIS EN PARCELLES & EN CHAMPS

Partenaires de recherche :

- Ag-Quest.;
- Wheatland Conservation Area.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Saskatchewan.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

Plan en blocs aléatoires complets :
6 essais (6-8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

Dispositifs expérimentaux :

Champ comparatif : 1 démonstration

Tableau 1. Résumé de rendement par essai et démonstration

Année	Sites	Témoin non traité (bu/ac)	AGTIV IGNITE® L (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
2023	Elm Creek	101,9	104	2,1
	Swift Current	22,8	25,6	2,8
	Petruic Family farm	59,5	70,7	11,2
2025	Melfort	114,0	116,9	2,9
	Raymond	105,0	106,7	1,7
	Swan River	114,0	119,0	5,0
	Swift Current	52,9	57,1	4,2

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Northeast Agriculture Research Foundation

Site de recherche : Melfort, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 16,5 m²

Variété : Claymore traité avec Raxil Pro

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 12 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles Fabro, à un
taux de 167 lb/ac, dans un sol argileux (pH : 7,1, MO : 5,7 %).
Levée le 28 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 46-0-0 (151 kg/ha) et
mélange de 11-52-0 + 0-0-60-21-0-0-24S (73 kg/ha) :12 mai

Pesticides :

- Avadex (1,2 L/ac) : 15 mai
- StartUp (650 mL/ac) : 15 mai
- Puma Advance (413 mL/ac) : 11 juin
- Momentum (0,45 L/ac): 20 juin
- MCPA (0,38 L/ac): 20 juin
- StartUp (670 mL/ac) : 28 aout

Récolte : 8 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	114,0	-
AGTIV IGNITE® L	116,9	2,9
Inoculant concurrent B	113,9	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	4,8
Juin	93,0
Juillet	26,0
Aout	114,0
Septembre	20,0
TOTAL	257,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Raymond, AB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 14 m²

Variété : CDC Austenson

Culture précédente : Orge de printemps (ensilage)

Détail du semis : Semé le 25 mai à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
100 kg/ha, dans un sol franc argileux (pH : 7,7, MO : 3,8 %).
Levée le 2 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : Infinity : 18 juin

Récolte : 5 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	105,0	-
AGTIV IGNITE® L	106,7	1,7
Inoculant concurrent B	108,3	3,3

Mois	Précipitations (mm)	Irrigation (mm)
Mai	43,8	25,0
Juin	96,9	
Juillet	103,5	25,0
Aout	27,9	
TOTAL	272,1	50,0

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research

Site de recherche : Swan River, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 30 m²

Variété : CDC Austenson traité avec Vibrance Quattro

Culture précédente : Pois

Détail du semis : Semé le 13 mai à l'aide d'un semoir de microparcelles, à un taux de 132 kg/ha, dans un sol franc sableux (pH : 7,5, MO : 3,9 %).
Levée le 23 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Mélange de 46-0-0 + 11-52-0 (117 kg/ha) : 8 mai

Pesticides : • Stellar XL (0,405 L/ac) : 5 juin
• Tilt 250EC (0,2L/ac) : 20 juin

Récolte : 31 août 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	114,0	-
AGTIV IGNITE® L	119,0	5,0
Inoculant concurrent B	113,4	-

Mois	Précipitations (mm)
Mai	17,7
Juin	100,6
Juillet	11,5
Aout	185,6
TOTAL	315,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area Inc.

Site de recherche : Swift Current, SK

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE[®] L;
c) Inoculant concurrent B.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 21,8 m²

Variété : Bow traité avec Rancona Trio

Culture précédente : Blé dur

Détail du semis : Semé le 28 avril à l'aide d'un semoir à cône, à un taux de
132 kg/ha, dans un sol franc franc (pH : 6,4, MO : 3,2 %).
Levée le 13 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 30-15-0-6 (298 kg/ha) : 28 avril

Pesticides :

- Roundup Transorb (1 L/ac) : 18 avril
- Aim EC +(47 mL/ac) : 18 avril
- Merge (1 L/ac) : 18 avril
- Buctril (0,4 L/ac) : 4 juin
- Liquid Achieve (0,2 L/ac) : 4 juin
- Carrier (0,5/100 L) : 4 juin

Récolte : 29 septembre 2025

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	52,9	-
AGTIV IGNITE [®] L	57,1	4,2
Inoculant concurrent B	55,9	3,0

Mois	Précipitations (mm)
Avril	39,5
Mai	34,2
Juin	31,3
Juillet	78,2
Aout	92,6
Septembre	0,8
TOTAL	277,0

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- BlackCreek Research Inc.;
- ICMS;
- New-Marc Research Inc.;
- Groupe PleineTerre;
- Tall Pines Agricultural Research Ltd.;
- Wellington Agricultural Research.

Sites de recherche :

- Manitoba;
- Ontario;
- Québec.

Traitements* :

a) Témoin non traité;

b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 12 essais (6-8 répétitions chacun)
- parcelles divisées : 6 essais (6 répétitions chacun).

