

---

2025



**CROPLAN**

MD

By **WINFIELD  
UNITED**

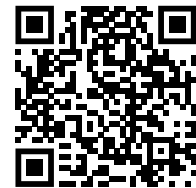
# GUIDELINES



# TABLIÈRES MATIÈRES



**DÉCOUVREZ  
EN LIGNE NOS  
PRODUITS DE  
PROTECTION  
DES CULTURES**



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

 WinFieldUnitedCanada

 WinFieldUnitedCanada

 @winfieldunitedcanada

[WINFIELDUNITED.CA/FR](http://WINFIELDUNITED.CA/FR)

**QUI SOMMES-NOUS 4**

**SEMENCES CROPLAN 7**

 **LUZERNE 8**

 **MAÏS 18**

 **ENSILAGE DE MAÏS 34**

 **SOYA 48**

**TROUVER UN PARTENAIRE 60**

## LE PARTENAIRE DONT VOUS AVEZ BESOIN, PAS CELUI AUQUEL VOUS ÊTES HABITUÉ.

Chez WinField<sup>MD</sup> United Canada, nous ne nous contentons pas seulement d'approvisionner votre région, nous en faisons partie. C'est là que nous vivons, travaillons et jouons. Nous sommes résolument engagés envers les agriculteurs locaux et les détaillants indépendants. Parce qu'une exploitation prospère favorise l'épanouissement des communautés.

Nous avons été créés pour offrir aux agriculteurs et aux détaillants l'avantage d'un grand réseau national en termes de produits, de services et de savoir sans sacrifier les valeurs et l'autonomie locale. En combinant une vision régionale à une expertise de haut niveau, nous travaillons fièrement pour répondre aux besoins des détaillants locaux et des agriculteurs qu'ils desservent.



### UN PARTENARIAT EN PLEINE CROISSANCE

Voilà ce que WinField United Canada, en collaboration avec le réseau Agrocentre, ont voulu officialiser, avec CROPLAN<sup>MD</sup> by WinField United. Depuis plus de 10 ans, les semences CROPLAN sont offertes aux producteurs Québécois par l'entremise du réseau Agrocentre. De nos débuts modestes à aujourd'hui, les Agrocentres ont toujours partagé la même vision innovatrice que WinField United. Il était donc tout indiqué que les deux entreprises créent un partenariat d'affaire qui assure au réseau Agrocentre une exclusivité quant à la distribution des semences de maïs et soya CROPLAN by WinField United sur l'ensemble du territoire québécois.

### L'AGRONOMIE À L'AVANT-PLAN

Les représentants du réseau Agrocentre carburent à l'agronomie et l'innovation. Tout comme CROPLAN by WinField United qui développe des concepts agronomiques uniques, qui favorisent les discussions à la ferme et visent à produire le maximum de rendement sur chaque hectare. Les indices de réponses à différentes variables pour nos hybrides de maïs ou le WinPak pour nos variétés de soya sont des exemples de nos innovations agronomiques. Notre remarquable expérience dans la fabrication d'adjuvants nous permet également d'offrir des outils éprouvés pour améliorer l'efficacité de vos pulvérisations tels que l'InterLock<sup>MD</sup>, le Crimson<sup>MD</sup> NG et le MasterLock<sup>MD</sup>.

### UN ENGAGEMENT QUI RAPPORTE

Depuis trois ans, plus de 90 pourcents de la gamme de maïs CROPLAN est produite au Canada. Cette réalisation est directement liée à notre désir de proximité et d'écoute envers nos partenaires tel que le réseau Agrocentre. Nous travaillons ensemble à ce que vous ayez accès aux semences les plus performantes pour votre entreprise. Ce sont plus de 100 parcelles de maïs par année qui sont semées, suivies, récoltées et compilées à travers le Québec. Nos essais privés dans l'Est du Canada et nos sites Zone Performance<sup>MD</sup> s'ajoutent à celles-ci afin de nous fournir les données qui nous guident dans l'élaboration des indices de réponses.

En combinant les forces de de chacun, c'est bien plus qu'un simple partenariat dont il est question. C'est une synergie au bénéfice des producteurs agricoles.



# ÇA BOUGE CHEZ NOUS 2024



Notre programme de parcelles à la ferme vise à fournir des données locales, des informations et à donner confiance aux agriculteurs envers la marque CROPLAN.

## SITE D'APPRENTISSAGE ZONE PERFORMANCE<sup>MD</sup> SITUÉ À L'EST DE SASKATOON, SK

Vitrine d'apprentissage pratique présentant les dernières innovations en matière d'hybrides de canola et de nouveaux produits et pratiques de protection des cultures.

## SITES DE RECHERCHE DE CROPLAN DANS L'OUEST DU CANADA

Brunkild, Mb      Neerlandia, Ab  
Avonlea, Sk      Coalhurst, Ab



## ESSAIS PROVINCIAUX

- Essais des hybrides de maïs au Manitoba
- Essais des hybrides de maïs en Ontario
- Essais des hybrides de maïs au Québec
- Essais des hybrides de maïs-ensilage au Manitoba
- Essais des variétés de soya au Manitoba
- Essais des variétés de soya en Ontario
- Essais des variétés de soya au Québec
- Essais des variétés de soya en Saskatchewan

## SITES DE RECHERCHE DE CROPLAN DANS L'EST DU CANADA

Belwood, On      Walton, On  
Centralia, On      Williamsburg, On  
Dundalk, On      Woodstock, On  
Harriston, On      St-Hugues, Qc  
Malden, On      St-Jean-sur-Richelieu, Qc  
Port Hope, On      St-Léon, Qc  
Tupperville, On      Victoriaville, Qc  
Wabash, On



**1,500** PARCELLES À LA FERME FOURNIRONT  
DES DONNÉES CETTE ANNÉE

VISITEZ-NOUS AU [WINFIELDUNITED.CA/FR](http://WINFIELDUNITED.CA/FR) POUR  
TROUVER LES PARCELLES PRÈS DE CHEZ VOUS

# SEMENCES DÉVELOPPÉES DE A À Z

## CROPLAN by WinField United

est à la fine pointe de l'innovation agricole. Grâce à la recherche poussée ainsi qu'aux essais et aux développements intensifs, nous avons trié sur le volet la meilleure génétique de l'industrie pour vous apporter une vaste sélection d'hybrides et de variétés spécialement adaptés aux conditions uniques et diverses rencontrées par les agriculteurs à travers le Canada.



