

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
SOYA



SOYA

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT



AGTIV
THRIVE

222 kg/ha
6,7%

3,3 bu/ac

94 sites sur 12 années
Canada et Europe

AGTIV
ENRICH

121 kg/ha*
3,3%

1,8 bu/ac

* vs moyenne de la compétition

11 essais par des tiers sur 5 années
Canada

Champ de soja avec AGTIV® (à droite) comparé avec un témoin (à gauche).
La croissance est bonifiée et la fermeture des rangs est plus rapide sur la droite.



Les plants de soja AGTIV® ont un système racinaire mieux développé,
avec plus de ramifications et de nodules.



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

RAPPORT D'EFFICACITÉ
2022 – INOCULANT DE MYCORHIZE & RHIZOBIUM

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : South East Research Farm

Site de recherche : Redvers, SK

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

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 12 m².

Variété : NSC Redvers (semences prétraitées avec un rhizobium commercial)

Culture précédente : Pois

Détail du semis : Semé le 8 juin avec un semoir à cône et à un taux de 80 kg/ha dans un sol franc (pH : 7,6; MO : 4,2 %).

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 5-22-0 à l'ensemencement

Pesticides : Roundup : 9 juin et 6 juillet

Récolte : 5 octobre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	121,0
Juin	75,0
Juillet	259,0
Août	25,2
Septembre	15,0
TOTAL	465,2

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	3554,9	
AGTIV THRIVE® SOYA	3689,3	134,4
Inoculant concurrent A	3608,6	53,8



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Portage la Prairie, MB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 21 m².

Variété : NSC Redvers (semences prétraitées avec un rhizobium commercial)

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 17 juin avec un semoir à cône et à un taux de 140 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 8,2; MO : 6,7 %). Levée le 22 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

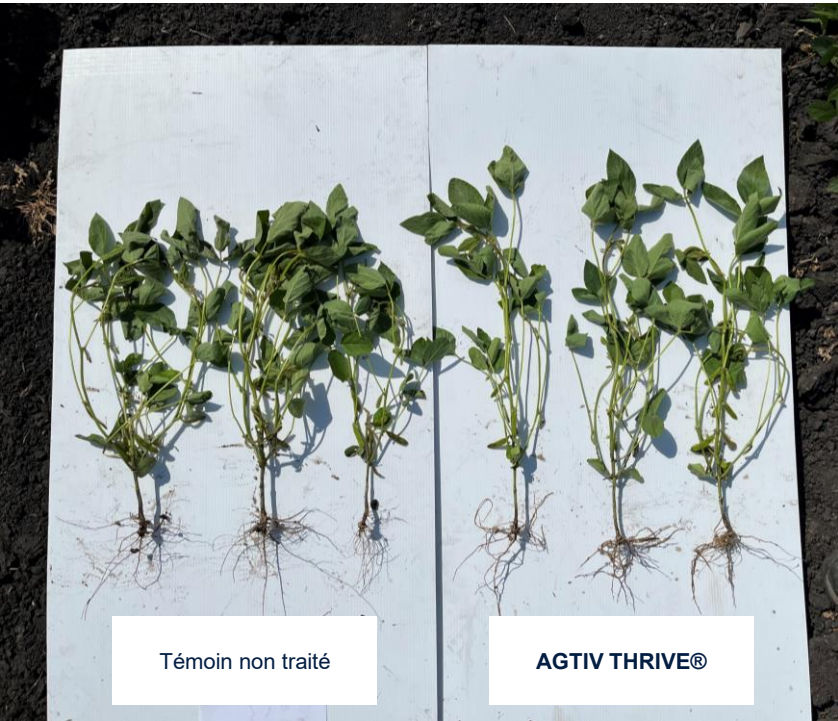
Pesticides : Roundup WeatherMAX : 24 juin et 14 juillet

Récolte : 11 octobre

Mois	Précipitations (mm)
Mai	140,7
Juin	70,3
Juillet	96,3
Août	89,0
Septembre	50,3
TOTAL	446,6

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	4233,6	
AGTIV THRIVE® SOYA	4361,3	127,7
Inoculant concurrent A	4260,5	26,9



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	New Era Ag Research
Site de recherche :	Swan River, MB
Traitements :	a) Témoin non traité b) AGTIV® SOYA Granulaire* c) Inoculant du concurrent E*
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 20 m ² .
Variété :	Syngenta M2
Culture précédente :	Blé
Détail du semis :	Semé le 18 mai avec un semoir manuel à un taux de 70 kg/ha. Semences prétraitées avec un inoculant de rhizobium commercial.