Tableau 1. Résumé de rendement par essai

Année	Sites	Variété	Témoin non traité (kg/ha)	AGTIV IGNITE® L (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
2021	Saint Marc	NK8618-5122A	9 916	9 979	63
	Sherrington	Dekalb 46-17	9 966	10 293	327
	Bright	DKB48-56RIB	15 411	15 807	396
	Carlisle	DKC 35-37 RIB	11 499	12 428	929
2022	Rockwood	Pionner 7527 PM	8 089	8 465	377
	Bright	Maizex 3120	9 979	10 494	515
	Elm Creek	PV 62181SRIB	9 596	9 640	44
2023	Portage la Prairie	CP2123VT2P/RIB	9 583	10 004	421
	Saint Marc	NK8519-DV	6 738	7 140	402
	Alma	Pioneer P7005	5 727	6 267	540
	Rockwood	Pioneer 8922AM	12 334	13 873	1 539
	Bright	DL 4555	14 287	14 576	289
	Sherrington	DKC 4640	10 287	10 689	402
2024	Sherrington	Dekalb 56-40	13 702	13 774	72
	Saint Marc	DK 44-13	6 902	7 291	389
	Bright	MZ3505 BDR RIB	14 413	14 821	408
	Bright	P9466 AML	14 268	14 796	528
	Carlisle	DKC 30-63 RIB	12 637	13 141	504
Total	18 sites		10 852	11 304	452

* Les rendements avec la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon un test Tukey HSD (p≤05).

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Groupe PleineTerre
Site de recherche :	Sherrington, QC
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 30 m²
Variété :	Dekalb 56-40 traité avec Accelaron
Culture précédente :	Soya
Détail du semis :	Semé le 20 mai avec un semoir à quatre rangs à un taux de 10,5 kg/ac dans un sol franc (pH : 7,3, OM : 3,4 %). Levée le 29 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	• 17,7-17,7-10,6-1,1Ca-0,7Mg-4,1S (335 kg/ha) lors du semis; • 46-0-0 (326 kg/ha) après la levée.
Pesticides :	Roundup (1 L/ha) : 20 mai
Récolte :	18 octobre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Mai	28,7
Juin	128,2
Juillet	211,8
Aout	186,6
Septembre	67,1
Octobre	31,3
TOTAL	653,7

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	13 702	-
AGTIV IGNITE® L	13 774	72

Tableau 2. Résumé de la teneur en amidon des grains par traitement

Traitement	Amidon (%)	Augmentation d'amidon (%)
Témoin non traité	68,7	
AGTIV IGNITE® L	69,8	1,1

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wellington Agricultural Research.

Site de recherche : Carlisle, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Parcelles divisées,
6 répétitions, parcelles de 18 m².

Variété : DKC 30-63 RIB

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 5 juin avec un semoir à cônes à raison de 32 000
semences/ac dans un sol franc (pH : 7,3, MO : 3,4 %).
Levée le 12 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 46-0-0 (326 lb/ac) et 5-27-27 (227 lb/ac) : 4 juin

Pesticides : Roundup WeatherMax (2 L/ha) : 18 juin et 8 juillet

Récolte : 31 octobre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Juin	103,6
Juillet	176,4
Aout	67,6
Septembre	2,6
Octobre	14,7
TOTAL	362,9

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	12 637	-
AGTIV IGNITE® L	13 141	504

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :

Bright, ON

Traitements* :

a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

Dispositif expérimental :

Parcelles divisées,
6 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété :

MZ3505 BDR RIB traité avec Vibrance Cinco

Culture précédente :

Soya

Détail du semis :

Semé le 17 mai avec un semoir à quatre rangs à un taux de 9,6 kg/ac dans un sol franc sableux (pH : 7, OM : 2,8 %).
Levée le 24 mai.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :

NPKS réel : 180-67-75 22 kg/ha

Pesticides :

- Primextra II Magnum (4 L/ha) : 23 mai
- Eragon LQ (300 mL/ha) : 23 mai
- Roundup WeatherMax (1,67 L/ha) : 7 juillet
- Delaro Complete (586 mL/ac) : 29 juillet
- Proline (210 mL/ac) : 29 juillet

Récolte :

28 octobre 2024

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	14 413	-
AGTIV IGNITE® L	14 821	408

Mois	Précipitations (mm)
Mai	104,8
Juin	112,8
Juillet	216,6
Aout	99,8
Septembre	21,8
Octobre	43
TOTAL	598,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	BlackCreek Research Inc.
Site de recherche :	Bright, ON
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Parcelles divisées, 6 répétitions, parcelles de 24 m²
Variété :	P9466 AML traité avec Lumigen
Culture précédente :	Blé d'hiver
Détail du semis :	Semé le 16 mai avec un semoir à quatre rangs à un taux de 9,6 kg/ac dans un sol franc argileux (pH : 7,8, MO : 4,1 %). Levée le 23 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	NPKS réel : 180-67-75-22 kg/ha
Pesticides :	• Roundup WeatherMax (1,67 L/ha) : 7 mai • Primextra II Magnum (4 L/ha) : 20 mai • Eragon LQ (300 mL/ha) : 20 mai • Delaro Complete (586 mL/ac) : 6 aout
Récolte :	27 octobre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Mai	104,8
Juin	112,8
Juillet	216,6
Aout	99,8
Septembre	21,8
Octobre	43
TOTAL	598,8

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	14 268	-
AGTIV IGNITE® L	14 796	528

Tableau 2. Résumé de la teneur en amidon des grains par traitement

Traitement	Amidon (%)	Augmentation de l'amidon (%)
Témoin non traité	55,3	
AGTIV IGNITE® L	59,1	3,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	New-Marc Research Inc.
Site de recherche :	Saint-Marc-sur-Richelieu, QC
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Parcelles divisées, 6 répétitions, parcelles de 18 m²
Variété :	DK 44-13
Culture précédente :	Soya
Détail du semis :	Semé le 24 mai avec un semoir à cône à raison de 9,7 kg/ac dans un sol argileux (pH : 6,1, MO : 5,1 %). Levée le 1 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	14,6-21,8-12,8 (335 kg/ha) et 46-0-0 (217 kg/ha) : 21 juin
Pesticides :	Credit Xtreme (2,5 L/ha) : 22 juin
Récolte :	21 octobre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Mai	61,1
Juin	176,3
Juillet	130,8
Aout	232,6
TOTAL	600,6