By WINFIELD  
UNITED

LUZERNE



WinField United Canada travaille en collaboration avec les agriculteurs pour sélectionner la génétique de luzerne qui convient le mieux à leurs champs, en associant les nouveaux caractères aux dernières technologies pour aider les agriculteurs à produire des aliments de haute qualité et optimiser le rendement.

# LA PRODUCTION LAITIÈRE, C'EST DANS NOTRE ADN.

WinField United Canada est une division de Land O'Lakes Inc.<sup>MD</sup>, une entreprise qui, il y a 100 ans de cela, a débuté en tant que coopérative de commercialisation du lait appartenant à des agriculteurs. Les fourrages font partie de ce que nous sommes.

La luzerne est l'un des aliments complets les plus importants disponible pour la production laitière. Notre gamme de génétiques de luzerne de haute qualité aide les producteurs laitiers à maximiser leur rendement avec un plus grand potentiel de rentabilité grâce à une utilisation accrue des fourrages. Autrement dit, la luzerne produit du lait.

## LUZERNE CROPLAN

Grâce à des installations spécialisées et à une équipe de 30 professionnels de la production et de la recherche de semences, notre engagement pour le développement des fourrages a changé les règles du jeu pour la récolte de luzerne.

## VARIÉTÉS CONVENTIONNELLES AVEC DES AVANTAGES ÉPROUVÉS

Depuis plus de trois décennies, nos généticiens ont amélioré la qualité des fourrages grâce à la sélection conventionnelle. Cela inclut des caractères qui maximisent la survie à l'hiver, le rendement et la digestibilité grâce à une rétention supérieure des feuilles et de la qualité des tiges, ainsi que l'enrobage de semences et la résistance aux maladies. Ces variétés conventionnelles sont adaptées à trois ou quatre coupes de foin en balles ou en ensilage par année, ainsi qu'aux sols lourds et humides problématiques.

## HARVXTRA<sup>MD</sup>, GÉNÉTIQUEMENT AMÉLIORÉ

Nous sommes chef de file du développement de la biotechnologie de la luzerne et de la sélection assistée par marqueurs. Grâce à la suppression des gènes, nous avons pu modifier à la fois la teneur en lignine et la composition, tout en conservant les caractéristiques de haute qualité qui comptent le plus. HarvXtra est actuellement la luzerne la plus avancée sur le marché, avec non seulement une qualité d'alimentation génétiquement améliorée, mais aussi une tolérance génétique au glyphosate avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> pour un contrôle des mauvaises herbes tout au long de la saison.

# SÉLECTION DES CARACTÈRES

Les semences de luzerne CROPLAN offrent différents caractères pour répondre à vos besoins de production.

## LUZERNE HARVXTRA

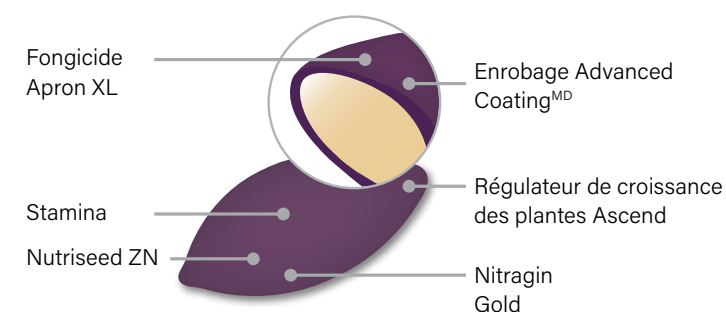
- La luzerne la plus avancée génétiquement à ce jour.
- Modifie la teneur en lignine au-delà de ce qui est possible avec la sélection conventionnelle.
- Conservez votre calendrier de récolte tel quel ou retardez la récolte pour obtenir un meilleur rendement sans vous soucier d'une baisse de qualité, car HarvXtra conserve la qualité des protéines beaucoup plus longtemps que les variétés conventionnelles.
- Inclut la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> pour un meilleur contrôle des mauvaises herbes et une excellente sécurité des cultures.
- Disponible uniquement dans l'est du Canada.

## LUZERNE CONVENTIONNELLE

- Développée par une sélection conventionnelle qui ne résulte pas du génie génétique (non-OGM).
- Excellente génétique de la luzerne pour une qualité de fourrage élevée et un excellent potentiel de rendement.
- Haute résistance à plusieurs insectes et maladies clés.
- Disponible dans l'est et l'ouest du Canada.

# UTILISER DES SEMENCES ENROBÉES

Le moment le plus critique pour la productivité à long terme des peuplements a lieu dans les 30 jours suivant l'ensemencement. Les semences de luzerne CROPLAN sont enrobées pour aider à produire des plantules forts et sains afin d'établir des peuplements de luzerne à haut rendement.



**Fongicide Apron XL<sup>MD</sup>** : Aide à protéger les semis contre les maladies des racines pendant l'établissement.

**Fongicide Stamina<sup>MD</sup>** : Protection supplémentaire contre les différentes variantes de la maladie du pourridié de l'aphanomyces.

**Nutriseed<sup>MD</sup> ZN** : Active les gènes et mobilise les enzymes impliquées dans la germination.

**Enrobage Advanced Coating<sup>MD</sup>** : L'ensemble des micronutriments apporte du zinc et du manganèse.

**Régulateur de croissance des plantes Ascend<sup>MD</sup>** : Favorise la croissance précoce des plantules.

**Nitragin<sup>MD</sup> Gold** : Pré-inoculant qui améliore la fixation de l'azote pour un potentiel de rendement maximal.



# ADOPTER DE BONNES PRATIQUES DURANT LA SAISON

## ÉTABLISSEMENT DU PLANTULE

- Semez dans un lit de semences ferme pour contrôler la profondeur des semences. L'ensemencement dans un lit de semences trop meuble fait souvent en sorte que les graines se retrouvent à des profondeurs variables, ce qui entraîne une population inégale. Évitez l'ensemencement en surface à moins de passer le rouleau par la suite.
- Il n'est pas nécessaire d'ajuster les taux de semis pour les semences enrobées. Reportez-vous aux recommandations provinciales ou communiquez avec votre responsable local du développement des marchés pour discuter des taux de semis idéaux.
- Le contact entre les semences et le sol est crucial. L'eau doit quitter les particules du sol et pénétrer l'enrobage de la graine avant qu'elle puisse germer. Les semoirs à roues plombeuses, les rouleaux cultitasseurs ou d'autres équipements de type rouleau aident à améliorer le contact entre les semences et le sol et à augmenter le nombre de semis qui germent et deviennent des plantes établies.

