

AGTIV®



RAPPORT D'EFFICACITÉ 2026
MAÏS



MAÏS

AUGMENTATION MOYENNE
DE RENDEMENT

AGTIV®
IGNITE

452 kg/ha
4,2%

7,2 bu/ac
18 sites sur 4 années
Canada



► 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 fabricant.

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 Acceleron 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.

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

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

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

Pesticides : • Primextra II Magnum (4L/ha) : 29 mai
• Eragon LQ (0,3 L/ha) : 29 mai

Récolte : 11 novembre 2023

Mois	Précipitations (mm)
Mai	47
Juin	92,8
Juillet	227
Aout	130,2
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 :	Sémé 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	Mois	Précipitations (mm)
		Mai	40,9
Pesticides :	Glyphosate (1,4 L/ac) : 18 mai	Juin	92,6
		Juillet	199,2
Récolte :	20 octobre 2023	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 fabricant.

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

Variété : DBB48-56 RIB traité avec Acceleron

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

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.