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	6 902	-
AGTIV IGNITE® L	7 291	389

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Portage la Prairie, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 18 m²

Variété : CP2123VT2P/RIB traité avec Accelaron et Nutriseed Zn

Culture précédente : Pomme de terre

Détail du semis : Semé le 1 juin avec un semoir à cônes à un taux de 33,8 lb/ac
dans un sol franc fin (pH : 7,9, OM : 3,5 %).
Levée le 8 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	9 583	
AGTIV IGNITE® L	10 004	421

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Mélangé à un taux de 138, 84, 33,6
et 22,4 kg/ha N-P-K-S : 19 mai

Pesticides : Roundup WeatherMAX (1,67 L/ha) : 16 juin et 3 août

Récolte : 13 novembre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Juin	23,3
Juillet	23,4
Aout	24,1
Septembre	24,1
Octobre	65,3
Novembre	8,8
TOTAL	169

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Tall Pines Agricultural Research Ltd.
Site de recherche :	Rockwood, ON
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.	
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 18 m²
Variété :	Pioneer 8922AM
Culture précédente :	Blé d'hiver
Détail du semis :	Semé le 2 juin avec un semoir à doigts à un taux de 33 500 semences/ac dans un sol franc sableux (pH : 7,2 , MO : 3,4 %). Levée le 10 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	120 - 52 - 60 (516 kg/ha) : 15 mai
Pesticides :	• Acuron (4,91 L/ha) : 13 juin • Roundup WeatherMAX (2,47 L/ha) : 13 juin et 10 juillet
Récolte :	26 novembre 2023

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	12 334	
AGTIV IGNITE® L	13 873	1 539

Mois	Précipitations (mm)
Juin	75,6
Juillet	162,8
Aout	86,5
Septembre	16,2
Octobre	45,9
Novembre	28
TOTAL	415

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental : Parcelles divisées,
6 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété : DL 4555

Culture précédente : Blé d'hiver

Détail du semis : Semé le 29 mai à l'aide d'un semoir à cônes à raison de 27 lb/ac dans un sol franc sableux (pH : 7,5, MO : 3,1 %).
Levée le 6 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	14 287	
AGTIV IGNITE® L	14 576	289

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	24,3-10,8-14,6-2,2S-1Mg (725 lb/ac) : 29 mai	Mois	Précipitations (mm)
Pesticides :	• Primextra II Magnum (4L/ha) : 29 mai • Eragon LQ (0,3 L/ha) : 29 mai	Mai	47
		Juin	92,8
		Juillet	227
		Aout	130,2
Récolte :	11 novembre 2023	TOTAL	497

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Groupe PleineTerre
Site de recherche :	Saint-Patrice-de-Sherrington, QC
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Parcelles divisées, 6 répétitions, parcelles de 30 m²
Variété :	DKC 4640 traité avec Accelaron
Culture précédente :	Soya
Détail du semis :	Semé le 11 mai avec un semoir à quatre rangs à un taux de 35 000 semences/ac dans un sol franc sableux (pH : 7, OM : 5 %). Levée le 23 mai.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	10 287	
AGTIV IGNITE® L	10 689	402

Tableau 2. Résumé de la teneur en amidon des grains par traitement

Traitement	Amidon (%)	Augmentation de l'amidon (%)
Témoin non traité	70,8	
AGTIV IGNITE® L	71,8	1

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	• 40 -48 - 24 - 9,1S (230 kg/ha) : 10 mai • 46-0-0 (245 kg/ha) : 6 juin
Pesticides :	Glyphosate (1,4 L/ac) : 18 mai
Récolte :	20 octobre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Mai	40,9
Juin	92,6
Juillet	199,2
Aout	132,8
Septembre	20,9
Octobre	148,7
TOTAL	635,1

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Wellington Agricultural Research.
Site de recherche :	Alma, ON
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV IGNITE® L.
*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.	
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 18 m²
Variété :	Pioneer P7005
Culture précédente :	Soya
Détail du semis :	Semé le 26 mai avec un semoir à cône à un taux de 37 000 semences/ac dans un sol franc (pH : 7,6, OM : 2,6 %).

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	5 727	
AGTIV IGNITE® L	6 267	540

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	46-0-0 (330 lb/ac) et 5-27-27 (2220 lb/ac) : 15 mai
Pesticides :	Roundup WeatherMAX (1,67L/ha) : 8 juin
Récolte :	28 octobre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Mai	38,7
Juin	79,3
Juillet	168,6
Aout	115,8
Septembre	40,3
TOTAL	442,7

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New-Marc Research Inc.

Site de recherche : St-Marc-sur-Richelieu, QC

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété : NK8519-DV

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 29 mai avec un semoir à parcelles à raison de
80 000 semences/ha dans un sol argileux (pH : 6,1, MO : 3,2 %).
Levée le 5 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	6 738	-
AGTIV IGNITE® L	7 140	402

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : • 14,5-21,7-12,7 (345 kg/ha) : 29 mai
• 46-0-0 (217 kg/ha) : 21 juin

Pesticides : Roundup WeatherMAX (2,5 L/ha) : 22 juin

Récolte : 5 novembre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Mai	51,6
Juin	111,5
Juillet	218,9
Aout	126,8
Septembre	42,8
Octobre	222,8
TOTAL	774,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété : MZ 3120 SMX

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 24 mai avec un semoir à cônes à raison de 9,7 kg/acre
dans un sol franc sableux (pH : 7,5, MO : 3,2 %).
Levée le 2 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 24,5-10,8-14,6-2,2S-1Mg (725 lb/ac) : 17 mai

Pesticides : • Primextra II Magnum (4 L/ha) : 29 mai
• Roundup Transorb (1,67 L/ha) : 24 juin

Récolte : 11 novembre 2022

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	9 979	-
AGTIV IGNITE® L	10 494	515

Mois	Précipitations (mm)
Mai	82
Juin	56,8
Juillet	48,2
Aout	83,6
Septembre	52,6
Octobre	54,6
TOTAL	377,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Tall Pines Agricultural Research Ltd.