### PROFONDEUR DE SEMIS

Type de sol	Profondeur idéale de semis
Argile	0,5 à 1,3 cm (¼ à ½ po)
Loam	0,5 à 1,3 cm (¼ à ½ po)
Sable	1,3 à 2,5 cm (½ à 1 po)

## LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

Pour assurer un bon établissement du peuplement, luttiez tôt contre les mauvaises herbes en respectant les consignes de l'étiquette. Considérez les avantages supplémentaires de la luzerne Roundup Ready<sup>MD</sup>, disponible dans l'est du Canada, qui offre aux agriculteurs des stratégies de gestion plus souples, y compris :

- Flexibilité de faire un semis direct au printemps, en été ou au début de l'automne.
- Ensemencement printanier après une culture de couverture en hiver.
- Utilisation du glyphosate pour une excellente lutte contre les mauvaises herbes et la sécurité des cultures tout au long de la vie du peuplement.

## GESTION DES INSECTES ET DES MALADIES

Luttez contre les insectes, comme les pucerons (maculés, bleus, du pois, niébés), les charançons de la luzerne et les cicadelles, lorsque les seuils agronomiques ont été atteints. Gérer les maladies du feuillage et, le cas échéant, choisissez une variété de luzerne ayant une résistance intégrée contre les maladies courantes telles que le pourridié de l'aphanomyce, l'antracnose et le flétrissement fusarien.

## GESTION DES NUTRIMENTS

La luzerne a besoin d'un sol au pH neutre pour une production élevée. Faites des analyses du sol et des tissus végétaux pour surveiller les macronutriments et les micronutriments.

### PLANT DE LUZERNE SAIN

Réponse élevée ou apport riche en potassium (K), bore (B), soufre (S) et phosphore (P)

- Analyse du sol en potassium (potasse ou K) = 136 kg (300 lb) ou 150 ppm
- Analyse du sol en phosphore (P) = 23 kg (50 lb) ou 25 ppm

Le pH optimal du sol est de 6,8 à 7,2



### PLANT DE LUZERNE STRESSÉE

Un pH élevé du sol supérieur à 7,6 peut causer des carences en nutriments, notamment en phosphore (P), en manganèse (Mn), en zinc (Zn) et en cuivre (Cu)

Un faible pH inférieur à 6,0 peut entraîner une mauvaise croissance, limiter la nodulation et nécessiter un apport en chaux

Des sols mal drainés et compactés qui contiennent des couches rocheuses ou denses peuvent restreindre la croissance des racines



# OBSERVER LA POPULATION

Évaluez la densité des tiges de luzerne afin de déterminer le potentiel de productivité actuel et la santé des racines afin de déterminer le potentiel de rendement futur. Déterrez plusieurs plants de divers endroits du champ, coupez dans la racine pivotante et évaluez visuellement le plant selon les photos présentées ci-dessous.

### DENSITÉ DES TIGES

Densité du peuplement (tiges/m <sup>2</sup> )	Action suggérée
>580	Densité des tiges ne limitant pas le rendement
420 à 580	Prévoir une certaine réduction du rendement
<420	Envisager le remplacement des plants

### DENSITÉ DES PLANTS

Période	Plants/m <sup>2</sup>
Dans les 30 jours suivant l'ensemencement	260 à 315
Automne de l'année d'ensemencement	160 à 260
1ère année de production	105 à 160
2e année de production	35 à 105
3e année de production	40 à 65

### SANTÉ DES PLANTS

Indice moyen des racines	Action suggérée
0 à 2	Garder les plants en production
2 à 3	Envisager le remplacement des plants
3 à 5	Effectuer une rotation des plants



0 Racine saine 1 Légère décoloration de la racine 2 Décoloration et pourriture modérées de la racine



3 Décoloration et pourriture significatives de la racine 4 Décoloration supérieure à 50 % de la racine 5 Racine morte

Source : Alfalfa Management Guide (Guide de gestion de la luzerne), p. 43. © 2000 de l'American Society of Agronomy, Inc. ; Crop Science Society of America, Inc. ; et Soil Science Society of America, Inc.

## DORMANCE AUTOMNALE

La dormance automnale (DA) est un facteur important pour la croissance de la luzerne car elle détermine la date jusqu'à laquelle votre peuplement poussera à l'automne, ce qui a un impact sur la croissance au printemps et à l'automne et, surtout, sur le rendement.

**Un indice de DA plus élevé = potentiel de rendement plus élevé**

## RUSTICITÉ HIVERNALE

La rusticité hivernale (RH) est une mesure de la probabilité génétique que le peuplement de luzerne survivra à l'hiver sans blessure ni mortalité.

**Un indice de RH plus bas = plus de tolérance au froid et de persistance du peuplement**

## CHOIX DE L'ÉQUIPE

### REBOUND AA

Nous cultivons cette variété de luzerne sur notre ferme laitière et elle surclasse la compétition! Elle est bien adaptée à une gestion intensive de quatre à cinq coupes par saison, en raison de sa repousse rapide, de son excellente résistance à l'hiver et de sa très bonne résistance aux maladies provenant du sol, telles que le pourridié de la luzerne dû aux champignons aphanomyces.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 17.



Kaitland VanderSpek, Responsable du développement de marché pour l'Ontario WinField United Canada

# LA LUZERNE HARVXTRA CHANGE LA DONNE<sup>1</sup>

La luzerne HarvXtra avec technologie Roundup Ready est la première luzerne génétiquement améliorée pour maximiser la qualité en réduisant la lignine par rapport à la sélection conventionnelle.