Tableau 1. Résumé de rendement et teneur en protéine par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2816 ^a	-	29,5
AGTIV® SOYA Granulaire	3112 ^b	296	31,7
Inoculant du concurrent E	2924 ^b	108	31,1

¹ Les rendements partageant les mêmes lettres ne sont pas significativement différents selon un test de Tukey HSD test (p≤0,05).

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	11-52-0 (86 kg/ha) : 28 mai	Mois	Précipitations (mm)
Pesticides :	TR 520 : 15 juin et 6 juillet	Mai	33,0
Récolte :	28 septembre	Juin	65,9
		Juillet	45,5
		Août	77,1
		Septembre	39,0
		TOTAL	260,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	South East Research Farm
Site de recherche :	Redvers, SK
Traitements :	a) Témoin non traité b) AGTIV® SOYA Granulaire* c) Inoculant du concurrent E*
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 8 m ² .
Variété :	Watson
Culture précédente :	Blé
Détail du semis :	Semé le 19 mai avec un semoir manuel à un taux de 75 kg/ha. Semences prétraitées avec un inoculant de rhizobium commercial.

Tableau 1. Résumé de rendement et teneur en protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	1284	-	36,9
AGTIV® SOYA Granulaire	1411	127	36,4
Inoculant du concurrent E	1344	60	36,9

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	11-48-0 (65 kg/ha) : au semis	<table><tr><th>Mois</th><th>Précipitations (mm)</th></tr><tr><td>Mai</td><td>52,9</td></tr><tr><td>Juin</td><td>70,5</td></tr><tr><td>Juillet</td><td>19,9</td></tr><tr><td>Août</td><td>55,4</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>198,7</td></tr></table>	Mois	Précipitations (mm)	Mai	52,9	Juin	70,5	Juillet	19,9	Août	55,4	TOTAL	198,7
Mois	Précipitations (mm)													
Mai	52,9													
Juin	70,5													
Juillet	19,9													
Août	55,4													
TOTAL	198,7													
Pesticides :	Glyphosate : 24 juin													
Récolte :	17 septembre													

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Elm Creek, MB

Traitements : a) ALPINE G22^{MC} Liquide*;
b) ALPINE G22^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour SOYA*;
c) ALPINE G22^{MC} et Inoculant concurrent A*;
d) ALPINE G22^{MC} et Inoculant concurrent D*.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions.

Variété : Gray R2 avec *Bradyrhizobium* pré-inoculé sur la semence.

Culture précédente : Orge

Détail du semis : Semé le 28 mai avec un espacement de 21 cm entre les rangs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement (bu/ac)
ALPINE G22 ^{MC} Liquide	2327	34,6
ALPINE G22 ^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour SOYA	2495	37,1
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent A	2482	36,9
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent D	2414	35,9

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Roundup WeatherMax : 14 juin, le 9 et le 24 juillet
• Coragen : 14 août

Récolte : 26 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	42,2
Juin	59,5
Juillet	91,7
Août	40,9
Septembre	196,7
TOTAL	431

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	New Era Ag Research
Site de recherche :	Swan River, MB
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV® SOYA • Granulaire*; c) Inoculant concurrent A*; d) Inoculant concurrent C*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions.
Variété :	Syngenta M2 avec <i>Bradyrhizobium</i> pré-inoculé sur la semence.
Culture précédente :	Chaume de canola
Détail du semis :	Semé le 24 mai avec un espacement de 22,4 cm entre les rangs et un taux de semis de 190 000 semences/acre.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	0-20-10-0 : en début de saison
Pesticides :	• Glyphosate : 12, 25 juin et 12 juillet • Pounce : 12 août
Récolte :	7 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25,7
Juin	26,1
Juillet	59,4
Août	51,8
Septembre	48,8
TOTAL	211,8

Tableau 1. Résumé de rendement et teneur en protéine par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Rendement ¹ (bu/ac)	Teneur en protéine ¹ (%)
Témoin non traité	1782	26,5 ^a	32,87 ^a
AGTIV® SOYA • Granulaire	2401	35,7 ^b	37,59 ^c
Inoculant concurrent A	2011	29,9 ^a	35,27 ^b
Inoculant concurrent C	2401	35,7 ^b	37,87 ^c

¹ Les rendements et les teneurs en protéines suivis de différentes lettres sont significativement différents à la suite d'un test Tukey HSD à p≤0,05.