Site de recherche : Rockwood, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 18 m²

Variété : Pioneer 7527 AM traité avec Lumivia

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 20 juin avec un semoir à cônes à raison de 10,2 kg/ac
dans un sol franc sableux(pH : 7,2, MO : 3,4 %).
Levée le 28 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 120-70-90 (610 kg/ha) : 5 mai

Pesticides : • Acuron (4,91 L/ha) : 18 juillet
• Roundup WeatherMax (2,47 L/ha) : 18 juillet

Récolte : 7 décembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Juin	42,8
Juillet	24
Aout	90
TOTAL	156,8

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	8 089	-
AGTIV IGNITE® L	8 465	377

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Elm Creek, MB

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 22,5 m²

Variété : PV 62181SRIB traité avec Accelaron

Culture précédente : Avoine

Détail du semis : Semé le 26 mai avec un semoir à deux rangs à un taux de
23,7 kg/ha dans un sol franc sableux(pH : 8,2, MO : 3 %).
Levée le 9 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 59-39-62 kg/ha NPK en bande latérale au moment du semis

Pesticides : Roundup WeatherMax (1,67 L/ha) : 24 juin

Récolte : 18 octobre 2022

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	9 596	-
AGTIV IGNITE® L	9 640	44

Mois	Précipitations (mm)
Mai	121,2
Juin	65,8
Juillet	93,6
Aout	59,4
Septembre	27,6
Octobre	1,4
TOTAL	369

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété : DBB48-56 RIB traité avec Accelaron

Culture précédente : Chaume de soya

Détail du semis : Semé le 20 mai avec un semoir à cône à quatre rangs à raison de
9,7 kg/acre dans un sol franc sableux (pH : 7,5, MO : 3,2 %).
Levée le 30 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Primextra II Magnum (4 L/ha) : 19 mai
- Eragon LQ (200 mL/ha) : 19 mai
- Roundup Transorb (1,67 L/ha) : 23 juin

Récolte : 3 novembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	26,4
Juin	86,3
Juillet	84,6
Aout	23,2
Septembre	148,8
TOTAL	369,3

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	15 411	-
AGTIV IGNITE® L	15 807	396

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wellington Agricultural Research.

Site de recherche : Carlisle, ON

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 24 m²

Variété : DKC 35-37 RIB traité avec Accelaron

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 23 mai avec un semoir à cônes à raison de 9,6 kg/ha dans
un sol franc (pH : 7,7, MO : 1,7 %).
Levée le 30 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 46-0-0 (330 lb/ac) et 5-27-27 (220 lb/ac) : 21 mai

Pesticides : Roundup WeatherMax (2 L/ha) : 13 juin et 14 juillet

Récolte : 11 octobre 2021

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	11 499	-
AGTIV IGNITE® L	12 428	929

Mois	Précipitations (mm)
Mai	34,8
Juin	98,8
Juillet	99,1
Aout	60,9
Septembre	183,8
TOTAL	477,4

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New-Marc Research Inc.

Site de recherche : Saint-Marc-sur-Richelieu, QC

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 15 m²

Variété : NK8618-5122A traité avec Fortenza Maxim Quatro et
Vibrance 500 FS

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 15 mai avec un semoir à cône à raison de 24 kg/ha dans
un sol argileux (pH : 6,6, MO : 3,7 %).
Levée le 22 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 16,9-22-12,7 (360 kg/ha) en bande latérale au moment du semis et
46-0-0 (240 kg/ha) : 18 juin

Pesticides : Roundup Transorb (2,5 L/ha) : 9 juin

Récolte : 12 octobre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	15,9
Juin	56,3
Juillet	47,4
Aout	49,2
Septembre	55
TOTAL	223

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	9 916	-
AGTIV IGNITE® L	9 979	63

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Groupe PleineTerre

Site de recherche : Sherrington, QC

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV IGNITE® L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 30 m²

Variété : DKC 46-17RIB traité avec Accelaron

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 13 mai avec un semoir à quatre rangs à un taux de
25,9 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 6,3, MO : 5,1 %).

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	9 966	-
AGTIV IGNITE® L	10 293	327

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 17,4-20,4-11,2 (295 kg/ha) à l'ensemencement
plus 46-0-0 (325 kg/ha) : 11 juin

Pesticides : Aucune

Récolte : 29 octobre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	3,5
Juin	26,2
Juillet	48,8
Aout	62
Septembre	65,3
Octobre	154,5
TOTAL	360,3

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaires de recherche :	Producteurs
Sites de recherche :	• Canada; • Europe.
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV REACH®.
	*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.
Dispositifs expérimentaux :	Champ comparatif : 45 démonstrations

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant

Nombre de sites	Augmentation moyenne (%)
45	6,4 %

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada

Nombre de sites	Augmentation moyenne (bu/ac)	Augmentation moyenne (%)
14	3,5	5,8 %

Tableau 3. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® en France et en Allemagne, Europe

Nombre de sites	Augmentation moyenne (bu/ac)	Augmentation moyenne (%)
31	8,3	6,5 %

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche :

- Canada;
- Europe.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Champs comparatifs : 28 démonstrations

