

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
POIS CHICHE



POIS CHICHE

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV®
THRIVE

208 kg/ha
8,7%

3,1 bu/ac
6 sites sur 7 années
Canada



► 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).

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Taber, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets,
8 répétitions, parcelles de 10,5 m²

Variété : CDC Palmer

Culture précédente : Seigle d'hiver

Détail du semis : Semé le 5 juin avec un semoir à cônes à raison de 180 kg/ha dans
un sol franc sableuxgrosier (pH : 8,2, MO : 2,7 %).
Levée le 13 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :
• Roundup WeatherMax (1,74 l/ha) : 15 mai
• Authority 480 EC (0,29 l/ha) : 1 juin
• Tough (1,48 l/ha) : 14 juin
• Select (0,19 l/ha) : 14 juin
• Reglone Ion (2,2 l/ha) : 10, 16 & 27 septembre

Récolte : 3 octobre 2024

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation de rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2 400,9	-
AGTIV THRIVE®	2 669,9	269
Inoculant concurrent D	2 609,3	208,4

Mois	Précipitations (mm)	Irrigation (mm)
Mai	186,4	
Juin	75,7	12,5
Juillet	100,7	134,7
Aout	41,8	14,6
Septembre	71,9	
TOTAL	476,5	161,8

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Prairie Ag Research
Site de recherche :	Lethbridge, AB
Traitements :	a) Témoin non traité; b) AGTIV THRIVE® POIS CHICHE*; c) Inoculant concurrent B*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 12 m ² .
Variété :	Alma Clearfield Kabuli
Culture précédente :	Jachère
Détail du semis :	Semé le 23 mai avec un semoir à cône et à un taux de 150 kg/ha dans un sol franc argileux (pH : 7,4; MO : 4 %). Levée le 3 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	Aucune
Pesticides :	• Glyphosate : 20 mai • Odyssey et Merge : 30 juin
Récolte :	14 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/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2425,9	
AGTIV THRIVE® POIS CHICHE	2903,0	477,1
Inoculant concurrent B	2768,6	342,7

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest

Site de recherche : Taber, AB

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

*Produits appliqués selon la recommandation du manufacturier.

Dispositif expérimental : Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions, parcelles de 10 m².

Variété : CDC Pearl

Culture précédente : Seigle

Détail du semis : Semé le 27 mai avec un semoir à cône et à un taux de 150 kg/ha dans un sol franc sableux (pH : 7,9; MO : 2,1 %). Levée le 13 juin.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : P₂O₅ (36 kg/ha) : pré-semis

Pesticides :

- Authority : 28 mai
- Roundup Transorb : 28 mai
- Select : 27 juin
- AMIGO : 27 juin
- Solo : 28 juin
- Merge : 28 juin
- TOUGH : 2 juillet

Récolte : 23 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	17,5
Juin	140,5 *
Juillet	204,3 *
Août	84,9 *
Septembre	9,7
TOTAL	456,9

* Les parcelles ont été irriguées pendant ces mois.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha) ¹	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2499,8 ^a	-
AGTIV THRIVE® POIS CHICHE	2802,2 ^b	302,4
Inoculant concurrent B	2647,7 ^{ab}	147,8

¹ Les rendements avec la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon un test LSD(p≤0,05).

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche :	Wheatland Conservation Area Inc.
Site de recherche :	Swift Current, SK
Traitements :	a) AGTIV® POIS CHICHE • Granulaire appliqué à 5 lb/ac*; b) AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire appliqué à 5 lb/ac*; c) Inoculant concurrent A; appliqué à 5 lb/ac*; d) Inoculant concurrent B; appliqué à 3,6 lb/ac*.
	*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.
Dispositif expérimental :	Plan en blocs aléatoires complets, 6 répétitions.
Variété :	Leader
Culture précédente :	Canola
Détail du semis :	Semé avec un semoir à cônes le 14 mai 2018 à 40 plants/m ² avec 22,8 cm d'espacement entre les rangs.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation :	11-52-0 (96 lb/ac)
Pesticides :	Authority (118 ml/ac) : 14 mai
Récolte :	16 août 2018

Mois	Précipitations (mm)
Mai	13
Juin	28
Juillet	48
Août	19
TOTAL	108

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)
AGTIV® POIS CHICHE • Granulaire	1882
AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire	1747
Inoculant concurrent A	1935
Inoculant concurrent B	1754

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Lethbridge, AB

Traitements : a) AGTIV® POIS CHICHE • Granulaire appliqué à 5 lb/ac*;
b) AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire appliqué à 5 lb/ac*;
c) Inoculant concurrent A appliqué à 5 lb/ac*;
d) Inoculant concurrent B appliqué à 3,6 lb/ac*.

*Produits appliqués selon la recommandation du fabricant.

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

Variété : Alma

Culture précédente : Canola

Détail du semis : Semé avec un semoir à cônes le 22 mai.

NOTES OPÉRATIONNELLES ET PRÉCIPITATIONS DE PLUIE

Fertilisation : Aucune

Pesticides :

- Aim : 15 mai
- Agral 90 : 15 mai
- Glyphosate : 15 mai
- Odyssey : 5 juin
- Merge : 5 juin

Récolte : 17 septembre 2018

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25,1
Juin	45,8
Juillet	13,6
Août	21,5
Septembre	19,1
TOTAL	125,1

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)
AGTIV® POIS CHICHE • Granulaire	4906
AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire	4805
Inoculant concurrent A	4791
Inoculant concurrent B	4771

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.