



GUIDE SEMENCES

2026-2027

DES SEMENCES. DES SOLUTIONS
POUR DES PERFORMANCES RENTABLES ET DURABLES.



FOURRAGÈRES

Mélanges fourragers
Cultures de couverture
Mélanges intercalaires
Mélanges pour bandes riveraines
Produits de conservation



CÉRÉALES

Variétés d'avoine
Variétés de blé
Variétés d'orge
Céréales d'automne
Mélanges céréaliers



SOYA & MAÏS

Variétés de soya
Hybrides de maïs grain
Hybrides de maïs ensilage
Inoculants et traitements
Solutions agronomiques





TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS

Mot du directeur 4-5

Assurance-qualité 10

Marché biologique 11

FOURRAGÈRES

Introduction des fourragères Synagri 12-13

Description des cultivars 14-20

Tableau comparatif mélanges fourragers et de cultures de couverture 21

Mélanges fourragers 22-27

Taux de semis optimal des mélanges Synagri et des espèces fourragères 27

Cultures de couverture et mélanges intercalaires 28-38

Mélange pour bandes riveraines 39

Tableaux des espèces et des mélanges 40

Produits de conservation 44-47

CÉRÉALES

Introduction des céréales Synagri 48-49

Variétés d'avoine 50-51

Variétés de blé 52-53

Variétés d'orge 62-63

Céréales d'automne 68

Mélanges céréaliers et fourragers 69

Tableaux des taux de semis - Poids aux 1 000 grains et plants par mètre carré .. 70-71

SOYAS & MAÏS

Introduction des Soyas et Maïs 76-77

Les choix Synagri - Soyas 78

Les choix Synagri - Maïs 79

Variétés de soya BELCAN 84-85

AGRICULTURE DE PRÉCISION

Introduction agriculture de précision 90-91

ÉTUDES ET RÉSULTATS

Démarreurs dans les plantes fourragères 42-43

Préservez la qualité de votre foin sec 46-47

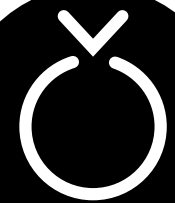
Azote dans le blé 56-57

Démarreurs liquides dans le blé 58-59

Études Agrinova 66-67

Démarreurs dans le soya 86-87

AVANT-PROPOS



Jocelyn Tousignant, agr.
Directeur semences

Jocelyn.tousignant@synagri.ca



Christian
Duchesneau
agronome

FOURRAGÈRES



Mylène
Desautels
agronome

CÉRÉALES



Pierre
Guyennon
CCA

SOYAS & MAÏS



AVANT-PROPOS

Bienvenue dans l'édition 2026-2027 de notre guide des semences.

Chez Synagri, nous poursuivons l'évolution de notre offre et développons de nouvelles relations d'affaires afin d'assurer une chaîne d'approvisionnement stable et continue dans un contexte marqué par les changements climatiques.

Cette année, nous avons enrichi le guide en y ajoutant les recommandations de nos experts en maïs et en soya pour vous accompagner dans vos décisions. Vous y trouverez également de nouveaux tableaux comparatifs des caractéristiques des fourragères et des céréales, conçus pour faciliter l'analyse des différentes options.

La demande croissante pour les semences d'automne nous amène également à élargir notre offre. L'intérêt soutenu de nos clients, combiné à la mise en place de différents programmes gouvernementaux, confirme l'importance de demeurer à l'affût des nouvelles possibilités. Comme il est impossible de présenter l'ensemble de notre offre dans ce guide, nous vous invitons à communiquer avec votre représentant pour obtenir plus d'information.

Bonne lecture !

Jocelyn Tousignant, agr.
Directeur semences

NOTRE

S
L
O
G
A
N

N'EST PAS QU'UN SLOGAN

**CULTIVEZ
DIFFÉREMMENT**

IL EST EN LIEN AVEC
NOTRE MISSION

"Aider les producteurs agricoles à être plus performants"

NOS PARTENAIRES





Knowledge grows

Cultiver un avenir alimentaire respectueux de la nature

Grâce à la combinaison de ses connaissances agronomiques, de ses outils numériques et de ses solutions de nutrition des cultures de haute qualité, Yara permet d'accompagner les agriculteurs du monde entier, d'optimiser les rendements, de produire des cultures de qualité et d'améliorer la santé des sols.



Yara collabore avec des partenaires pour soutenir les producteurs locaux en proposant des solutions qui améliorent l'efficacité de l'utilisation des nutriments et de l'eau, en prônant une gestion responsable des nutriments (4B) et en partageant plus de 100 ans d'expérience en nutrition des cultures.



Depuis plus de 10 ans, nous consacrons des ressources en R&D à la conception de solutions biostimulantes, s'appuyant sur 55 ans d'expertise en formulation. Nous garantissons ainsi que nos produits sont sûrs, efficaces, faciles à utiliser et contribuent à la résilience du système alimentaire.



Notre ambition mondiale est de développer un avenir alimentaire respectueux de la nature grâce à la neutralité climatique, à l'agriculture régénératrice et tout en assurant la prospérité des producteurs.

Contactez votre représentant Yara pour devenir partenaire dès aujourd'hui

Jerome Blouin, Agr., MBA
Regional Sales Manager - Quebec
418-929-9914
Jerome.Blouin@yara.com

Nody Civil, M.Sc.
Sales Agronomist – Eastern Canada
450-746-2498
nody.civil@yara.com



Apprenez-en plus à:
yara.canada.ca

ASSURANCE-QUALITÉ

Le secteur des semences est un secteur en continuelle évolution. De plus en plus, les semences sont le véhicule privilégié des nouvelles technologies et la source de l'identité des variétés dans lesquelles nous mettons notre confiance. Il est impératif qu'un contrôle de qualité éprouvé soit mis en place pour en assurer l'intégrité.

À toutes les étapes de leur production, nos variétés sont systématiquement inspectées, échantillonnées, analysées et évaluées au niveau germinatif. À toutes ces étapes, elles doivent rencontrer les standards établis par la Loi des Semences et son Règlement, dont l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) assure la surveillance. L'Association canadienne des producteurs de semences (ACPS) se charge d'établir les règles pour la production aux champs et émet les certificats de récolte. Maintenant c'est Semence Canada qui représente les analystes, les laboratoires de semences, les obtenteurs, les distributeurs, les cultivateurs, les transformateurs, les détaillants, les fournisseurs de services et tous les autres intervenants dans la chaîne de valeurs des semences, d'un océan à l'autre. Synagri est donc directement impliqué à travers toutes ces associations afin d'atteindre les plus hauts standards de qualité.

Par l'entremise de son laboratoire accrédité Synagri offre le service d'analyse de germination des espèces qui se retrouvent dans les tableaux 1 à 10 et 18.

Une semence de qualité est le premier gage d'une bonne récolte.

**Vous visez le marché
BIOLOGIQUE!**

**Nous offrons des
semences et des
produits adaptés
à vos besoins.**

- Céréales
- Fourragères
- Maïs
- Soya
- Fertilisants
- Produits de protection et santé des cultures



Les produits avec la mention sans OGM prennent de plus en plus d'ampleur dans le marché de la consommation. Plusieurs consommateurs, que ce soient de l'Asie, de l'Europe ou de l'Amérique, veulent connaître l'origine, la traçabilité des produits contenant des OGM. Chez SYNAGRI, nous avons un portfolio complet de produits sans OGM, tant dans le soya, le maïs, les céréales et les plantes fourragères.

SOYA

Nous offrons depuis plusieurs années une belle gamme de soyas conventionnels Synagri et Belcan, des soyas sans OGM. Cette gamme couvre les unités thermiques allant de 2500 à 2900. Tous nos soyas conventionnels SYNAGRI et Semences Belcan sont offerts avec ou sans traitement de semences, incluant la pré inoculation.

MAÏS

Synagri a amélioré sa gamme de maïs conventionnels avec l'ajout d'un nouveau fournisseur Lidea via Caussade Semences Pro. Lidea permet de fournir des hybrides de maïs biologiques et certains hybrides conventionnels. La production de ces hybrides est faite en France donc dans une zone sans OGM ce qui permet de garantir 0,1% OGM et leur standard est 0,01% OGM. Horizon Seeds continue de nous offrir plusieurs hybrides conventionnels très performants. La production de ceux-ci se fera en Ontario. Ces différents hybrides de maïs sont évalués chez différents producteurs tant au Québec qu'en Ontario. Ces hybrides non-OGM répondent très bien sous nos conditions. Tous les lots de semences subissent une analyse PCR (% OGM) faite par un laboratoire accrédité. Les résultats sont fournis avant la livraison des semences à tous les producteurs qui en font la demande. C'est une excellente façon de s'assurer du respect des normes des futurs acheteurs, car tout débute par la semence. Avec Lidea et Horizon Seeds nous avons une gamme pour répondre à tous les besoins des producteurs conventionnels et biologiques.



FOURRAGÈRES



Christian Duchesneau, agr.
Expert fourragères et gazon

christian.duchesneau@synagri.ca



Synagri offre des semences fourragères conventionnelles, pré-inoculées (légumineuses exclusives) et non traitées. Ce qui signifie qu'elles peuvent être utilisées également par les producteurs biologiques.

Nos variétés sont testées et développées grâce à nos essais au Centre de Recherche sur les Grains (CEROM) à Saint-Mathieu-de-Beloeil et à La Pocatière. Elles sont sélectionnées selon leur persistance, leur survie à l'hiver et leur résistance aux maladies. Elles sont récoltées et analysées pour déterminer leur profil alimentaire (ADF, NDFD, ENL, protéine, etc.) et leur digestibilité. Ainsi, nous pouvons choisir les meilleures variétés en fonction des besoins actuels des producteurs.

Ces caractéristiques font des semences fourragères Synagri des produits performants et appréciés des producteurs. Nous offrons également une gamme complète de produits de conservation :

PROTECT-FOIN PLUS et **TOP-SIL** pour le foin sec. **SILOSOLVE**, **MOLDZAP**, **BIO-PLUS**, **MAGNIVA O** et **MAGNIVA SILVER** pour l'ensilage d'herbe. **SILOSOLVE**, **BIO-PLUS**, **TOP-SIL**, **MAGNIVA O** et **MAGNIVA SILVER** pour le maïs ensilage. Et **MOLD-ZAP** pour les rations totales mélangées.

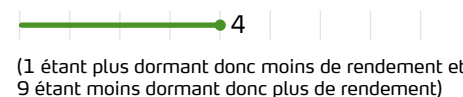
LES CULTIVARS



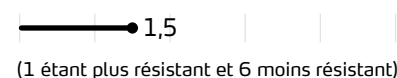
Luzerne STELLAR III... pour un rendement et une qualité supérieurs

- Maturité moyennement hâtive
- Multifoliée à 55 %
- Son superbe regain maximise le rendement et la qualité fourragère pour toute la saison
- Une croissance accélérée
- Excellente persistance et résistance à l'hiver

Indice de dormance automnale



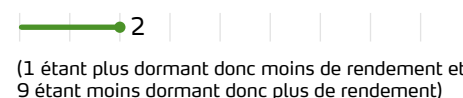
Indice de survie à l'hiver



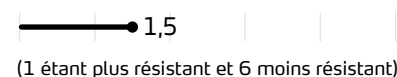
Luzerne AAC TRUEMAN... excelle en sol humide

- Excellente performance dans les sols mal drainés
- Tolérance accrue à la sécheresse
- Racines rampantes
- Luzerne à double usage, bien adaptée à la production de foin et d'ensilage préfané
- Récupération rapide après la récolte
- Variété à tige fine vert foncé
- Excellente persistance et résistance à l'hiver

Indice de dormance automnale



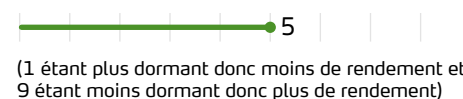
Indice de survie à l'hiver



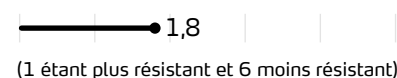
Luzerne DOMINATOR II... pour une gestion intensive

- Récupération très rapide et croissance accélérée pour des coupes fréquentes
- La fermeture rapide du couvert végétal supprime naturellement la concurrence des mauvaises herbes et conserve l'humidité du sol pour la croissance de la culture
- Excellente persistance, résistance à l'hiver et aux maladies
- Multifoliée à 60 %

Indice de dormance automnale



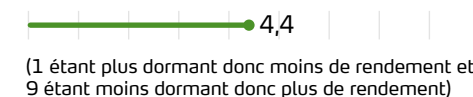
Indice de survie à l'hiver



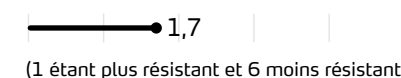
Luzerne WL 344HQ... pour ses qualités gagnantes

- Multifoliée à 85 %
- Maturité hâtive
- Digestibilité supérieure et excellente valeur alimentaire
- Très performante en sol lourd
- Excellent rendement fourrager
- Très bonne résistance à l'hiver
- Hautement résistante à la pourriture des racines (aphanomyces race 1, 2 et 3)

Indice de dormance automnale



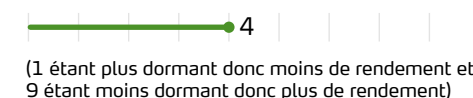
Indice de survie à l'hiver



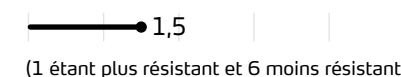
Luzerne UPSURGE HG... hautement digestible

- Luzerne non-OGM réduite en lignine
- Améliore la prise alimentaire des animaux de 5-10 %
- Multifoliée à 65 %
- Excellente persistance
- Ratio feuilles/tiges élevé, produit 3-5 % plus de protéines
- Permet une plus grande flexibilité de récolte
- Peut générer une production laitière supplémentaire de 1 kg de lait/vache/jour

Indice de dormance automnale



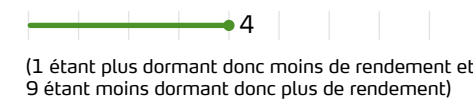
Indice de survie à l'hiver



Luzerne CALIBER... passe-partout

- Luzerne à racines ramifiées
- Multifoliée à 50 %
- Rendement fourrager élevé dans des conditions de sol humide ou bien drainé.
- Excellente résistance aux maladies.
- Elle s'adapte très facilement à des conditions de croissance variées.

Indice de dormance automnale



Indice de survie à l'hiver

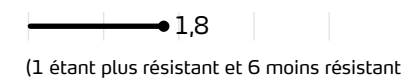


Tableau comparatif des caractéristiques – Luzernes

Variété	Atout majeur	Rendement	Dormance automnale	Résistance aux maladies
STELLAR III	Haut rendement		 4.0	 HR
AAC TRUEMAN	Racines branchues		 2.0	 R
DOMINATOR II	Très haut rendement		 5.0	 HR
WL344 HQ	Digestibilité et équilibre		 4.4	 HR
NOUVEAUTÉ UPSURGE HG	Hautement digestible		 4.0	 HR
CALIBER	Racines branchues		 4.0	 HR

Légende des icônes

-  Excellent
-  Très bon
-  Bon
-  Dormance automnale
-  Rendement
-  Résistance aux maladies

Recommandations selon l'objectif

Objectif	Variété recommandée
Maximise le rendement	Dominator II & Stellar III
Production intensive	Dominator II
Recherche la protéine	WL344 HQ & Upsurge HG
Sécurité en sols variables et humides	Caliber & AAC Trueman
Maximum de digestibilité	Upsurge HG
Équilibre entre rendement et qualité	WL344 HQ

Survie à l'hiver	Regain	Positionnement
 1.5		Haut rendement en régie conventionnelle
 1.5		2 coupes en sols variables
 1.8		Très haut rendement en régie intensive
 1.7		Stabilité
 1.5		Qualité alimentaire
 1.8		3-4 coupes en sols variables



Potentiel de rendement

- Très élevé : Dominator II, Stellar III
- Élevé : WL344 HQ, Upsurge HG
- Bon en sols humides : Caliber, AAC Trueman



Résistance aux maladies

- Excellente : Dominator II, Stellar III, Upsurge HG, WL344 HQ, Caliber
- Bonne : ACC Trueman



Survie à l'hiver

- Très bonne: Dominator II, Stellar III, Upsurge HG, WL344 HQ, Caliber
- Bonne: AAC Trueman



Dormance automnale

- 5 coupes : Dominator II
- 3-4 coupes : Stellar III, Upsurge HG, WL344 HQ, Caliber
- 2 coupes : AAC Trueman



Trèfle rouge 2 coupes LESTRIS... l'imbattable

- Sélectionné pour son extrême résistance à l'hiver et son rendement fourrager
- Établissement très rapide
- Ratio feuilles/tiges très élevé
- Maturité moyennement hâtive
- Un trèfle multicuttes (jusqu'à 3 coupes/année)
- Sa longévité exceptionnelle (jusqu'à 3 ou 4 ans) est due à sa très grande résistance aux maladies

NOUVEAU

Fléole des prés CDC TIZNOW... un ratio feuilles-tiges élevé

- Maturité semi-tardive
- Une fléole à regain rapide
- Excellente persistance
- Croissance rapide
- Une graminée tolérante au froid
- Une variété à très haut rendement

Fléole des prés DAWN... un regain sans pareil

- Maturité hâtive
- Excellent regain
- Très feuillue
- Excellente résistance aux maladies
- Excellent comme foin sec pour les chevaux
- Excellent en mélange avec luzerne, trèfle ou dactyle



Brome des prés CDC TORSION... un haut rendement

- Ce brome des prés est idéal pour la production de foin ou pour le pâturage
- CDC Torsion à une excellente persistance
- Il a une excellente survie à l'hiver
- Sa vigueur printanière est très rapide
- Il a un rendement 6 % plus élevé que Fleet

Brome inerme PEAK... se mange comme du bonbon

- Très performant, particulièrement dans nos zones climatiques
- Démonstre un rendement supérieur en foin
- Donne un très bon regain
- Peut avoir une pérennité de plus de cinq ans
- Ses feuilles larges contribuent à produire un foin de qualité avec une valeur alimentaire élevée ce qui favorise son appétence
- Il supporte aisément 3 coupes par année et la hauteur de coupe optimale de 10 cm favorise sa persistance
- Épie 3-5 jours avant les fléoles les plus hâtives

Dactyle DIVIDEND VL... une maturité inégalée

- Maturité la plus tardive jamais introduite sur le marché
- Permet donc un meilleur synchronisme de récolte entre les espèces
- Bon potentiel de rendement en association avec la luzerne
- Les premiers signes de maturité apparaissent seulement la deuxième semaine de juin
- Sa maturité est un avantage indéniable sur tous les autres dactyles
- La très lente progression de sa maturité aide à maintenir une qualité fourragère élevée tout en rallongeant la période de récolte