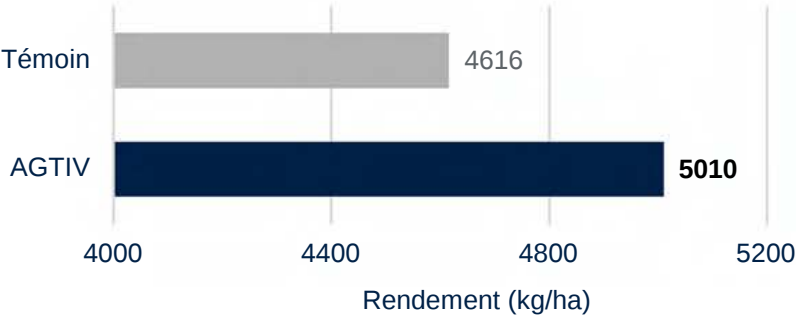


Les plants d'orge ont une plus grande masse racinaire sur la droite avec AGTIV®, ce qui favorise une meilleure croissance et un plant plus vigoureux.

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec AGTIV®

Nombre de sites	Augmentation moyenne		Augmentation moyenne (%)
28	394,4 kg/ha	7,5 bu/ac	8,7 %

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada et en Europe (28 sites, 2012 à 2017)





► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche : Québec

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Champs comparatifs : 15 démonstrations

Tableau 1. Augmentation du poids sec par coupe avec l'inoculant mycorhizien

Coupe	Augmentation du rendement 2016	Augmentation du rendement 2017
1 ^{ère}	17,5 %	23,8 %
2 ^e	20,8 %	5,9 %
3 ^e	12,7 %	10,6 %
Moyenne	18,7 %¹	13,5 %¹

Tableau 2. Survie de la luzerne à l'hiver 2016²

Traitement	% ayant survécu
Témoin non traité	86,4 ^a
AGTIV REACH®	92,2 ^b
Diminution des pertes	+ 42,8

Tableau 3. Résumé du rendement moyen du poids sec de la luzerne (kg/ha) ²

Année	AGTIV REACH®	Témoin	Différence
2016	3 910	3 295	615
2017	4 190	3 691	499
2016 + 2017	8 100^b	6 986^a	1 114

¹ Statistiquement significatif à $p \leq 0,05$ en utilisant l'analyse du Test T pour des échantillons appariés.

² Les moyennes suivies de lettres différentes sont significativement différentes ($p \leq 0,05$ – Test T pour les échantillons appariés).

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS ET ESSAIS EN PARCELLES

Sites de recherche :

- Allemagne;
- Belgique;
- Canada;
- États-Unis;
- France;
- Mexique;
- Suisse.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH® L POMME DE TERRE.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 21 essais ((4-8 répétitions chacun)
- Bloc en parcelles divisées : 1 essai (6 répétitions)
- Champs comparatifs : 1180 démonstrations

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement commercialisable* par région

Territoire	Nombre de sites	Augmentation du rendement (t/ha)	Augmentation du rendement (q/ac)	Augmentation du rendement (%)
Canada	600	3,1	27,6	9,2
États-Unis	67	3,3	29,8	10,8
Mexique	4	2,3	20	8,6
Belgique, France et Suisse	496	4,1	36,3	9,9
Allemagne	32	4,2	37,5	10
Total	1 202 sites	3,6 t/ha*	31,5 q/ac**	9,1%

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement commercialisable* par année

Année	Nombre de sites	Augmentation du rendement (t/ha)	Augmentation du rendement (q/ac)	Augmentation du rendement (%)
2011	32	2,6	23,3	6,6
2012	33	3,2	28,5	9
2013	70	3,6	31,9	11,2
2014	116	4,5	40,3	12,8
2015	145	4	35,3	10,7
2016	243	3,9	34,8	10,5
2017	213	2,7	24	7,7
2018	113	3,4	30,2	11,2
2019	117	3,5	31,1	8,6
2020	49	2,9	25,6	9,8
2021	41	4,1	36,4	10,2
2022	12	3,4	29,2	7,8
2023	13	2,7	23,9	8
2024	2	2,1	18,7	8,7
2025	3	2,2	19,5	6,5
Total	1 202 sites	3,6 t/ha*	31,5 q/ac**	9,1%

* Statistiquement significatif à p<001 par analyse de test de T pour des échantillons appariés.

** q/ac = 100 lb/ac

RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZE & BACILLUS

POMME DE TERRE 



► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- AgriTech Inc.;
- Atlantic Agri Tech;
- ICMS;
- New-Marc Research Inc.;
- Prairie Ag Research;
- Progest inc.;
- Tall Pines Agricultural Research Ltd.;
- Wellington Agricultural Research.

Sites de recherche :

- Alberta;
- Ile-du-Prince-Édouard;
- Manitoba;
- Ontario;
- Québec.