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : South East Research Farm

Site de recherche : Redvers, SK

Traitements : a) Témoin non traité;
b) AGTIV® SOYA • Granulaire*;
c) Inoculant concurrent A*;
d) Inoculant concurrent C*.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions.

Variété : NSC Watson RR2Y avec *Bradyrhizobium* pré-inoculé sur la semence.

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 27 mai avec un taux de semis de 210 000 semences/acre.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Glyphosate : 18 juin
• Viper et UAN : 1 juillet

Récolte : 6 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	18
Juin	79
Juillet	54
Août	88
Septembre	99
TOTAL	338

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement (bu/ac)
Témoin non traité	901	13,4
AGTIV® SOYA • Granulaire	1096	16,3
Inoculant concurrent A	1002	14,9
Inoculant concurrent C	1063	15,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV® ON SEED^{MC}.

^{*}Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions.

Variété : ELITE, Katonda R2

Culture précédente : Blé d'automne

Détail du semis : Semé le 9 juin à 168 000 plants/acre (415 000 plants/ha) avec des rangs de 38 cm d'écart en utilisant un planteur à parcelles. Labour conventionnel au printemps.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Rendement ¹ (bu/ac)
Témoin non traité	2782 ^a	41,4 ^a
Inoculant mycorhizien AGTIV® ON SEED ^{MC}	2957 ^b	44,0 ^b

¹Les rendements moyens suivis de différentes lettres sont significativement différents (Test de Tukey à $p \leq 0,05$).

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Boundary Lqd (2,47 L/ha)
- Broadstrike Rc (87,5 g/ha) : 10 juin
- Classic (36 g/ha) : 29 juin

Récolte : 19 octobre 2017, avec une moissonneuse-batteuse Winterstieger.

Mois	Précipitations (mm)
Mai	120,0
Juin	53,5
Juillet	81,0
Août	106,0
Septembre	32,0
TOTAL	392,5

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2017 – INOCULANT DE MYCORHIZES SUR SEMENCES

**AGTIV****REACH**

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Consultant indépendant

Site de recherche : St-Simon – #1, QC

Traitements : a) Témoin non traité;
b) Inoculant mycorhizien AGTIV® ON SEED^{MC}.

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 4 répétitions.

Variété : ELITE, Auriga

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 25 mai à 182 000 plants/acre (450 000 plants/ha) avec des rangs de 33 cm d'écart en utilisant un planteur à parcelles. Labour conventionnel avant le printemps. Vibroculteur avant le semis.

Tableau 1. **Résumé de rendement par traitement**

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement (bu/ac)
Témoin non traité	3119	46,4
Inoculant mycorhizien AGTIV® ON SEED ^{MC}	3280	48,8

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Dual II Magnum (1,75 L/ha) : 25 mai
- Firstrate (20,8 g/ha) : 25 mai
- Pursuit (0,312 L/ha) : 25 mai

Récolte : 27 septembre 2017 avec une moissonneuse-batteuse Delta.

Mois	Précipitations (mm)
Mai	81,5
Juin	120,4
Juillet	57,4
Août	57,6
Septembre	45,0
TOTAL	361,9

► 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 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 : • 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 août

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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research

Site de recherche : Swan River, MB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : S000-D8X traité avec Vayantis RFC

Culture précédente : Soya

Détail du semis : Semé le 29 mai avec un semoir à cônes à raison de
190 000 semences/ac dans un sol franc sableux
(pH : 7, MO : 4,1 %).
Levée le 9 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	59,8	-
AGTIV ENRICH® SOYA	61,2	1,4
Inoculant concurrent E	60,5	0,7

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 (38 lb/ac) : 28 mai

Pesticides : RT 540 (0,67 l/ac) : 27 juin et 19 juillet

Récolte : 27 septembre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Mai	45,5
Juin	76,5
Juillet	71,4
Aout	110,2
Septembre	36,1
TOTAL	339,7

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : South East Research Farm

Site de recherche : Redvers, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles 9,3 m²

Variété : PV 22s002 RR2X traité avec Vibrance Maxx RFC

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 29 mai avec un semoir à cône à raison de
200 000 semences/ac dans un sol franc (pH : 8,3, MO : 2,8 %).