Festulolium MAHULENA... rendement et persistance

- Croisement entre le ray-grass vivace et la fétuque élevée
- Une variété élite à haut rendement
- Une variété robuste
- Très persistante
- Très bonne résistance à la sécheresse

Fétuque élevée DAUPHINE... extrêmement souple

- Feuilles extrêmement souples.
- Appétence et digestibilité supérieures aux autres fétuques élevées.
- Tolérance à la sécheresse et persistance remarquables

Fétuque des prés TETRAX... une digestibilité incroyable

- Variété tétraploïde (hautement digestible)
- Maturité tardive
- Fétuque des prés à feuilles extrêmement souples
- Appétence supérieure aux autres fétuques des prés
- Une graminée très persistante

Ray-grass bisannuel MELQUATRO... très haut rendement

- Type italien tétraploïde qui n'épie pas l'année du semis
- Très haut rendement
- Excellente vigueur à l'établissement
- Croissance supérieure
- Produit un fourrage de haute qualité
- Excellent choix comme culture intercalaire

Ray-grass annuel ELUNARIA... l'essayer c'est l'adopter

- Type Westerwold tétraploïde alternatif qui épie l'année du semis
- Produit un plant très haut de couleur verte
- Très bonne vigueur printanière
- Maturité moyennement tardive
- Excellent choix pour le vasage ou le ressemis du printemps
- Produit un fourrage pour toute la saison et une très bonne capacité de regain

NOUVEAU

Ray-grass vivace SOYARA... établissement rapide

- Variété tétraploïde
- Très bon rendement
- Qualité fourragère exceptionnelle
- Résistant à la rouille



Tableau comparatif mélanges fourragers et de cultures de couverture

Mélanges	Rendement	Persistance	Positionnement	Taux de semis (à la volée + 20 %)	Date de semis	Coût d'implantation
SUPERSTAR	★★★★★	★★★★★	Rendement 3 coupes	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
DYNAMITE	★★★★★	★★★★	Rendement 4 coupes	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
NOUVEAUTÉ TRILOGIE	★★★★	★★★★★	Rendement, digestibilité et équilibre	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
PRO-ÉNERGIE	★★★★	★★★★★	Protéine et qualité	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
MAXI-LAIT	★★★★	★★★	Laitier intensif	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
LACTO PLUS	★★★★	★★★★	Digestibilité	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$\$
HORIZON	★★★	★★★★★	Sécurité de récolte	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
SPÉCIAL LAITIER	★★★	★★★★★	Équilibre et performance	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
VARI-SOL	★★★	★★★★★	Sols variables ou en pente	18 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
DUO-VERT	★★★	★★★★	Longévité	17 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
ULTRA-FOIN	★★	★★★★★	Foin sec chevaux	12 kg/ha	Printemps et août	\$\$
BIO-SEM	★★★★	★★★★	Terrains incertains	16 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
BIO-MAX	★★★	★★★	Stabilité	14 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$
TANDEM	★★★	★★★	Productif	14 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$
TOUTERRAIN	★★★	★★★★	Champs avec un égouttement variable	15 kg/ha	Printemps	\$\$\$\$\$
PATUR-2000	★★★★	★★★★★	Pâturage polyvalent	20 kg/ha	Printemps et août	\$\$\$\$
SUPRA-COUPES	★★★★★	★★★★	Régie intensive	8 kg/ha	Printemps et début septembre	\$\$
GRAMINEXTRA +	★★★★	★★★★★	Accompagne très bien luzerne ou trèfle	10 kg/ha	Printemps et début septembre	\$\$
DEUX-BROMES +	★★★	★★★★★	Appétence et qualité fourragère	12 kg/ha	Printemps et début septembre	\$\$
ME 903	★★★★	★★★★	Énergie et rendement	10 kg/ha	Printemps et début septembre	\$\$
BROM-FEST	★★★★	★★★	Appétence et rendement	10 kg/ha	Printemps et début septembre	\$\$
SYN-CO AZOTE	★★★★	★★★	Retour d'azote optimal	45-55 kg/ha	Juillet-août	\$\$\$
SYN-CO BIOMASSE	★★★★	★★	Volume et rusticité	63 kg/ha	Juillet-août	\$\$
SYN-CO STABILITÉ	★★★	★★	Couvert végétal rapide	85-95 kg/ha	Juillet-août	\$\$\$
SYN-CO TARDIF	★★★	★★	Croissance tard en saison	54 kg/ha	Juillet à septembre	\$\$
SYN-CO CRUCIFÈRES	★★★★	★★★★	Croissance rapide	8 kg/ha	Juillet à septembre	\$
SYN-CO INTER 1	★★★	★★	Structure de sol et source d'azote	20 kg/ha	Juin-juillet (5-6 feuilles du maïs)	\$\$\$
SYN-CO INTER 2	★★★★	★★	Portance et structure de sol	20 kg/ha	Juin-juillet (5-6 feuilles du maïs)	\$\$
SYN-CO RIVERAINES	★★★★	★★★★★	Contrôle érosion et biodiversité	40 kg/ha	Printemps ou avant la mi-août	\$\$\$



Mélange SUPERSTAR

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	50 %
Luzerne	UPSURGE HG	30 %
Luzerne	CALIBER	10 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	10 %

- La combinaison de 3 luzernes apporte rendement, stabilité et digestibilité à ce mélange 3 coupes.
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange PRO-ÉNERGIE

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	WL 344HQ	80 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	20 %

- La présence de luzerne avec une valeur alimentaire supérieure augmente la qualité fourragère du mélange
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange MAXI-LAIT

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	DOMINATOR II	70 %
Fléole des prés	DAWN	30 %

- Pour les producteurs laitiers qui favorisent une régie plus intensive
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange SPÉCIAL LAITIER

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	WL 344HQ	60 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	40 %

- La présence de luzerne avec une valeur alimentaire supérieure augmente la protéine dans le mélange
- Un mélange équilibré et performant
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange VARI-SOL

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	AAC TRUEMAN	40 %
Luzerne	WL 344HQ	20 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	40 %

- Mélange pour les sols très variables, en pentes ou rocailleux
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange DYNAMITE

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	DOMINATOR II	45 %
Luzerne	UPSURGE HG	40 %
Fléole des prés	DAWN	15 %

- Ce mélange 4 coupes convient très bien aux producteurs qui soignent au maïs ensilage.
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST



Mélange TRILOGIE

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	25 %
Luzerne	WL 344HQ	25 %
Luzerne	CALIBER	25 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	25 %

- Un mélange de 3 luzernes apportant rendement, digestibilité et équilibre.
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange LACTO-PLUS

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	70 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	30 %

- Pour un fourrage hautement digestible
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange HORIZON

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	20 %
Luzerne	WL344HQ	20 %
Luzerne	CALIBER	20 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	40 %

- Un mélange de 3 luzernes qui apporte une sécurité de récolte à ce mélange 3 coupes.
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p.26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange DUO-VERT

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Luzerne	UPSURGE HG	25 %
Luzerne	WL 344HQ	25 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	50 %

- Association de deux cultivars de luzerne combinant qualité, longévité et rendement
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange ULTRA-FOIN

Taux de semis recommandé : 12 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	20 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	80 %

- Excellent pour le foin sec destiné aux chevaux et en combinaison avec d'autres graminées
- Prévoir un apport azoté tôt au printemps

MÉLANGES COMPLEXES DE LUZERNES



MÉLANGES SIMPLES DE TRÈFLES OU LOTIERS

Mélange BIO-SEM

Taux de semis recommandé : 16 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	40 %
Trèfle rouge	LESTRIS	15 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	45 %

- L'apport du trèfle rouge assure une meilleure implantation dans des terrains encore incertains pour la luzerne
- Abaisser à 11 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange BIO-MAX

Taux de semis recommandé : 14 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	40 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	60 %

- Prédominance de la fléole la deuxième année, ce qui facilitera le séchage au champ
- Adapté à tous les types de sols
- Abaisser à 10 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange TANDEM

Taux de semis recommandé : 14 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	50 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	50 %

- Mélange productif et très facile d'implantation
- Abaisser à 10 kg/ha si combiné à l'un de ces mélanges (voir p. 26) : SUPRA-COUPES, GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou BROM-FEST

Mélange TOUTERRAIN

Taux de semis recommandé : 15 kg/ha

Luzerne	STELLAR III	40 %
Lotier	LEO	25 %
Fléole des prés	CDC TIZNOW	35 %

- Vallonnés et à égouttement variable
- Combinaison de luzerne et de lotier pour une plus longue productivité



We create chemistry

Zidua Prime

Herbicide

Les mauvaises
herbes tentent
de vous joindre

Quand on cesse de vous déranger, vous pouvez enfin passer à autre chose. Zidua Prime vous procure un contrôle résiduel durable, des résultats constants et une flexibilité d'application en prélevée comme en postlevée.

Contactez votre directrice de territoire de BASF pour plus de détails.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

ZIDUA est une marque déposée de BASF, utilisée sous licence par BASF Agricultural Solutions Canada Inc.

© 2026 BASF Agricultural Solutions Canada Inc.

Tous droits réservés.

Mardi 15 juin

10:12



Champ de soya 🌱
J'adore l'herbicide Zidua Prime.
Toujours pas de mauvaises
herbes. 😊🍅



En mode Ne pas déranger
Amarante tuberculée



En mode Ne pas déranger
Chénopode blanc

25

Mélange SUPRA-COUPES

Taux de semis recommandé : 8 kg/ha en association et 26 kg/ha en pur

Ray-grass vivace	SOYARA	34 %
Fétuque élevée	DAUPHINE	17 %
Fétuque des prés	TETRAX	16 %
Dactyle	DIVIDEND VL	33 %

- Idéal en régie intensive
- Pour un rendement exceptionnel, coupe après coupe

Mélange GRAMINEXTRA +

Taux de semis recommandé : 10 kg/ha en association et 32 kg/ha en pur

Brome inerme	PEAK	15 %
Brome des prés	CDC TORSION	35 %
Fétuque élevée	DAUPHINE	18 %
Fétuque des prés	TETRAX	17 %
Ray-grass annuel	ELUNARIA	15 %

- Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge

Mélange DEUX-BROMES +

Taux de semis recommandé : 12 kg/ha en association et 20 kg/ha en pur

Brome inerme	PEAK	40 %
Brome des prés	CDC TORSION	60 %

- Mélange de deux espèces de brome combinant le rendement, la qualité et l'appétence
- Le brome inerme est érigé et le brome des prés est très feuillu, de pousse basale

Mélange ME 903

Taux de semis recommandé : 10 kg/ha en association et 28 kg/ha en pur

Brome inerme	PEAK	35 %
Brome des prés	CDC TORSION	35 %
Fétuque élevée	DAUPHINE	15 %
Fétuque des prés	TETRAX	15 %

- Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge

Mélange BROM-FEST

Taux de semis recommandé : 10 kg/ha en association et 28 kg/ha en pur

Brome inerme	PEAK	35 %
Brome des prés	CDC TORSION	35 %
Festulolium	MAHULENA	30 %

- La présence du festulolium augmente l'appétence du mélange
- Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge

Mélange PATUR-2000

Taux de semis recommandé : 20 kg/ha

Trèfle et fléole : 10 kg/ha – brome et fétuque (séparés) : 10 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	10 %
Trèfle blanc	BOMBUS LADINO	20 %
Fléole des prés	DAWN	20 %
Brome des prés	CDC TORSION	35 %
Fétuque des prés	TETRAX	15 %

- Mélange à pâturage polyvalent et très productif convenant à une régie intensive
- Très bonne appétence pour tous les types de bétail

		Nombre de graines	Pur		Association	
		kg	kg/ha	lb/acre	kg/ha	lb/acre
TAUX DE SEMIS	GRAMINEXTRA +		32	28	10	9
	DEUX-BROMES +		20	18	12	9
	ME 903		28	25	10	9
	BROM-FEST		28	25	10	9
	ALPISTE-ROSEAU	1 200 000	12	10	4-9	3-8
	BROME DES PRÉS	175 000	13	11	5-10	4-9
	BROME INERME	300 000	18	16	5-10	4-9
	DACTYLE	1 450 000	11	10	3-5	3-4
	FESTULOLIUM	250 000	20	16	3-5	3-4
	FÉTUQUE DES PRÉS	500 000	16	14	6-8	5-7
	FÉTUQUE ÉLEVÉE	500 000	16	14	3-5	3-4
	FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE	1 350 000	0	0	3-6	2-5
	FLÉOLE DES PRÉS (mil)	2 500 000	10	9	5-7	4-6
	HERBE DE SOUDAN	132 000	35-40	31-36	10-15	8-13
	LOTIER	815 000	10	9	2-7	2-6
	LUZERNE	500 000	14	12	6-10	5-9
	MÉLANGE FOSSÉS ET TALUS		50	45		
	MILLET JAPONAIS	340 000	20	18	8-10	7-9
	MILLET PERLÉ	155 000	15	13	6-8	5-7
	MOUTARDE	220 000	12	10		
	PANIC ÉRIGÉ	570 000	10	9		
	PÂTURIN DU KENTUCKY	4 800 000	150	133	3-20	2-18
	PHACÉLIE	517 000	12	10		
	POIS FOURRAGER 4010	5 000	100	90		
	RADIS FOURRAGER	88 000	15	13		
	RADIS HUILEUX	88 000	15	13		
	RAY-GRASS ANNUEL OU VIV. DIPLOÏDE	500 000	20	18	3-5	3-4
	RAY-GRASS ANNUEL OU VIV. TÉTRAPLOÏDE	250 000	35	31	3-5	3-4
	RAY-GRASS INTERCALAIRE		15	13		
	SARRASIN	33 000	90	80		
	SEIGLE D'AUTOMNE		132	118		
	SORGHO-SOUDAN OU SORGHO BMR	75 000	35	31	10-15	9-13
	TRÈFLE BLANC (ladino, hollandais ou huia)	1 750 000			1-2	1-2
	TRÈFLE D'ALEXANDRIE	360 000	14	12	5	4
TRÈFLE D'ODEUR (MÉLILOT)	528 000	15	13			
TRÈFLE INCARNAT	330 000	20	18	5	4	
TRÈFLE ROUGE	600 000	10	9	5-7	4-6	
VESCE COMMUNE	15 500	40	36			
VESCE VELUE	35 500	25	22			

CULTURES DE COUVERTURE



Ces dernières années, les pratiques culturales dans l'industrie agricole ont connu des changements notables. L'un des changements les plus importants est l'utilisation croissante des cultures de couverture.

Les producteurs agricoles ne cherchent pas seulement à obtenir des rendements et une rentabilité élevés, mais aussi à améliorer la santé de leurs sols. Ils ont reconnu l'importance d'incorporer des cultures de couverture dans leurs pratiques. Que ce soit de semer une culture intercalaire à côté du maïs, du soya ou des céréales, d'utiliser un engrais vert après la récolte des céréales ou de mettre en place des bandes riveraines pour minimiser l'érosion par l'eau et le vent. Toutes ces méthodes contribuent à atteindre un objectif, soit d'établir une couverture végétale avant l'hiver.

Les agriculteurs visent à obtenir de multiples bénéfices en incorporant des cultures de couverture. Ceux-ci sont la réduction de l'érosion du sol, l'amélioration de la fertilité du sol, l'amélioration de l'infiltration de l'eau, la suppression de la croissance des mauvaises herbes et la promotion de la biodiversité. L'utilisation de cultures de couverture témoigne d'un engagement en faveur de pratiques agricoles durables et respectueuses de l'environnement.



L'adoption des cultures de couverture reflète une prise de conscience croissante parmi les producteurs agricoles de l'importance de préserver et d'entretenir la santé et la productivité à long terme de leurs sols.

Chez Synagri, nous avons donc misé sur des essais en plein champ chez des producteurs qui s'investissent dans ces nouvelles pratiques afin de développer nos nouveaux mélanges de cultures de couverture. Nos observations nous ont donc permis de déterminer quelles espèces forment les meilleures combinaisons possibles. En fonction de votre culture principale, différents mélanges sont disponibles.

Voulez-vous augmenter la qualité et la structure du sol, ajouter des nutriments?
Minimiser l'érosion?

Contrôler les mauvaises herbes?

Si la réponse est oui, nous avons ce qu'il vous faut...

LE CHOIX DES ESPÈCES



Pois fourrager

Le pois fourrager est une des légumineuses les plus performantes pour produire de la biomasse. Rustique et de croissance rapide, il excelle comme engrais vert. Il est fixateur d'azote, en plus de produire une bonne quantité de matière organique et il est facile à enfouir. Comparativement à la féverole, la masse racinaire du pois est très faible. Les parties aériennes séchées se décomposent très rapidement.



Trèfle incarnat

Ce trèfle est une légumineuse bisannuelle d'aspect velu aux flamboyantes fleurs rouge sang. Il pousse à une hauteur de 30 à 50 cm et ses feuilles vert pâle sont couvertes de poils doux. Elle a une seule racine pivotante qui contient plusieurs nodules. Il tolère une grande variété de conditions de sol, mais donne un meilleur rendement dans les sols bien drainés, humifiés et loameux.



Féverole

La féverole est une plante annuelle à tiges dressées qui peut atteindre 1,50 mètre de hauteur. La féverole possède un puissant système racinaire, pivotant et fasciculé, qui structure profondément le sol. Elle excelle pour fixer l'azote dans le sol. Une culture de féverole peut enrichir le sol jusqu'à 135 kg d'azote par hectare. Elle résiste bien au froid et tolère les sols pauvres ou argileux.



Trèfle d'Alexandrie

Ce trèfle annuel atteint une hauteur de 30 à 120 cm. Il a une tige creuse, des feuilles légèrement velues et une fleur blanc jaunâtre. Sa germination est semblable à l'incarnat, mais il tolère un lit de semences plus sec. Il a une racine pivotante courte qui se trouve dans les premiers 30 cm du sol. Il préfère les sols loameux et argileux. Il tolère les sols mal drainés et la sécheresse mieux que le trèfle incarnat.

Vesce commune

Elle tolère le froid donc, pousse très bien l'automne et démarre très rapidement le printemps. Peut être semée en association avec d'autres espèces, car la vesce n'est pas très compétitive en début de croissance. Elle fournit une très bonne biomasse. Elle est donc plus qu'intéressante dans les sols vallonnés où il y a moins de matière organique. C'est une plante annuelle qui ne survit pas à l'hiver contrairement à la vesce velue.



LE CHOIX DES ESPÈCES

Avoine

L'avoine peut être établie dans tous les types de sols, dans toutes les conditions. Son système racinaire dense et profond aère efficacement le sol et permet de réduire l'érosion des sols, en plus d'aider à prévenir la présence de plantes adventices. C'est une graminée annuelle résistante au froid qu'on peut semer tardivement. Elle est également une bonne source de carbone, ce qui augmente le taux d'humus du sol.