Traitements* :

- AGTIV REACH® L POMME DE TERRE;
- AGTIV REACH® L POMME DE TERRE + AGTIV STIMULATE® L POMME DE TERRE.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux :

- Plan en blocs aléatoires complets : 3 essais (6 répétitions chacun)
- Carrés latins : 13 essais (5-6 répétitions chacun)

Tableau 1. Augmentation moyenne de rendement commercialisable (q/ac**)

Site	Année	AGTIV REACH®	AGTIV REACH® et AGTIV STIMULATE®	Augmentation de rendement*
2021	Sainte-Croix	320,3	319,3	-1
2021	Saint-Marc	107,8	112,8	5
2021	New Glasgow	242,1	247,4	5,3
2021	Rockwood	279,7	322,3	42,6
2021	Elmira	320,7	343,9	23,2
2022	Saint-Marc	145,4	142,2	-3,2
2022	Newton	235,9	237,8	1,9
2022	Newton	92,5	109,3	16,8
2022	Rockwood	402,5	429	26,5
2023	New Glasgow	413,1	425,6	12,5
2023	Raymond	138,5	141,1	2,6
2023	Underhills Farm	361,8	360	-1,8
2023	Newton	282,4	291,2	8,8
2023	Newton	482,7	502,3	19,6
2024	Portage la Prairie	238	235,7	-2,3
2024	Raymond	228	236,3	8,3
Moyenne	16 sites	268,2^a	278,5^b	10,3 q/ac

*Comparaison de la double inoculation vs AGTIV REACH® L POMME DE TERRE

** q/ac = 100 lb/ac

^{a,b} Les rendements n'ayant aucune lettre en commun sont différents significativement (Test de Tukey seuil p<0,05)

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- Antedis;
- BlackCreek Research Inc.;
- Bröring;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Amérique du Nord;
- Europe.

Traitements* :

a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH®.

**Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets : 9 essais

► DÉMONSTRATIONS CHEZ UN PRODUCTEUR

Dispositif expérimental :

Champ divisé : 11 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable (t/ha) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Rendement Témoin	Rendement AGTIV®
2014	Holland Marsh, ON	N/A	67,7	74,5
		N/A	67,7	71,8
2015	La somme, France	N/A	23,9	27,9
		N/A	54,8	55,7
		N/A	54,8	60,5
		N/A	43,6	46,4
2016	Bonneval, France	N/A	60,7	64,1
2017	Bright, ON	Norstar	8,1	6,8
	Napierville, QC	Trailblazer	16,2	17,4
2018	Issé, France	Santero F1	32,2	34,9
	Earl du Meurisier, France	N/A	59,9	66,2
	Bright, ON	Catskill	20,9	30,9
	Napierville, ON	Catskill	68,6	66,1
2019	Boisseaux, France	Santero F1	46,1	44,4
	Issé, France	Santero F1	62	63,3
	Yèvres la Ville, France	Santero F1	40,8	36,2
	Cézarville, France	Santero F1	47,4	44,2
	Allemagne	N/A	48,2	53
	Loiret, France	N/A	57,4	74,3
2022	Hoerdt, France	Hybound	25,8	29,9
Total	20 sites		45,3	48,4

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- BlackCreek Research Inc.;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Québec;
- Ontario;
- Washington.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) Enrobage commercial des semences avec AGTIV REACH® P et AGTIV STIMULATE® L.

**Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets : 4 essais

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable (t/ha) par essai.

Année	Sites	Variété	Rendement		Augmentation de rendement	
			Témoin (t/ha)	AGTIV® (t/ha)	(t/ha)	(%)
2017	Bright, ON	Frontier	8,1	9,9	1,8	22,2
2017	Napierville, QC	Trailblazer	16,2	17	0,8	5
2018	Napierville, QC	Catskill	68,6	68	-	-
2018	Bright, ON	Catskill	20,9	29,1	8,2	39,2
Total	4 sites		28,5 ^a	31 ^b	2,5 t/ha	8,8 %

Les moyennes diffèrent significativement selon une ANOVA combinée des sites et un test de Tukey ($p < 0,05$). $p = 0,36$.

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- Antedis;
- BlackCreek Research Inc.;
- Eurofins Agrosience Services;
- Prisme.

Sites de recherche :

- France;
- États-Unis;
- Canada.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets :
8 essais (8 répétitions chacun)

► DÉMONSTRATION CHEZ UN PRODUCTEUR

Dispositif expérimental :

Champ divisé : 1 démonstration

Tableau 1. Résumé de rendement (lb/ac) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®
2019	Ploërmel, France	Bolero F1	87 450	96 285
	Meneac, France	Bolero F1	79 062	84 773
	Onesse-Laharie, France	Bolero F1	44 975	45 510
2018	Eltopia, WA	Envy	12 493	16 955
	Bright, ON	Envy	24 450	27 217
	Napierville, QC	Envy	25 789	24 004
2017	Napierville, QC	Olympus	29 269	35 069
	Bright, ON	Bolero	36 586	38 550
2014	Saint Simon, QC	Olympus	28 823	34 445

Table 2. Résumé de rendement (t/ha) par essai et démo.

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®
2019	Ploërmel, France	Bolero F1	98	107,9
	Meneac, France	Bolero F1	88,6	95
	Onesse-Laharie, France	Bolero F1	50,4	51
2018	Eltopia, WA	Envy	14	19
	Bright, ON	Envy	27,4	30,5
	Napierville, QC	Envy	28,9	26,9
2017	Napierville, QC	Olympus	32,8	39,3
	Bright, ON	Bolero	41	43,2
2014	Saint Simon, QC	Olympus	32,3	38,6

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- Agricultural Development Group Inc. Research;
- BlackCreek Research Inc.;
- Prisme.

Sites de recherche :

- Québec;
- Ontario;
- Washington.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) Enrobage commercial des semences avec AGTIV REACH[®] P et AGTIV STIMULATE[®] L.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental :

Plan en blocs aléatoires complets :
5 essais (8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé de rendement commercialisable par essai

Année	Sites	Variété	Rendement		Augmentation de rendement	
			Témoin (t/ha)	AGTIV [®] (t/ha)	(t/ha)	(%)
2017	Bright, ON	Bolero	41	47,3	6,3	15,4
2017	Napierville, QC	Olympus	32,8	36,2	3,9	10,4
2018	Bright, ON	Envy	27,4	31,4	4	14,6
2018	Napierville, QC	Envy	28,9	28,1	-	-
2018	Eltopia, WA	Envy	14	17,2	3,2	22,9
Total	5 sites		28,8 ^a	32,0 ^b	3,2 t/ha *	11,1 %

Les moyennes diffèrent significativement selon une ANOVA combinée des sites et un test de Tukey (p < 0,05). p = 0,03.