**À SEMER UNIQUEMENT DANS L'EST DU CANADA.**

**Par rapport à la luzerne conventionnelle au même stade de maturité, la luzerne HarvXtra produit**

**12 à 20 % MOINS DE LIGNINE AU DÉTERGENT ACIDE**

**vous donnant la liberté de choisir entre**

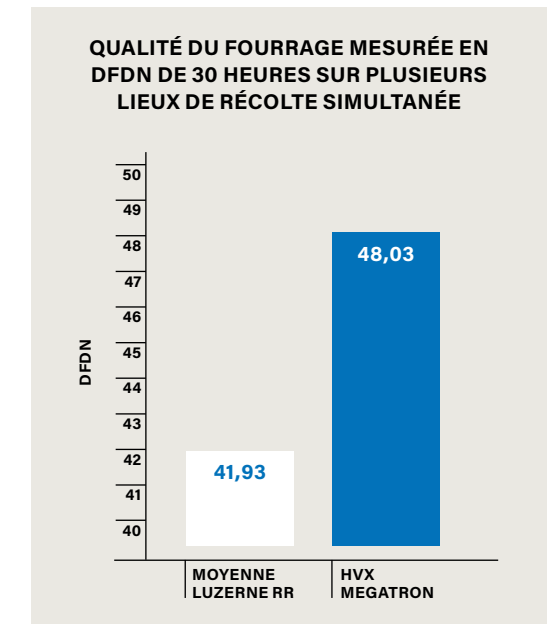
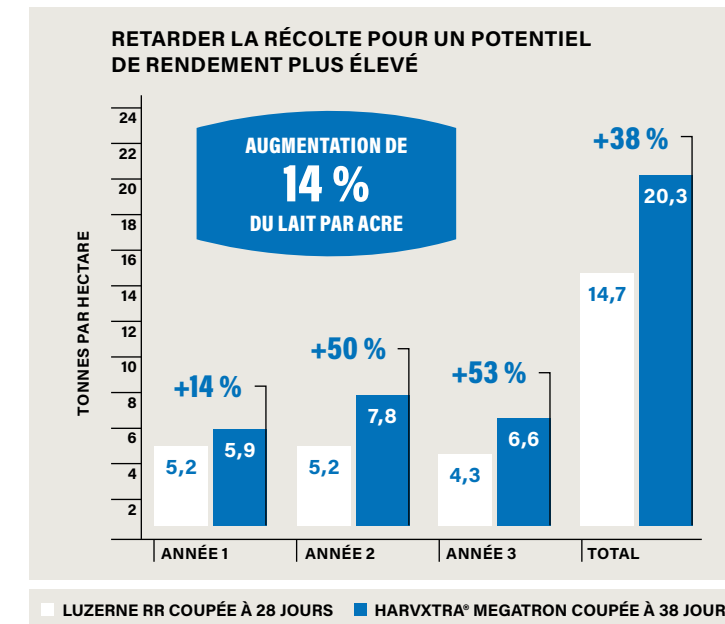
**14 À 18 % DE DFDN DE PLUS EN MAINTENANT UN CALENDRIER NORMAL DE RÉCOLTE** **OU** **20 % DE PLUS EN POTENTIEL DE RENDEMENT AVEC UNE RÉCOLTE RETARDÉE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Les données proviennent d'essais réalisés par FGI comparant les variétés commerciales de la luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> 2017 FD4 aux témoins commerciaux. Les essais ont été ensemencés en 2013 et récoltés en 2014 et 2015 à Nampa (Idaho) ; Touchet (Washington) ; Boone (Iowa) ; West Salem (Wisconsin) ; et Mount Joy (Pennsylvanie). La hausse de rendement est directement liée à la capacité de retarder la récolte.

<sup>2</sup> Peut augmenter de plus de 20 pour cent le potentiel de rendement durant la durée de vie du peuplement avec une récolte retardée.

# AVANTAGES DE LA LUZERNE CROPLAN HARVXTRA

Une fenêtre de coupe flexible vous aide à atteindre votre objectif opérationnel, tout en augmentant le potentiel de retour sur investissement. L'option de retarder la récolte de 7 à 10 jours vous permet de choisir entre un potentiel de qualité supérieure ou un potentiel de rendement plus élevé.



## AVANTAGE DE LA QUALITÉ DES FOURRAGES

- Permet de suivre le calendrier de récolte actuel afin d'obtenir potentiellement des fourrages de qualité supérieure.
- Procure des aliments à teneur en DFDN ou en QFR de 14 à 18 pour cent plus élevée.
- Pour le producteur laitier ou l'éleveur de bétail : une digestibilité accrue des fourrages peut favoriser une consommation accrue de matières sèches et favoriser l'augmentation de la production laitière ou du gain de poids.

## FLEXIBILITÉ DE RÉCOLTE

- Flexibilité accrue du calendrier de récolte pour éviter les délais dus aux conditions météorologiques et aux pannes d'équipements.
- Maximise la saison de croissance et la valeur potentielle de chaque récolte pour aider à atteindre les objectifs de la ferme.
- Possibilité d'augmenter le rendement avec une qualité de fourrage plus uniforme de toutes les coupes lorsque la récolte est retardée.

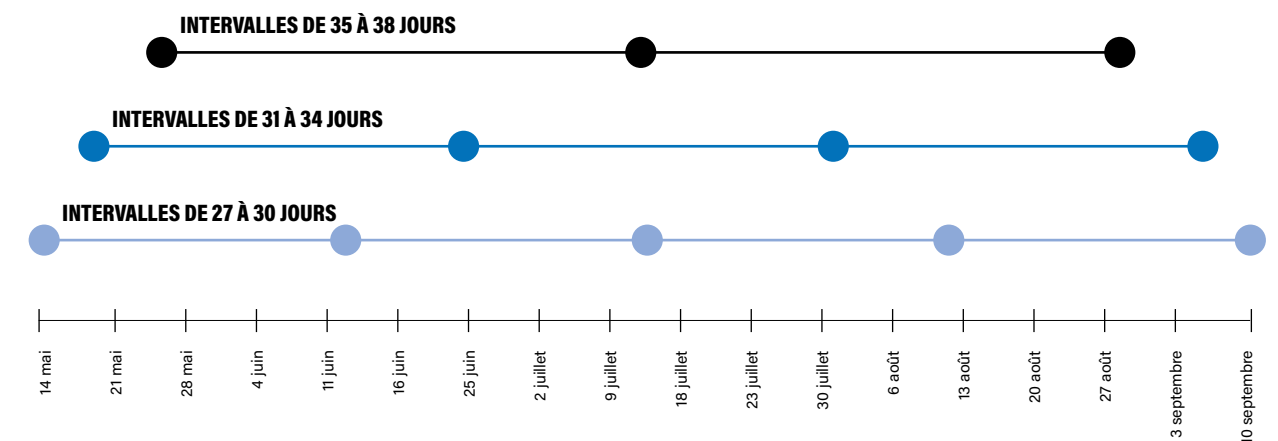
## RÉCOLTE RETARDÉE

- Réduit la fréquence des récoltes et élimine éventuellement une coupe chaque année.
- Peut fournir un potentiel de rendement plus élevé de 20 pour cent durant la durée de vie du peuplement.
- La coupe à des intervalles de plus de 30 jours est moins stressante pour les peuplements et pourrait améliorer la santé des plants et la persistance des peuplements.

