

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
POIS & LENTILLES



LENTILLE

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

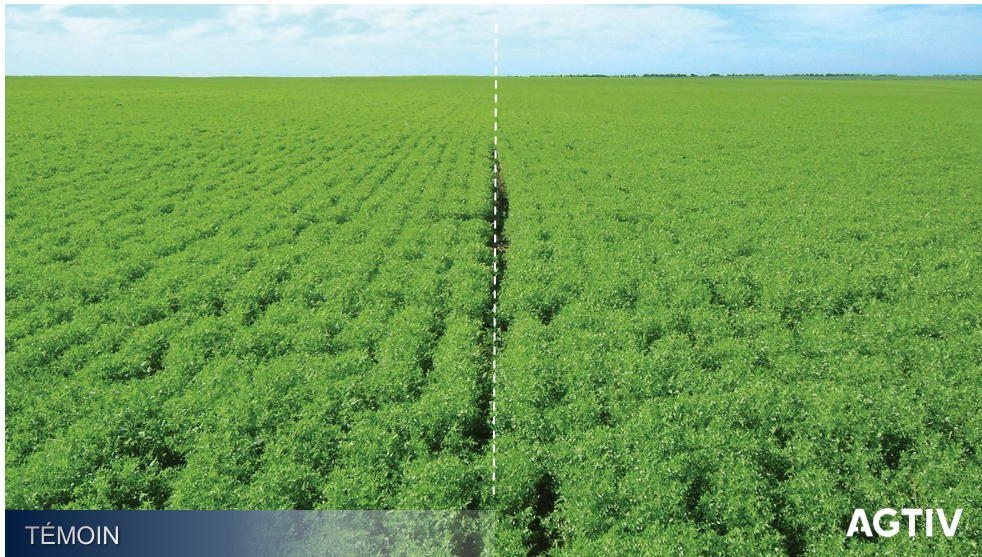
AGTIV®
THRIVE

182 kg/ha
8,6%

2,7 bu/ac
68 sites sur 16 années
Canada



Champ de lentilles avec AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLES à droite
en comparaison à un inoculant concurrent à gauche.
La croissance et la santé des plants sont améliorées
et la fermeture des rangs se produit plus tôt avec AGTIV®.



L'amélioration du développement des racines conduit à des tiges plus épaisses,
ce qui permet aux lentilles de mieux se tenir et facilite la récolte.



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

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 m ²
----------------------------------	--

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.

Fertilisation : 11-52-0 (90 kg/ha) : 7 mai

Pesticides : Odysseey NXT (17 g/ac) : 6 juin

Récolte : 25 aout 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

RAPPORT D'EFFICACITÉ
2022 – INOCULANT DE MYCORHIZE & RHIZOBIUM

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Lethbridge, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Impulse

Culture précédente : Jachère

Détail du semis : Semé le 23 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 50 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,4; MO : 4 %).
Levée le 30 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : • Glyphosate : 20 mai
• Merge : 30 juin
• Odyssey : 30 juin

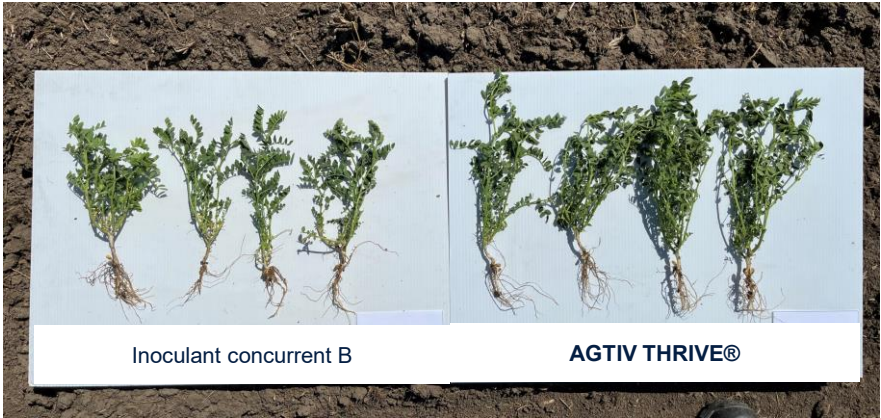
Récolte : 7 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	35,8
Juin	114,5 *
Juillet	57,4
Août	31,7 *
TOTAL	239,4