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche :

- BlackCreek Research Inc.;
- Sandy Knolls Research Inc.

Sites de recherche :

Ontario

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux :

Plan en blocs aléatoires complets :
2 essais (8 répétitions chacun)

Tableau 1. Résumé du rendement (lb/ac) par essai

Année	Site	Variété	Témoin	AGTIV REACH®	Augmentation du rendement
2023	Vienna	Fast Lane SE	3 022,6	3 274,8	252,2
2023	Bright	Fast Lane SE	12 618	13 347	729

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaires de recherche : Producteurs

Sites de recherche : France

Traitements* : a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH®.

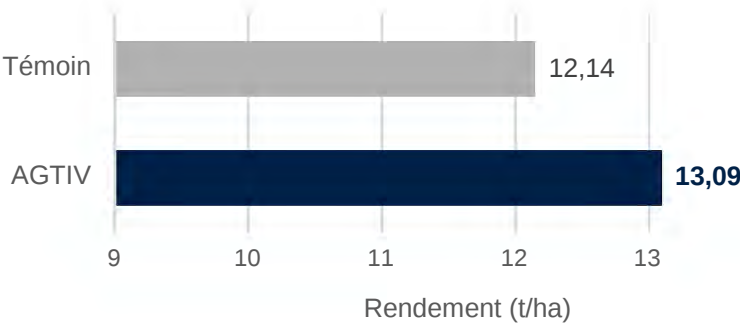
*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 6 démonstrations

Tableau 1. Résumé de rendement par démonstration

Variété	Témoin non traité		Inoculant de mycorhize AGTIV®		Augmentation (%)
	(lb/ac)	(t/ha)	(lb/ac)	(t/ha)	
Stanley	13 561	15,16	14 810	16,56	9,2
Costal	11 865	13,31	12 668	14,24	7
Bamaco	15 167	16,98	16 594	18,57	9,4
Compass	8 297	9,27	9 635	10,8	16,5
Paloma	9 546	10,73	9 367	10,47	-2,4
Linex	6 512	7,33	6 959	7,83	6,8
Moyenne	10 825	12,14	11 672	13,09	7,8 %

Figure 1. Augmentation du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV®.



► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaires de recherche : Producteurs

Sites de recherche :

- Ontario;
- Québec.

Traitements* :

- a) Témoin non traité;
- b) AGTIV THRIVE®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 12 démonstrations

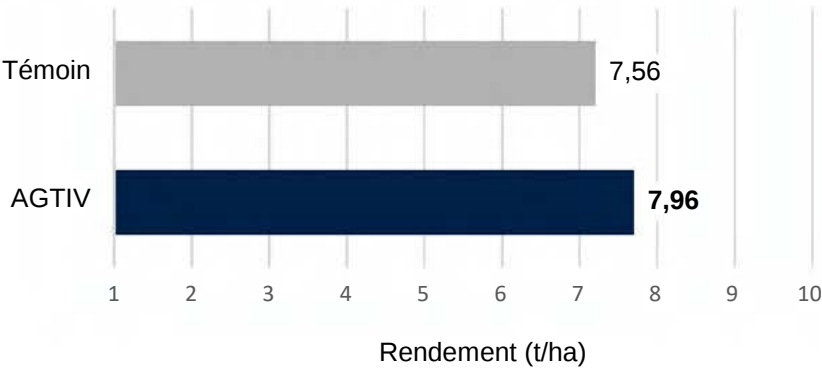


La croissance et la vigueur du plant sont améliorées
et les feuilles sont plus larges avec AGTIV®.

Tableau 1. Résumé de rendement par année

Année	Nombre de sites	Augmentation moyenne (t/ac)	Augmentation moyenne (t/ha)	Augmentation moyenne (%)
2015	4	0,31	0,77	23,3
2016	7	08	0,20	3,5
2017	1	0,12	0,30	3,7
Total	12 sites	0,16 t/ac	0,40 t/ha	5,3 %

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement



► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS

Partenaire de recherche : Producteurs

Sites de recherche :
• Ontario;
• Québec.

Traitements* :
a) Témoin non traité;
b) AGTIV REACH®.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositifs expérimentaux : Champs divisés : 5 démonstrations



Système racinaire plus développé, plus de feuilles et fruits plus gros avec AGTIV®.

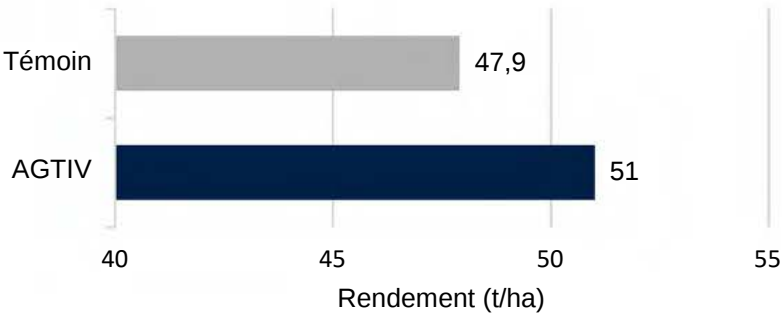
Tableau 1. Résumé de rendement par année

Année	Nombre de sites	Augmentation moyenne (lb/ac)	Augmentation moyenne (t/ha)	Augmentation moyenne (%)
2002	2	*	*	5,1
2015	2	2 840	3,18	10
2016	1	2 617	2,93	3,7
Total	5 sites	2 766 lb/ac **	3,1 t/ha **	6,8 %

* Données d'essai en parcelle pour 2002 : augmentation moyenne de 95 g/plant.