Ray-grass annuel

Cette graminée annuelle est intéressante à semer avec une légumineuse. Il a un système racinaire structurant pour le sol qui complète celui de la légumineuse. Le ray-grass aime l'azote et permet de diminuer les pertes par lessivage. D'autre part, il fait une bonne concurrence aux mauvaises herbes qui aiment l'azote. C'est la plante qui est la plus utilisée en intercalaire dans le maïs. N'oubliez pas qu'il peut survivre à un hiver doux... surtout le type italien bisannuel.



Avoine fourragère CDC Haymaker

CDC Haymaker est une avoine de printemps ayant un fort potentiel de rendement fourrager. Elle surclasse les autres avoines de la catégorie en termes de qualité de fourrage et de digestibilité. Elle possède des feuilles extrêmement larges.



Colza fourrager

Le colza fourrager est une plante annuelle de la famille des Brassicacées, anciennement nommée Crucifères, qui regroupe des plantes dicotylédones telles que les choux, navets, radis, etc. Souvent utilisée en intercalaire (entre 2 cultures principales annuelles successives), cette culture dérobée fourragère est réputée pour être peu onéreuse, s'implanter facilement et bénéficier d'une croissance rapide.

Chou Kale

Plante bisannuelle de saison fraîche. Le chou frisé Kale est de la famille des Brassicacées. Il peut pousser sur des terrains pauvres. Le système racinaire aide à ameublir la partie supérieure du profil du sol. Le chou frisé a une bonne tolérance à la salinité et aide à étouffer les mauvaises herbes. Il a une bonne tolérance au gel d'automne et tolère l'ombre. Les feuilles sont grandes. La tolérance à la sécheresse est bonne.



LE CHOIX DES ESPÈCES

Radis fourrager daïkon

C'est une plante annuelle intéressante à utiliser comme engrais vert, car il possède des propriétés naturelles nématocides. Le pivot de son système racinaire est très puissant : il a donc un très fort pouvoir restructurant des sols. Grâce à ce pivot, la biomasse produite par ce radis est bien supérieure à celle de la moutarde par exemple, sans pour autant piéger plus d'azote. Sa croissance est rapide puisque sa floraison intervient 7 à 9 semaines après le semis. Il est moins sensible à la chaleur et à la sécheresse que la moutarde, et est donc adapté à des semis précoces. Il gèle à partir de -8°C.



Navet fourrager

Le navet fourrager est une plante bisannuelle de la famille des Brassicacées. Il préfère les sols limono-sableux, fertiles et bien désherbés pour un développement optimal. Il est aussi utilisé pour améliorer la structure du sol et pour enrichir la matière organique.



Moutarde jaune

La croissance rapide de la moutarde n'est qu'une des qualités qui en font un excellent engrais vert. Ses racines profondes aident à décompacter les sols lourds et ses parties aériennes enfouies dans le sol lui fournissent un apport en azote de premier ordre. Son rôle comme nématocide est très intéressant dans les parcelles où des pommes de terre ont été cultivées. Parce qu'elle pousse très vite et ne craint pas la compétition racinaire, elle couvre le sol sans délai et le protège de l'érosion. Un plant peut atteindre 50-80 cm de haut en un seul mois.





Mélange SYN-CO AZOTE

- Féverole 20 %
- Trèfle d'Alexandrie 10 %
- Vesce commune 20 %
- Pois fourrager 40 %
- Trèfle incarnat 10 %

Composé uniquement de légumineuses annuelles ou bisannuelles qui favorisent un retour d'azote optimal pour la culture suivante. Idéal pour placer avant une culture de maïs.

Taux de semis recommandé : 45-50 kg/ha

Semis au semoir conventionnel (faire attention à la ségrégation de la semence) ou pneumatique, attention au semis à la volée (pas d'uniformité vu la différence de grosseur des semences).



Mélange SYN-CO BIOMASSE

- Pois fourrager 95 %
- Radis daïkon 5 %

Composé d'espèces annuelles adaptées aux conditions froides pour perdurer tard à l'automne. À utiliser en dérober après la récolte d'une céréale de printemps en combinaison aux rejets de battage de graminées dans le champ. Surveiller que le radis ne monte pas en graines.

Taux de semis recommandé : 63 kg/ha

Semis au semoir conventionnel ou pneumatique plus particulièrement en raison des semences de différentes grosseurs. Si le semis se fait à la volée avec un épandeur à taux variable, s'assurer d'avoir un croisement suffisant puisque le radis ne sera pas projeté à la même distance que le pois (densité/grosseur de grains différentes) et faire un léger travail de sol pour ne pas laisser les semences à la surface.



Mélange SYN-CO STABILITÉ

- Pois fourrager 70 %
- Radis daïkon 10 %
- Avoine ordinaire 20 %

Composé d'espèces annuelles qui s'implantent rapidement et qui offrent un excellent couvert végétal pour faire compétition aux mauvaises herbes. Peut être semé en culture de couverture d'été à la suite d'un nivellement par exemple. Attention de prévoir une fauche ou une destruction afin d'éviter que le radis monte en graines.

Taux de semis recommandé : 85-95 kg/ha

Semis au semoir conventionnel ou pneumatique recommandé en raison de la différence de grosseur des semences.



Mélange SYN-CO TARDIF

- Avoine ordinaire 46 % et avoine CDC Haymaker 46 %
- Radis daïkon 8 %

Mélange contenant des espèces à établissement rapide et adaptées aux conditions froides pour croître tard en saison. S'assurer que le radis ne monte pas en graines.

Taux de semis recommandé : 54 kg / ha

Semis au semoir conventionnel, un semis à la volée ne sera pas uniforme en raison des semences de différentes grosseurs.

Mélange SYN-CO CRUCIFÈRES

- Radis daïkon 20 %
- Chou Kale 20 %
- Navet fourrager 20 %
- Brassicas (colza fourrager) 20 %
- Moutarde jaune 20 %

Mélange de crucifères offrant ainsi une croissance rapide et donc, un couvert dense. Les différentes morphologies des racines aident à améliorer la couche supérieure du sol. Il est à planifier que certaines crucifères (chou kale et navet fourrager) sont bisannuelles donc, survivent à l'hiver.

Taux de semis recommandé : 8 kg/ha

Semis au semoir conventionnel dans la boîte à petite graine ou semis à la volée avec un léger travail de sol afin d'assurer un contact sol-semences.



NOS MÉLANGES INTERCALAIRES

NOTRE MÉLANGE POUR BANDES RIVERAINES

Pourquoi faire des cultures intercalaires?

ÉROSION
JUSQU'À
100 %



PERTE D'AZOTE
JUSQU'À
70 %



PERTE DE
PHOSPHORE JUSQU'À
86 %



RUISSELLEMENT
JUSQU'À
78 %



Mélange SYN-CO INTER 1

- Ray-grass (bisannuel) MELQUATRO 44 %
- Trèfle incarnat 56 %

Le ray-grass a un système racinaire très fasciculé ce qui permet de structurer le sol et de favoriser une meilleure portance. Le trèfle procure une source d'azote pour la culture suivante. Ayant 56% de légumineuses dans le mélange, il permet d'obtenir la subvention la plus élevée dans le programme à cet effet. Selon les conditions, il est possible que le mélange survive à l'hiver.

Taux de semis recommandé : 20 kg/ha

Semis au semoir ou à la volée, mais attention, car le ray-grass est très léger, donc faire des passages rapprochés pour avoir un patron d'épandage uniforme.

Mélange SYN-CO INTER 2

- Ray-grass (bisannuel) MELQUATRO 24 %
- Trèfle incarnat 58 %
- Radis daïkon 18 %

La combinaison ray-grass, trèfle et radis aide à structurer le sol, favorise la portance et procure une source d'azote pour la culture subséquente. Ayant 58 % de légumineuses dans le mélange, il permet d'obtenir la subvention la plus élevée dans le programme à cet effet. Selon les conditions, il est possible que le mélange survive à l'hiver.

Taux de semis recommandé : 20 kg/ha

Semis au semoir pneumatique ou à la volée également, mais attention, car le ray-grass est très léger, donc faire des passages rapprochés pour avoir un patron d'épandage uniforme.

Mélange SYN-CO RIVERAINES

- Fétuque rouge traçante 30 %
- Pâturin du Kentucky 10 %
- Fléole des prés 20 %
- Trèfle alsike 10 %
- Ray-grass annuel 10 %
- Ray-grass vivace 20 %

Taux de semis recommandé : 40 kg/ha

Une bande riveraine est bien plus qu'un simple assemblage de plantes herbacées et ligneuses. Elle génère de nombreux services écologiques et économiques. Dans les faits, elle contrôle l'érosion, filtre la pollution, et c'est un écosystème performant qui accueille la faune et la flore. Elle sert aussi de repère visuel dans le paysage et contribue à réduire certains coûts. Entreprendre la restauration d'une bande riveraine n'est pas un geste anodin. En effet, c'est une des actions les plus importantes pour assurer la qualité de l'eau des lacs et des cours d'eau.

Tableau des espèces

Legende : E = EXCELLENT TB = TRÈS BON B = BON M = MOYEN P = PAUVRE	Ray-grass annuel	Colza fourrager	Radis	Moutarde	Trèfle Incarnat	Trèfle d'Alexandrie	Vesce commune	Féverole	Pois fourrager	Navet fourrager	Avoine	Avoine CDC Haymaker	Chou Kale
Taux de semis (kg/ha)	4-25	8-10	8-15	5-12	7-20	7-14	11-40	40-200	20-100	2-5	17-70	17-70	8-15
Matière sèche (t/ha/an)	2,2-10	4-5	4,5-8	3,4-10	3-4	3,5-4,5	4,5-9	6-7	4,5-5,6	2,5-5	4-5	5-7	4-8
Source d'azote					TB	E	E	E	E				
Stockage azote	TB	E	E	TB	M	B	B	P	M	E	TB	TB	E
Bâtisseur de sol	TB	TB	TB	TB	E	TB	E	E	B	E	TB	E	TB
Lutte érosion	TB	TB	TB	TB	TB	TB	B	B	TB	TB	M	M	TB
Lutte mauvaises herbes	TB	E	E	TB	TB	TB	E	B	B	E	E	E	TB
Effet allélopathique	B	TB	TB	TB			B		M	TB	TB	TB	TB
Rapidité croissance	TB	E	TB	TB	M	M	TB	B	TB	E	E	E	TB
Tolérance inondation	TB	M	M	M	B	B	B	M	M	M	M	M	M
Tolérance sécheresse	M	M	M	TB	B	M	TB	B	B	M	B	B	M
Aide à la décompaction	B	TB	E	M	B	B	TB	B	M	E	P	P	X
Tolérance au gel	-8°C	-15°C	-15°C	-7°C	-13°C	-13°C	-15°C	-5°C	-9°C	-18°C	-3°C	-3°C	-18°C
Boîte à petites graines			X	X	X	X							X
Boîte à bromes	X												
Boîte à céréales		X					X	X	X	X	X	X	

Note: Le taux de semis varie selon si semé en association ou en pur

Tableau des mélanges

Légende :								
E = EXCELLENT								
TB = TRÈS BON								
B = BON								
M = MOYEN								
P = PAUVRE								
	Syn-Co stabilité	Syn-Co azote	Syn-Co inter 1	Syn-Co inter 2	Syn-Co riveraines	Syn-Co biomasse	Syn-Co tardif	Syn-Co crucifères
Taux de semis (kg/ha)	85-95	45-50	20	20	40	60	54	8
Source d'azote	TB	E	B	B	P	E	P	P
Stockage azote	B	M	B	TB	M	M	TB	E
Bâtisseur de sol	B	TB	E	TB	TB	B	TB	E
Lutte érosion	TB	TB	TB	TB	E	TB	B	TB
Lutte mauvaises herbes	B	TB	TB	E	B	B	E	E
Effet allélopathique	B	M	B	TB	B	M	TB	TB
Rapidité croissance	TB	B	B	TB	B	TB	E	E
Tolérance inondation	M	B	B	M	B	M	M	M
Tolérance sécheresse	B	B	B	M	M	B	B	M
Aide à la décompaction	M	B	B	TB	B	M	M	E
Tolérance au gel	-9°C	-10°C	-10°C	-12°C	-5°C	-10°C	-9°C	-15°C
Boîte à petites graines		X	X	X	X			X
Boîte à bromes			X	X	X			
Boîte à céréales	X	X				X	X	

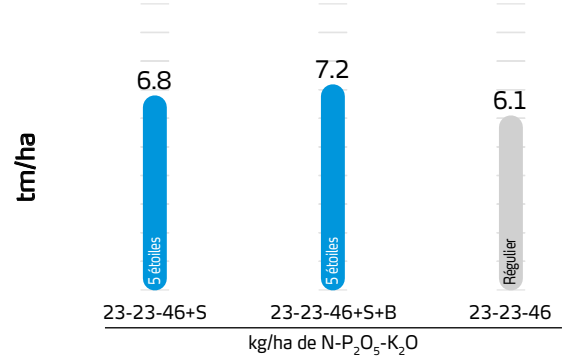
La composition des fumiers et lisiers ne correspond pas aux besoins des plantes fourragères. L'utilisation de fertilisants de synthèse est nécessaire pour maintenir la fertilité des sols et leur équilibre, ainsi que pour fournir aux fourragères tous les éléments nutritifs nécessaires à l'obtention de rendement et de qualité élevés. Le démarreur est un élément primordial au succès de cette culture. En effet, comme la plante est déjà établie, il y a un besoin hâtif d'éléments nutritifs au printemps alors que les sols sont froids et humides, donc une faible capacité à fournir des éléments nutritifs.

C'est là que le démarreur entre en jeu, en fournissant les nutriments nécessaires directement aux racines de la plante, en contournant les limites du sol.



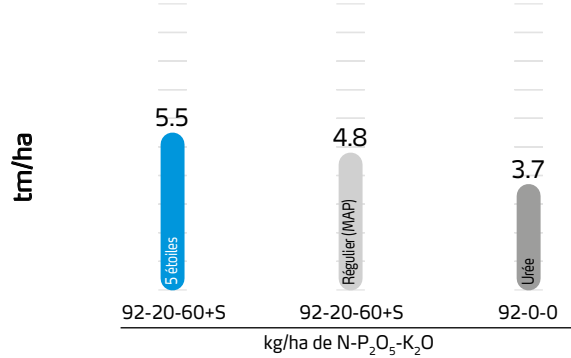
RÉSULTATS

ESSAIS DE FERTILISATION DE LUZERNE. ESTRIE 2010. RENDEMENT (TM/HA) DE LA 2^{DE} COUPE



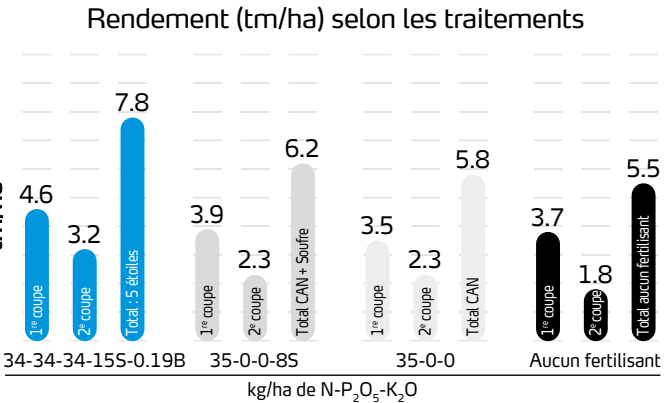
1 application (après la 1^{re} coupe)

ESSAIS DE FERTILISATION DE GRAMINÉES. ESTRIE 2008. RENDEMENT (TM/HA) DE LA 2^{DE} COUPE



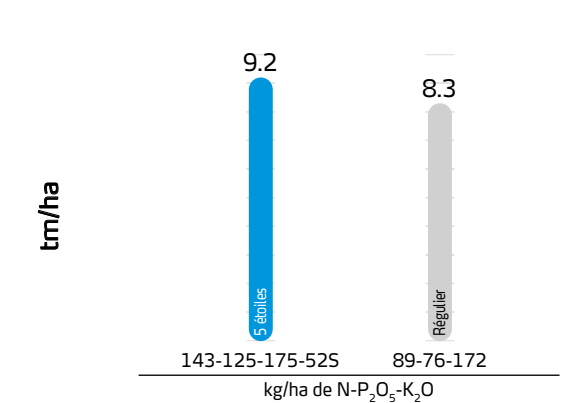
2 applications (printemps et après la 1^{re} coupe)

ESSAIS DE FERTILISATION SUR PRAIRIE 60 % GRAMINÉES ET 40 % LÉGUMINEUSES (TRÈFLE), LAC ST-JEAN, 2014 ET 2015



1 application au printemps

COMPARAISONS DE PROGRAMMES (5*VS RÉGULIER). RENDEMENTS TOTAUX POUR 4 COUPES, ST-ALBERT, 2016



3 applications (après 3 coupes)



DÉMARREURS
DANS LES PLANTES
FOURRAGÈRES



PRODUITS DE CONSERVATION



SiloSolve^{MD}

Meilleur ensilage
Meilleure production
Meilleurs résultats
Problème résolu.

PROTECT-FOIN PLUS... pour le foin sec ou l’ensilage

Protect-Foin Plus est un acide organique liquide tamponné à 70 % (56 % propionique et 16 % acétique). Il est un inhibiteur de moisissures liquide pour foin de légumineuses et de graminées à haute teneur en humidité. Il est non corrosif. Il permet de réduire le chauffage et le développement des moisissures dans le foin pressé entre 20 % et 35 % d'humidité, lorsqu'utilisé selon le mode d'emploi.

Recommandations			
% humidité	Petites balles	% humidité	Grosses balles carrées ou rondes
16 - 19	3 litres/TM	15 – 18	3 litres/TM
20 – 24	5 litres/TM	19 – 22	6 litres/TM
25 – 29	10 litres/TM		
La densité est de 1,065 kg par litre			

Pour sceller le silo d’ensilage (15-20 dernières TM) ajouter du PROTECT-FOIN PLUS (5 L/tonne) sur le dessus du silo. Protect-Foin Plus est disponible en formats de 20, 200 et 1000 kg.

MOLD-ZAP... pour la ration totale mélangée (RTM) et l’ensilage

C’est un mélange granulé d’acides propioniques et autres acides organiques tamponnés qui s’allient pour former un puissant inhibiteur de moisissures dans les RTM et les aliments conservés.

Le MOLD-ZAP :

- Réduit la chaleur causée par les moisissures dans les RTM, dans les aliments enrobés et les ensilages exposés à l’air
- Améliore la sapidité grâce à son goût citronné naturel
- Améliore la quantité d'aliments ingérée
- Réduit les refus dans l'alimentation des animaux
- Aide à réduire les pertes de production animale

DOSE

1 kg/TM d'aliments finis (maximum 2 kg/TM dans une RTM)

Pour sceller le silo d’ensilage (15-20 dernières TM) ajouter du MOLD-ZAP (3 kg/tonne)

Coup d’œil sur notre gamme d’inoculants d’ensilage SiloSolve^{MD}

CHR HANSEN

Improving food & health

			
	SiloSolve ^{MD} MC	SiloSolve ^{MD} AS	SiloSolve ^{MD} FC
Objectif	Contrôle microbien	Stabilité aérobie	Contrôle fongique
Usages	Idéal pour une gamme variée de cultures, notamment les cultures difficiles à ensiler (luzerne) à faibles teneurs en MS (taux élevé d'humidité) et en proie à la fermentation clostridienne	Idéal pour les cultures à hautes teneurs en MS (faible taux d'humidité) et en proie à l'échauffement à la phase d'alimentation en raison des levures et moisissures	Idéal pour une gamme variée de cultures, notamment les cultures qui peuvent être servies plus tôt et nécessiter une stabilité aérobie à l'alimentation
Caractéristiques	▪ Démarrage rapide ▪ Exécution efficace ▪ Inhibition clostridienne brevetée	▪ Démarrage rapide ▪ Exécution efficace ▪ Nouvelle souche <i>L. buchneri</i>	▪ Démarrage rapide ▪ Exécution efficace ▪ Bactérie déoxygénante ▪ Nouvelle souche <i>L. buchneri</i>
Avantages	▪ Fermentation rapide et efficace ▪ Amélioration de la récupération de la matière sèche ▪ Réduction de l'azote ammoniacal	▪ Fermentation rapide et efficace ▪ Stabilité aérobie	▪ Fermentation rapide et efficace ▪ Amélioration de la récupération de la matière sèche ▪ Stabilité aérobie ▪ Ouverture anticipée d'ensilage ▪ Inhibition supérieure des moisissures et levures
Cultures	▪ Luzerne ▪ Herbe/trèfle ▪ Ensilage de maïs ▪ Ensilage d'orge	▪ Ensilage de maïs	▪ Luzerne ▪ Graminées/légumineuses ▪ Ensilage de maïs ▪ Ensilage d'orge
Souches/ Contenu	▪ <i>Enterococcus faecium</i> ▪ <i>Lactobacillus plantarum</i> ▪ <i>Lactococcus lactis</i>	▪ <i>Enterococcus faecium</i> ▪ <i>Lactobacillus plantarum</i> ▪ <i>Lactobacillus buchneri</i>	▪ <i>Lactobacillus buchneri</i> ▪ <i>Lactococcus lactis</i>
Dosage	2g/tonne traitée- 150,000 UFC par gramme de fourrage	2g/tonne traitée- 150,000 UFC par gramme de fourrage	2g/tonne traitée- 150,000 UFC par gramme de fourrage
Dose d'application	2 g/tonne traitée	2 g/tonne traitée	2 g/tonne traitée
Emballage	▪ Bouteille de 200 g (100tt) ▪ Bouteille de 1 000 g (500tt)	▪ Bouteille de 200 g (100tt) ▪ Bouteille de 1 000 g (500tt)	▪ Bouteille de 200 g (100tt) ▪ Bouteille de 1 000 g (500tt)

Trucs rapides

- ✓ Utilisation: Lisez et suivez attentivement les instructions inscrites sur l'étiquette pour obtenir un rendement optimal.
- ✓ Entreposage: Conservez dans sa boîte d'origine non ouverte dans un endroit sec et frais. Une fois la boîte ouverte, maximisez la durée de conservation en entreposant le produit bien scellé dans un réfrigérateur.
- ✓ Qualité d'eau: Si vous pouvez la boire, l'eau pourra être utilisée avec les inoculants.
- ✓ Température de l'eau: Maintenez l'eau à une température inférieure à 100°F pour assurer une efficacité optimale.
- ✓ Une fois mélangé, jetez l'inoculant non utilisé après 48 heures.
- ✓ Rincez l'applicateur entre deux utilisations.
- ✓ Nettoyez et désinfectez les applicateurs régulièrement, surtout avant d'être rangés.
- ✓ Consultez le Manuel d'emploi de Chr. Hansen pour obtenir plus de renseignements.

PRÉSERVEZ LA QUALITÉ DE VOTRE FOIN SEC

Investir dans la conservation de votre foin, c'est important. Les aléas du climat, notamment les sécheresses des dernières années ont entraîné des pénuries de fourrage ; le foin se fait rare et cela a un impact sur son prix. Il importe alors de bien conserver tout le foin récolté.

Lors du pressage, l'application d'acides organiques tamponnés (mélange d'acide propionique et d'acide acétique) comme **Protect Foin Plus** permet de récolter votre foin avec quelques points d'humidité de plus. Et ces quelques points d'humidité offrent une fenêtre de récolte plus grande tout en vous assurant une qualité de foin élevée.

Protect Foin Plus freine le développement des moisissures ainsi que les hausses de température ou de chauffage dans les balles de foin. On limite ainsi les pertes de sucres solubles et on diminue les poussières dans votre foin sec.

PRÉSERVEZ LA QUALITÉ DE VOTRE FOIN SEC



L'ajout de l'inhibiteur de moisissures **PROTECT FOIN PLUS** permet de stopper la croissance des moisissures et la production de toxines, en plus de préserver toute la qualité de vos fourrages.

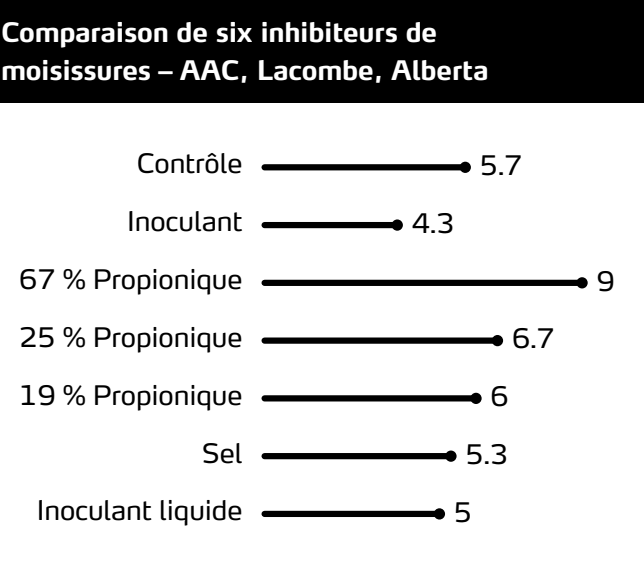
Diminuez les risques de chauffage et les poussières.

L'INHIBITEUR DE MOISSURES PROTECT FOIN PLUS CONTIENT 56 % D'ACIDE PROPIONIQUE ET 14 % D'ACIDE ACÉTIQUE.

Selon Dan Undersander (1), les deux acides organiques les plus efficaces pour préserver la qualité des fourrages sont l'acide propionique et l'acide acétique. Ce dernier mentionne qu'il faut privilégier un inhibiteur de moisissures qui contient une proportion importante d'acide propionique.

1 Undersander, Dan, Hay Desiccants and Preservatives. University of Wisconsin Extension Cooperative, Agronomy Advice FC 12.4.1, revised July 1999.
2 Baron, V. S., and Greer, G. G., 1988. Comparison of Six Commercial Hay Preservatives Under Simulated Storage Conditions. Can. J. Anim. Sci. 68: 1195-1207.

Dans une étude réalisée par des chercheurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Lacombe en Alberta, on a testé en laboratoire six produits de conservation dans du foin sec dont trois concentrations d'acide propionique, un inoculant, du sel, un inoculant liquide (mélange d'acide lactique, etc.). Plusieurs paramètres ont été mesurés comme l'élévation de la température et le développement de moisissures. C'est avec de l'acide propionique tamponné que les chercheurs ont observé les plus faibles développements de moisissures et hausses de température (2). Les chercheurs ont utilisé un index de moisissures pour évaluer l'efficacité des différents additifs : plus l'index est élevé (près de 10) plus le foin est exempt de moisissures.



Protect Foin Plus vous permet de presser votre foin à un taux d'humidité légèrement plus élevé tout en évitant le chauffage et en préservant ses qualités nutritives. Les moisissures produisent des mycotoxines comme l'aflatoxine, la vomitoxine et la zéaralénone. La présence de ces toxines peut notamment provoquer des problèmes de reproduction, de consommation, et de réponse immunitaire. L'ajout de l'inhibiteur de moisissures Protect Foin Plus permet de stopper la croissance des moisissures et la production de toxines, en plus de préserver toute la qualité de vos fourrages.

% MAXIMAL D'HUMIDITÉ POUR UNE CONSERVATION OPTIMALE	
Types de balles	% maximal d'humidité sans ajout de Protect Foin Plus*
Petites balles carrées	18 %
Petites balles carrées serrées	15 %
Balles rondes	14 %
Grosses balles carrées	12 %

*En bas de 25% d'humidité, chaque point de matière sèche vous fait perdre 1 % de feuilles. Il est fortement recommandé d'appliquer Protect Foin Plus lorsque les % d'humidité pour chaque type de balle dépassent celui indiqué dans le tableau.

CÉRÉALES



Mylène Desautels, agr.
 Experte céréales / Analyste en semences
mylene.desautels@synagri.ca



Dans la section CÉRÉALES, vous découvrirez une panoplie de cultivars issus de nombreuses années de recherche et de développement, que Synagri est fière de vous présenter.

Ces cultivars se distinguent par :

- des potentiels de rendement exceptionnels,
- une tolérance à certaines maladies, notamment la fusariose de l'épi,
- une qualité panifiable remarquable avec des niveaux élevés de protéines,
- et une orge nue éprouvée pour l'alimentation animale.

De plus, plusieurs nouveautés passionnantes seront disponibles au cours des trois prochaines années. Restez à l'affût !

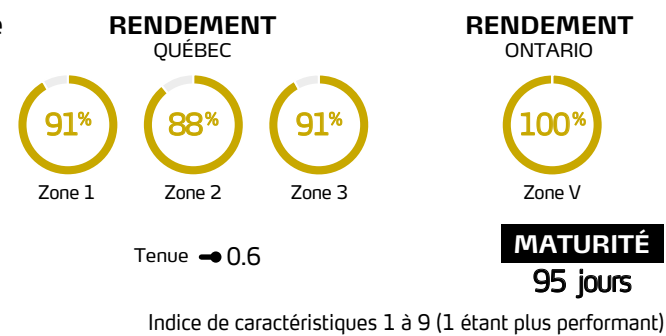
LES AVOINES



Mistral... pour son amande blanche

Avoine **blanche** ayant une longueur de paille moyenne et qui démontre une très **bonne résistance aux maladies**, dont la rouille couronnée et la jaunisse nanissante.

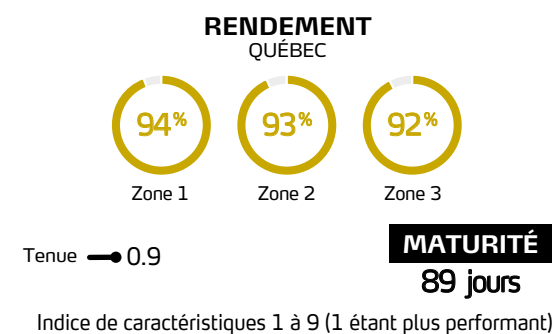
taux de semis recommandé : 350 à 425 grains/m² (160 à 195 kg/ha)



Synextra... une pro de la protéine

Se démarque par son **poids spécifique supérieur** et sa paille longue et solide.

Taux de semis recommandé : 350 à 425 grains/m² (135 à 165 kg/ha)



AAC Loki... rendement supérieur

Rendement supérieur à AAC Nicolas. **Teneur en grauv et en Bêta-Glucan élevée.**

Taux de semis recommandé : 350 à 425 grains/m² (155 à 190 kg/ha)

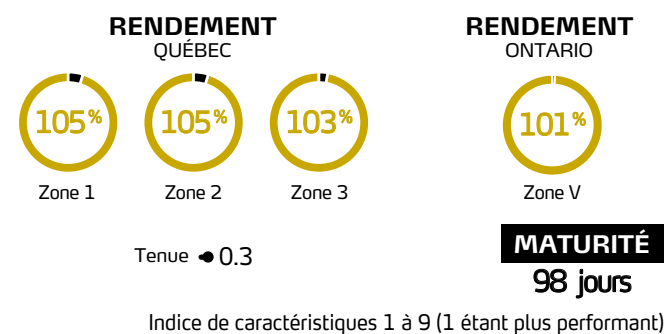


Tableau comparatif des caractéristiques – AVOINES

Variété	AAC LOKI	SYNEXTRA	MISTRAL
Point fort	★ Haute teneur en β-glucane	★ Robustesse et poids spécifique élevé	★ Amande blanche
Rendement QC*	●	●	●
Poids spécifique (kg/hL)	●	●	●
% Écale	●	●	●
Verse	●	●	●
Maturité (j)	●	●	●
Régie recommandée	Intensive (haut potentiel, alimentation humaine)	Intermédiaire à intensive (qualité du grain)	Conventionnelle (marchés spécialisés)
Semis conventionnel (kg/ha)	155	155	160
Semis intensif (kg/ha)	190	190	195



LES BLÉS

Nous vous offrons cinq blés destinés à la panification, ainsi qu'un blé de provende. Chacun d'eux possède des caractéristiques spécifiques.



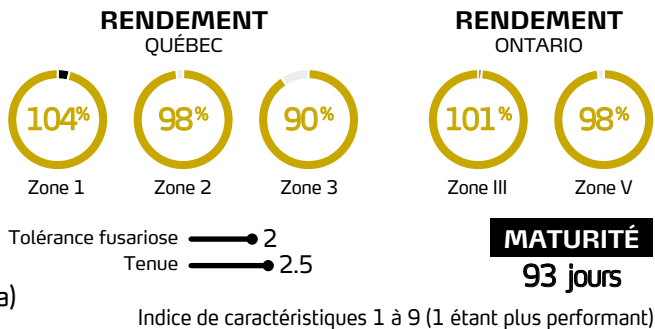
AAC Synox... qualité supérieure

- Maturité intermédiaire
- **Qualité panifiable exceptionnelle**, niveau de protéine avoisinant les 15-16 %
- **Bonne tolérance à la fusariose**
- Accepté par l'Ontario Wheat Board (OWB)

Positionnement de régie de culture

Recommandations :

- Taux de semis 450-500 grains/m² (170 à 190 kg/ha)
- Dose d'azote : 120 à 140 kg/ha
- Régie intensive : 150 kg/ha
- Fongicide : T1 (stade tallage à la montaison) : au besoin
T2 (stade feuille étendard déroulé) : recommandé
T3 (stade épi début floraison) : recommandé
- Régulateur de croissance : recommandé et particulièrement en conditions de risque de verse.



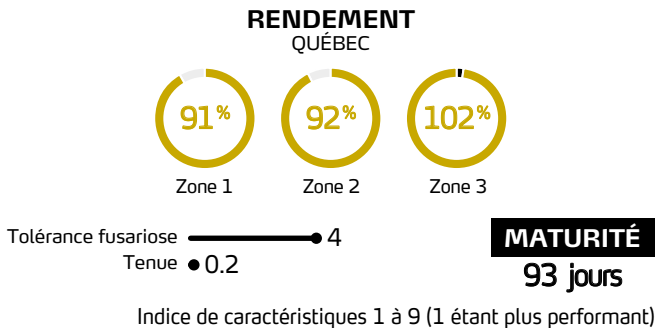
RGT Presidio... rendement assuré

- **Blé à rendement supérieur** dans toutes les zones de culture du Québec
- **Tenue exceptionnelle** et bon rendement en paille
- **Adapté à la régie haute performance** avec fertilisation fractionnée et fongicides

Positionnement de régie de culture

Recommandations :

- Taux de semis 425 grains/m² (165 kg/ha)
- Dose d'azote : 125 à 150 kg/ha* selon le potentiel de rendement.
- Fongicide : T1 (stade tallage à la montaison) : au besoin
T2 (stade feuille étendard déroulé) : essentiel
T3 (stade épi début floraison) : essentiel
- Régulateur de croissance : recommandé en conditions de risque de verse



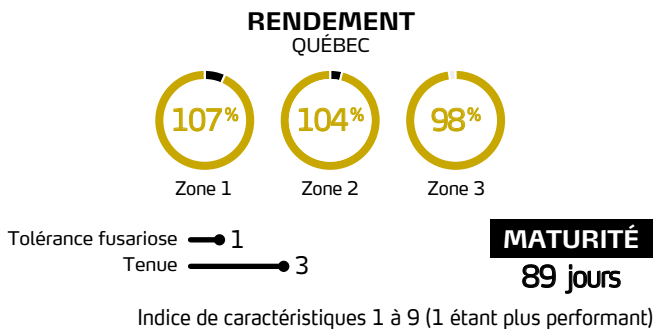
NOUVEAU

AAC ATEA... rendement et hâveté

- Blé de **provende (fourrager)**
- Pour utilisation en mélange ou en pur
- **Rendement et tolérance à la fusariose excellent**

Blé de printemps rouge destiné au marché panifiable de l'Est du Canada. Développé par Agriculture et Agroalimentaire Canada, il a été sélectionné pour combiner rendement, **qualité meunière et résistance aux maladies**, particulièrement à la fusariose de l'épi.

Taux de semis recommandé: 425 à 500 grains/m². (170 à 200 kg/ha)



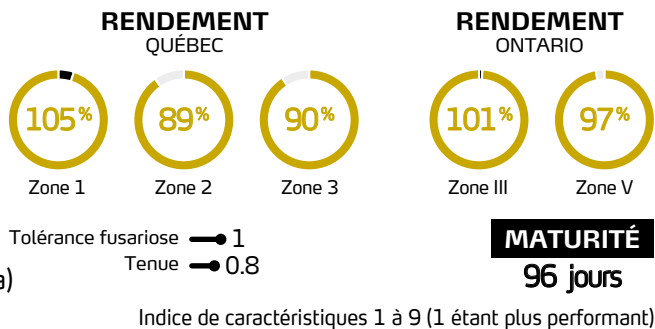
Major... un haut gradé de la tolérance à la fusariose

- Blé non barbu, **tardif** et possédant une paille longue
- Admissible depuis 2012 au Pool C de l'Ontario Wheat Board (OWB)
- Major possède **un des meilleurs indice (1) de tolérance à la fusariose de l'épi dans l'est du Québec**

Positionnement de régie de culture

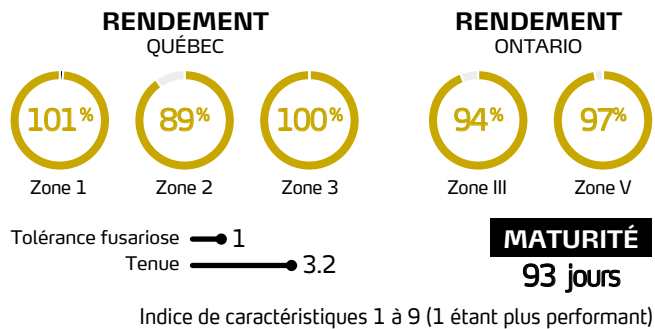
Recommandations :

- Taux de semis 495-575 grains/m² (200 à 240 kg/ha)
- Dose d'azote : 125 à 150 kg/ha
- Fongicide : T1 (stade tallage à la montaison) : au besoin
T2 (stade feuille étendard déroulé) : au besoin
T3 (stade épi début floraison) : au besoin
- Régulateur de croissance : recommandé en conditions de risque de verse



Audika... pour la qualité et le rendement

- Excellent rendement dans toutes les zones
- **Très bonne tolérance aux taches foliaires, à la rouille, à l'oïdium.**
- Très bonne résistance à la fusariose de l'épis (cote1)
- **Taux de protéine avoisinant les 14 %**



Taux de semis recommandé : 450 à 500 grains/m². (175 à 195 kg/ha)

Tableau comparatif des BLÉS						
Variété	AAC ATEA	AAC SYNOX	AUDIKA	MAJOR	RGT PRESIDIO	SIRLAURIER
Atout majeur	★ À découvrir	★ Très haut taux de protéines	★ Équilibre rendement-qualité	★ Polyvalence et tolérance fusariose	★ Régie intensive	★ Volume de paille
Marché	Panifiable (CERHS)	Panifiable (CERHS)	Panifiable (CERHS)	Panifiable (CERHS)	Panifiable (CERHS)	Fourrager
Rendement QC *	●	●	●	●	●	●
Poids spécifique	●	●	●	●	●	●
Fusariose **	●	●	●	●	●	●
Verse	●	●	●	●	●	●
Maturité (j)	●	●	●	●	●	●
Paille	●	●	●	●	●	●
Régie recommandée	Intensive	Qualité/protéines	Polyvalente	Tous types de régie	Intensive seulement	Fourrager/biomasse
Semis conventionnel (kg/ha)	170	170	175	200	145	190
Semis intensif (kg/ha)	200	190	195	240	170	245



Nutrition foliaire
pour la pomme de terre

YaraVita®
Nutrition foliaire et enrobage



YaraVita LAST N 25-0-0
N AZOTE



YaraVita HYDROPHOS
P PHOSPHORE



YaraVita AGRIPOTASH
K POTASSIUM



YaraVita BORTRAC
B BORE



YaraVita POWERBOR
Ca+B CALCIUM BORE



YaraVita CALTRAC
Ca CALCIUM



YaraVita HYDROMAG
Mg MAGNESIUM

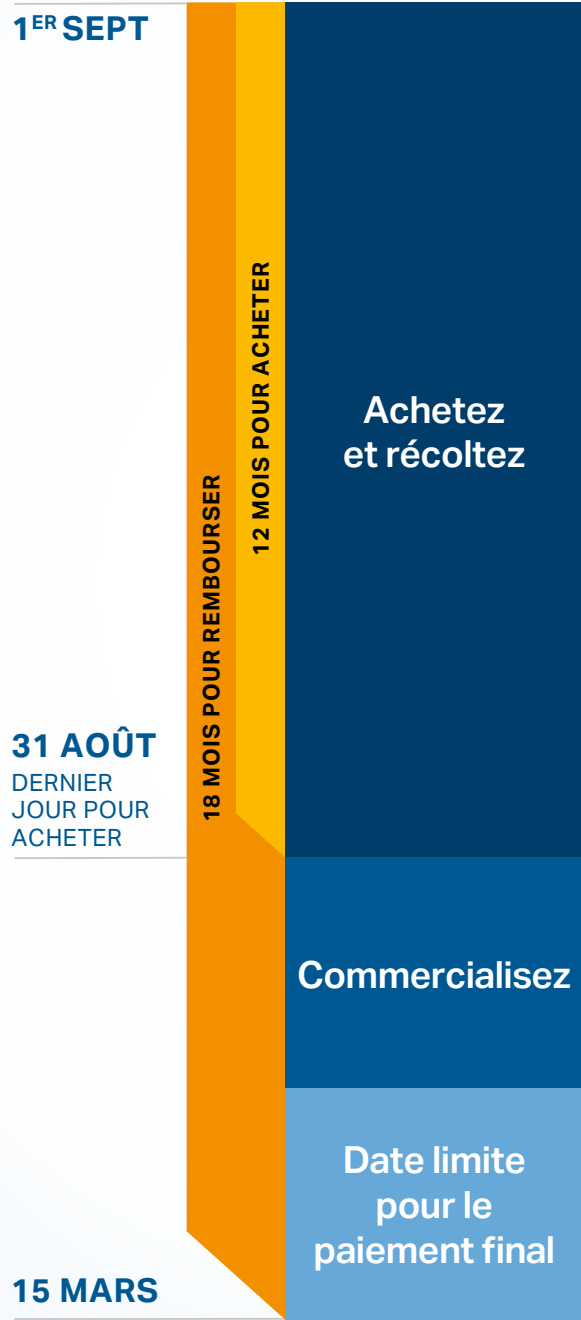


YaraVita ZINTRAC
Zn ZINC



Financement d'intrants **FAC**

Ne payez rien avant 18 mois et optimisez vos liquidités



Visitez fac.ca/Intrants

Nous avons comparé la rentabilité financière de plusieurs doses d'azote dans le blé avec plusieurs dizaines d'essais pendant trois années. Nous pouvons observer sur les graphiques ci-dessous que plus la dose d'azote est élevée, plus les rendements augmentent. Le défi consiste à déterminer à partir de quelle dose il n'est plus rentable de rajouter de l'azote. Nous avons pu mesurer que les niveaux de doses d'azote les plus rentables sont :

Blé Presidio : 125-140 kg/ha d'azote. En régie plus intensive 150 kg/ha d'azote s'avère idéal.
Blé AAC Synox : 110-130 kg/ha d'azote. En régie plus intensive 150 kg/ha d'azote s'avère idéal également.

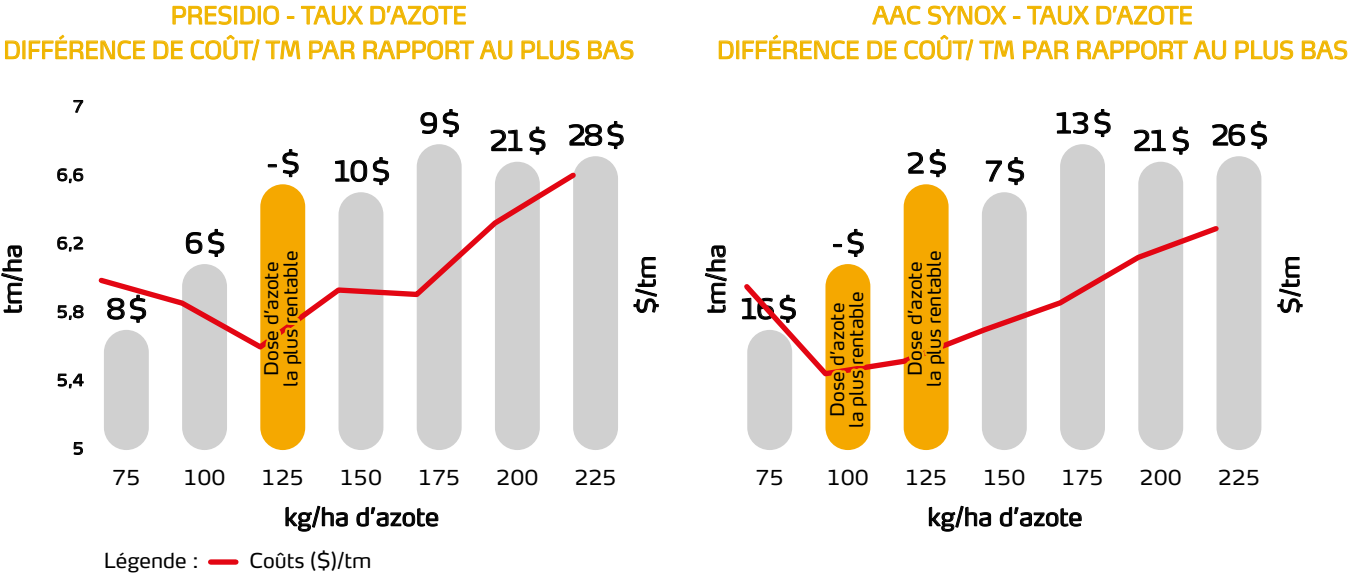
En situation de champs avec un potentiel de rendement plus faible, les doses de 100 kg/ha d'azote sont plus appropriées.



AZOTE DANS LE BLÉ

RÉSULTATS

YaraBela® AXAN 27-0-0-3.75 (S)
YaraVera® AMIDAS™ 40-0-0-5.5 (S)



Idéalement, les applications doivent s'effectuer comme suit :

- 50 à 60 kg/ha d'azote en pré-semis incorporé (avec YaraVera® AMIDAS™).
- 55 à 90 kg/ha d'azote au stade Z29 (avec YaraBela® AXAN fin tallage – début élongation de la tige).
- On peut également fractionner l'azote en réduisant de 25 kg/ha d'azote la dose à Z29 qu'on mettra à Z39 (fin élongation de la tige, avant le gonflement) pour améliorer le taux de protéine.



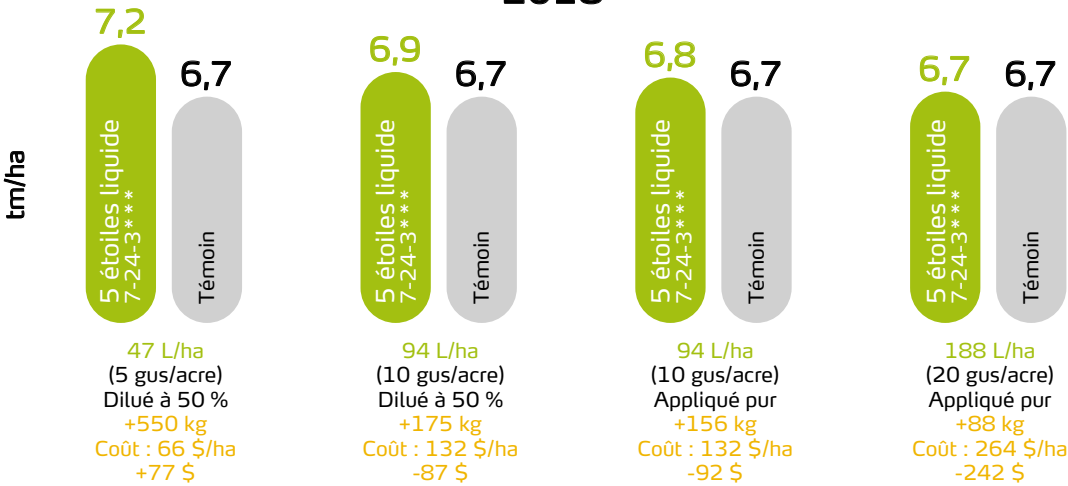
Le but d'un démarreur liquide comme le 7-24-3 (5*) est de stimuler la croissance de la plante dès le début afin d'aider les racines à s'installer rapidement. La grande disponibilité du phosphore et sa vitesse d'absorption sont les clés d'un bon démarreur.



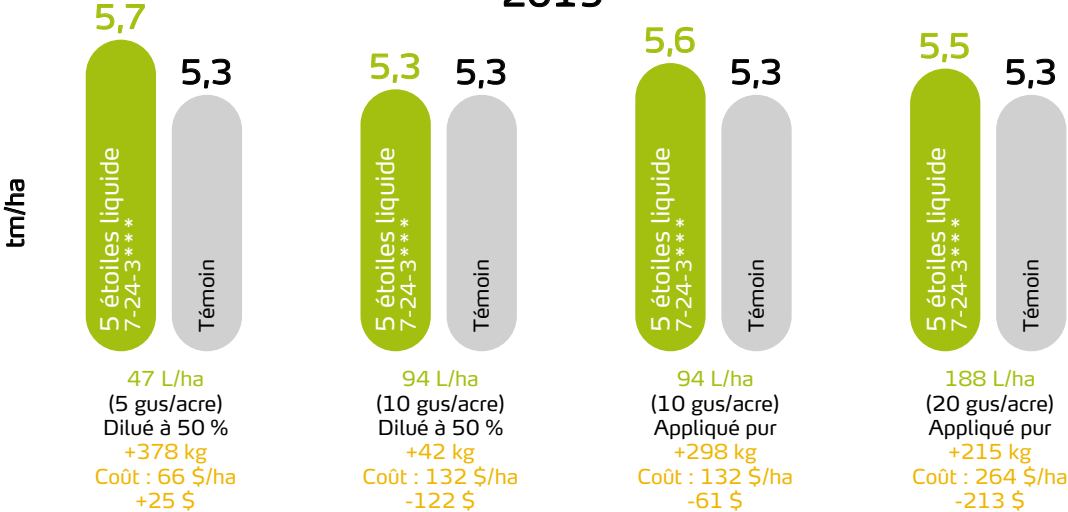
DÉMARREURS LIQUIDES DANS LE BLÉ

RÉSULTATS

ESSAIS DÉMARREUR LIQUIDE 7-24-3 (5)*
APPLIQUÉ EN POP-UP (PRÈS DE LA SEMENCE)
2018



ESSAIS DÉMARREUR LIQUIDE 7-24-3 (5)*
APPLIQUÉ EN POP-UP (PRÈS DE LA SEMENCE)
2019



OPTIMISEZ ABSORPTION DES NUTRIMENTS MAXIMISEZ POTENTIEL POMMES DE TERRE

AIDEZ LES POMMES DE TERRE À BIEN PRODUIRE SOUS LA PRESSION.

Stimulez l'absorption et l'utilisation des nutriments aux stades physiologiques clés avec le biostimulant Ohm™ de UPL Corp. Cet extrait d'algues très concentré et de haute qualité, aide les plantes à s'épanouir grâce à des racines plus robustes, une meilleure vigueur et architecture. Le système racinaire étant plus développé, les plantes tolèrent mieux le stress environnemental et absorbent mieux l'eau et les nutriments. Petite dose d'utilisation et très compatible en mélanges, il s'intègre facilement à votre stratégie de gestion des pommes de terre.



Protégez vos pommes de terre avec le biostimulant Ohm.™



Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes. UPL, le logo UPL et Ohm sont des marques de commerce d'un Groupe Corporatif limité d'UPL. ©2026 Groupe Corporatif limité d'UPL. UPL AgroSolutions Canada inc. est la filiale canadienne de UPL Corporation Ltd. (UPL Corp) 26-UPL-2050 08/26



La compagnie avec laquelle vous vous associez reflète votre réussite dans le soya.

Semez, cultivez et récoltez des champs propres.

Pour maximiser le potentiel de votre soya, désherbez efficacement en préémergence. Nufarm offre les meilleures solutions pour supprimer l'herbe à poux, l'amarante, etc. en plus de gérer la résistance et optimiser le glyphosate. Nous sommes avec vous, afin d'améliorer votre performance, vos rendements et vos profits.

Bifecta 

Fierce EZ 

TriActor 

Valtera EZ 

1.800.868.5444 | [Nufarm.ca](https://www.nufarm.ca) | [NufarmCA](https://twitter.com/NufarmCA)

Toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette du produit.
Bifecta[®] et TriActor[®] sont des marques de commerce enregistrées de Nufarm Agriculture Inc.
Fierce[®] et Valtera[®] sont des marques de commerce de Valent U.S.A. LLC.
78450-0721



Nufarm
Grow a better tomorrow

VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS
ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES

LES ORGES

Bastile... apport nutritionnel élevé

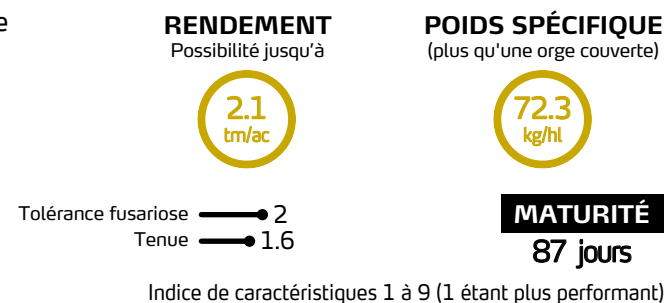
- Orge nue à 6 rangs, particulièrement bien adaptée aux régions plus fraîches
- Variété développée pour les besoins en nutrition animale en remplacement du maïs :
 - dans les zones dédiées aux petites céréales pour diminuer l'incidence du contenu en toxines (vomitoxines)
- Poids volumétrique très élevé
- Paille et tenue moyennes
- Excellent indice de tolérance à la fusariose

Positionnement de régie de culture

Recommandations :

- Taux de semis 415 à 485 grains/m² (170 à 195kg/ha)
- Dose d'azote : 80 à 110 kg/ha
- Fongicides : T1 (stade tallage à la montaison) : au besoin
T2 (stade feuille étendard déroulé) : au besoin
T3 (stade épi 70 % à 100 % sortis) : au besoin

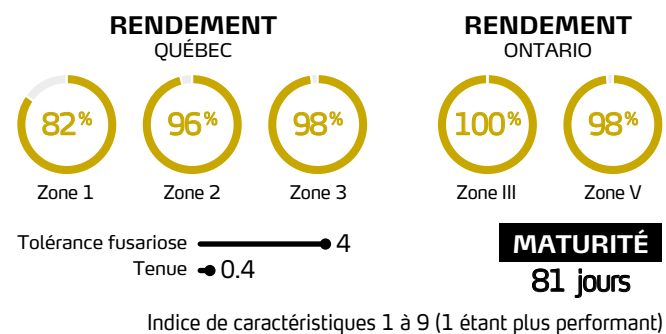
Régulateur de croissance : recommandé (Des essais effectués en 2019 ont démontrés une augmentation de rendement de 20%)



Océanik... une petite hâtive

- Témoin de tolérance à la fusariose de l'épi des essais RGCQ
- Excellent rendement en zones III et V de l'Ontario
- Parmi les variétés d'orge les plus hâtives

Taux de semis recommandé : 375 à 440 grains/m² (180 à 200 kg/ha)



Waterloo... meilleur rendement dans sa catégorie

Parmi les trois meilleurs rendements en grains sur le marché, dans toutes les zones.

- Paille longue et solide
- Gros grains, poids spécifiques autour de 68 kg/hL

Taux de semis recommandé : 375 à 440 grains/m² (180 à 210 kg/ha)

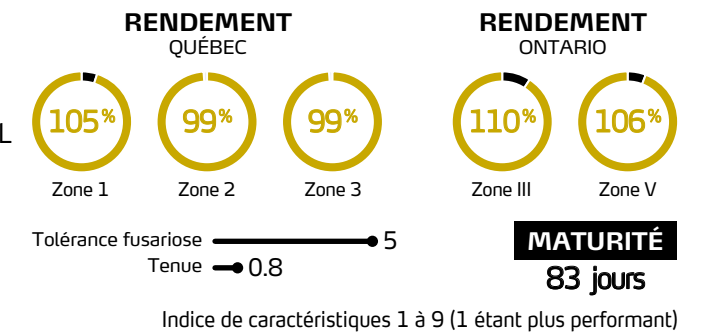
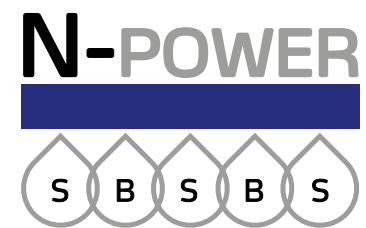


Tableau comparatif des orges			
Variété	WATERLOO	BASTILE	OCEANIK
Type de marché	Couverte 6 rangs – Alimentation animale	Nue 6 rangs – Alimentation animale	Couverte 6 rangs – Alimentation animale
Rendement QC *	1	2	3
Poids spécifique (g/hL)	●	●	●
Fusariose **	●	●	●
Taille (cm)	●	●	●
Verse	●	●	●
Maturité (j)	●	●	●
PMG (g)	●	●	●
Régie recommandée	Polyvalente à intensive	Conventionnelle	Régie simple / récolte hâtive
Semis conventionnel (kg/ha)	175	185	170
Semis intensif (kg/ha)	205	220	200

* Moyenne des zones 1, 2 et 3 du Québec.

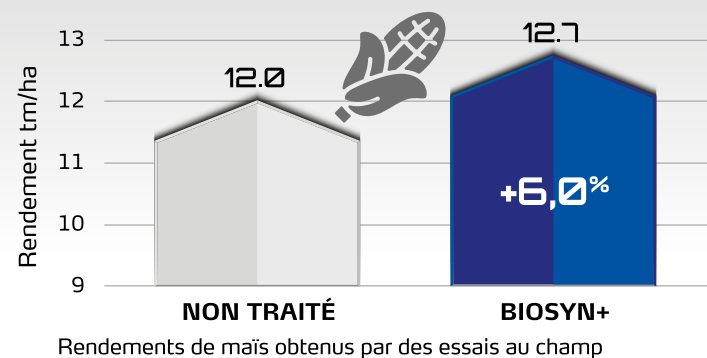
** Fusariose : 1 = meilleure tolérance, 9 = plus sensible.



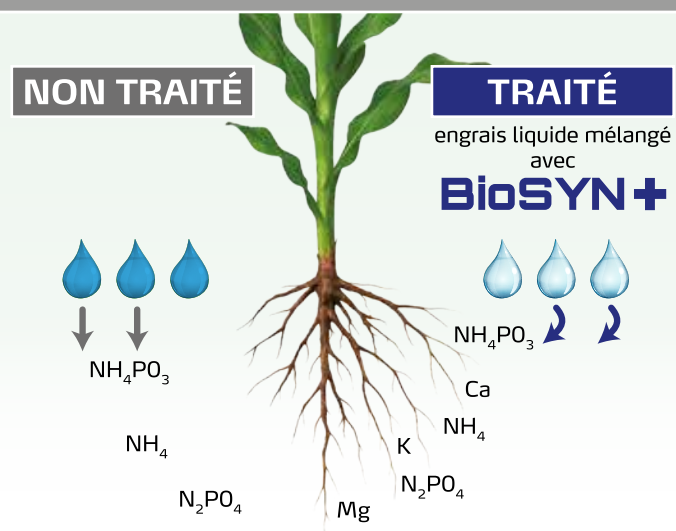
BioSYN+

FORMULÉ AVEC DES SOUCHES DE BACTÉRIES
FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES

LA TECHNOLOGIE QUI REND LE BIOSTIMULANT
DISPONIBLE POUR CHAQUE PLANTE



Facilité d'application -
aucune condition d'entreposage particulière



BioSYN+ améliore

- Le développement racinaire
- La vigueur de la plante
- Le potentiel de rendement et la qualité de la récolte
- Le retour sur l'investissement de l'engrais



Raxil PRO

PRÉPAREZ-VOUS À UNE SAISON À TOUT CASSER

En tant que producteur agricole, vous devez relever de nombreux défis tout au long de la saison de croissance. En préservant le potentiel de vos semences dès le départ, vous favorisez l'émergence de cultures plus saines et plus vigoureuses. C'est pourquoi de plus en plus de producteurs font confiance à Raxil^{MD} PRO, la marque de traitement de semences de céréales la plus vendue depuis plus de dix ans¹. Mise sur des semences qui visent haut et fort, comme vous.

• VISEZ HAUT ET FORT •

VisezHautEtFort.ca | 1 888 283-6847 | @Bayer4CropsCA

¹ Rapport du Bureau of Plant Industry (BPI) de 2022 – Traitement des semences de céréales
VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Bayer, la croix Bayer, BayerValue^{MC} et Raxil^{MD} sont des marques de commerce du groupe Bayer. Utilisation sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. © Groupe Bayer, 2026. Tous droits réservés.

Augmentez vos rendements moyens
dans le maïs avec le biostimulant BioSYN+

↑ 6,0% @ 120 kg/ha ↑

Rehaussez vos revenus nets*
(d'après un prix de maïs à 230 \$/tm)

140 \$/ha
*Incluant le coût du produit

FERME HECTARES EN MAÏS	RENDEMENT SUPPLÉMENTAIRE EN TONNES	REVENU ADDITIONNEL NET
Basé sur un rendement initial de maïs de 12 tm/ha		
100	72	14 060 \$
250	180	35 150 \$
500	360	70 300 \$
1 000	720	140 600 \$

Prix de maïs fixé à 230 \$ /tm

BioSYN+

Il est mélangé à nos engrais
liquides de qualité supérieure.

Propulsé par

Mosaic
BIOSCIENCES™

GARANTIE UNE DISTRIBUTION
ET UNE COUVERTURE UNIFORME

LES ORGES



<https://youtu.be/sNzg05bnotE>

Contexte

Depuis quelques années, il devient de plus en plus populaire chez les producteurs laitiers d'optimiser l'utilisation des grains produits à la ferme dans l'alimentation de leur troupeau. Dans les régions plus nordiques, comme le Saguenay-Lac-Saint-Jean, la production de maïs-grain, l'aliment énergétique de référence, est plutôt minime due à la courte saison de croissance ainsi qu'aux faibles unités thermiques maïs qu'amène le climat. Les entreprises sont donc en continuelle recherche de cultures possédant les caractéristiques nécessaires pour croître dans des conditions nordiques et pouvant servir à l'apport d'énergie dans l'alimentation de leur bétail. L'orge étant une céréale hâtive contenant une bonne source d'énergie, elle représente une alternative intéressante.

Objectifs

Étudier les effets de l'orge nue en remplacement du maïs-grain sur les performances zootechniques et technico-économiques des vaches laitières en conditions de ferme commerciale.

Méthodologie

Deux groupes homogènes de vaches au début de l'essai.

Traitement	Maïs-grain (n = 15)	Orge nue (n = 15)
Jours en lactation	115	115
Parité	2,9	3
Production laitière (kg)	41	41
Matière grasse (%)	4,36	4,58
Protéine (%)	3,51	3,45
CCS/ml	68 000	60 000
IPV	2 367	2 309

Ingrédient	Maïs-grain	Orge nue
Supplément	1 208 g	243 g
Maïs-grain	3,4 kg	0
Orge nue	0	3,4 kg
Minéral	244 g	345 g

- Suivi des vaches
- Bolus pH et température sur deux vaches sentinelles de chaque groupe
- Composants du lait sur six contrôles laitiers

Étude économique 2018

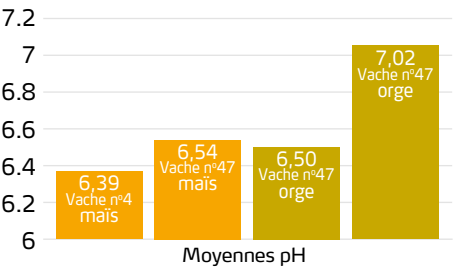
Prix d'achat du maïs-grain moulu (\$/t)	Prix d'achat de l'orge nue moulue		
	275 \$	250 \$	225 \$
255 \$	138 \$	169 \$	200 \$
265 \$	150 \$	181 \$	213 \$
275 \$	163 \$	194 \$	225 \$
285 \$	175 \$	206 \$	238 \$
Une économie entre 6 900 \$ et 11 900 \$ par année pour un troupeau de 50 vaches			

Prix d'achat du maïs-grain moulu (\$/t)	Rendement de l'orge nue (t/ha)				
	3	3,5	3,8	4	4,5
255 \$	135 \$	179 \$	200 \$	212 \$	237 \$
265 \$	148 \$	191 \$	212 \$	224 \$	250 \$
275 \$	160 \$	203 \$	225 \$	237 \$	262 \$
285 \$	173 \$	216 \$	237 \$	249 \$	275 \$
Une économie entre 6 675 \$ et 13 750 \$ par année pour un troupeau de 50 vaches					

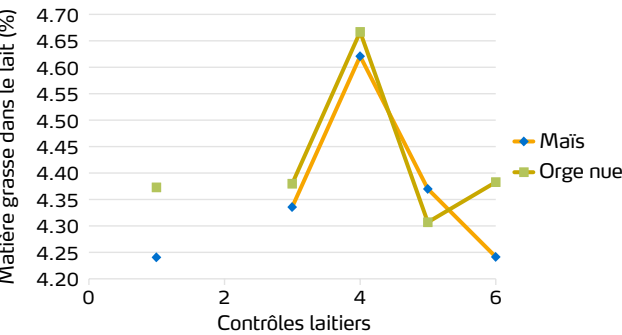
Résultats zootechniques

Traitement	Maïs-grain	Orge nue	P-value
Production laitière (kg/jour)	36,9	37,1	0,91
Production laitière 4 % (kg/jour)	38,4	39	0,72
Composition du lait (%)			
Matière grasse (%)	4,36	4,42	0,44
Protéine	3,51	3,55	0,34
Lactose	4,61	4,56	0,08
Solides totaux	13,53	13,53	0,73
Urée (N mg/dl)	9,94	11,25	< 0,001
CCS/ml	145 000	116 000	0,44

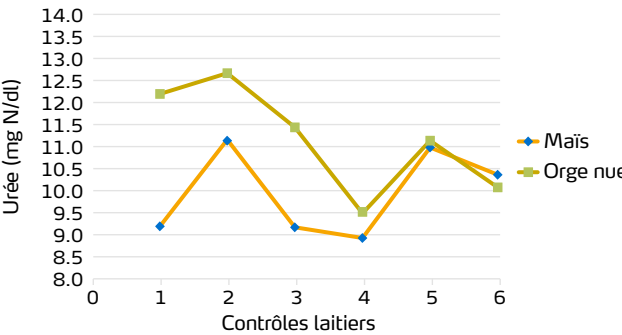
Valeurs moyennes du pH
ruminal de quatre vaches
sentinelles



Composition du lait en gras



Composition du lait en urée



Conclusion

- Substitution de 38,5 % du maïs-grain par l'orge nue : des performances zootechniques équivalentes
- L'orge nue : une alternative intéressante pour les régions nordiques et les fermes biologiques (orge nue non-OGM)
- Préférable d'intégrer l'orge nue à une RPM ou une RTM (éviter l'éventuel tri)
- Au lieu de l'achat, la production de l'orge nue à la ferme est plus avantageuse si un rendement égal ou supérieur à 4 t/ha

Partenaires financiers

REMERCIEMENTS

- Gabriel Guay et Jacob Gauthier (Ferme des Sureau inc.)
- Cécile Tétreault, (Synagri)
- Frédérick Ouellet, agr.

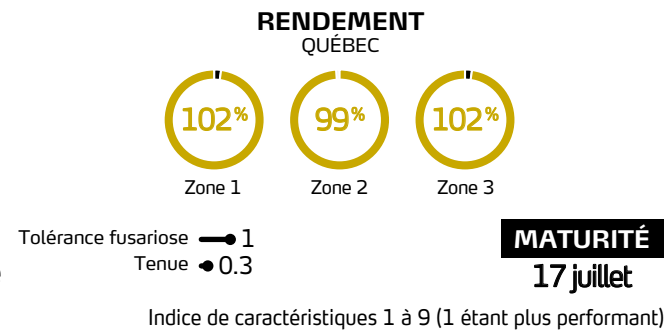


LES CÉRÉALES D'AUTOMNE

Carnaval... le pas frileux

- Un blé de **provende performant et adapté** à nos conditions hivernales
- Rendement relatif parmi les plus élevés aux essais RGCQ
- Indice 2 de fusariose de l'épi
- Très bonne survie à l'hiver, moyenne de 97 %**
- Belle longueur de paille associée à une excellente résistance à la verse

Taux de semis recommandé : 500 à 550 grains/m² (200 à 220 kg/ha)

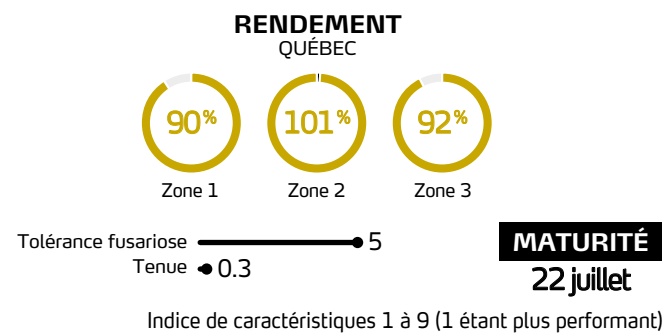


Pro 81...

C'est un blé dur rouge d'hiver, panifiable, peu sensible aux maladies foliaires.

- Survie à l'hiver excellente en zone 1 et 2
- Excellent rendement avec un bon taux de protéine

Taux de semis recommandé: 500 à 550 grains/m² (200 à 220 kg/ha)



Recommandation de régie de culture

Période de semis québec (zones de rusticité 2-5)

Région

Sud du Québec (Montérégie, Estrie, Outaouais)
Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches
Capitale-Nationale, Bas-Saint-Laurent
Saguenay-Lac-Saint-Jean, Côte-Nord

Dates de semis optimales (blé d'hiver)

10-25 septembre
15-30 septembre
20 septembre – 5 octobre
Semis souvent trop risqué, à évaluer au cas par cas

Variété	CARNAVAL	PRO 81
Atout majeur	★ Excellente survie à l'hiver	★ —
Type / Marché	Fourrager (provende)	Panifiable (CEHRW)
% Survie hiver	●	●
Poids spécifique (kg/hL)	●	●
Verse	●	●
Maturité	●	●
Fusariose**	●	●
PMG (g)	37,1	34,5
Régie recommandée	Sécuritaire / fourrage	Qualité / panification
Semis conventionel (kg/ha)	215	200
Semis intensif (kg/ha)	240	220

* Moyenne des zones 1, 2 et 3 du Québec.

** Fusariose : 1 = meilleure tolérance, 9 = plus sensible.

* 91 : Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la Protection des Obtentions végétales

MÉLANGES CÉRÉALIERS ET FOURRAGERS SYNAGRI

Possibilité de faire des **mélanges spéciaux** avec les proportions et composantes de votre choix, selon les disponibilités en vigueur.

*un minimum de sac est requis.

Nos mélanges exclusifs sont conçus pour harmoniser :

- la maturité,
- la longueur de paille,
- la tolérance à la verse et l'équilibre nutritionnel.

Mélange	Composition ¹	Taux de semis	Point fort principal	Utilisation idéale
SEM 610	60 % blé 40 % avoine	140 kg/ha	Énergie + fibre	Sols moins fertiles
SEM 530	50 % blé 25 % avoine 25 % avoine nue	135 kg/ha	Adaptation large	Divers types de sols
SEM 520	50 % blé 25 % avoine 25 % orge	135 kg/ha	Rendement élevé	Grain ou moulée
SEM 350	35 % blé 35 % pois 30 % avoine	165 kg/ha	Plus protéique	Alimentation animale
SEM 250	25 % blé 25 % avoine 25 % orge 25 % pois	165 kg/ha	Mélange très équilibré	Base de moulée complète
SEM 400	40 % blé fourrager 40 % pois fourrager 20 % avoine fourragère	130 kg/ha	Pois améliore la teneur en protéine, avoine apporte volume et énergie	Fourrage d'urgence, implantation prairies
SEM 500	50 % avoine fourragère 50 % pois fourrager	120 kg/ha	Très compétitif contre les mauvaises herbes, % élevé de protéines brutes	Ensilage, implantation de fourragère

(1) Selon disponibilité de la variété
Blé: Sirlaurier
Orge: Waterloo
Avoine: Mistral
Pois : CDC Canary ou Hickie

Précision sur les mélanges céréaliers

Le pourcentage de variation des composantes (±5 %) n'est pas nécessairement l'élément le plus important dans le choix d'un mélange. Les conditions environnementales de l'année prévalent dans le développement de chacune des composantes d'un mélange. Il existe une relation complexe entre les géotypes et l'environnement dans lequel ceux-ci cohabitent et se font concurrence en matière de ressources environnementales; plus l'hétérogénéité de l'environnement augmente, plus il y a d'avantages à cultiver des mélanges.



Nombre de grains à semer par mètre linéaire en fonction de l'écartement des disques et du nombre de grains désiré au mètre carré

Écartement		Nombre de grains désiré par m²												
po	mm	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
4	102	30.6	33.2	35.7	38.3	40.8	43.4	45.9	48.5	51	53.6	56.1	58.7	61.2
5	127	38.1	41.3	44.5	47.6	50.8	54	57.2	60.3	63.5	66.7	69.9	73	76.2
6	152	45.6	49.4	53.2	57	60.8	64.6	68.4	72.2	76	79.8	83.6	87.4	91.2
7	178	53.4	57.9	62.3	66.8	71.2	75.7	80.1	84.6	89	93.5	97.9	102.4	106.8

Calcul du taux de semis

Les taux de semis recommandés sont indiqués à titre indicatif; le poids de 1000 grains spécifique à chaque lot demeure le meilleur outil pour le calcul d'un taux de semis précis.

Blé de printemps 425 à 550 grains/m²
Orge 375 à 440 grains/m²
Avoine 350 à 400 grains/m²

Taux de semis des différentes espèces en plantes-abri : -30 % de la densité de semis suggérée

Poids de 1 000 grains en grammes de la variété à ensemen

Poids de 1 000 grains (PMG)		30		32		34		36		38		40		42		44		46		48		50	
Population établie désirée (plants/m²)	Densité de semis (grains/m²)	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha
280	325	87	98	93	104	98	111	104	117	110	124	116	130	122	137	127	143	133	150	139	156	145	163
300	350	94	105	100	112	106	119	112	126	118	133	125	140	131	147	137	154	143	161	150	168	156	175
320	375	100	113	107	120	114	128	120	135	127	143	134	150	140	158	147	165	154	173	160	180	167	188
340	400	107	120	114	128	121	136	128	144	135	152	143	160	150	168	157	176	164	184	171	192	178	200
360	425	114	128	121	136	129	145	136	153	144	162	151	170	159	179	167	187	174	196	182	204	189	213
380	450	120	135	128	144	136	153	144	162	152	171	160	180	168	189	176	198	184	207	192	216	200	225
400	475	127	143	135	152	144	162	152	171	161	181	169	190	178	200	186	209	195	219	203	228	212	238
420	500	134	150	143	160	151	170	160	180	169	190	178	200	187	210	196	220	205	230	214	240	223	250
440	525	140	158	150	168	159	179	168	189	178	200	187	210	196	221	206	231	215	242	224	252	234	263
460	550	147	165	157	176	167	187	176	198	186	209	196	220	206	231	216	242	225	253	235	264	245	275
480	575	154	173	164	184	174	196	184	207	195	219	205	230	215	242	225	253	236	265	246	276	256	288
500	600	160	180	171	192	182	204	192	216	203	228	214	240	224	252	235	264	246	276	257	288	267	300

Source : CPVQ 1988 - Céréales de printemps

Note : La population désirée, en plants/m², représente 85 % (pourcentage de germination minimal exigé pour les semences généalogiques de catégorie n° 1) de la densité de semis en grains/m².

Détermination du taux de semis

Le taux de semis en kg/ha (lbs/ac) est calculé selon la densité désirée et la grosseur de la semence (g/1000 grains). Pour une même population, plus la semence est petite, plus le taux de semis est faible.

kg/ha = (g/1000 grains) X (gr/m²) / 100

Exemple de calcul du taux de semis :
Blé AAC Synox ayant un poids de 1000 grains de 40g. Pour une densité de semis de 450 grains/m².
(40g/1 000gr) X (450 gr/m²) / 100 = 180 kg/ha

On peut aussi utiliser le tableau ci-haut : Poids de 1000 grains en grammes de la variété à ensemen

La première colonne représente la population établie désirée (plants/m²) au champ pour une germination minimum de 85 %, si la germination est plus élevée la population établie sera plus élevée. La 2^e colonne représente la densité de semis (grains/m²) à utiliser pour obtenir la population finale désirée au champ. C'est aussi cette colonne que l'on doit utiliser pour calculer le taux de semis. Exemple si on utilise une densité de semis de 450 grains/m² et que le taux de germination de notre semence est de 85 %, on peut s'attendre à avoir une population de 380 plants/m². Les autres colonnes du tableau représentent le taux de semis en kg/ha ou lbs/ac selon le poids 1000 grains de la semence (1^{ère} ligne).



Des champs propres, des résultats clairs

La seule chose qui devrait pousser comme de la mauvaise herbe cette saison, c'est votre maïs. Posez les bases de champs propres et hautement productifs avec la gamme Pilier de Rendement®.

La gamme Pilier de Rendement® propose des herbicides très performants qui procurent une excellente défense de longue durée contre les mauvaises herbes nuisibles à la productivité. Grâce à la souplesse du moment d'application en prélevée et postlevée, vous pouvez personnaliser votre stratégie en fonction de vos cultures et de votre emploi du temps.

Découvrez nos options
d'herbicides sur [Syngenta.ca](https://www.syngenta.ca)

 **Acuron Flexi**

 **Halex® GT**

 **Storen™**

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Acuron®, Halex®, Pilier de Rendement®, Storen™ et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs titulaires respectifs. © 2026 Syngenta.

syngenta®



FIERS DE S'INSCRIRE DANS VOTRE HISTOIRE

Ce chandail a des histoires à raconter. A propos de rendements incroyables, de tempêtes du siècle et de semis terminés tout juste avant le mauvais temps. Il vous a été fidèle. Tout comme le nom qui y est imprimé. DEKALB^{MD} ne cessera jamais d'offrir des semences de maïs et de soya hautement performantes, dotées d'une génétique et de caractères technologiques de pointe sur lesquels vous pouvez compter, tous garantis par Bayer. Voilà pourquoi c'est la marque la plus recommandée par les agriculteurs*.

Marquer L'Histoire

DEKALB.ca | 1 888-283-6847

* Source: Stratus Ag Research (2024)
Bayer, la croix Bayer, DEKALB et son logo^{MD} et DEKALB^{MD} sont des marques déposées du groupe Bayer. Utilisation sous licence. © Groupe Bayer, 2026. Tous droits réservés.





Granulaires 3 et 5 étoiles

Nos fertilisants 3 et 5 étoiles, plus qu'une gamme de fertilisants de haute qualité.



Liquides 3 et 5 étoiles

Pas de compromis de rendement avec les démarreurs liquides 3 et 5 étoiles.



YARA

Yara est une entreprise d'envergure mondiale impliquée dans la production de produits innovants et performants.



N-POWER BLEU

Une solution azotée avec une composition unique, synergique et moins volatile.

NOS FERTILISANTS

Nous avons à cœur de développer et de distribuer des fertilisants de grande qualité pour aider les producteurs agricoles à atteindre de hauts rendements.

Si vous cherchez à améliorer la qualité et le rendement de vos cultures, ou si vous avez simplement besoin de conseils sur des aspects de la nutrition des cultures, nous vous invitons à consulter votre agent ou représentant Synagri.



Réguliers

Des fertilisants réguliers granulaires et liquides de qualité.



Amendements

Les produits chaulant, pour tirer profit de nos sols et de nos fertilisants.

SOYAS & MAÏS



Pierre Guyennon, CCA

Directeur maïs-soya & développement de marché

pierre.guyennon@synagri.ca



Daniel Barré, agr.

Directeur maïs-soya & développement de marché

daniel.barre@synagri.ca



Fiers de contribuer à l'alimentation de demain.

Nous sommes ravis de vous présenter la version 2027 de notre Guide de semences de maïs et de soya. Notre aspiration reste constante : vous fournir des génétiques de haute qualité pour optimiser vos rendements et assurer la rentabilité de votre exploitation. Pour atteindre cet objectif, nous collaborons avec six leaders du secteur des semences. Leurs innovations sont essentielles pour améliorer la productivité de vos cultures. Nos partenaires de choix incluent :

Dekalb, un leader mondial reconnu pour ses recherches avancées et ses technologies de tolérance aux herbicides de dernière génération dans le maïs et le soya. DEKALB® est l'une des marques de semences les plus anciennes, les plus puissantes et les plus reconnues au monde.

Horizon Seeds Canada Inc. est une entreprise familiale et indépendante, entièrement canadienne, spécialisée dans la recherche et la distribution de semences à haute performance. Basée à Courtland, en Ontario, elle concentre ses efforts sur les marchés de l'est du Canada, notamment l'Ontario et le Québec.

Lidea Seeds est un semencier international de premier plan, figurant dans le top 10 mondial des entreprises de semences de grandes cultures. Née le 1^{er} septembre 2020 de la fusion de deux acteurs historiques français, Euralis Semences et Caussade Semences Group, l'entreprise est solidement ancrée dans le Sud-Ouest de la France.

Sevita International, un expert canadien dans le soya de spécialité (IP/sans OGM), qui facilite l'accès aux marchés d'exportation à forte valeur ajoutée.

Prograin, la plus grande entreprise privée de développement de soya au Canada, qui propose des variétés parfaitement adaptées à nos conditions climatiques.

Belcan, un spécialiste de confiance, apprécié pour sa sélection minutieuse et son service de proximité, qui prend en compte les besoins concrets des producteurs.

Consultez le guide pour identifier la variété qui saura relever les défis spécifiques de vos sols. N'hésitez surtout pas aussi de vous rapprocher de nos équipes dédiées pour vous accompagner du semis à la récolte.



Chaque entreprise agricole a des besoins différents, qu’il s’agisse de production IP, de marchés standards ou de technologies de désherbage. Afin de simplifier votre sélection, Synagri a regroupé les variétés qui se démarquent au sein de l’offre de ses partenaires. Ce tableau offre un aperçu rapide des principaux choix recommandés selon la zone de maturité et les caractéristiques recherchées. Pour consulter les descriptions complètes et les données techniques détaillées, les guides de nos partenaires sont disponibles auprès de votre représentant Synagri.

Partenaire	Variété	UTM	Zone*	Technologie	Marché	Profil ou Caractéristique
DEKALB	DKB 001-07	2325	1	Xtend	Standard	Très hâtive
	DKB 006-80	2450	1,2	Xtend	Standard	Vigueur remarquable
	DKB 03-25	2625	1,2	Xtend	Standard	Tolérance à la sclérotinose
	DKB 08-80	2750	2,3	Xtend	Standard	Rendement stable
	DKB 11-84	2825	3	Xtend	Standard	Haut potentiel
	DKB 11-11XF	2850	3	XtendFlex	Standard	Sols argileux
	DKB 14-65	2925	3	Xtend	Standard	Très constante et solide
SEVITA	Roxton	2575	2	Conventionnel	IP	Polyvalente
	Dundee	2700	2	Conventionnel	IP	Haute protéine
	Matilda	2775	3	Conventionnel	IP	Excellent rendement
	Alinova	2900	3	Conventionnel	IP	Haut rendement
	SI 0225E3	2575	2	Enlist E3	Standard	Très hâtive
	SI 0825E3N	2725	2	Enlist E3	Standard	Haut rendement
	SI 1222E3N	2825	3	Enlist E3	Standard	Très polyvalente
BELCAN	OAC Champion	2650	2	Conventionnel	IP	Contrats IP
	OAC Évolution	2700	2	Conventionnel	IP	Haut potentiel
	Serena	2700	2	Conventionnel	IP	Haute protéine
PROGRAIN**	KOA	2475	1	QualiPro	IP	Belle stabilité au champ
	HANA	2575	1	QualiPro	IP	Performance agronomique
	HOLA	2675	1	QualiPro	IP	Excellente tenue
	NORCO R2X	2325	1	Xtend R2X	Standard	Variété constante
	TANGO R2X	2525	1	Xtend R2X	Standard	Fort potentiel de rendement
	ENRICO E3	2650	1	Enlist E3	Standard	Gros potentiel au champ

LÉGENDES :

*Zones

Zone 1 = Région hâtive (Abitibi-Témiscamingue, Québec, Saguenay Lac-St-Jean, Bas Saint-Laurent)
Zone 2 = Région intermédiaire (Rive-nord, Québec, Montérégie Est, Montérégie Ouest)
Zone 3 = Région tardive (Montérégie Ouest, Est de l’Ontario)

**Prograin

Les variétés Prograin sont disponibles seulement pour les régions de Québec, Témiscamingue, Saguenay Lac-St-Jean et le Bas Saint-Laurent.

Le choix d’un hybride est déterminant pour maximiser le potentiel de rendement selon votre région, vos sols et vos objectifs de production. Les hybrides présentés dans cette section représentent la sélection Synagri parmi les génétiques offertes par nos partenaires. Ils ont été retenus pour leur adaptation aux conditions de l’Est du Canada, leur stabilité et leurs performances agronomiques. Pour une analyse complète des caractéristiques de chaque hybride, les guides techniques de nos partenaires sont disponibles auprès de votre représentant Synagri.

Partenaire	Hybride	UTM	Zone*	Technologie	Utilisation	Profil ou Caractéristique
DEKALB	DKC 072-12RIB	2075	1	VT2P	Double usage	Vigueur hâtive
	DKC 074-82RIB	2125	1	VT2P	Double usage	Superbe apparence
	DKC 082-21RIB	2475	1	Trecepta	Grain	Plus hâtif Trecepta
	DKC 36-48RIB	2600	2	VT2P	Double usage	Polyvalent
	DKC 091-11RIB	2750	2,3	VT4P	Grain	Passe-partout
	DKC 094-94RIB	2850	3	VT4P	Grain	Épis de gros calibre
	DKC 46-40RIB	2875	3	VT2P	Grain	Floraison hâtive
	DKC 100-01RIB	3025	3	VT4P	Grain	Séchage rapide
	DKC 101-33RIB	3075	3	SSX PRO	Grain	Très haut potentiel
HORIZON	HZ 1435	2225	1	PowerCore Enlist	Grain	Tolérance au stress
	HZ 2315	2500	2	Conv - NGX	Grain	Performance constante
	HZ 2536	2550	2	Duracade Viptera	Grain	Très robuste
	HZ 2945	2675	2,3	Conv - NGX	Grain	Qualité du grain
	HZ 3247	2750	3	Duracade Viptera	Grain	Protection insectes
	HZ 3511	2850	3	Conv - NGX	Grain	Très vigoureux
	HZ 3690	2875	3	PowerCore Enlist	Grain	Tolérance maladies
LIDEA	LID1145C	2350	1	Conventionnel	Grain	Très précoce
	LID2020C	2650	2,3	Conventionnel	Grain	Rendement élevé
	ES Mylady	2850	3	Conventionnel	Grain	Très performant

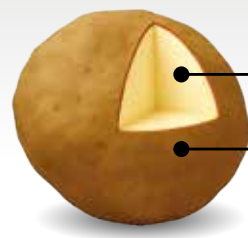
LÉGENDES :

*Zones

Zone 1 = Région hâtive (Abitibi-Témiscamingue, Québec, Saguenay Lac-St-Jean, Bas Saint-Laurent)
Zone 2 = Région intermédiaire (Rive-nord, Québec, Montérégie Est, Montérégie Ouest)
Zone 3 = Région tardive (Montérégie Ouest, Est de l’Ontario)

**Double usage

Gamme d’hybride de maïs proposés par nos partenaires, qui peuvent être récoltés soit pour le grain, soit pour l’ensilage ce qui vous donne une grande souplesse d’utilisation en fin de saison.



granule d'engrais
BioSYN+



BioSYN+
Il est mélangé à nos engrais liquides de qualité supérieure.

BioSYN+

LES BIENFAITS DES SUBSTANCES HUMIQUES POUR LES CULTURES

LA TECHNOLOGIE QUI REND LE BIOSTIMULANT DISPONIBLE POUR CHAQUE PLANTE

Augmentez vos rendements moyens dans le maïs avec BioSYN+



↑ **4.9%** ou **588 kg/ha** ↑

Rehaussez vos revenus nets*
(d'après un prix de maïs à 240 \$/tm)

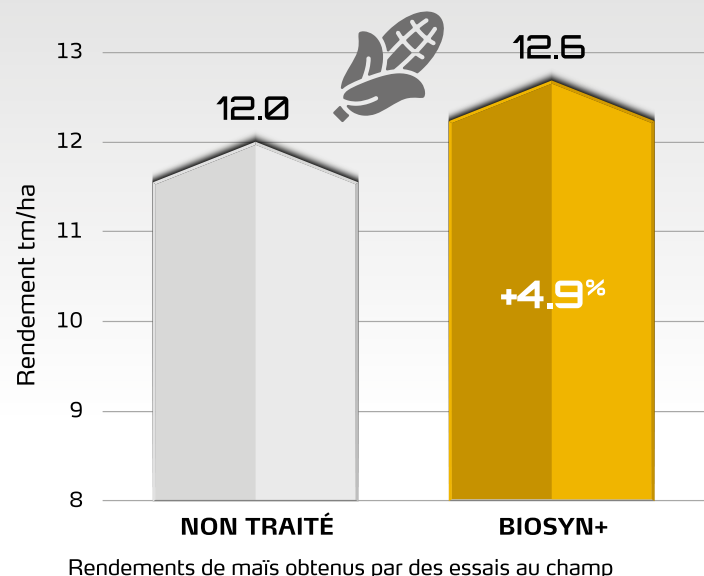
123\$/ha
*Incluant le coût du produit

Exemple pour une ferme de 100 ha en maïs

Rendement initial	12 tm/ha
Rendement avec Biosyn+	12 + 4.9% = 12.588 tm/ha
Rendement supplémentaire	0.588 tm X 100 ha = 58.8 tm
Revenu brut supplémentaire	58.8 tm X 240 \$/tm = 14 112\$
Revenu net supplémentaire	12 362\$

GARANTIE UNE DISTRIBUTION ET UNE COUVERTURE UNIFORME

Un biostimulant qui enrobe l'engrais et qui augmente l'absorption des nutriments



BioSYN+ propose une formulation de biostimulants aux performances éprouvées

BioSYN+ améliore

- La croissance des racines
- L'absorption des nutriments
- La biomasse totale
- Le taux de croissance
- La tolérance au stress abiotique
- Le développement hâtif et la maturité

Compatible et testé au Québec

Hautement compatible avec d'autres produits d'enrobage d'engrais, y compris les éléments mineurs.

Testé depuis trois ans dans les conditions climatiques de nos régions.

BioSYN+

FORMULATION ÉPROUVÉE ET TESTÉE DANS NOS CONDITIONS DEPUIS TROIS ANS

Augmentez vos rendements moyens dans le maïs avec le biostimulant BioSYN+



↑ **4.5%** ou **540 kg/ha** ↑

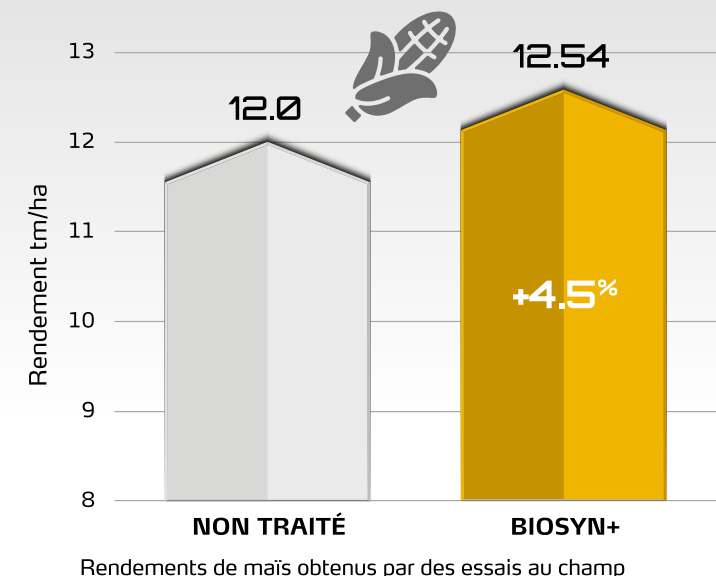
Rehaussez vos revenus nets*
(d'après un prix de maïs à 240 \$/tm)

105\$/ha
*Incluant le coût du produit

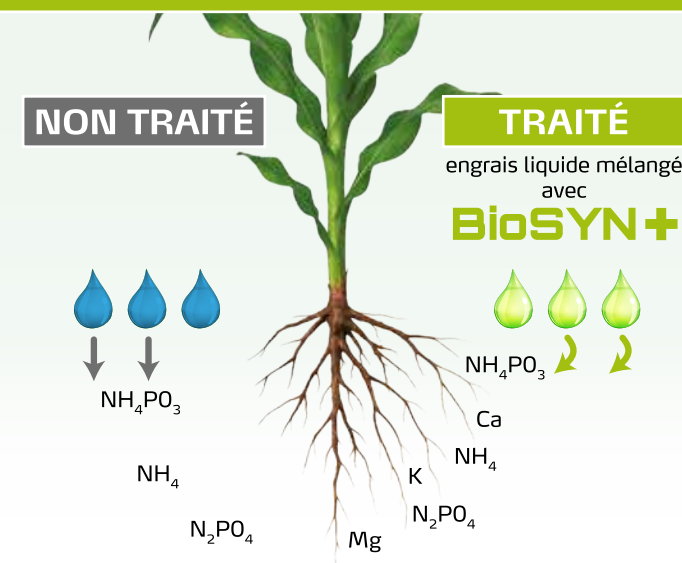
Exemple pour une ferme de 100 ha en maïs

Rendement initial	12 tm/ha
Rendement avec Biosyn+	12 + 4.5% = 12.54 tm/ha
Rendement supplémentaire	0.540 tm X 100 ha = 54 tm
Revenu brut supplémentaire	54 tm X 240 \$/tm = 12 960\$
Revenu net supplémentaire	10 489\$

GARANTIE UNE DISTRIBUTION ET UNE COUVERTURE UNIFORME



Facilité d'application – aucune condition d'entreposage particulière



BioSYN+ améliore

- Le développement racinaire
- La vigueur de la plante
- Le potentiel de rendement et la qualité de la récolte
- Le retour sur l'investissement de l'engrais



Nodulation plus rapide. Soya plus fort.