# LA FLEXIBILITÉ DE RÉCOLTE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

Avec des conditions météorologiques imprévisibles, vous avez besoin de pouvoir modifier vos plans de coupe rapidement. La luzerne HarvXtra vous permet de maximiser votre saison de croissance en offrant la flexibilité d'espacer la coupe afin que chaque récolte optimise le retour sur investissement et le potentiel de rendement.

## CALENDRIER DE COUPE HARVXTRA



**Restrictions d'emploi pour la luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup>.** Le foin ou les produits de foin de luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> ne doivent être destinés uniquement qu'à des usages nationaux canadiens ou américains.

C'est une infraction du droit national et international de transporter des matières contenant des caractères biotechnologiques au-delà des frontières vers des pays où l'importation n'est pas autorisée. Les producteurs devraient communiquer avec leurs acheteurs de produits pour confirmer leur droit d'achat de ce produit. Cette technologie ne peut être vendue et enregistrée que dans les provinces de l'Ontario, du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, de l'Île-du-Prince-Édouard et de Terre-Neuve. Veuillez communiquer avec Forage Genetics International au 855-237-9897 ou consulter le Guide d'utilisation de la technologie pour obtenir des renseignements supplémentaires.

**VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES FOURNIES SUR LES ÉTIQUETTES DE PESTICIDES.** La technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> contient des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, un ingrédient actif des herbicides agricoles de marque Roundup<sup>MD</sup>. Les herbicides agricoles contenant du glyphosate tueront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate.

Roundup Ready<sup>MD</sup> et Roundup<sup>MD</sup> sont des marques déposées de Monsanto Technology LLC, Monsanto Canada, Inc., utilisées sous licence par Forage Genetics International, LLC. HarvXtra<sup>MD</sup> est une marque déposée de Forage Genetics International, LLC.

1. Journée de gestion des fourrages d'établissement de la luzerne et du trèfle rouge au Centre agricole Feldun-Purdue Agricultural Center, le 9 août 2018. Date d'ensemencement : 2 mai 2018. Variétés : Magnum 7 pour luzerne et Durango pour trèfle rouge, semences de luzerne non enrobées, semences de luzerne enrobées, taux de 2/3 non enrobées, taux de 2/3 enrobées, 4 répétitions avec parcelles de 0,8 par 6 mètres (2,5 par 20 pieds). Compté le 29 juin 2018.

2. Données des essais de FGI à West Salem (Wisconsin) en 2018. 3. Les données des essais FGI comparant les variétés commerciales de luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> 2017 FD4 aux témoins commerciaux FD4. Les essais ont été ensemencés en 2013 et récoltés en 2014, 2015 et 2016 à Boone (Iowa) ; Mont Joy (Pennsylvanie) ; Nampa (Idaho) ; Touchet (Washington) ; et West Salem (Wisconsin). La hausse du rendement est directement liée à la capacité de retarder la récolte. 4. Les données des essais à West Salem (Wisconsin), comparant les trois coupes à 35 jours d'intervalle aux quatre coupes à 28 jours d'intervalle, avec le système à trois coupes produisant 26 % de plus sur la durée de vie du peu-plement. Les essais ont été ensemencés en 2013 et récoltés en 2014, 2015 et 2016. La hausse de rendement est directement liée à la capacité de retarder la récolte.







## REPOUSSE RAPIDE, POTENTIEL DE RENDEMENT ÉLEVÉ

**CROPLAN HVX MEGATRON**  
 Dormance automnale : 4.2  
 Rusticité hivernale : 1.7



Caractéristiques	Passable	Excellent
Rendement	4	4
Indice de persistance	4	4
Qualité alimentaire	4	4
Tolérance au broutage	4	4
Foin en balle (séchage)	4	4
Ensilage (repousse)	4	4

- Excellent potentiel de rendement et de qualité du fourrage grâce au caractère HarvXtra<sup>MD</sup> de la luzerne.
- Indice de qualité des aliments H2 ; résistance exceptionnelle aux maladies du sol pour aider à améliorer la santé des racines et des plants.
- Indice de résistance le plus élevé (HR+) à la maladie de pourriture aphanomyce (souches 1, 2 et multiples) ; résistant (R) à l'antracnose de souches multiples (y compris le nouvelle souche 5).
- Excellente qualité et potentiel de rendement avec un système de récolte flexible de 3 à 5 coupes selon la géographie.
- L'enrobage des semences améliore la santé des plants en début de saison.

## HARVXTRA AVEC LA TECHNOLOGIE ROUNDUP READY

	Dormance automnale	Rusticité hivernale	Indice de rendement	Indice de persistance	Tolérance alimentaire	Foin en balle (séchage)	Ensilage (repousse)	Pourriture aphanomyce des racines	Pourriture aphanomyce souche 1	Pourriture aphanomyce souche 2	Amélioré pour plusieurs souches de pourriture aphanomyce	Flétrissure bactérienne	Flétrissure bactérienne	Antracnose	Fusariose	Verticilliose	Puceron maculé de la luzerne	Puceron du pois	Tolérance au sel à la germination
<b>HVX MEGATRON</b>	4.2	1.7	1	1	H2	4	2	1	HR	HR+	HR+	HR+	HR	HR+	HR	HR	R	R	G

## LÉGENDE

### Échelle

- 1 = Excellent
- 2 = Supérieur à la moyenne
- 3 = Moyenne
- 4 = Inférieur à la moyenne
- 5 = Passable

Les descriptions et les évaluations des produits sont générées à partir d'essais en champ dans la Zone Performance et/ou du fournisseur de génétique et peuvent changer à mesure que des données supplémentaires sont recueillies.

