

AGTIV®

RAPPORT D'EFFICACITÉ POIS & LENTILLES





178 kg/ha

2,6 bu/ac

LENTILLES

AUGMENTATION MOYENNE
DU RENDEMENT

65 sites, 12 années
Canada

10%

Champ de lentilles avec AGTIV® (à droite) comparé avec un inoculant concurrent (à gauche).
La croissance du plant et sa vigueur sont améliorées et la fermeture des rangs survient plus tôt dans les champs de lentilles avec AGTIV®.



Un développement racinaire amélioré avec AGTIV® qui favorise une tige plus large, ce qui aide les lentilles à se tenir plus droit et facilite la récolte.



RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ - INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES ET EN CHAMPS

Partenaires de recherche : GMAC's Ag Team, Wheatland Conservation Area, Prairie Ag Research Inc., et Small Plot Inc.

Sites de recherche : Saskatchewan et Alberta

Traitements : a) AGTIV® THRIVE^{MC}* POIS & LENTILLE;
 b) Inoculant concurrent A*;
 c) Inoculant concurrent B*;
 d) Inoculant concurrent C*;
 e) Inoculant concurrent D*.

Dispositif expérimental : 57 parcelles par traitement (4 essais de 6, un de 7, trois avec 8 et un essai en champ comparatif) disposées en blocs complets aléatoires.

*Produits appliqués selon la dose recommandée par les manufacturiers.



LENTILLE

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

Site	Année	Variété de semences	AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent			
				A	B	C	D
Brock (SK)	2015	N.A.	18.4	13.4	11.4		
Swift Current (SK)	2016	Small Red Lentils, 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		

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

Site	Année	Variété de semences	AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent			
				A	B	C	D
Brock (SK)	2015	N.A.	1237	901	766		
Swift Current (SK)	2016	Small Red Lentils, 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		

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research Inc.

Site de recherche : Lethbridge, AB

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE*
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du fabricant

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 12 m²

Variété : Impulse

Culture précédente : Jachère

Détails du semis : Semé le 23 mai 2022, 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.



LENTILLE

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement.

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2022.7	
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	2150.4	127.7
Inoculant concurrent B	2143.7	121.0

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Pas de fertilisation
- Pesticides :
 - 20 mai, Glyphosate (brûlage en prélevée)
 - 30 juin, Odyssey et Mergé (mauvaises herbes à larges feuilles)
- Récolté le 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



RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Small Plot Inc.

Site de recherche : Vulcan, AB

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE*
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du manufacturier

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 16 m²

Variété : Impulse

Culture précédente : Jachère

Détails du semis : Semé le 12 mai 2022, 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.



LENTILLE

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement.

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2493.1	
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	2600.6	107.5
Inoculant concurrent B	2573.8	80.6

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de 11-51-0-0 en bande latérale lors du semis le 12 mai
- Pesticides :
 - 3 juillet : Odyssey NXT pour le désherbage post herbicide
 - ZIVATA pour le contrôle des sauterelles, deux fois
- Récolté le 30 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	9.8
Juin	136.8
Juillet	86.0
Août	18.1
TOTAL	250.7

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area

Site de recherche : Swift Current, SK

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE*
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du manufacturier

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 17 m²

Variété : Impulse

Culture précédente : Blé

Détails du semis : Semé le 6 mai 2022 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.



LENTILLE

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement.

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	2210.9	
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	2352.0	141.1
Inoculant concurrent B	2190.7	

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de 11-52-0 en bande latérale lors du semis (100 kg/ha) le 6 mai.
- Pesticides :
 - 2 mai, RT540 (brûlage en prélevée)
 - 7 juin, Centurion + AMIGO (contrôle des mauvaises herbes)
 - 16 juin, herbicide Solo ADV (contrôle des mauvaises herbes à larges feuilles)
 - 27 juillet, Proline GOLD (contrôle de la sclérotiniose)
 - 8 août, Reglone (défanant)
- Récolté le 8 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	51.2
Juin	37.7
Juillet	90.4
Août	7.5
TOTAL	186.8



RAPPORT D'EFFICACITÉ

2021 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIUM

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Prairie Ag Research

Site de recherche : Lethbridge, AB

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

* Les inoculants granulaires ont été appliqués en suivant les taux d'applications recommandés par le fabricant

Dispositif expérimental : 6 blocs complets entièrement aléatoires, parcelles de 12 m²

Variété : Proclaim

Culture précédente : Orge

Détails du semis : Semé le 19 mai 2021 avec un semoir manuel à un taux de 50 kg/ha



LENTILLE

Tableau 1. Résumé des rendements et teneurs en protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation rendement (kg/ha)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2870	-	27.5
AGTIV® PULSES Granulaire	3146	276	27.8
Inoculant du concurrent B	3119	249	27.2

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Pas de fertilisation
- Pesticides:
 - Glyphosate le 19 mai (mauvaises herbes émergées)
 - Achieve, Odyssey et Merge le 28 juin (mauvaises herbes à larges feuilles)
- Récolté le 14 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Mai	33.1
Juin	16.5
Juillet	10.3
Août	35.6
TOTAL	95.5

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2021 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIUM

► 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 du concurrent B*

* Les inoculants granulaires ont été appliqués en suivant les taux d'applications recommandés par le fabricant

Dispositif expérimental : 6 blocs complets entièrement aléatoires, parcelles de 16 m²

Variété : Impulse

Culture précédente : Blé

Détails des semis : Semé le 15 mai 2021 avec un **semoir à parcelles** au taux de 72 kg/ha



LENTILLE

Tableau 1. **Résumé des rendements et teneurs en protéine par traitement**

Traitement	Rendement (bu/ac)	Augmentation (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.

- Aucune fertilisation
- Pesticides :
 - 13 juin Odyssey NTX (mauvaises herbes à larges feuilles)
- Récolté le 25 août 2021

Mois	Précipitation (mm)
Mai	3.8
Juin	42.4
Juillet	27.6
Août	38.6
Septembre	41.1
TOTAL	153.5

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2019 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIUM

► ESSAIS EN PARCELLES ET EN CHAMPS



LENTILLE

Partenaire de recherche : Small Plot Inc.

Site de recherche : Vulcan (AB), Canada

Traitements : a) ALPINE G22™ Liquide*;
b) ALPINE G22™ et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES*;
c) ALPINE G22™ et Inoculant concurrent A*;
d) ALPINE G22™ et Inoculant concurrent D*.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires à 6 répétitions

Variété de lentille: Pedigree CDC Proclaim

Culture précédente : Canola

Détails du semis : Semé le 14 mai 2019 à 65 lbs/ac avec 22.8 cm d'espacement entre les rangs. Les produits ont été appliqués dans le sillon.

*Les produits ont été appliqués selon les recommandations des manufacturiers.

Tableau 1. **Résumé des rendements de lentilles par traitement.**

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

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents suite à un test LSD protégé à p<0.05. Les données du bloc 1 ont été retirées de l'analyse dû à une forte présence de *Kochia scoparia*.

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Aucune autre fertilisation que le ALPINE G22™
- Une application d'herbicide effectuée le 6 juin 2019
- Les plants ont été dessiqués le 22 septembre puis récoltés le 17 octobre 2019.

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



233 kg/ha

3,6 bu/ac

POIS

AUGMENTATION MOYENNE
DU RENDEMENT

24 sites, 10 années
Canada

6,7%

Champ comparatif avec AGTIV® LÉGUMINEUSES (à droite) et un inoculant concurrent (à gauche).
La croissance et la vigueur sont améliorées et la fermeture des rangs survient plus tôt dans les champs de pois avec AGTIV®.



Les plants de pois avec AGTIV® ont un système racinaire plus développé et possèdent plus de branches, ce qui améliore la santé et la croissance du plant.



RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ - INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaires de recherche : ICMS, Wheatland Conservation Area et Ag-Quest inc.

Sites de recherche : Alberta, Saskatchewan et Manitoba

Traitements : a) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE*;
 b) Inoculant concurrent A*;
 c) Inoculant concurrent B*;
 d) Inoculant concurrent D*.

Dispositif expérimental : 51 parcelles par traitement (cinq essais de 6, deux de 8 et un de 5) disposées en blocs complets aléatoires.

*Produits appliqués selon la dose recommandée par les manufacturiers.



POIS

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

Site	Année	Variété de semences	AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent		
				A	B	D
Fort Saskatchewan (AB)	2015	Meadow	88.6	86.2	79.5	
Swift Current (SK)	2017	Amarillo	14.0	12.7	12.4	
Saskatoon (SK)	2019	AAC Ardill	65.0	52		63.2
Portage la Prairie (MB)	2021	Carver	45.2		41.3	
Josephburg (AB)	2022	Striker	45.4		46.6	
Saskatoon (SK)	2022	ACC Ardill	36.4		35.8	
Saskatoon (SK)	2022	CDC Spectrum	30.7		28.8	
Swan River (MB)	2022	Inca	91.5		87.1	

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

Site	Année	Variété de semences	AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	Inoculant concurrent		
				A	B	D
Fort Saskatchewan (AB)	2015	Meadow	5958	5793	5342	
Swift Current (SK)	2017	Amarillo	941	853	833	
Saskatoon (SK)	2019	AAC Ardill	4371	3497		4250
Portage la Prairie (MB)	2021	Carver	3037		2775	
Josephburg (AB)	2022	Striker	3051		3132	
Saskatoon (SK)	2022	ACC Ardill	2446		2406	
Saskatoon (SK)	2022	CDC Spectrum	2063		1935	
Swan River (MB)	2022	Inca	6149		5853	

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Integrated Crop Management Services (ICMS)

Site de recherche : Josephburg, AB

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du fabricant

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 15 m²

Variété : Striker

Culture précédente : Jachère

Détails du semis : Semé le 20 juin 2022, 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.



POIS

Tableau 1. **Résumé de rendement et de contenu en protéine par traitement.**

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)	Contenu en protéine (%)
Témoin non traité	2963.5		21.3
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	3050.9	87.4	22.2
Inoculant concurrent B	3131.5	168.0	20.9

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de 80-30-20-20 kg/ha NPKS pré-semis
- Pesticides :
 - 1 juin, Roundup WeatherMAX (brûlage en prélevée)
 - Odyssey + Merge (mauvaises herbes à larges feuilles)
- Récolté le 20 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	109.3
Juin	35.0
Juillet	34.4
Août	10.6
TOTAL	189.3

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Integrated Crop Management Services (ICMS)

Site de recherche : Saskatoon, SK

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du manufacturier

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 8 répétitions, parcelles de 15 m²

Variété : ACC Ardill

Culture précédente : Blé

Détails du semis : Semé le 26 mai 2022, 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.



POIS

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

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)	Contenu en protéine (%)
Témoin non traité	2338.6		17.5
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	2446.1	107.5	18.0
Inoculant concurrent B	2405.8	67.2	17.1

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de 80-20-10-20 kg/ha NPKS pré-semis + 28 % Nitrate d'ammonium d'urée le 4 juillet
- Pesticides :
 - 4 juillet, Viper ADV (contrôle des mauvaises herbes)
 - 31 août, Reglone Ion (défanant)
- Récolté le 6 septembre 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	25.8
Juin	38.0
Juillet	46.5
Août	25.6
TOTAL	135.9

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Ag-Quest inc.

Site de recherche : Saskatoon, SK

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du manufacturier

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 8.2 m²

Variété : CDC Spectrum

Culture précédente : Avoine

Détails du semis : Semé le 27 mai 2022, 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.



POIS

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

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	1827.8	
AGTIV® THRIVE ^{MC} POIS & LENTILLE	2063.0	235.2
Inoculant concurrent B	1935.4	107.5

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de 11-52-0 en bande latérale (72 kg/ha)
- Pesticides :
 - 11 mai, Roundup WeatherMAX + Aim EC (brûlage en prélevée)
 - 8 juin, Centurion (herbicide post-émergence)
 - 21 juin, 4 et 12 juillet, Basagran Forté + Assure II (herbicide post-émergence)
 - 6 août, herbicide Matador (contrôle de l'altise)
 - 16 août, Reglone Ion (défanant)
- Récolté le 24 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	27.3
Juin	37.1
Juillet	41.3
Août	15.8
TOTAL	121.5

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2022 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIEN

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : New Era Ag Research and Technologies

Site de recherche : Swan River, MB

Traitements : a) Témoin non traité
b) AGTIV® THRIVE^{MC} POIS & LENTILLE*
c) Inoculant concurrent B*

* Inoculant granulaire appliqué selon les recommandations du fabricant

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires, 6 répétitions, parcelles de 15 m²

Variété : Inca

Culture précédente : Canola

Détails du semis : Semé le 24 mai 2022, 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.



POIS

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

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement (kg/ha)
Témoin non traité	5732.2 ^b	-
AGTIV® THRIVE ^{MC} 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).