* Les parcelles ont été irriguées pendant ces mois.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	2022,7	
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	2150,4	127,7
Inoculant concurrent B	2143,7	121,0



► 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 B*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 16 m ² .
Variété :	Impulse
Culture précédente :	Jachère
Détail du semis :	Semé le 12 mai, avec un semoir à parcelles et à un taux de 89 kg/ha dans un sol franc (pH : 7, MO : 3,5 %). Levée le 30 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	11-51-0-0: 12 mai	Mois	Précipitations (mm)
Pesticides :	• Odyssey NXT : 3 juillet • ZIVATA : 2 applications	Mai	9,8
		Juin	136,8
		Juillet	86,0
		Août	18,1
Récolte :	30 août 2022	TOTAL	250,7

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	2493,1	
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	2600,6	107,5
Inoculant concurrent B	2573,8	80,6

RAPPORT D'EFFICACITÉ
2022 – INOCULANT DE MYCORHIZE & RHIZOBIUM

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area Inc.

Site de recherche : Swift Current, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 17 m².

Variété : Impulse

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 6 mai avec un semoir à cône et à un taux de
67 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 6,1; MO : 2,7 %).
Levée le 27 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 (100 kg/ha) : 6 mai

Pesticides :

- RT540 : 2 mai
- AMIGO : 7 juin
- Centurion : 7 juin
- Solo ADV : 16 juin
- Proline GOLD : 27 juillet
- Reglone : 8 août

Récolte : 8 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	51,2
Juin	37,7
Juillet	90,4
Août	7,5
TOTAL	186,8

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	2210,9	
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	2352,0	141,1
Inoculant concurrent B	2190,7	



► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Lethbridge, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : Proclaim

Culture précédente : Orge

Détail du semis : Semé le 19 mai avec un semoir manuel à un taux de 50 kg/ha.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Glyphosate : 19 mai
- Achieve : 28 juin
- Odyssey : 28 juin
- Merge : 28 juin

Récolte : 14 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	33,1
Juin	16,5
Juillet	10,3
Août	35,6
TOTAL	95,5

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

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2870	-	27,5
AGTIV® LÉGUMINEUSE Granulaire	3146	276	27,8
Inoculant concurrent B	3119	249	27,2

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Small Plot Inc.

Site de recherche : Vulcan, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
6 répétitions, parcelles de 16 m².

Variété : Impulse

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 15 mai 2021 avec un semoir à parcelles au taux de 72 kg/ha.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	9,1	-
AGTIV® LÉGUMINEUSES Granulaire	10,0	0,9
Inoculant du concurrent B	8,4	-

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides : Odyssey NTX : 13 juin

Récolte : 25 août 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	3,8
Juin	42,4
Juillet	27,6
Août	38,6
Septembre	41,1
TOTAL	153,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Small Plot Inc.

Site de recherche : Vulcan, AB

Traitements : a) ALPINE G22^{MC} Liquide*;
b) ALPINE G22^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES*;
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 : Pedigree CDC Proclaim

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé le 14 mai à 65 lb/ac avec 22,8 cm d'espacement entre les rangs. Les produits ont été appliqués dans le sillon.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune autre que ALPINE G22^{MC}

Pesticides : Herbicide : 6 juin

Récolte : Dessication : 22 septembre
Récolte : 17 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	16
Juin	50
Juillet	16
Août	25
TOTAL	107

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ha)	Rendement ¹ (bu/ac)
ALPINE G22 ^{MC} Liquide	1681 ^a	25,0 ^a
ALPINE G22 ^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES	2192 ^b	32,6 ^b
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent A	1937 ^{ab}	28,8 ^{ab}
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent D	1910 ^{ab}	28,4 ^{ab}

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents à la suite d'un test LSD protégé à p<0,05. Les données du bloc 1 ont été retirées de l'analyse en raison d'une forte présence de *Kochia scoparia*.



POIS

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

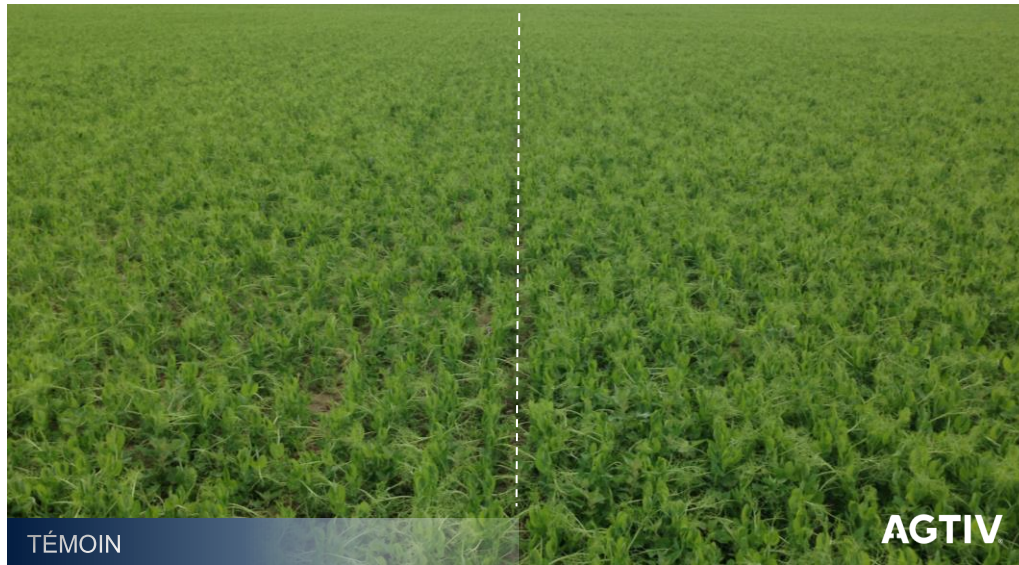
AGTIV®
THRIVE

235 kg/ha
6,1%

3,5 bu/ac
30 sites sur 14 années
Canada



Champ avec AGTIV THRIVE® (à droite)
comparativement à un inoculant concurrent (à gauche).
Amélioration de la croissance et de la santé des plantes,
et fermeture plus rapide des rangs dans les champs de pois AGTIV®.



Les plants de pois AGTIV® ont un système racinaire mieux développé et plus ramifié, ce qui améliore la santé et la croissance de la plante.



► 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.

Dispositif expérimental :

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

Variété :

CDC Lewochko

Culture précédente :

Canola

Détail du semis :

Sémé 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.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

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

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

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

► 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 août
- Select (0,38 L/ha) : 22 juin
- Roundup (1,25 L/ha) : 20 août
- Heat LQ (0,146 L/ha) : 20 août

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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Olds College Centre for Innovation (OCCI)
Site de recherche :	Olds, AB
Traitements* :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLES; c) Inoculant concurrent D.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 12 m²
Variété :	CDC Spectrum
Culture précédente :	Orge (foin)
Détail du semis :	Semé le 28 mai à l'aide d'une foreuse de parcelle à un taux de 88 plantes/m² dans un sol franc (pH : 7,2, OM : 7,3 %). Levée le 4 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	12-51-0 (25 kg/ha) : 28 mai
Pesticides :	• Viper ADV (0,404 l/ac) : au stade du 4 ^e entre-nœud • UAN (0,81 l/ac) : au stade du 4 ^e entre-nœud
Récolte :	9 septembre 2024

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation de rendement (bu/ac)
Témoin non traité	70,7	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	75,5	4,8
Inoculant concurrent D	74	3,3

Mois	Précipitations (mm)
Mai	69
Juin	72,8
Juillet	21
Août	70,8
TOTAL	233,6

► 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 B*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 8 répétitions, parcelles de 15 m².
Variété :	Striker
Culture précédente :	Jachère
Détail du semis :	Semé le 20 juin avec un semoir à cône et à un taux de 160 kg/ha dans un sol franc (pH : 5,7; MO : 8 %). Levée le 3 juillet.

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

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2963,5		21,3
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	3050,9	87,4	22,2
Inoculant concurrent B	3131,5	168,0	20,9

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	80-30-20-20 kg/ha NPKS : pré-semis	<table><tr><th>Mois</th><th>Précipitations (mm)</th></tr><tr><td>Mai</td><td>109,3</td></tr><tr><td>Juin</td><td>35,0</td></tr><tr><td>Juillet</td><td>34,4</td></tr><tr><td>Août</td><td>10,6</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>189,3</td></tr></table>	Mois	Précipitations (mm)	Mai	109,3	Juin	35,0	Juillet	34,4	Août	10,6	TOTAL	189,3
Mois	Précipitations (mm)													
Mai	109,3													
Juin	35,0													
Juillet	34,4													
Août	10,6													
TOTAL	189,3													
Pesticides :	• Roundup WeatherMAX : 1 juin • Odyssey + Merge : 1 juin													
Récolte :	20 septembre 2022													

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Saskatoon, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : ACC Ardill

Culture précédente : Blé

Détail du semis : Semé le 26 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 225 kg/ha dans un sol argileux (pH : 8, MO : 8,8 %).
Levée le 15 juin.

