

L'INDICE ORANGE


SEMINOVA
SEMENCES
DE LÉGUMES

 seminova.ca
 1-877-337-8423

Le blé d'automne : la plus belle culture au Québec cette année !

Martin Mercier, T.P. conseiller en productions végétales, Agrocentre Technova inc.

Le blé d'automne gagne en popularité au Québec, et pour de bonnes raisons. Cette année, avec un printemps plutôt capricieux, le blé d'automne a été très apprécié, diminuant la charge de travail printanière. Grâce à une meilleure utilisation de la saison de croissance, cette céréale peut offrir des rendements supérieurs à ceux du blé de printemps, tout en s'intégrant dans des rotations culturales diversifiées. Toutefois, pour exploiter pleinement son potentiel, plusieurs facteurs doivent être soigneusement maîtrisés : la fertilisation, la population, le choix de la méthode de semis et, surtout, le respect de la fenêtre optimale de semis.

Fertilisation

La fertilisation du blé d'automne lors de l'implantation joue un rôle déterminant dans la réussite de la culture, particulièrement dans le contexte québécois, où l'hiver impose une longue pause végétative. L'objectif principal est de favoriser une bonne implantation avant le gel, sans stimuler une croissance excessive qui nuirait à la survie hivernale. Le défi réside donc dans l'équilibre entre les besoins pour le démarrage et une bonne préparation à la saison hivernale de la plante.

Azote (N)

L'apport en azote (N) doit soutenir l'établissement du blé (développement racinaire, premières tiges) sans favoriser une croissance excessive du feuillage, ce qui rend les plants plus vulnérables à l'hiver. Pour ceux qui n'utilisent pas de fumier, je vous conseille le sulfate d'ammonium (21-0-0-24S), un produit qui permet une excellente

couverture du sol en raison de sa concentration plus faible, avec un apport de soufre très bénéfique pour la culture.

Certaines fermes disposant de fumier ou de lisier l'utilisent en pré-semis ou immédiatement après, surtout sur des sols pauvres en matière organique. Dans ce cas, une analyse du fumier et du sol est essentielle, car l'azote organique minéralisé peut suffire pour l'automne.

Qu'en est-il de l'apport d'azote au printemps ? Considérant un climat de plus en plus incertain, l'application d'azote très tôt au printemps, sous forme de sulfate d'ammonium, peut permettre d'attendre une application optimale au tallage, diminuant les stress dus à une carence azotée pouvant survenir si des périodes pluvieuses nous empêchent d'agir au bon moment. Cela facilite grandement l'atteinte des objectifs fixés, tout en permettant d'appliquer un programme complet de fertilisation sans embûche.

Phosphore (P) : la clé de l'enracinement

Le phosphore (P) est sans contredit l'élément le plus important à apporter à l'automne pour le blé d'automne. Il favorise la croissance racinaire, essentielle pour une bonne implantation et une meilleure reprise au printemps. Je vous recommande l'utilisation du MESZ (12-40-0-12N-10S) pour combler vos besoins en phosphore. Le MESZ est le seul produit sur le marché qui contient, en plus du phosphore, du soufre sous deux formes différentes, pour un apport tout au long de la saison, ainsi que du zinc qui joue un rôle crucial dans le développement racinaire.

Potassium (K) : ne pas négliger sur sols sableux

Même si le potassium (K) a une influence plus importante au printemps, il ne doit pas être négligé à l'automne. Il augmente la concentration en sucres dans la plante, ce qui améliore la

survie hivernale. D'autres rôles importants joués par le potassium incluent l'augmentation de la production de lignine (liée à la tenue), l'amélioration de la résistance naturelle aux attaques fongiques et au stress hydrique, ainsi que l'augmentation de la taille des fruits, donc du grain dans le cas des céréales.

En Europe, les producteurs de céréales d'automne réalisent en moyenne des apports de 100 unités fertilisantes de potassium par hectare, en diversifiant les sources d'engrais. On parle généralement de 40 unités apportées par le K-Mag (0-0-22-11Mg-22S) et de 60 unités par l'Aspire (0-0-58-0,5B), ce qui assure un apport de plusieurs éléments (ex. : bore, soufre, magnésium), en plus des deux formes de potassium se libérant à différents moments dans la saison.

Il est donc important d'appliquer une partie à l'automne, considérant nos printemps plutôt incertains, pour faire une bonne gestion des risques et s'assurer d'une disponibilité constante.

Population et taux de semis : viser la juste mesure

Le taux de semis est un levier agronomique majeur pour assurer une bonne couverture du sol avant l'hiver et un rendement optimal à la récolte. Il doit être adapté en fonction de la date de semis, du type de sol, de la méthode d'implantation (semer ou semis à la volée), et des conditions de levée.

En conditions idéales, le blé d'automne peut produire 2 à 3 tiges fertiles par plant. Pour atteindre un objectif de 500 à 700 épis/m² au printemps, il est donc généralement recommandé de semer entre 350 et 450 grains viables/m² à l'automne. Cela correspond, selon la grosseur du grain et le taux de germination, à environ 150 à 220 kg/ha pour la plupart des cultivars utilisés au Québec. Il est important d'ajuster la dose en

FLASH PHYTO

Brûlage d'automne, mission pissenlits !

FLASH RÉCOLTE

En mode récolte ! Comment limiter les pertes

MOT DU CONSEILLER

Les leçons du printemps



Votre ferme est-elle en bonne santé financière ?

Appliquer les principes du conditionnement physique à la gestion agricole peut renforcer la flexibilité et la solidité financière. Selon Mark Verwey de BDO, cela exige des efforts constants. Il recommande trois étapes clés :

1. Ne pas présumer de la stabilité : une entreprise croît ou décline. Seul un examen rigoureux du résultat net et des états financiers permet de le savoir.
2. Connaître ses ratios : le fonds de roulement, le ratio de service de la dette et le ratio de levier sont essentiels pour évaluer la capacité d'investissement et de remboursement.
3. Établir des priorités : une fois les finances bien comprises, il faut planifier les actions à fort impact.