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisant de MAP 11-52-0 le 25 mai (47 kg/ha)
- Pesticides :
 - 9 juin, Coragen et Pounce (ver gris et contrôle de l'altise)
 - 22 juin, Viper ADV (contrôle des mauvaises herbes)
 - 18 juillet, Priaxor (contrôle des moisissures blanches)
 - 25 août, Guardsman (défanant)
- Récolté le 31 août 2022

Mois	Précipitations (mm)
Mai	14.5
Juin	80.0
Juillet	32.3
Août	48.8
Septembre	58.9
TOTAL	234.5

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2021 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIUM

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Integrated Crop Management Services (ICMS)

Site de recherche : Portage la Prairie, MB

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

* Les inoculants granulaires ont été appliqués en suivant les taux d'applications recommandés par le fabricant

Dispositif expérimental : 6 blocs complets entièrement aléatoires, parcelles de 24.4 m²

Variété : Carver

Culture précédente : Blé

Détails du semis : Semé le 3 juin 2021 avec un semoir manuel à un taux de 200 kg/ha



POIS

Tableau 1. Résumé des rendements et teneurs en protéine par traitement

Traitement	Rendement (kg/ha)	Augmentation rendement (kg/ha)	Teneur en protéine (%)
Témoin non traité	2796	-	17.8
AGTIV® PULSES Granulaire	3038	242	18.4
Inoculant du concurrent B	2783	135	17.8

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Pas de fertilisation
- Pesticides:
 - Viper ADV le 25 juin (mauvaises herbes émergées)
 - Bassagran Forte et Assure II le 14 juillet (mauvaises herbes annuelles et à feuilles larges)
 - Cygon le 27 juillet (contrôle des pucerons)
- Récolté le 1 septembre 2021

Mois	Précipitations (mm)
Juin	90.0
Juillet	78.4
Août	68.3
TOTAL	236.7

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2019 – INOCULANT MYCORHIZIEN ET RHIZOBIUM

► ESSAIS EN PARCELLES



POIS

Partenaire de recherche : ICMS

Site de recherche : Saskatoon (SK), Canada

Traitements : a) ALPINE G22™ Liquide*;
b) ALPINE G22™ et AGTIV® COMBO • Liquide pour LÉGUMINEUSES*;
c) ALPINE G22™ et Inoculant concurrent A*;
d) ALPINE G22™ et Inoculant concurrent D*.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires à 6 répétitions

Variété de lentille : AAC Ardill

Culture précédente : Blé

Détails du semis : Semés le 1^{er} juin 2019 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.

*Les produits ont été appliqués selon les recommandations des manufacturiers.

Tableau 1. **Résumé des rendements de pois par traitement.**

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

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Un fertilisant (Urée 28%) appliqué au même moment que l'herbicide Viper le 12 juillet à un taux de 0.8 lbs/ac
- Deux applications d'herbicides effectuées le 12 (Viper) et 29 juillet 2019 (Centurion)
- Deux applications d'insecticides (Matador) réalisées le 8 et 13 juillet.
- Les plants ont été récoltés le 11 octobre 2019 avec un Small Plot Combine.

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

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2023

COMMUNIQUEZ AVEC NOTRE ÉQUIPE.
NOUS AVONS À COEUR VOTRE SUCCÈS!



PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Faire la différence, voilà comment Premier Tech se distingue. Une équipe unique propulsée par une passion commune, celle d'offrir des solutions qui contribueront positivement à la vie des gens, des entreprises et des collectivités. Chez Premier Tech, Passion et Technologies s'unissent de façon durable et transformatrice pour donner vie à des produits et services qui aident à nourrir, à protéger et à améliorer notre planète. Au cœur de notre promesse réside l'engagement de créer des solutions durables permettant de cultiver des jardins sains et florissants, d'augmenter le rendement des cultures, d'améliorer l'efficacité d'installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau et bien plus encore puisque nous ne cesserons simplement jamais d'innover.



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

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 se réserve 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. © Premier Tech Ltée, 2022. Premier Tech Ltée utilisé sous licence et fabriqué par Premier Horticulture Ltée. AGTIV® est une marque de commerce enregistrée, AGTIV® THRIVE^{MC}, AGTIV® FUEL^{MC}, AGTIV® REACH^{MC}, AGTIV® IGNITE^{MC}, AGTIV® ENRICH^{MC} et AGTIV® STIMULATE^{MC} sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltée.

20221117