** La moyenne de 3,10 t/ha provient uniquement des données de 2015-2016.

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement avec AGTIV REACH® en Ontario, Canada (2015 à 2016).



EXPERTISE, AUTONOMIE ET FIABILITÉ À CHAQUE ÉTAPE

Manufacturier et distributeur établi, Premier Tech offre des inoculants fiables et de haute qualité grâce à l'innovation et à la collaboration avec des partenaires locaux et des agriculteurs. Du laboratoire au champ, notre équipe transforme la recherche en solutions concrètes et performantes.

Les granules de tourbe Premier Tech pour les inoculants AGTIV® sont une de nos récentes innovations. Conçues pour être robustes, assurer la fluidité d'application et la viabilité des ingrédients actifs, elles offrent d'excellentes performances agronomiques. De la récolte de la tourbe à la production, nous maîtrisons la qualité à chaque étape, grâce à une chaîne d'approvisionnement entièrement contrôlée et fiable.

Chaque jour, nos produits améliorent les performances et la rentabilité des cultures.

[PTAGTIV.COM/fr/expertise](https://ptagtiv.com/fr/expertise)



PRODUCTION

C'est en 2000 que Premier Tech met sur pied une usine d'inoculum endomycorhiziens, une première mondiale, élaborant un nouveau procédé en mycoréacteur pour la production à l'échelle industrielle. Forte de plus de 40 ans d'expertise en ingrédients actifs, Premier Tech développe et innove sans cesse dans la production de MYCORHIZES, de RHIZOBIUM, de BACILLUS, de SERENDIPITA et d'autres ingrédients actifs :

- ✓ Sans contamination, grâce à un environnement strictement contrôlé et aseptique
- ✓ Production à l'échelle industrielle
- ✓ Contrôle qualité adapté à chaque étape de nos processus de production, garantissant un inoculum de qualité supérieure et constante



FORMULATION

Le savoir-faire de Premier Tech permet de formuler plusieurs ingrédients actifs avec de multiples concentrations et diverses matrices de produits adaptées aux différentes cultures et aux méthodes d'application. Parce qu'un inoculant de qualité fait toute la différence, nos formulations éprouvées s'appuient sur ces éléments importants :

- ✓ Matrices compatibles avec les ingrédients actifs
- ✓ Formulations qui permettent d'assurer la survie jusqu'à l'utilisation
- ✓ Contrôle de qualité à de nombreux points clés qui garantit la performance des ingrédients actifs
- ✓ Diverses formulations adaptées à la production biologique



APPLICATION

Soucieux de la performance de nos clients, chaque recommandation d'utilisation tient compte d'une validation par nos experts techniques et par les agriculteurs eux-mêmes, ce qui assure :

- ✓ Des taux d'application efficaces, au bon moment et au bon endroit, avec le bon inoculant.
- ✓ Produits adaptés aux équipements des agriculteurs
- ✓ Facilité d'intégration aux pratiques culturales
- ✓ Validation de la compatibilité avec les autres intrants agricoles



SERVICE

L'expérience AGTIV® est à la fois des produits à valeur ajoutée hautement efficaces et l'accès à une équipe d'experts présents dans les champs pour soutenir votre croissance. De l'équipe de gestion aux chargés de projets, jusqu'aux spécialistes sur le terrain, notre équipe multidisciplinaire est à l'écoute des besoins des agriculteurs pour constamment améliorer nos produits et nos services :

- ✓ Soutien technique pour l'application des produits, la compatibilité des équipements et les démonstrations en champ
- ✓ Fiers promoteurs de l'éducation scientifique et du partage de connaissances
- ✓ Partenariat avec des distributeurs agricoles à travers le Canada, les États-Unis et l'Europe



MARQUES RENOMMÉES



RÉSUMÉS DE RENDEMENT 2026

COMMUNIQUEZ AVEC NOTRE ÉQUIPE.
NOUS AVONS À COEUR VOTRE SUCCÈS!



PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Chez Premier Tech, nous faisons la différence en reliant Passion et Technologies depuis maintenant 100 ans. Une équipe propulsée par une volonté commune de livrer des solutions durables qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre monde. Premier Tech dispose d'une vaste gamme de produits, services, marques et technologies permettant d'augmenter le rendement des cultures, de donner vie à de magnifiques jardins, d'automatiser les opérations de manutention et d'emballage de nombreuses installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau, d'accompagner les entreprises dans leur transformation numérique et d'offrir des bio-ingrédients pour le bien-être des humains et des animaux.



PT Producteurs et Consommateurs

Siège mondial
1 avenue Premier
Campus Premier Tech
Rivière-du-Loup (Québec)
G5R 6C1 CANADA



PTAGTIV.COM
1 866 454-5867
info@ptagtiv.com

Les renseignements contenus dans ce document étaient conformes à l'information disponible au moment de l'impression. Poursuivant une politique d'amélioration constante, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de modifier ou d'interrompre la fabrication de produits ou de modifier les données techniques et les prix, à sa convenance, et ce, sans autre avis ni responsabilité envers quiconque à cet égard. Imprimé au Canada. © 2026 Premier Tech Ltée. Tous droits réservés. AGTIV®, AGTIV ENRICH®, AGTIV FUEL®, AGTIV IGNITE®, AGTIV REACH®, AGTIV STIMULATE® et AGTIV THRIVE® sont des marques de commerce enregistrées de Premier Tech Ltd., elles sont utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltd.