

# AGTIV®

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2024

POIS & LENTILLES





# LENTILLE

AUGMENTATION MOYENNE  
DE RENDEMENT

**AGTIV**  
**THRIVE**

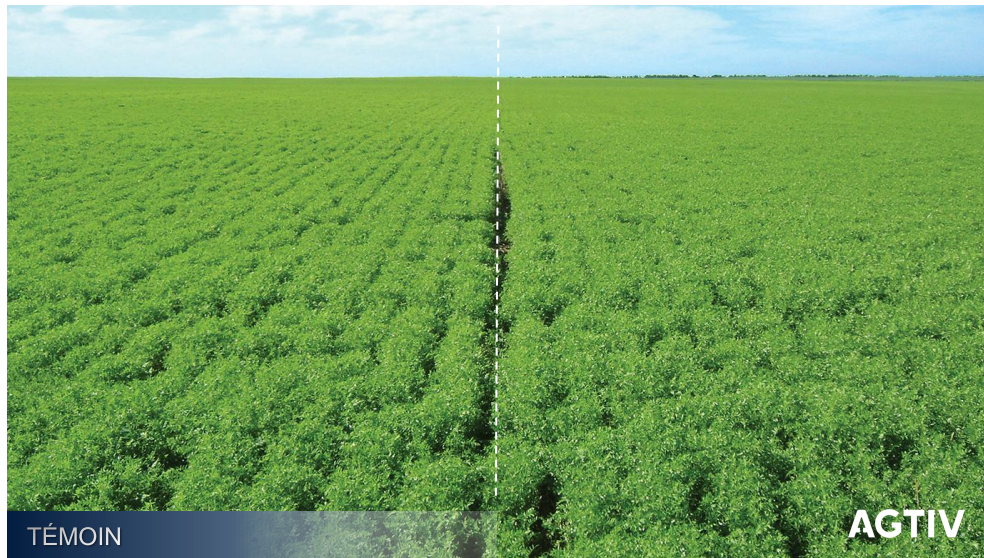
**182** kg/ha  
**8,8%**

2,7 bu/ac  
66 sites sur 14 années  
Canada





Champ de lentilles avec AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> 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.



► ESSAI EN PARCELLES & EN CHAMP

**Partenaire de recherche :**

- Ag-Quest Inc.;
- GMAC's Ag Team;
- Prairie Ag Research Inc.;
- Small Plot Inc.;
- Wheatland Conservation Area.

**Sites de recherche :**

- Saskatchewan;
- Alberta.

**Traitements :**

- AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE\*;
- Inoculant concurrent A\*;
- Inoculant concurrent B\*;
- Inoculant concurrent C\*;
- Inoculant concurrent D\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

**Dispositifs expérimentaux :**

- 63 parcelles par traitement disposées en blocs complets aléatoires :
  - 5 essais de 6,
  - 1 essai de 7,
  - 3 essais avec 8;
- 1 essai en champ comparatif.

Avant 2022 :  
AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> était AGTIV® LÉGUMINEUSES

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

Site	Année	Variété	AGTIV® THRIVE <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent			
				A	B	C	D
Brock (SK)	2015	N.A.	18,4	13,4	11,4		
Swift Current (SK)	2016	Petites lentilles rouges, Imax CL	50,1	43,3	41,1	37,7	
Coalhurst (AB)	2017	N.A.	19,5	19,1	19,2	18,5	
Vulcan (AB)	2019	Pedigree CDC Proclaim	32,6	28,8			28,4
Lethbridge (AB)	2021	Proclaim	46,8		46,4		
Vulcan (AB)	2021	Impulse	10,0		8,4		
Lethbridge (AB)	2022	Impulse	32,0		31,9		
Vulcan (AB)	2022	Impulse	38,7		38,3		
Swift Current (SK)	2022	Impulse	35,0		32,6		
Taber	2023	Impulse	30,1		25,7		27,7

Tableau 2. Résumé de rendement (kg/ha) par essai

Site	Année	Variété	AGTIV® THRIVE <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent			
				A	B	C	D
Brock (SK)	2015	N.A.	1237	901	766		
Swift Current (SK)	2016	Petites lentilles rouges, Imax CL	3367	2910	2762	2533	
Coalhurst (AB)	2017	N.A.	1310	1284	1290	1243	
Vulcan (AB)	2019	Pedigree CDC Proclaim	2192	1937			1910
Lethbridge (AB)	2021	Proclaim	3145		3118		
Vulcan (AB)	2021	Impulse	672		564		
Lethbridge (AB)	2022	Impulse	2150		2144		
Vulcan (AB)	2022	Impulse	2601		2574		
Swift Current (SK)	2022	Impulse	2352		2191		
Taber	2023	Impulse	2024		1728		1863

# 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<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 12 m<sup>2</sup>.

**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 argilo-limoneux (pH : 7,4; MO : 4 %).  
Émergence 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 *
<b>TOTAL</b>	<b>239,4</b>

\* 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 <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	2150,4	127,7
Inoculant concurrent B	2143,7	121,0



# RAPPORT D'EFFICACITÉ 2022 – INOCULANT DE MYCORHIZE & RHIZOBIUM

LENTILLE 

**AGTIV**

**THRIVE**

## ► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Small Plot Inc.

**Site de recherche :** Vulcan, AB

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 16 m<sup>2</sup>.

**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 limoneux (pH : 7, MO : 3,5 %).  
Émergence le 30 mai.

## NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

**Fertilisation :** 11-51-0-0: 12 mai

**Pesticides :** • Odyssey NXT : 3 juillet  
• ZIVATA : 2 applications

**Récolte :** 30 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	9,8
Juin	136,8
Juillet	86,0
Août	18,1
<b>TOTAL</b>	<b>250,7</b>

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ac)	Augmentation de rendement (kg/ac)
Témoin non traité	2493,1	
AGTIV® THRIVE <sup>MC</sup> 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

**Site de recherche :** Swift Current, SK

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 17 m<sup>2</sup>.

**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 sablo-limoneux (pH : 6,1; MO : 2,7 %). Émergence 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
<b>TOTAL</b>	<b>186,8</b>

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

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



► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Prairie Ag Research

**Site de recherche :** Lethbridge, AB

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV<sup>®</sup> LÉGUMINEUSES Granulaire\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 12 m<sup>2</sup>.

**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
<b>TOTAL</b>	<b>95,5</b>

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 <sup>®</sup> 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<sup>®</sup> LÉGUMINEUSES Granulaire\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 16 m<sup>2</sup>.

**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 <sup>®</sup> 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
<b>TOTAL</b>	<b>153,5</b>

# RAPPORT D'EFFICACITÉ 2019 – INOCULANT DE MYCORHIZE & RHIZOBIUM

## ► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Small Plot Inc.

**Site de recherche :** Vulcan, AB

**Traitements :** a) ALPINE G22<sup>MC</sup> Liquide\*;  
b) ALPINE G22<sup>MC</sup> et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES\*;  
c) ALPINE G22<sup>MC</sup> et Inoculant concurrent A\*;  
d) ALPINE G22<sup>MC</sup> et Inoculant concurrent D\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 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<sup>MC</sup>

**Pesticides :** Herbicide : 6 juin

**Récolte :** Dessication : 22 septembre  
Récolte : 17 octobre 2019

Mois	Précipitations (mm)
Mai	16
Juin	50
Juillet	16
Août	25
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

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

<sup>1</sup> 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**

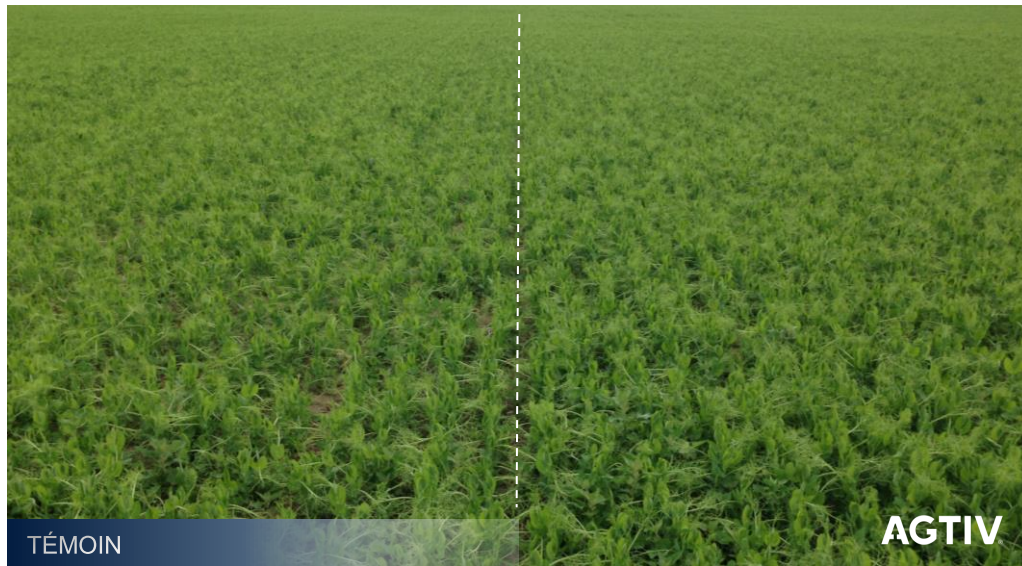
**229** kg/ha  
**6,0%**

3,4 bu/ac  
27 sites sur 11 années  
Canada





Champ avec AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> (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.



► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :**

- Ag-Quest Inc;
- ICMS;
- New Era Ag Technologies;
- Wheatland Conservation Area.

**Sites de recherche :**

- Alberta;
- Saskatchewan;
- Manitoba.

**Traitements :**

- AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE\*;
- Inoculant concurrent A\*;
- Inoculant concurrent B\*;
- Inoculant concurrent D\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositifs expérimentaux :** 57 parcelles par traitement disposées en blocs complets aléatoires :

- 6 essais de 6,
- 2 essais de 8,
- 1 de 5.

Avant 2022 :  
AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> était AGTIV® AGTIV® LÉGUMINEUSES  
AGTIV® FUEL<sup>MC</sup> était AGTIV® RHIZO

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

Site	Année	Variété	AGTIV® THRIVE <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent		
				A	B	D
Fort Saskatchewan	2015	Meadow	88,6	86,2	79,5	
Swift Current	2017	Amarillo	14,0	12,7	12,4	
Saskatoon	2019	AAC Ardill	65,0	52		63,2
Portage la Prairie	2021	Carver	45,2		41,3	
Josephburg	2022	Striker	45,4		46,6	
Saskatoon	2022	ACC Ardill	36,4		35,8	
Saskatoon	2022	CDC Spectrum	30,7		28,8	
Swan River	2022	Inca	91,5		87,1	
Swan River	2023	Inca	57,2		58,4	

Tableau 2. Résumé de rendement de pois (kg/ha) par essai

Site	Année	Variété	AGTIV® THRIVE <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent		
				A	B	D
Fort Saskatchewan	2015	Meadow	5958	5793	5342	
Swift Current	2017	Amarillo	941	853	833	
Saskatoon	2019	AAC Ardill	4371	3497		4250
Portage la Prairie	2021	Carver	3037		2775	
Josephburg	2022	Striker	3051		3132	
Saskatoon	2022	ACC Ardill	2446		2406	
Saskatoon	2022	CDC Spectrum	2063		1935	
Swan River	2022	Inca	6149		5853	
Swan River	2023	Inca	3847		3927	

► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Integrated Crop Management Services

**Site de recherche :** Josephburg, AB

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV<sup>®</sup> THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 15 m<sup>2</sup>.

**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 limoneux (pH : 5,7; MO : 8 %).  
Émergence 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 <sup>®</sup> THRIVE <sup>MC</sup> 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

**Pesticides :** • Roundup WeatherMAX : 1 juin  
• Odyssey + Merge : 1 juin

**Récolte :** 20 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	109,3
Juin	35,0
Juillet	34,4
Août	10,6
<b>TOTAL</b>	<b>189,3</b>



► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Integrated Crop Management Services

**Site de recherche :** Saskatoon, SK

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV<sup>®</sup> THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 15 m<sup>2</sup>.

**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 %).  
Émergence 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 <sup>®</sup> THRIVE <sup>MC</sup> 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
<b>TOTAL</b>	<b>135,9</b>

► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Ag-Quest inc.

**Site de recherche :** Saskatoon, SK

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 8,2 m<sup>2</sup>.

**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 limoneux (pH : 5,8; MO : 3,5 %).  
Émergence 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 <sup>MC</sup> 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

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

**Récolte :** 24 août 2022

► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** New Era Ag Research

**Site de recherche :** Swan River, MB

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV® THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLE;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 15 m<sup>2</sup>.

**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 argilo-limoneux (pH : 6,5; MO : 5,3 %).  
Émergence 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
<b>TOTAL</b>	<b>234,5</b>

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

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

<sup>1</sup> 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 :** Integrated Crop Management Services

**Site de recherche :** Portage la Prairie, MB

**Traitements :** a) Témoin non traité;  
b) AGTIV<sup>®</sup> THRIVE<sup>MC</sup> POIS & LENTILLES granulaire\*;  
c) Inoculant concurrent B\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 24,4 m<sup>2</sup>.

**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
<b>TOTAL</b>	<b>236,7</b>

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 <sup>®</sup> THRIVE <sup>MC</sup> POIS & LENTILLE	3038	242	18,4
Inoculant du concurrent B	2783	135	17,8

► ESSAI EN PARCELLES

**Partenaire de recherche :** Integrated Crop Management Services

**Site de recherche :** Saskatoon, SK

**Traitements :** a) ALPINE G22<sup>MC</sup> Liquide\*;  
b) ALPINE G22<sup>MC</sup> et AGTIV<sup>®</sup> COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES\*;  
c) ALPINE G22<sup>MC</sup> et Inoculant concurrent A\*;  
d) ALPINE G22<sup>MC</sup> et Inoculant concurrent D\*.

\*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

**Dispositif expérimental :** Blocs complets aléatoires, 6 répétitions.

**Variété :** AAC Ardill

**Culture précédente :** Blé

**Détail du semis :** Semé le 1<sup>er</sup> 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 <sup>MC</sup> Liquide	3766	56,0
ALPINE G22 <sup>MC</sup> et AGTIV <sup>®</sup> COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES	4371	65,0
ALPINE G22 <sup>MC</sup> et Inoculant concurrent A	3497	52,3
ALPINE G22 <sup>MC</sup> 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
<b>TOTAL</b>	<b>212,2</b>

# RAPPORT D'EFFICACITÉ 2024

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



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