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 (65 lb/ac) en bande latérale au moment du semis

Pesticides : Roundup 540 (670 ml/ac) : 7 juin

Récolte : 29 septembre 2024

Mois	Précipitations (mm)
Juin	156,2
Juillet	13,4
Aout	39
Septembre	70,6
TOTAL	279,2

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	25,9	-
AGTIV ENRICH® SOYA	29	3,1
Inoculant concurrent E	24,7	-1,2

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	New-Marc Research Inc.
Site de recherche :	Saint-Marc-sur-Richelieu, QC
Traitements :	a) AGTIV ENRICH® SOYA*; b) Inoculant concurrent B*; c) Inoculant concurrent C*; d) Inoculant concurrent E*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 18 m ² .
Variété :	Katonda R2
Culture précédente :	Maïs
Détail du semis :	Semé le 26 mai avec un semoir à cônes à un taux de 60 kg/ha dans un sol argileux (pH : 7,4; MO : 3,7 %). Levée le 8 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Aucune
Pesticides :	Credit Xtreme : 26 juin
Récolte :	17 octobre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	75,5
Juin	123,7
Juillet	98,3
Aout	140,0
Septembre	156,9
TOTAL	594,4

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)
AGTIV ENRICH® SOYA	2311,7
Inoculant concurrent B	2204,2
Inoculant concurrent C	2190,7
Inoculant concurrent E	2184,0

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research

Site de recherche : Swan River, MB

Traitements : a) AGTIV ENRICH® SOYA*
b) Inoculant concurrent B*
c) Inoculant concurrent C*
d) Inoculant concurrent E*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Syngenta D8X

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 27 mai avec un semoir à cônes à un taux de 68 kg/ha
dans un sol franc argileux (pH : 6,5; MO : 5,3 %).
Levée le 6 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : MAP 4-20-24 : 26 mai

Pesticides : • RT540 : 28 juin et 7 juillet
• Viper ADV : 7 juillet

Récolte : 3 octobre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	14,5
Juin	80,0
Juillet	32,3
Aout	48,8
Septembre	58,9
TOTAL	234,5

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)
AGTIV ENRICH® SOYA	3857,3
Inoculant concurrent B	3790,1
Inoculant concurrent C	3870,7
Inoculant concurrent E	3729,6

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2022 – INOCULANT RHIZOBIUM & BACILLUS

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

Traitements : a) AGTIV ENRICH® SOYA*
b) Inoculant concurrent B*
c) Inoculant concurrent C*
d) Inoculant concurrent E*

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Pioneer 12T94E

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 30 mai avec un semoir à cônes à un taux de 58 kg/ha
dans un sol franc sableux (pH : 7,5; MO : 3,2 %).
Levée le 5 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 4-20-24-6 de NPKS le 27 mai
avant le passage final du cultivateur

Pesticides : • Boundary LQD : 31 mai
• Roundup Transorb : 7 juillet

Récolte : 5 octobre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	82,0
Juin	56,8
Juillet	48,2
Aout	83,6
Septembre	52,6
TOTAL	323,2

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)
AGTIV ENRICH® SOYA	3548,2
Inoculant concurrent B	3548,2
Inoculant concurrent C	3487,7
Inoculant concurrent E	3521,3

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2021 – INOCULANT RHIZOBIUM & BACILLUS

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : BlackCreek Research Inc.

Site de recherche : Bright, ON

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Katonda R2, prétraitées avec un inoculant de rhizobium commercial.

Culture précédente : Maïs

Détail du semis : Semé le 19 mai avec un semoir manuel à un taux de 60 kg/ha.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Boundary LQD : 22 mai
• Round up Transorb : 23 juin

Récolte : 29 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	26,4
Juin	86,3
Juillet	84,6
Août	121,0
Septembre	162,4
TOTAL	480,7

Tableau 1. Résumé de rendement et teneur en protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Teneur en protéine (%)
AGTIV ENRICH® SOYA	4851,8	35,3
Concurrent B	4710,7	35,5
Concurrent C	4751,0	34,9
Concurrent E	4657,0	35,1

RAPPORT D'EFFICACITÉ 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.