### Taux de résistance

- S = Sensible (0 à 5%)
- FR = Faiblement résistant (6 à 14%)
- MR = Moyennement résistant (15 à 30%)
- R = Résistant (31 à 51%)
- HR = Hautement résistant (>50%)
- HR+ = Résistance la plus élevée disponible sur le marché (>50%)

### 1 Dormance automnale

Un indice de DA plus élevé = potentiel de rendement plus élevé  
 Les cultivars ayant une meilleure dormance produisent des fourrages de plus haute qualité

### 2 Rusticité hivernale

Un indice de RH plus bas = plus de tolérance au froid et de persistance du peuplement

### 3 Indice de qualité alimentaire

Les indices de qualité alimentaire de la luzerne HarvXtra sont représentés sur une échelle distincte de celle des variétés Roundup Ready et de luzerne conventionnelle et sont indiquées par un "H". Étant donné qu'il y a une amélioration significative de la qualité des fourrages, les produits de luzerne HarvXtra ne peuvent être comparés qu'à d'autres produits de luzerne HarvXtra.

Note : Des essais en champ sont actuellement utilisés pour sélectionner et valider des variétés véritablement tolérantes au sel. De nombreux sols à salinité élevée ont aussi d'autres conditions problématiques. Par conséquent, les indices de germination et de tolérance au sel des fourrages peuvent ne pas prédire le rendement au champ.

### 4 Tolérance au sel à la germination

G = Tolérance de la variété à la germination dans des conditions de salinité élevée, évaluée lors de tests en boîte de Pétri  
 F = Tolérance de la variété pour la croissance du fourrage dans des conditions de salinité élevée, évaluée en pot dans une serre

## FOIN EN BALLES DE HAUTE QUALITÉ

**CROPLAN LEGENDAIRY AA**  
 Dormance automnale : 3.4  
 Rusticité hivernale : 1.1

Caractéristiques	Passable	Excellent
Rendement	3	3
Indice de persistance	3	3
Qualité alimentaire	3	3
Tolérance au broutage	3	3
Foin en balle (séchage)	3	3
Ensilage (repousse)	3	3

- La dernière génération de LegenDairy avec un ensemble de résistance aux maladies AA portant le potentiel de rendement à de nouveaux niveaux.
- Le plus haut niveau de résistance (HR+) à plusieurs souches d'aphanomyces et à l'antracnose (y compris la souche 5).
- Excellent choix pour les producteurs des régions de culture plus au nord, avec une résistance à l'hiver inégale ; idéal pour le foin en balles ou l'ensilage préfané.
- Excellent choix pour les producteurs qui préfèrent les peuplements mixtes luzerne et graminées.
- Disponible en semences enrobées pour améliorer la santé initiale des plants.

## PERFORMANCE ÉLEVÉE, RENDEMENT ÉLEVÉ

### CHOIX DE L'ÉQUIPE

**CROPLAN REBOUND AA**  
 Dormance automnale : 4.4  
 Rusticité hivernale : 1.7

Caractéristiques	Passable	Excellent
Rendement	4	4
Indice de persistance	4	4
Qualité alimentaire	4	4
Tolérance au broutage	4	4
Foin en balle (séchage)	4	4
Ensilage (repousse)	4	4

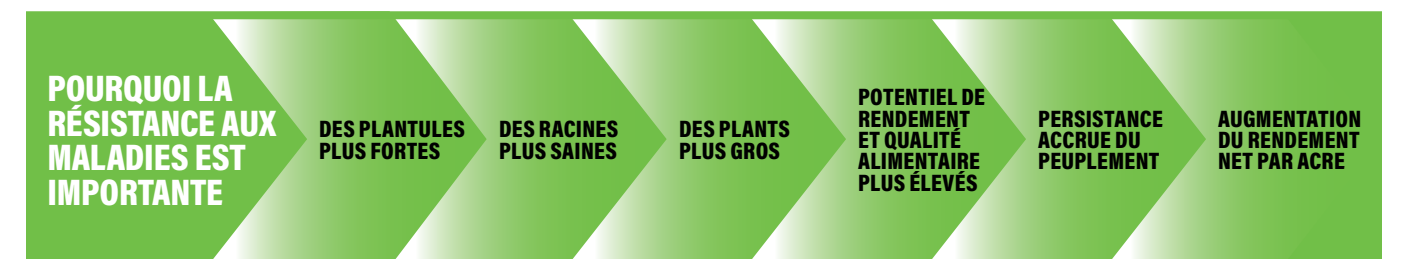
- La nouvelle résistance aux maladies AA lui confère un potentiel de rendement exceptionnel.
- Meilleure résistance (HR+) à plusieurs souches d'aphanomyces et à l'antracnose (y compris la Souche 5).
- La croissance débute très tôt au printemps ; repousse rapide après chaque coupe avec une persistance supérieure du peuplement.
- Convient mieux à une récolte d'ensilage de 4 à 5 coupes ou aux systèmes de gestion intensifs du foin.
- L'enrobage des semences améliore la santé des plants en début de saison.

## CONVENTIONNEL LUZERNE

	Dormance automnale	Rusticité hivernale	Indice de rendement	Indice de persistance	Tolérance alimentaire	Foin en balle (séchage)	Ensilage (repousse)	Pourriture aphanomyce des racines	Pourriture aphanomyce souche 1	Pourriture aphanomyce souche 2	Amélioré pour plusieurs souches de pourriture aphanomyce	Flétrissure bactérienne	Flétrissure bactérienne	Antracnose	Fusariose	Verticilliose	Puceron maculé de la luzerne	Puceron du pois	Tolérance au sel à la germination	
<b>LEGENDAIRY AA</b>	3.4	1.1	1	1	1	3	1	1	HR	HR+	HR+	HR+	HR	HR+	HR	HR	R	R	HR	G
<b>REBOUND AA</b>	4.4	1.7	1	1	2	4	2	1	HR	HR+	HR+	HR+	HR	HR+	HR	HR	R	R	HR	G

## PROTÉGEZ VOTRE AA

Les variétés CROPLAN AA présentent des niveaux supérieurs de résistance à plusieurs souches d'antracnose et à la pourriture des racines causée par l'aphanomyces.





WinField United Canada offre les bons outils afin de prendre les meilleures décisions agronomiques pour votre entreprise. Nous utilisons les technologies les plus récentes pour déterminer quels sont les nutriments et les produits phytosanitaires les mieux adaptés à vos champs et à vos hybrides. Nos indices de réponse fournissent de précieuses informations que les producteurs peuvent utiliser pour faire une sélection d'hybride éclairée.