L'inaction est un risque. De petits ajustements constants mènent à de grands résultats. Avoir un plan, des outils adéquats et une équipe compétente est indispensable.

Pour en savoir plus, consultez Savoir FAC Trois étapes pour fortifier votre santé financière | FAC

Plus on l'utilise, plus on est rentable.

Apprenez-en plus sur la plateforme connectée au agconnexion.com

AgConnexion^{MC}

par Sollio Agriculture



Le blé d'automne : la plus belle culture au Québec cette année !

fonction du PMG (poids de mille grains), qui varie selon les variétés.

Petite réflexion : les records mondiaux visent plus entre 1 000 et 1 300 épis/m². Faites vos calculs et laissez-vous tenter par des essais de population sur votre ferme !

Semis au semoir ou semis à la volée ?

Tout dépend de l'équipement disponible sur la ferme et de l'avancement des autres cultures.

Semis au semoir : plus précis, plus économique

Les semoirs à céréales permettent une répartition régulière et un bon contrôle de la profondeur, favorisant une levée uniforme. En sol bien préparé, cette méthode permet d'utiliser une dose plus économique, soit souvent entre 150 et 175 kg/ha, selon le cultivar.

Semis à la volée : compenser en augmentant la population

Cette méthode est de plus en plus utilisée,

notamment en semis simplifié, après une culture hâtive ou même dans le soya avant la chute des feuilles. Le semis à la volée est rapide et réduit les passages, mais il génère une distribution moins uniforme et une profondeur d'enracinement irrégulière.

Dans ce cas, il est recommandé d'augmenter le taux de semis de 10 à 20 %, voire plus selon le type de recouvrement (rouleau, herse, léger travail du sol). Une dose de 185 à 240 kg/ha est courante.

Date de semis maximale : jusqu'où peut-on retarder sans compromettre l'implantation ?

Le bon moment pour semer le blé d'automne se situe entre trop tôt (croissance excessive) et trop tard (insuffisance de tallage et mauvaise survie hivernale) !

Fenêtre optimale de semis au Québec :

- Zone 3 (Laurentides, régions froides) :

1^{er} au 15 septembre

- Zone 4 (Estrie, Montérégie centre, Centre-du-Québec) : 5 septembre à début octobre
- Zone 5 (Montérégie sud, vallée du Saint-Laurent) : jusqu'à début octobre

Objectif : que le blé ait développé 3 à 4 feuilles et initié le tallage avant les gels profonds, pour bien résister à l'hiver.

Règle tout-terrain : semer environ 6 semaines avant le gel permanent du sol.

Si le semis est retardé :

- Augmenter le taux de semis de 10 à 15 %;
- Limiter l'azote à l'automne pour favoriser l'endurcissement;
- Utiliser un semoir pour maximiser la levée et compenser la plus courte période d'implantation.

Réussir son blé d'automne, une affaire de précision

Le blé d'automne offre un fort potentiel de rendement, mais il exige une planification rigoureuse dès l'implantation. Une fertilisation bien dosée, particulièrement en phosphore, et un taux de semis adapté à la méthode utilisée sont les bases d'une culture réussie.

À retenir pour maximiser vos résultats :

- Viser un semis de 350 à 450 grains viables/m²
- Fertiliser selon les besoins réels du sol, notamment en P et K (une partie), idéalement à l'automne
- Adapter la méthode de semis aux conditions de champ
- Respecter la fenêtre optimale de semis pour favoriser tallage et enracinement

En misant sur une planification rigoureuse dès l'automne, vous mettez toutes les chances de votre côté pour récolter un blé robuste, homogène et rentable !



FLASH PHYTO

Maurice Cadotte, agr., conseiller en productions végétales, Agrocentre St-Hyacinthe inc.

Brûlage d'automne, mission pissenlits !

Le pissenlit (*Taraxacum officinale*) est une mauvaise herbe vivace particulièrement tenace lors d'un travail minimum du sol ou de semis direct. Grâce à sa racine pivotante profonde et à sa grande tolérance à l'hiver, il peut rapidement coloniser un champ et nuire au rendement des cultures.

Le pissenlit peut entraîner des pertes de rendement significatives. Une étude menée par l'Université de Guelph a démontré des pertes pouvant atteindre 25 % dans les cultures de soya en présence d'infestations importantes.

Au printemps, la circulation de la sève se fait principalement des racines vers les feuilles. Dans ces conditions, l'application d'un herbicide entraîne une destruction partielle de la partie aérienne, mais n'atteint pas efficacement les racines, ce qui limite le contrôle.

Surveillance post-récolte : Il est essentiel de dépister les champs après la récolte afin d'identifier les mauvaises herbes vivaces présentes et de planifier les interventions.

Traitement automnal : L'automne constitue la période optimale pour le contrôle du pissenlit et autres vivaces. À ce moment, la sève redescend

vers les racines, ce qui favorise le transport de l'herbicide systémique jusqu'aux organes souterrains.

Application de glyphosate : Un traitement de brûlage à l'automne, après la récolte, avec du glyphosate, permet un contrôle efficace du pissenlit. Il n'est pas nécessaire de se préoccuper des stades de la culture avec cette approche; de plus, elle facilite un démarrage de saison sans mauvaises herbes hâtives. Cette pratique réduit la dépendance à l'égard des mélanges d'herbicides complexes qui sont souvent moins efficaces au printemps, diminuant ainsi les indices de risques environnementaux (IRE) et de santé (IRS) comparativement à des traitements printaniers multiples.

Bonnes pratiques complémentaires :

- **Hygiène des équipements** : Le nettoyage rigoureux des équipements agricoles est essentiel pour limiter la dissémination des graines, bien que celles-ci puissent également se propager par le vent.

- **Respect de la réglementation** : Toujours lire et suivre les recommandations inscrites sur l'étiquette des produits phytosanitaires, notamment en ce qui concerne les doses, les stades d'application et les conditions d'utilisation.



FLASH RÉCOLTE

Jean-Philippe Raynault, conseiller en productions végétales, Agrocentre Lanaudière inc.