Optimize® FXC DS est un inoculant super-concentré contenant deux souches élités de *Bradyrhizobium japonicum*. Animé par la LCO Promoter Technology™, une technologie exclusive, Optimize® FXC DS déclenche une nodulation précoce et maximise la fixation de l'azote, ce qui permet une croissance plus rapide, des plants plus robustes et des rendements plus importants dans un large éventail de conditions environnementales. Plus de nodules. Plus d'azote. Plus de rentabilité.

Optimize® FXC DS

Contactez votre détaillant local dès aujourd'hui.

BIOLOGICALS



Bien enracinées.

[f](#) [i](#) [y](#) [t](#) @FMCagCanada

ag.fmc.com/ca/fr | 1-833-362-7722

ACTIVÉ PAR / ACTIVATED BY / ACTIVADO POR

Oligo
Prime®

CropBooster®

Exclusif à la gamme Synagri



Nous prenons tout en charge.

Ajouter **CropBooster® OP** à vos programmes d'herbicides de postlevée de maïs pour atténuer les stress abiotiques indésirables initiés par les herbicides et les conditions du sol et météorologiques.

CropBooster® OP générera un profit supplémentaire à la ferme de 76 \$/ha!

C'est garanti!*

* Le fabricant garantira une augmentation minimale de rendement équivalente au coût d'achat du CropBooster® OP. Pour en savoir plus, consulter le programme de performance garantie CropBooster® OP.



Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette. Membre de CropLife Canada.
FMC et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation ou d'une filiale.
Optimize et LCO Promoter Technology sont des marques de commerce de Novozymes A/S.
© 2025 FMC Corporation. Tous droits réservés. 21739 - 6/25



GUIDE SOYA IP ET BIOLOGIQUE

2026-2027

Des variétés performantes pour les marchés IP et biologiques

NOUVEAUTÉ 2026-2027

SERENA 2700 UTM

La nouvelle variété Belcan combinant haut potentiel de rendement, forte teneur en protéines et excellente tolérance aux maladies.

42,1 % PROTÉINES

TRÈS BONNE TOLÉRANCE AU SCLÉROTINA

RENDEMENT SUPÉRIEUR À LA MOYENNE DES ESSAIS

IP



SOYA BELCAN 2026-2027

TABLEAU DESCRIPTIF									
VARIÉTÉS DE SEMENCES BELCAN									
UTM	2650			2700			NOUVEAU 2700		
VARIÉTÉS	OAC CHAMPION			OAC ÉVOLUTION			SERENA		
Grains/kg	5000			5000			4880		
Espacement des rangs (pouces)	7	15	30	7	15	30	7	15	30
Taux de semis (X 1000/ha)	500	*500	475	450	*437	*350	450	*437	*350
Taux de semis (kg/ha)	100	90	84	90	84	80	90	84	80
Type de plant	Semi-buissonnante			Semi-buissonnante			Semi-buissonnante		
Hauteur du plant (cm)	86			87			Moyenne		
Couleur du hile	Jaune imparfait			Jaune imparfait			Jaune		
Teneur en protéine (%)	42.0			40.0			42.1		
Rendement	Élevé			Très élevé			Plus élevé que la moyenne dans les essais		
Stabilité (1-5)	4.0			4.8			4.5		
Résistance aux maladies (1-5)	4.5			4.5			4.7		
Adaptabilité (1-5)	4.2			4.0			4.2		
Vigueur (1-5)	4.0			5.0			4.5		
Adaptation aux rangs de 30" (1-5)	4.0			4.0			4.0		

Hauteur du plant : 1 = Basse 3 = Moyenne 5 = Élevée
Teneur en protéine et grains/kg = Données indicatives

OAC CHAMPION 2650 UTM

- Excellente tolérance au *Sclerotinia*
- Très forte demande sur le marché IP
- Contrat de rachat biologique disponible



OAC ÉVOLUTION 2700 UTM

- Excellente tolérance au *Sclerotinia*
- Excellent potentiel de rendement
- Pas d'obligation de rachat de récolte (open loop disponible)



NOUVEAU POUR 2026-2027

SERENA 2700 UTM

- 42,1 % de protéine
- Rendement plus élevé que la moyenne dans les essais
- Excellente tolérance au *Sclerotinia*
- Hile jaune



Il est reconnu que la probabilité de maximiser les rendements du soya augmente avec un semis hâtif. Cette pratique encourage fortement l'utilisation d'un démarreur qui favorise un départ plus rapide de la plante en conditions de sols moins chauds qu'un semis tardif. Un démarreur contenant du phosphore et un peu d'azote est bénéfique, car ces deux nutriments favorisent le développement précoce des racines qui en retour stimule le développement des nodules et la fixation de l'azote.

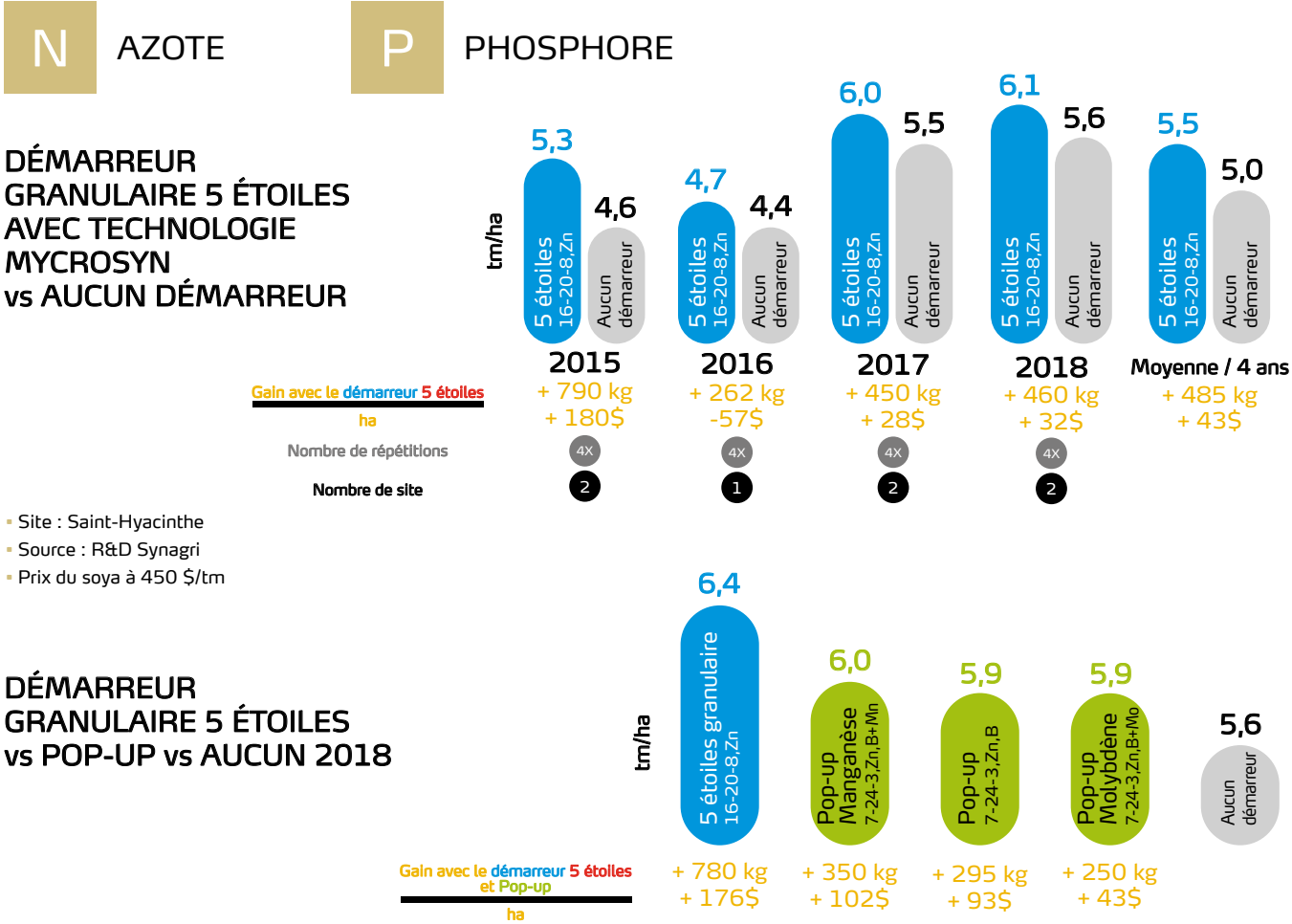
L'azote dans le démarreur favorise le développement racinaire, non pas à prendre le relais des nodules ni nuire à leur développement, au contraire. Plus vite le système racinaire se développe, plus vite les feuilles peuvent se mettre en mode photosynthèse grâce à l'apport des éléments fertilisants . Les feuilles bien développées qui peuvent ainsi fournir du sucre aux nodules qui en retour fournissent l'azote à la plante et ainsi de suite. Les rendements sont maximisés lorsque les nodules sont à même de fournir de l'azote rapidement et en plus grande quantité à la plante.

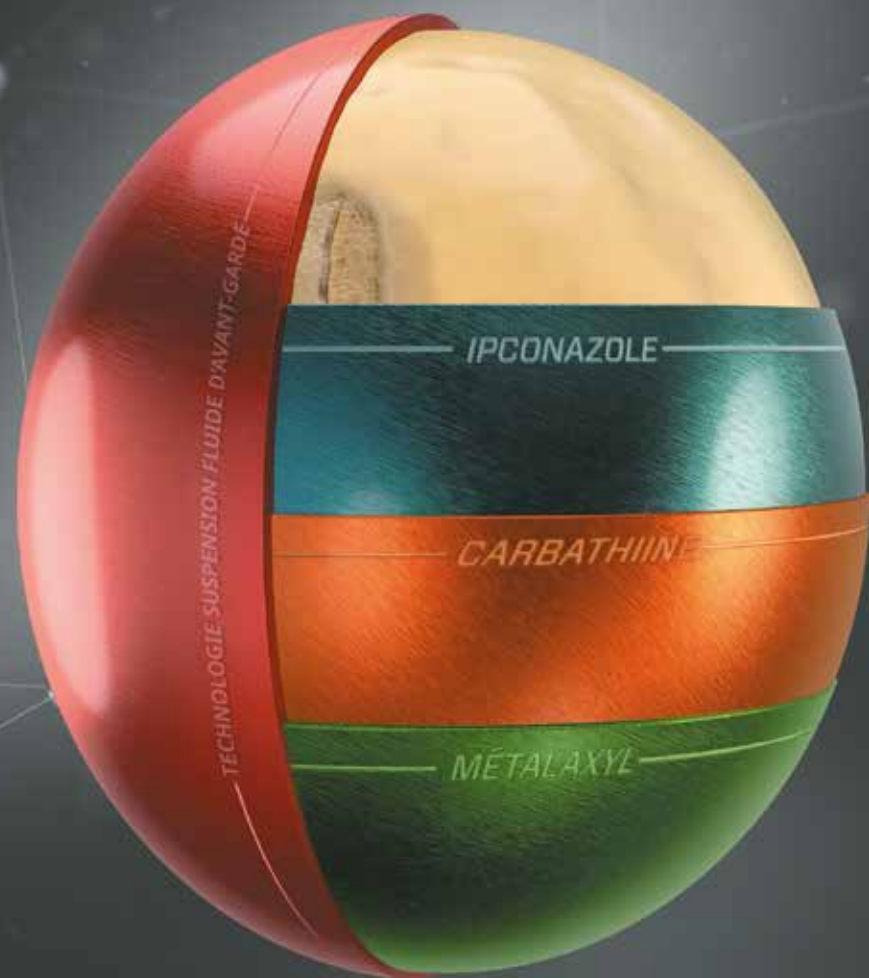


DÉMARREURS
DANS LE SOYA

RÉSULTATS

une approche fortement recommandée





TROIS PUISSANTS FONGICIDES. UN TRAITEMENT DE SEMENCES FABULEUX.

Le traitement de semences Rancona® Trio, pour les céréales et les légumineuses, propulse la protection contre les maladies et maximise la levée des cultures. En combinant trois puissants fongicides dotés d'une activité de contact et systémique, vous avez un traitement de semences qui assure une protection constante dans les conditions les plus variables. Sa formulation en suspension fluide, tirée d'une technologie d'avant-garde unique, permet une couverture et une adhésion supérieures. Le traitement de semences reste donc sur la semence et en maximise la performance. Parlez de Rancona Trio à votre détaillant ou à votre représentant UPL.



Numérisez pour en savoir plus.



Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes. UPL, le logo UPL et Rancona sont des marques de commerce d'un Groupe Corporatif limité d'UPL. ©2026 Groupe Corporatif limité d'UPL. UPL AgroSolutions Canada inc. est la filiale canadienne de UPL Corporation Ltd. (UPL Corp) 26-UPL-2050 08/26



PRÉVENTION DES MAUVAISES HERBES À PARTIR DU SOL

Dans le combat contre les mauvaises herbes coriaces, les producteurs de soya peuvent laisser leur sol mener la bataille. L'herbicide Authority® Suprême, appliqué en présemis ou en prélevée, crée une puissante ligne de défense au sol, que les mauvaises herbes ne peuvent franchir. L'association efficace des Groupes 14 et 15 permet une maîtrise des feuilles larges et des graminées, de sorte que le soya reste propre pendant la nécessaire période cruciale sans mauvaises herbes.

Demandez à votre détaillant comment économiser jusqu'à 5 \$/acre lorsque vous achetez l'herbicide Authority® Supreme et un produit Sencor® de Bayer.



Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette. Membre de CropLife Canada.
FMC, le logo FMC et Authority sont des marques de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée.
Bayer et Sencor® sont des marques déposées du Groupe Bayer.
©2025 FMC Corporation. Tous droits réservés. 16806 - 2/25

    @FMCaCanada

ag.fmc.com/ca/fr | 1-833-362-7722

VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS VOS
ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES ACRES

AGRICULTURE DE PRÉCISION

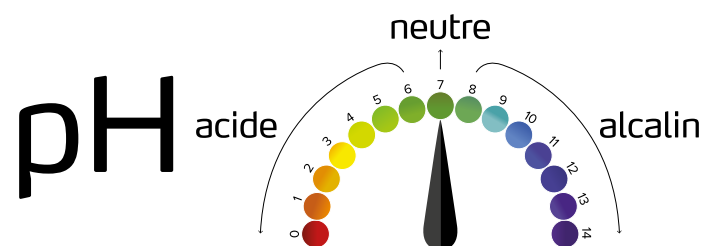


EXPERTS EN AGRICULTURE DE PRÉCISION



**PENSEZ À VOS ANALYSES DE SOL
CET AUTOMNE
ÉCHANTILLONNAGE GPS**

Nos experts-conseils allient avec vous leur expertise aux nouvelles technologies agricoles pour trouver des solutions et maximiser vos récoltes et pour construire tous ensemble un avenir durable.



- Échantillonnage de sol GPS
- Analyses de sol et rapport complet facile à comprendre
- Cartographie géoréférencée
- Prescriptions de chaux et de fertilisants à taux variable
- Prescriptions d'azote et de semis à taux variable
- Plateforme numérique de gestion agricole
- Services de support au champ avec vos ou nos équipements

Grâce à l'agriculture de précision, chaque hectare est géré selon son plein potentiel. En s'appuyant sur les différences observées à l'intérieur d'un même champ, cette approche permet d'utiliser les ressources de manière plus intelligente, de réduire les coûts d'exploitation et d'améliorer la productivité de façon durable.

**Maximisez le
potentiel et la
rentabilité de vos
terres grâce à
l'expertise de notre
équipe.**

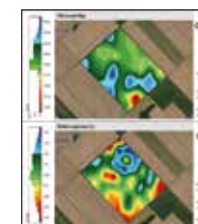
**Contactez votre
représentant Synagri
pour découvrir
l'ensemble de nos
services en agriculture
de précision.**



Échantillonnage de sol GPS
La sonde hydraulique Wintex assure une profondeur d'échantillonnage uniforme.



Laboratoire GéoSol
Rapport d'analyse de sol complet et très facile à comprendre.



Cartographie géoréférencée
Rapport détaillé de la fertilité comprenant la cartographie de tous les paramètres de l'analyse de sol afin de visualiser leur variabilité spatiale.



Prescriptions de chaux et de fertilisants à taux variable
Correction de la fertilité du sol et de l'entretien des cultures.



Synagri (siège social)

5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe, QC
J2R 2B4
1 866-Synagri

Région Rive-Sud

22, rue des Engrais
Mont-Saint-Grégoire, QC
J0J 1K0
450 346-5384

Région Québec

90, rue des Grands Lacs
Saint-Augustin-de-Desmaures, QC
G3A 2K1
418 878-1247

Région Rive-Nord

2780, rang Haut-de-la-Rivière
Sainte-Élisabeth, QC
J0K 2J0
450 752-1081

Région Ontario Est

13 306 County Rd 9
Chesterville, ON
K0C 1H0
613 448-2318