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

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2338,6		17,5
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	2446,1	107,5	18,0
Inoculant concurrent B	2405,8	67,2	17,1

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : • 80-20-10-20 kg/ha NPKS : pré-semis
• 28 % Nitrate d'ammonium d'urée : 4 juillet

Pesticides : • Viper ADV : 4 juillet
• Reglone Ion : 31 août

Récolte : 6 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25,8
Juin	38,0
Juillet	46,5
Août	25,6
TOTAL	135,9

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Saskatoon, SK

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

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

Variété : CDC Spectrum

Culture précédente : Avoine

Détail du semis : Semé le 27 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 160 kg/ha
dans un sol franc (pH : 5,8; MO : 3,5 %).
Levée le 3 juin.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	1827,8	
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	2063,0	235,2
Inoculant concurrent B	1935,4	107,5

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : 11-52-0 en bande latérale (72 kg/ha)

Pesticides :

- Roundup WeatherMAX + Aim EC : 11 mai
- Centurion : 8 juin
- Basagran Forté : 21 juin, 4 et 12 juillet
- Assure II : 21 juin, 4 et 12 juillet
- Matador : 6 août
- Reglone Ion : 16 août

Récolte : 24 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	27,3
Juin	37,1
Juillet	41,3
Août	15,8
TOTAL	121,5

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	New Era Ag Research
Site de recherche :	Swan River, MB
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE; c) Inoculant concurrent B*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 15 m ² .
Variété :	Inca
Culture précédente :	Canola
Détail du semis :	Semé le 24 mai, avec un semoir à cône et à un taux de 286 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 6,5; MO : 5,3 %). Levée le 3 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	MAP 11-52-0 (47 kg/ha) : 25 mai
Pesticides :	• Coragen : 9 juin • Pounce : 9 juin • Viper ADV : 22 juin • Priaxor : 18 juillet • Guardsman : 25 août
Récolte :	31 août 2022

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

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement ¹ (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	5732,2 ^b	-
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	6148,8 ^a	416,6
Inoculant concurrent B	5853,1 ^b	121,0

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

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	ICMS
Site de recherche :	Portage la Prairie, MB
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLES granulaire*; c) Inoculant concurrent B*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 24,4 m².
Variété :	Carver
Culture précédente :	Blé
Détail du semis :	Semé le 3 juin avec un semoir manuel à un taux de 200 kg/ha.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Aucune
Pesticides :	• Viper ADV : 25 juin • Assure II : 14 juillet • Bassagran Forte : 14 juillet • Cygon : 27 juillet
Récolte :	1 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Juin	90,0
Juillet	78,4
Août	68,3
TOTAL	236,7

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

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2796	-	17,8
AGTIV THRIVE® POIS & LENTILLE	3038	242	18,4
Inoculant du concurrent B	2783	135	17,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	ICMS
Site de recherche :	Saskatoon, SK
Traitements :	a) ALPINE G22 ^{MC} Liquide*; b) ALPINE G22 ^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES*; 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 :	AAC Ardill
Culture précédente :	Blé
Détail du semis :	Semé le 1 ^{er} juin à 225 kg/ha avec 15,2 cm d'espacement entre les rangs avec un semoir à cône. Les produits ont été appliqués dans le sillon.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Rendement (bu/ac)
ALPINE G22 ^{MC} Liquide	3766	56,0
ALPINE G22 ^{MC} et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES	4371	65,0
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent A	3497	52,3
ALPINE G22 ^{MC} et Inoculant concurrent D	4250	63,2

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Urée 28% (0,8 lbs/ac) : 12 juillet
Pesticides :	• Viper : 12 et 29 juillet • Matador : 8 et 13 juillet
Récolte :	11 octobre avec une petite moissonneuse-batteuse.

Mois	Précipitations (mm)
Juin	84,8
Juillet	67,6
Août	20,3
Septembre	39,5
TOTAL	212,2

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.