En mode récolte ! Comment limiter les pertes

Plusieurs facteurs peuvent occasionner des pertes de quantité ou de qualité lors de la récolte. En se préparant bien et en employant de bonnes pratiques, il est toutefois possible de limiter ces pertes et faire face aux défis variés rencontrés d'une saison à l'autre !

La première étape est l'entretien et le réglage optimum des outils de récolte (batteuse, ensileuse, arracheuse, etc.). L'usure des pièces peut diminuer l'efficacité des machines et augmenter les pertes. Une formation adéquate des opérateurs est essentielle; un opérateur bien formé repère les pièces usées qui doivent être changées, connaît les bons réglages et sait s'adapter aux conditions du champ lors de la récolte. Il est important d'ajuster la hauteur de coupe, la vitesse d'avancement et les réglages d'ouverture, de soufflerie, etc. pour maximiser la récolte et la qualité de celle-ci.

Une moissonneuse-batteuse mal entretenue et mal réglée peut augmenter le pourcentage de grains cassés. Chaque grain cassé ou fendu est une porte d'entrée pour les bactéries et moisissures.

Récolter à maturité optimale est aussi important pour un meilleur rendement et une meilleure

qualité. Une récolte trop tardive, lorsque les grains sont beaucoup plus avancés et secs, risque d'augmenter les pertes par la chute au sol de grains devant le nez de la batteuse. En cas de pluie abondante, c'est plutôt la germination sur les plants et les maladies fongiques qui guettent les grains trop mûrs.

Généralement, on suggère de récolter plus tôt que tard, même si ça implique de devoir sécher les grains. Selon l'espèce récoltée, la température et la vitesse de séchage doivent être adaptées. Sécher les grains trop rapidement à une température trop élevée peut causer une perte de poids spécifique. Un blé trop chauffé pourrait aussi brûler et perdre ses qualités pour la panification par exemple.

En cas d'entreposage à long terme, il importe d'assurer un bon suivi des récoltes entreposées. Au fil des semaines, il peut y avoir d'importants changements de température et d'humidité, qui peuvent entraîner une surchauffe et/ou le développement de moisissures. Ventiler le silo au bon moment peut sauver une récolte !

Lorsque les conditions sont trop humides à la récolte, les équipements peuvent causer une compaction du sol qui pourrait affecter le rendement sur plusieurs années. À défaut de pouvoir attendre de meilleures conditions, il faut donc limiter le plus possible les passages de la machinerie. Faire passer les équipements toujours au même endroit permet de limiter la compaction sur une superficie ciblée plutôt qu'à la grandeur du champ.

En résumé, bien se préparer, connaître ses équipements, assigner les bonnes personnes aux bonnes tâches et faire un bon suivi durant les travaux et tout au long du temps d'entreposage vous permettra de maximiser la quantité et la qualité de vos récoltes !

LE MEILLEUR SYSTÈME POUR LES PRODUCTEURS LES PLUS EXIGEANTS.

PRENEZ L'AVANTAGE SUR LES MAUVAISES HERBES DÈS LE DÉBUT DE LA SAISON AVEC LE SYSTÈME DE PRODUCTION DE SOYA N° 1 AU CANADA.

traits.bayer.ca »

* D'après des études de marché menées en 2022 auprès de producteurs de soya canadiens. ** La performance peut varier d'un endroit à l'autre et d'une année à l'autre en fonction des conditions de croissance, du sol et des conditions climatiques locales. Dans la mesure du possible, les producteurs doivent évaluer les données de plusieurs parcelles sur plusieurs années et tenir compte de l'incidence de ces conditions sur leurs champs. Toujours lire et respecter les exigences relatives à la gestion de la résistance des insectes (le cas échéant), à la commercialisation des grains et aux pratiques de gestion responsable ainsi que le mode d'emploi sur l'étiquette des pesticides. Balayez le code QR ou visitez [bayer.ca/product-legal](https://www.bayer.ca/product-legal) pour consulter d'importants renseignements sur la gestion responsable et sur les produits, notamment les usages homologués, les exigences de commercialisation des grains, la tolérance aux herbicides et aux insectes, l'utilisation des pesticides et les résultats des essais de produits. Roundup Ready 2 Xtend[®], Roundup Ready 2 Rendement[®], Roundup Ready[®], Roundup Xtend[®], VaporGrip[®], XtendFlex[®] et XtendMax[®] sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2025 Groupe Bayer. Tous droits réservés.



ROUNDUP READY[®]
XTEND
SYSTÈME DE PRODUCTION

ROUNDUP READY 2
XTEND SOYA

Roundup
XTEND 2
VaporGrip



Éric Boulerice, T.P. **Gérant de territoire - Semences NK**
Rock Leonard, T.P. **Rep. technique aux ventes Enogen**

syngenta



Enogen™

Gestion du maïs stressé par la sécheresse en fin de saison

Évaluer la situation

Le risque de sécheresse quelque part aux Québec existe chaque année. Comprendre la sévérité de la sécheresse, sa durée et le stade de croissance de la culture pendant la sécheresse peut être utile pour établir des attentes de rendement appropriées et pour déterminer si une récolte précoce en ensilage apportera plus de valeur que le grain initialement prévu. Le suivi des conditions et du potentiel de rendement de la culture tout au long de la saison peut aider à évaluer les options de récolte.

Effets du stress hydrique sur le maïs

Le moment et la durée du stress hydrique déterminent la sévérité de la perte de rendement. La sécheresse en début de saison raccourcit souvent la hauteur des plants et limite le nombre de grains potentiels dans les épis en développement, mais a généralement un impact minimal sur le rendement si les précipitations sont reçues avant la pollinisation. L'impact de la sécheresse sur le rendement est beaucoup plus important dans les semaines précédant et suivant la pollinisation.

La sécheresse survenant pendant les stades reproductifs peut causer des pertes de rendement de 10 à 50% selon le stade reproductif spécifique de la culture lors du stress (Tableau 1). Le stress hydrique juste avant la floraison peut retarder la sortie des soies des spathe, entraînant une mauvaise pollinisation. La désynchronisation entre la libération du pollen et la sortie des soies est l'une des principales raisons pour lesquelles les réductions maximales de rendement (40-50%) se produisent lors d'un stress hydrique à ce moment. Le stress hydrique survenant vers la fin de la pollinisation entraîne généralement des grains non pollinisés, causant des bouts d'épis stériles ou l'avortement des grains après la pollinisation.

Stades de développement	Réduction du rendement
Végétatif précoce	5 - 10%
Émergence des panicules	10 - 25%
Sortie des soies / libération du pollen	40 - 50%
Stade grain aqueux	30 - 40%
Stade pâteux	20 - 30%

Tableau 1. Influence du stress hydrique à différents stades de croissance sur le rendement en grain du maïs.
Source : Classen, M.M., et R.H. Shaw. 1970. Effets du déficit hydrique sur le maïs. II. Composantes du grain. Agron. J. 62:622

Le stress hydrique survenant après une pollinisation réussie peut encore causer la mort prématurée des tissus foliaires et des grains, entraînant une période de remplissage des grains raccourcie et des grains plus légers. Il peut également provoquer l'effondrement prématuré des pédoncules d'épis, entraînant des épis pendants et l'interruption du mouvement des sucres vers l'épi avant que la maturité physiologique (point noir) ne soit atteinte. Un stress hydrique supplémentaire après le point noir n'aura aucun impact sur le rendement en grain.

Liste des hybrides NK et Enogen offrant une performance supérieure dans des conditions de sécheresse	
NK	Enogen
NK8005-V	E080Q1-D
NK9175-DV	E087C2-D
NK9231-AA	E092W5-D
NK9535-V	E095D3-D
NK9908-AA	E100A3-D
NK0252-D	E102K7-D

Influence de la sécheresse sur la disponibilité des nutriments

En plus de limiter les processus biologiques nécessitant de l'eau, la sécheresse peut également limiter la disponibilité des nutriments dans le sol. L'absorption de tous les nutriments peut être réduite en raison du développement racinaire limité sous sécheresse sévère. Cependant, parmi les trois principaux nutriments, le potassium (K) est le plus susceptible de devenir déficient. Les cations K chargés positivement dans la solution du sol

deviennent fortement liés aux particules de sol chargées négativement. L'absence d'un système racinaire en croissance active et une moindre diffusion du K dans la solution du sol peuvent souvent provoquer des symptômes de carence en K dans les sols présentant des résultats d'analyse moyens à élevés en K.

Influence de la sécheresse sur les maladies et les insectes

En plus de la carence en nutriments, les plants de maïs peuvent être plus sensibles à différents types

d'insectes et de maladies dus au stress hydrique. Les tétranyques et les sauterelles prospèrent par temps chaud et sec, nécessitant une surveillance étroite des cultures pour le développement des ravageurs dans ces conditions. Les complexes de maladies sont le plus souvent associés à des conditions humides qui ne sont pas présentes lors d'une année de sécheresse. Cependant, il existe des agents pathogènes comme la pourriture charbonneuse, les pourritures racinaires à Fusarium et les rouilles qui favorisent les conditions de sécheresse et peuvent causer des dommages importants.

Les conditions de sécheresse peuvent également favoriser le développement de certains types de moisissures des épis, pouvant potentiellement conduire à la présence de mycotoxines spécifiques dans le grain. Les moisissures Aspergillus et Fusarium sont plus susceptibles de se produire lors des années chaudes et sèches. Aspergillus est responsable de la production d'aflatoxines et les moisissures Fusarium peuvent produire des fumonisines. Le risque d'infection des grains augmente si les grains ont été précédemment endommagés par l'alimentation des insectes. Les mycotoxines peuvent avoir un impact sur la production laitière du bétail, la reproduction et l'immunité, et devraient faire l'objet de tests si leur présence est suspectée avant l'alimentation.

Décisions de récolte pour le maïs affecté par la sécheresse

Dans des conditions de sécheresse sévère, où les épis développent peu de grains, il peut être préférable de récupérer la culture sous forme d'ensilage. L'évaluation des épis 7 à 10 jours après la libération du pollen pour observer le développement des grains aide à indiquer la production potentielle de grains. Les soies qui s'allongent, restent vertes et continuent de croître après la libération du pollen sont un bon indicateur d'une mauvaise pollinisation. Si les plants reçoivent de l'eau, les grains fécondés continueront de croître et de se développer. Si la pollinisation est mauvaise, ou si les grains ne se développent pas, le champ pourrait être considéré pour une récolte en ensilage.

Les décisions de gestion de la récolte dépendent du potentiel de rendement restant dans le champ. Il est important d'observer le rendement estimé de chaque champ stressé par la sécheresse car chacun présente des conditions uniques qui influencent le rendement. Il faut également être attentif au développement des pourritures des tiges qui peuvent influencer la tenue des plants si l'on choisit de récolter en grain.



Mélanie Potvin, T.P.
Conseillère
Agroculture Farnham inc.



Mon coup de cœur semence chez Syngenta ? La technologie Enogen sans hésitation !

Plusieurs hybrides offerts, avec des maturités relatives allant de 80 à 107 (2400 à 3200 UTM).

Excellente santé de plants !
Tenue exceptionnelle !
Rendement au delà de vos attentes !

Énergie +++ digestible sans impact sur le pH ruminal;
Digestibilité accrue = Production et Reproduction améliorées;
Lait fourrager = \$\$\$ plus d'argent dans vos poches !

Un incontournable pour la production laitière !



François Forest, agr., développement de marchés
Francis Allard, agr. m.sc.



Dévoué à votre succès...

ENRACINÉ AU CANADA. CULTIVÉ POUR VOUS.

Avec Semences PRIDE, vous avez accès à un accompagnement agronomique personnalisé et à une gamme de produits spécifiquement conçue pour aider les agriculteurs d'ici à tirer le maximum du plein potentiel génétique de chaque semence.

Soutenue par la recherche d'ici et une solide expertise sur le terrain, notre équipe vous offre une performance de calibre mondial, adaptée à votre réalité agricole. Nous profitons aussi de vastes programmes de sélection et d'essais aux États-Unis, ce qui renforce notre offre pour le marché canadien.

Notre engagement repose sur une bonne génétique de base, couplée à l'accès aux diverses technologies pour des résultats optimum. Nous menons des essais rigoureux à l'échelle nord-américaine et des initiatives de recherche spécifiquement menées au Canada. Grâce à une collaboration étroite avec les producteurs, nous assurons une production et une distribution locales. Tout est fait pour répondre directement à vos besoins.

Tout ça, bien enraciné ici même, au Québec et au Canada.

Plusieurs nouveautés disponibles, et ça promet!

Soutenus par une génétique de pointe, les nouveaux produits PRIDE 2026 promettent encore une fois de faire parler d'eux chez les producteurs agricoles. Côté maïs-grain, ce n'est pas moins de sept nouveaux hybrides qui font leur entrée sur le marché cette année.

Dans les maturités ultra hâtives, le A4226G2 de 2125 UTM offre une excellente tenue et une forte performance en début de saison. Avec une levée rapide au printemps, une floraison hâtive et une bonne vigueur initiale, cet hybride est conçu pour les régions à saison courte. Il s'établit bien même dans des conditions difficiles, avec un bon poids spécifique, un séchage rapide et une solidité fiable des tiges et des racines pour une belle finition.

Nous savons que le ver-gris occidental du haricot (VGOH) est bien présent au Québec et qu'il cause des dommages considérables. L'arrivée

du A5580G4 de 2650 UTM avec la technologie Trecepta® amène une nouvelle offre sur le marché hâtif afin de protéger le rendement des producteurs et de garantir une bonne protection contre le VGOH. Doté d'une vigueur printanière exceptionnelle, d'un excellent rendement et d'un poids spécifique qui impressionne, il saura satisfaire les attentes les plus élevées.

Avec une maturité de 2800UTM, le nouveau A6226G2 pourra s'adapter à une vaste partie du territoire québécois. Une très bonne tenue et tolérance à la sécheresse lui permettront de se démarquer en plus de profiter d'un incroyable potentiel de rendement pour sa maturité.

Protégé contre les insectes aériens et souterrains par la nouvelle technologie VT4Pro®, A6846G6 saura vous impressionner par son incroyable santé et tenue tard en fin de saison. Ces atouts permettront de récolter facilement de hauts rendements de grain de qualité.

Finalement, ne pas oublier le fameux A6975G2 (2975UTM) qui, après une petite introduction en 2025, prendra d'assaut les marchés pour vous aider à atteindre de nouveaux sommets en rendement. Un hybride complet, qui s'adaptera bien à divers environnements. Vigueur au printemps, santé de plant et tenue seront au rendez-vous avec ce nouveau gros joueur chez Semences PRIDE.

Dans le soya, les zones de maturité hâtive seront comblées par nos deux nouveautés, soit le PS00525XRN (MR 00.5 - 2400 UTM) et le PS0225XRN (MR 0.3 - 2575 UTM). Le PS00525XRN possède un port agressif avec une bonne tolérance au sclérotinia. Sa vigueur et sa robustesse en font un excellent choix en semis direct. Le PS0225XRN amène une nouvelle option à notre vénérable PS0098XR. Pour ceux qui bénéficient d'une plus longue saison de croissance. Il offre un rendement constant grâce à une bonne tolérance à la sécheresse et une large adaptation aux divers types de sols.

Pour les zones de maturité plus tardive, le nouveau PS1777EN (MR 1.7 - 2975 UTM) est fait pour ceux qui veulent atteindre des sommets en rendement. Le plant est imposant avec une bonne tolérance à plusieurs maladies incluant Phytophthora. Le caractère Enlist lui confère une tolérance à l'herbicide 2,4-D.

Enfin, le AS1058G2, nouvel hybride maïs ensilage feuillu avec protection contre les insectes aériens (G2). Légèrement plus tardif que notre légendaire AS1047RR. Il possède un potentiel de rendement

solide dans des environnements stressants et une force impressionnante des tiges et des racines tout au long de la saison. Épis élançés produisant un grain à haute teneur en amidon. À essayer, c'est certain !



Nouveau membre de l'équipe Semences PRIDE Québec

L'équipe de Semences PRIDE Québec est heureuse d'accueillir Mathieu Goulet à titre de directeur régional des ventes pour l'Ouest du Québec. Mathieu est né et a grandi sur une ferme de cultures commerciales et est passionné par les nouvelles technologies et la génétique des semences. Grâce à son expérience dans le secteur agricole et à plus de 10 ans d'expérience dans la vente au détail et le service à la clientèle, il apportera beaucoup pour les agents de Semences PRIDE et les producteurs agricoles du Québec.



Bertrand Coué, T.P.

Conseiller en productions végétales
Agrocentre Fertibec inc.



SEMENCES PRIDE continue d'impressionner année après année avec sa stabilité et ses constantes nouvelles variétés. Il y a eu le A6888G2 qui est devenu un incontournable dans sa gamme de maturité et maintenant le A6580G4 s'ajoute à mes coups de cœur. C'est un hybride parfait tant par son fort potentiel de rendement que par sa grande flexibilité : il s'adapte bien à différentes régions et types de sols. Le A6580G4 possède aussi le trait TRECEPTA qui lui procure une protection accrue contre plusieurs insectes aériens. Tout cela en fait un choix logique et fiable !

ENRACINÉ AU CANADA. CULTIVÉ POUR VOUS.

RÉSERVEZ VOS SEMENCES ET COMMENCEZ LA SAISON DU BON PIED.

Adaptés à différentes régions et pratiques agricoles, nos hybrides de maïs offrent une performance fiable sur laquelle vous pouvez compter.

Scannez le code QR ci-dessous pour joindre votre représentant local Semences PRIDE et trouver l'hybride qui convient à vos champs.

Restez connectés tout au long de la saison :



Semences PRIDE



@prideseeds



@SemencesPRIDE



AXÉ
PERFORMANCE





Ghislain Décoeur, agr.
Florent Pigrée
Directeurs de territoire



Tellement plus que du simple grain

Chez Prograin, nous mettons notre expertise, notre savoir-faire et notre passion au service de votre performance. Notre engagement : vous offrir, jour après jour, les meilleures semences de soya sur le marché.

L'innovation et la recherche sont au cœur de notre mission

Nous investissons continuellement dans le développement de variétés à haut rendement, alliant productivité, qualité et rentabilité. Nos semences intègrent les dernières avancées génétiques, pour vous permettre de relever les défis d'aujourd'hui... et de demain.

Akila HO

Première variété Prograin développée pour l'alimentation des vaches laitières

Spécialement développée pour optimiser l'alimentation des vaches laitières, Akila HO offre une valeur nutritionnelle optimisée pour des résultats visibles à la ferme. Le soya riche en acide oléique combine rentabilité, stabilité et bien-être animal pour maximiser votre production laitière.

Les premiers résultats en ferme sont encourageants

À l'automne dernier, Benjamin Nieuwenhof a testé Akila HO dans son troupeau laitier. Il a constaté une amélioration significative du taux de gras :

« Mes premiers tests à l'automne dernier m'ont permis d'augmenter mon taux de gras 0,2 kg/vache/jour. Je prévois refaire un test cet été afin de confirmer ces résultats, qui sont très prometteurs ! »

Benjamin Nieuwenhof
Ferme Nieuwenhof et Associés inc.

Ce que dit la science...

« Nicholson et coll. (2024) ont mené une analyse économique sur l'inclusion du soya à haute teneur en acide oléique dans les régimes alimentaires des vaches laitières. En général, ils ont obtenu des résultats économiques positifs grâce à l'inclusion de soya à haute teneur en acide oléique, la plupart se situant entre 0,12 \$ et 0,20 \$ par vache par jour. »

Charles F. Nicholson, Mark W. Stephenson, Louis Armentano et Kevin Harvatine
Chercheurs spécialisés en sciences laitières

Les avantages d'une alimentation riche en acide oléique

Qualité supérieure de la matière grasse du lait

Une teneur élevée en acide oléique améliore le profil lipidique du lait, le rendant plus sain pour la consommation.

Effet positif sur la santé ruminale

Moins néfastes pour la flore ruminale, les acides gras insaturés contribuent à une meilleure digestion et à de meilleures performances chez les vaches laitières.

Amélioration de l'efficacité énergétique

L'acide oléique est plus facilement métabolisé par les ruminants que les acides gras saturés, ce qui améliore l'efficacité énergétique de la ration et favorise une production laitière optimale.

Meilleure stabilité oxydative

Riche en acide oléique, le tourteau de soya est moins sensible à l'oxydation, ce qui prolonge sa durée de conservation et en maintient la qualité nutritionnelle.

NOUVEAUTÉS 2026

AKILA HO (2800 UTM) Quali-Pro

Profil d'acide gras amélioré

- ✓ Soya à haute teneur en acide oléique parfait pour l'alimentation à la ferme
- ✓ Offre un branchement impressionnant vers le haut
- ✓ Bonne performance dans tous les types de sols
- ✓ Plusieurs options de commercialisation s'offrent à vous

EMBRO E3 (2850 UTM) Enlist E3^{MC}

Offre une flexibilité aux producteurs dans leur programme de gestion contre les mauvaises herbes

- ✓ Première variété de Prograin avec la source de résistance au NKS de Pékin
- ✓ Variété haute avec une bonne tenue
- ✓ Potentiel de rendement concurrentiel sur le marché d'Enlist

RYNO R2X (2350 UTM) Roundup Ready 2 Xtend[®]

Nouvelle variété hâtive à fort potentiel de rendement

- ✓ Fort potentiel de rendement
- ✓ Variété offensive bien adaptée aux différentes régions
- ✓ Bonne stabilité

TANGO R2X (2525 UTM) Roundup Ready 2 Xtend[®]

Son rendement explosif en fait un allié de 1^{er} choix

- ✓ Variété avec un potentiel de rendement supérieur dans les zones de maturité hâtives
- ✓ Plant démontrant une belle apparence au champ
- ✓ Excellent potentiel de rendement dans la gestion de populations fortes

- ✓ Variété adaptée à toutes les conditions de croissance

VARIÉTÉS VEDETTE 2026

HOLA (2675 UTM) QP

Une variété qui vous épatera par sa stabilité et son rendement

- ✓ Branches secondaires très productives
- ✓ Bonne tige, lui offrant une excellente tenue
- ✓ Bonne fertilité des plants, rendement stable

WILMA (2750 UTM) IP

Variété dominante dans les zones de maturité

- ✓ Meilleure variété au RGCQ et à l'OSACC ces 3 dernières années
- ✓ Couverture de sol surprenante autant en rangs de 15 pouces qu'en rangs larges
- ✓ Adaptée à tous les types de sols

ATENA (2825 UTM) IP

Performances agronomiques supérieures et qualités alimentaires recherchées

- ✓ Potentiel de rendement élevé
- ✓ Plant avec une excellente capacité à produire des branches
- ✓ Hauteur stable, peu importe la fertilité et le type du sol

MERCADO XF (2875 UTM) XtendFlex[®]

Excellents caractères offensifs et défensifs

- ✓ Excellente performance dans les sols argileux
- ✓ Très bonne tolérance au Phytophthora et au Sclerotinia
- ✓ Bonne tolérance au syndrome de la mort subite



Marie-Ève Bouchard, T.P.

Coordonnatrice agronomique
Agrocentre Technova inc.



Mon coup de cœur est sans aucun doute la variété de soya Hana. Reconnue pour sa constance, elle assure des rendements similaires année après année, du fait de sa capacité à bien performer dans diverses conditions de culture. Hana offre un excellent potentiel de rendement et une valeur ajoutée grâce à la prime offerte, ce qui devient un avantage significatif pour les producteurs. Donc pour moi, le choix de la variété Hana offre aux producteurs un combo gagnant pour une culture de soya réussie.

Produire intelligemment
C'est plus que des semences
C'est l'expertise
C'est le support



Darren McColm, directeur de produits



Pour débuter la saison du bon pied, il vous faut les bonnes semences

Parmi les nombreuses décisions qui contribuent au succès des cultures, votre choix de semences est l'une des plus importantes. WinField^{MD} United Canada s'efforce de vous offrir les meilleures variétés possibles, avec notre marque CROPLAN^{MD} qui propose des semences allant du maïs au soya, en passant par la luzerne. En ce qui concerne le maïs, une excellente génétique fait toute la différence. Avec les hybrides CROPLAN, nous allons encore plus loin en proposant des indices de réponse qui aident les producteurs à comprendre les besoins spécifiques et optimaux de chaque hybride en matière de population, d'azote et de fongicide. De plus, un traitement des semences au zinc est inclus pour tous les hybrides de maïs CROPLAN afin de protéger votre investissement dès le départ et ce, sans frais supplémentaires. CROPLAN est la seule marque à proposer cette solution. Lorsqu'appliqué sur les semences, le zinc améliore la vigueur et la croissance des plantules tôt en saison. Il favorise une levée plus rapide, même sous des conditions fraîches et humides, ce qui contribue à obtenir une bonne population en santé. Démarrez vos cultures de maïs du bon pied en semant un hybride CROPLAN et en profitant de cet avantage dès le début de la saison. Les indices de réponse CROPLAN offrent une évaluation analytique des variables qu'un producteur peut influencer. Les hybrides présentant un indice de réponse élevé à la

population (RAP) affichent un gain de rendement potentiel lorsqu'on augmente la population. Pour leur part, les hybrides présentant un indice élevé de réponse à l'azote (RAN) réagissent à des niveaux d'azote élevés. Enfin, les hybrides présentant un indice élevé de réponse aux fongicides (RAF) ont démontré un potentiel de gain économique élevé lorsque des fongicides sont utilisés. Ces informations peuvent vous aider à gérer chaque champ individuellement et à maximiser votre productivité.

CROPLAN lance trois nouveaux hybrides de maïs prometteurs pour 2026 :

- 1) **CP2130VT2P/RIB** : Il s'agit d'un hybride à double usage, avec une maturité de 81 jours, un UTM de 2350 en maïs-grain et un UTM de 2200 en maïs-ensilage à double-usage. Combinant à la fois les avantages d'un maïs-grain hâtif à une excellente verdure tardive permettant une fenêtre d'ensilage plus large, cet hybride impressionnera autant la moissonneuse-batteuse que les vaches. Son potentiel de rendement en grains et en ensilage est élevé. Cet hybride a une RAP et une RAN modérées et une RAF élevée.
- 2) **CP2925TRE/RIB** : Il s'agit d'un maïs-grain de 89 jours et de 2700 UTM qui offre une bonne levée et une bonne vigueur en début



de saison. En fin de saison, il procure un poids spécifique élevé et compte sur une santé des plants impressionnante. Cet hybride a une RAP modérée avec une RAN et une RAF faibles. Cet hybride est doté du caractère Trecepta^{MD} qui offre trois modes d'action permettant un contrôle de nombreux ravageurs au-dessus de la surface du sol tels que la légionnaire uniponctuée et le ver-gris occidental du haricot.

- 3) **CP3540VT4P/RIB** : Cet hybride a une maturité relative de 95 jours, 2850 UTM, et un excellent potentiel de rendement. Il démontre une très bonne émergence et une grande vigueur en début de saison, avec une bonne tolérance à la sécheresse. Cet hybride comprend le caractère VT4PRO^{MD} avec la technologie ARNi. Il s'agit d'un

ensemble de caractères nouvellement commercialisé qui répond à des besoins plus ciblés en matière de lutte contre les insectes. VT4PRO inclut la technologie ARNi pour lutter contre les chrysomèles, mais il est principalement destiné aux champs où la pression exercée par ces insectes va de faible à modérée. VT4PRO excelle dans la protection contre les insectes au-dessus de la surface du sol grâce à un contrôle prolongé des ravageurs tels que le ver-gris occidental du haricot et la pyrale du maïs.

Toutes les informations sur nos hybrides se retrouvent dans la version française de notre Guide des semences, disponible au www.WinfieldUnited.ca. Votre choix de semences est influencé par les décisions prises par WinField United après avoir passé au crible l'industrie afin de dénicher les meilleurs produits à proposer aux producteurs et aux détaillants à travers le pays. Nous comprenons comment ces hybrides se comportent dans votre environnement spécifique et sous vos pratiques de gestion et comment ils peuvent vous permettre de répondre à vos objectifs, et nous sommes ravis de contribuer au succès de votre exploitation agricole en 2026.





**CONSULTEZ
LES DONNÉES
DE L'ESSAI**

Utilisez l'appareil photo
de votre téléphone pour
scanner le code

SEMENCES SÉLECTIONNÉES POUR VOS CHAMPS

Toujours lire et suivre les instructions sur l'étiquette. © WinField United, 2025. CROPLAN^{MD} et WinField^{MD} sont des marques déposées de WinField United. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



Caroline Turcotte, T.P.
Conseillère
Agrocentre Lanaudière inc.



Mon hybride coup de coeur est le CP2324VT2P ! Un hybride de maturité hâtive offrant un excellent rendement. Au cours des 2 dernières saisons, il s'est démarqué dans tous les essais par son volume de grains impressionnant ! Il présente une excellente santé ainsi qu'une bonne tolérance à la sécheresse. Il performe bien à des populations faibles à moyennes. À utiliser à toutes les saucées, c'est un excellent passe partout, qui est capable d'en donner dans de superbes conditions aussi !



MOT DU CONSEILLER

Jules Swennen, dta, conseiller en productions végétales, **Agrocentre Farnham inc.**

Les leçons du printemps

Un vrai printemps de misère ! Les retards dans les épandages et les semis nous ont forcés à semer ce qu'on pouvait, et non ce qu'on voulait.

Ne vous y méprenez pas, l'an prochain, on recommence ! En décembre, votre conseiller se présentera chez vous en vous rappelant qu'il est important de mettre la bonne semence au bon endroit. Vous pourriez avoir envie de lui répondre : « Je ne sais pas ce que je vais semer, ni quand, et ne me demande pas où non plus ! »

Tout de même, ce printemps nous aura appris quelques leçons, et même s'il arrive que les plans changent en cours de route, ça vaut toujours la peine de prendre le temps d'en établir un.