# LAISSER LA MOYENNE DANS LE VENT

Les semences CROPLAN utilisent les dernières données pour recommander quels hybrides choisir et dans quelles conditions les placer pour obtenir un résultat optimal pour votre argent.

## OBTENEZ UN AVANTAGE EN DÉBUT DE SAISON AVEC DU ZINC

CROPLAN est la seule marque de semences à offrir le zinc comme traitement standard sur toutes les semences hybrides commerciales afin de favoriser la croissance en début de saison et le développement des racines. Appliqué sur les semences, le zinc renforce naturellement les semences de maïs en améliorant la vigueur et la croissance des jeunes plants. Le traitement des semences au zinc contribue à favoriser une émergence plus rapide, même dans des conditions fraîches et humides, pour favoriser l'établissement de populations fortes et en santé.



### FORMAT

TAILLE <sup>1</sup>	POIDS (KG)
CROPLAN Precise Plateless (CPP)	13,6 à 15,4
CROPLAN Precise Flats (CPF)	15,4 à 19,9
CROPLAN Precise Rounds (CPR)	15,4 à 21,7
CROPLAN Precise Flats 2 (CPF2)	20,0 à 28,1
CROPLAN Precise Rounds 2 (CPR2)	21,8 à 30,8

1. Le nombre de grains est de 80 000 pour toutes les tailles de semences.

Veuillez utiliser CPF, CPR, CPF2 ou CPR2 pour les planteurs à plaques.

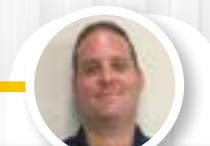
- C-Box = 50 unités, sauf pour les semences de tailles CPF2 et CPR2 pour lesquelles la C-Box peut être de 40 à 45 unités.

## CHOIX DE L'ÉQUIPE

### CP3575VT2P

Le CP3575VT2P : un hybride qui rapporte! Avec un rendement et un poids spécifique impressionnant, c'est l'hybride de choix pour le producteur qui lui donnera l'azote qu'il nécessite. Disponible en plusieurs versions (VT2P, SSX, Conventionnel) il sait s'adapter à toute situation. Rares sont les producteurs déçus avec le 3575! Il est devenu avec le temps une référence du marché dans sa maturité.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 28.



Nicolas Boudreau, t.p., dta  
Conseiller en  
production végétale  
Agrocentre St-Hyacinthe INC

## INDICE DE RÉPONSE

Obtenez les bons outils pour prendre les meilleures décisions agronomiques pour votre récolte de maïs. Nous utilisons les dernières technologies, pour aider à déterminer quels nutriments et produits de protection des cultures sont les plus logiques pour vos hectares et vos hybrides.

Nos indices de réponse aux différents facteurs fournissent une réponse analytique aux variables qu'un agriculteur peut influencer. Ces indices permettent de comprendre, en s'appuyant sur des données et des analyses, comment chaque hybride répond à ces variables clés : population, gestion de l'azote et utilisation de fongicide.

HYBRIDE	MR	RAP	RAN	RAF	HYBRIDE	MR	RAP	RAN	RAF
CP1225VT2P/RIB* NOUVEAU	71	Moyenne	À DÉT.	À DÉT.	CP3490VT2P/RIB*	94	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP1440VT2P/RIB*	76	Moyenne	Moyenne	Moyenne	CP3575CONV	95	Élevée	Élevée	Moyenne
CP2123VT2P/RIB*	79	Élevée	Moyenne	Moyenne	CP3575VT2P/RIB*	95	Élevée	Élevée	Moyenne
CP2180VT2P/RIB*	81	Moyenne	Moyenne	Moyenne	CP3575SS/RIB*	95	Élevée	Élevée	Moyenne
CP2288VT2P/RIB*	82	Élevée	Élevée	Moyenne	CP3715SSPRO/RIB*	97	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2315VT2P/RIB*	83	Moyenne	Élevée	Moyenne	CP3720TRE/RIB*	97	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP2324VT2P/RIB* NOUVEAU	83	Moyenne	Moyenne	Moyenne	CP3735VT2P/RIB*	97	Moyenne	Élevée	Élevée
CP2585VT2P/RIB*	85	Moyenne	Moyenne	Moyenne	CP3790VT2P/RIB* NOUVEAU	97	Faible	Moyenne	Élevée
CP2585SS/RIB* NOUVEAU	85	Moyenne	Moyenne	Faible	CP3823SS/RIB*	98	Moyenne	À DÉT.	À DÉT.
CP2790CONV	87	Faible	Élevée	Élevée	CP3980VT2P/RIB*	99	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP2790VT2P/RIB*	87	Faible	Élevée	Élevée	CP4188CONV	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2851VT2P/RIB*	88	Moyenne	Moyenne	Moyenne	CP4188VT2P/RIB*	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2965VT2P/RIB*	88	Moyenne	Élevée	Élevée	CP4188SS/RIB*	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2972SS/RIB*	89	Moyenne	Élevée	Moyenne	CP4265VT2P/RIB*	102	Moyenne	Faible	Moyenne
CP3166CONV	91	Élevée	Moyenne	Moyenne	CP4377TRE/RIB* NOUVEAU	103	Moyenne	À DÉT.	À DÉT.
CP3166VT2P/RIB*	91	Élevée	Moyenne	Moyenne	CP4516TRE/RIB*	105	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP3143VT2P/RIB* NOUVEAU	91	Faible	Élevée	Moyenne	CP4676SS/RIB*	106	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP3341SS/RIB*	93	Moyenne	Moyenne	Faible	CP4757VT2P/RIB*	107	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP3330VT2P/RIB* NOUVEAU	93	Moyenne	Faible	Faible					

\*Suivez les directives de la GIR et la configuration des refuges pour préserver les avantages et la protection contre les insectes de ces technologies.

MR = Maturité relative | RAP = Réponse à la population | RAN = Réponse à l'azote | RAF = Réponse aux fongicides

## LE SAVIEZ-VOUS?

Winfield United est fier de proposer des hybrides conventionnels dont la maturité est comprise entre 87 et 101 jours. Ces génétiques sont disponible avec des caractères technologiques ce qui permet de les utiliser en toute confiance. Cela vous donne la possibilité de profiter de marchés de niche ou simplement d'avoir la flexibilité de choisir.