Entre les fenêtres de semis trop courtes et des champs qu'on aurait mieux fait de laisser tranquilles, le placement des biotechnologies a parfois été compromis. Des champs infestés de mauvaises herbes résistantes au glyphosate ont été semés en VT2P (caractère offrant le gène Roundup Ready), alors que des hybrides SmartStax ou LibertyLink auraient permis un meilleur contrôle en post levée. Autre exemple, un champ semé en majeure partie avec du soya Xtend, puis complété avec une variété Enlist. Résultat : moins de flexibilité, et un plus gros casse-tête lors de l'arrosage.

Alors voici une proposition : tenez vous-en aux technologies que vous aurez choisies avec votre conseiller pour répondre à une ou des problématiques connues. On choisira l'hybride ensuite !

Les sceptiques seront confondus ! Qui n'est pas content d'avoir semé du blé d'automne l'an dernier ? Déjà parce que ces champs-là n'ont pas eu à être semés au printemps, mais ça va bien plus loin que ça.

Les semis ont été beaucoup plus faciles sur un chaume de blé ou d'engrais vert. C'est dû au fait que ces cultures améliorent le niveau de matière organique, la structure du sol, et la capacité drainante de nos champs.

Donc, une autre proposition : si ce n'est pas déjà fait, envisagez d'intégrer une céréale et des cultures de couverture à votre rotation. Les champs qui vous ont donné du fil à retordre ce printemps pourraient grandement bénéficier d'une culture d'automne.

Et surtout, continuez d'envoyer des vidéos de capteurs de rendements à vos conseillers quand vous êtes contents du rendement du UGRG Ring, ils adorent ça !

Au moment d'écrire ces lignes, la disparité entre les champs de soya est frappante. Alors que dans certains, les plants sont à la hauteur des hanches, ils sont à peine plus haut que les genoux ailleurs. Pourtant, leurs stades de croissance ne sont pas si éloignés. Le soya est une plante qui s'adapte à la saison; sa croissance n'est pas aussi rigide que celle du maïs. Cette capacité d'adaptation nous pousse à agir : plus on sème tard, plus nous devons augmenter la population et resserrer les rangs. Un semis tardif réduit la période de croissance végétative du soya, ce qui l'empêche de développer pleinement son potentiel de buissonnement. Pour compenser, il est crucial d'accroître la population de plants par hectare et de diminuer l'espacement entre les rangs, quitte à ressortir le semoir à céréales !

En augmentant la densité de plants, on favorise une fermeture rapide du couvert végétal. Cela maximise l'interception de la lumière par la culture, permet un meilleur contrôle des mauvaises herbes et, au final, compense le moins grand nombre de branches des plants semés tardivement. L'objectif, c'est de s'assurer que, même avec une saison plus courte, le champ atteigne son potentiel de rendement optimal grâce à une densité de population adéquate.

Bref, au travers de tout ça, tout le monde a survécu ! Nous avons présentement de très belles températures pour le maïs et le soya, et nous avons, pour la plupart, des magnifiques récoltes de céréales d'automne. Mais surtout, nous allons affronter 2026 avec un coffre à outils un peu mieux garni !

Bonnes récoltes !



proKa
potassium + performance

**Votre correction de pH,
le potassium en plus.
Deux effets, un seul coût.**



Scanner pour découvrir pourquoi
le coût du potassium est GRATUIT !

35 ANS
Agro 100
cultiver l'innovation

Parlez-en à votre représentant agricole ou détaillant Agro-100
1 866 770.8887 • www.agro-100.com

**ENRACINÉ AU CANADA.
CULTIVÉ POUR VOUS.**

**RÉSERVEZ VOS SEMENCES ET COMMENCEZ
LA SAISON DU BON PIED.**

Adaptés à différentes régions et pratiques agricoles, nos hybrides de maïs offrent une performance fiable sur laquelle vous pouvez compter.

Scannez le code QR ci-dessous pour joindre votre représentant local Semences PRIDE et trouver l'hybride qui convient à vos champs.

Restez connectés tout au long de la saison :

 Semences PRIDE
 @prideseeds
 @SemencesPRIDE



 **AXÉ PERFORMANCE**

Agrocentre Technova inc.
info@agrotechnova.com

Saint-Pie
Tél. : 450 772-2475 • 1 888 722-5140

Nicolet
Tél. : 819 293-5851 • 1 800 567-7971

Compton
Tél. : 819 835-9334

Agrocentre Farnham inc.
Tél. : 450 296-8205 • 1 800 522-8205
infos.farnham@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.
Tél. : 450 796-3360 • 1 800 363-2476
infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Lanaudière inc.
Tél. : 450 759-1520 • 1 800 363-1755
infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Fertibec inc.
Tél. : 450 454-5155 • 1 877 337-8423
infos.fertibec@agrocentre.qc.ca

 **AGRO CENTRE**
agrocentre.qc.ca



Obtenez une version électronique du journal
sur notre **site Internet**.





À VOS MARQUES, PRÊT, **PLANTEZ.**

Plantez quand vous êtes prêt avec PROTIVATE™

PROTIVATE remplace le talc et contient des nutriments essentiels prêts à l'emploi qui permettent de planter en début de saison. Maximisez l'émergence et préparez votre saison pour plus de succès dès le départ.



PROTIVATE et le logo PROTIVATE sont des marques déposées de Koch Agronomic Services, LLC. Koch et le logo Koch sont des marques déposées de Koch Industries, Inc. © 2024 Koch Agronomic Services, LLC.



GO TIME is PRO TIME

Optimisez votre plan de nutrition à
GoTimeIsProTime.ca

KWS Seigle Hybride

Le nouveau choix pour les céréales d'automne

Offrir PLUS aux agriculteurs québécois: plus de performance et de confiance dans chaque champ en culture

- Rendements imbattables
- Résistance à l'hiver supérieure
- Utilisation réduite de pesticides
- Croissance rapide au printemps pour utiliser l'excès d'humidité
- Coût de production inférieur à celui du blé d'automne



www.kws.com/ca/fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