Contactez votre partenaire CROPLAN dès aujourd'hui.





# POPULATION

RÉPONSE À LA VARIATION DES POPULATIONS :  
10,1 À 1365,2 KG/HA

## PERFORMANCE DES HYBRIDES À DIFFÉRENTES POPULATIONS

La réponse à la population (RAP) est un indicateur de la réponse de l'hybride au stress. Le système racinaire, les tiges et la flexibilité des épis est un facteur important. Plus vous augmentez les populations de plants, plus l'hybride est stressé par la concurrence pour les nutriments, l'humidité, la lumière, etc.

### COMPARAISON DES POPULATIONS D'HYBRIDES

L'ensemencement de chaque hybride à la bonne population est essentiel à l'optimisation de son potentiel de rendement. Dans l'exemple ci-dessous, notez la flexibilité des épis et la diminution de la taille des racines et du diamètre de la tige lorsque l'hybride a une faible RAP. Avec des caractéristiques de RAP plus élevées et plus d'hybrides à épis fixes, l'hybride à la RAP plus élevée maintient le diamètre des racines même à des densités de plants plus élevées.



HYBRIDE À RAP FAIBLE

24 000

30 000

36 000

42 000



HYBRIDE À RAP ÉLEVÉE

24 000

30 000

36 000

42 000

### INDICE RAP ÉLEVÉ

- Cet hybride montre un gain potentiel de rendement avec l'augmentation des populations
- Il peut s'agir d'un hybride de type épis fixe
- Bonne intégrité du plant
- Excellente pollinisation, remplissage des grains sûr
- Bonne tolérance globale au stress (nutriments et/ou humidité) à des populations élevées

### INDICE RAP MOYEN

- Cet hybride est capable d'atteindre des rendements élevés à des populations modérément élevées
- Maintient le rendement à des populations modérément faibles

### INDICE RAP FAIBLE

- Un hybride de type épis flexible avec un potentiel de rendement acceptable, même à de faibles populations sur une zone particulière
- Pourrait souffrir d'une faible humidité ou d'une faible tolérance au stress nutritif dans des populations élevées
- La taille des racines et des plants diminue à mesure que la population augmente
- Développement d'épis plus petits pour assurer un bon remplissage des grains
- Peut ne pas tolérer un stress accru à des populations plus élevées

# GESTION DE L'AZOTE

EN UTILISANT L'INDICE DE RÉPONSE À L'AZOTE :  
GAIN DE RENDEMENT MOYEN : 1638 KG/HA

## PERFORMANCE DES HYBRIDES À DIFFÉRENTS TAUX DE N

Assurez-vous de tenir compte des indices de réponse à l'azote (RAN) des hybrides que vous choisissez. Sélectionnez des hybrides ayant des indices RAN élevés si vous prévoyez utiliser de l'azote supplémentaire ou tard en saison, et des hybrides ayant des indices modérés ou faibles pour une utilisation limitée de l'azote. Effectuez des analyses appropriées sur les tissus pour déterminer le moment optimal d'utilisation de l'azote, ce qui peut aider à minimiser les coûts financiers et environnementaux liés à une utilisation trop importante.

### INDICE RAN ÉLEVÉ

- Répond à des taux plus élevés d'azote (N)
- Placé dans des champs ayant un historique d'utilisation de fumier
- Bien adapté en rotation avec des légumineuses

### INDICE RAN MOYEN

- Bonne réaction aux environnements fertiles à N fort
- Pas besoin de taux de N aussi élevés pour demeurer productifs
- Tendance à produire de façon constante dans de nombreux environnements de N

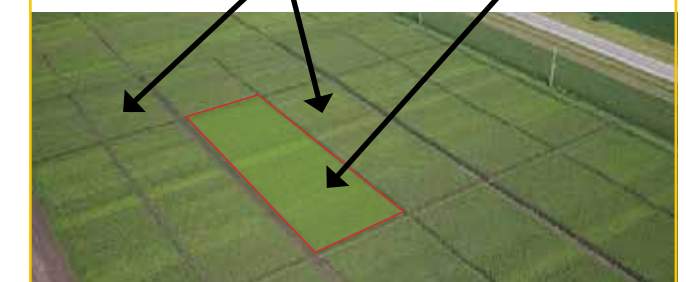
### INDICE RAN FAIBLE

- Tolère les stress liés aux taux de N moins qu'optimums mieux que les autres hybrides
- Utilise N plus efficacement (floraison précoce, physiologie interne, etc.)
- Peut trouver plus de N dans le sol (pénétration profonde ou grand système racinaire)
- Ajoute de la stabilité dans les rotations de monocultures de maïs

## COMMENT UTILISER RAN ET RAP

Les indices RAN et RAP peuvent vous aider à mieux gérer les champs individuels et à maximiser la productivité. Les résultats de réponse nous permettent de mieux choisir le bon produit pour votre ferme. Consultez votre détaillant local CROPLAN ou votre représentant Winfield United Canada pour obtenir de plus amples renseignements.

$$\text{RAN} = \text{Rendement pour N élevé} - \text{Rendement pour N faible}$$



Les fourchettes et les moyennes des réponses montrent jusqu'à quel point les hybrides réagissent à chaque pratique de gestion afin d'aller chercher le maximum du potentiel de rendement. Les données 2022 proviennent des essais dans la Zone Performance sur 178 emplacements. En raison de facteurs hors du contrôle de WinField United, tels que les conditions météorologiques, l'application du produit et tout autre facteur, les résultats à obtenir, y compris, mais sans s'y limiter, les rendements, les performances financières ou les bénéfices, ne peuvent être prédits ou garantis par WinField United.

# CHOIX DE L'ÉQUIPE

## CP1440VT2P

En travaillant dans une région où nous sommes limités par les unités thermiques, mon hybride coup de cœur est certainement le CP1440VT2P. Bien que ce soit l'hybride le plus hâtif du guide CROPLAN, sa vigueur printanière et sa capacité à égaler le rendement d'hybrides plus tardif font du CP1440 un choix indispensable dans l'élaboration d'un programme de culture. Au fil du temps, j'ai remarqué que le nombre de rangées de grains par épis est très constant à 18 rangées et que le grain est sec à la récolte.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 26.



Mathieu Dumont, agr.  
Conseiller en  
production végétale  
Agrocentre Technova INC

# UTILISATION DE FONGICIDES

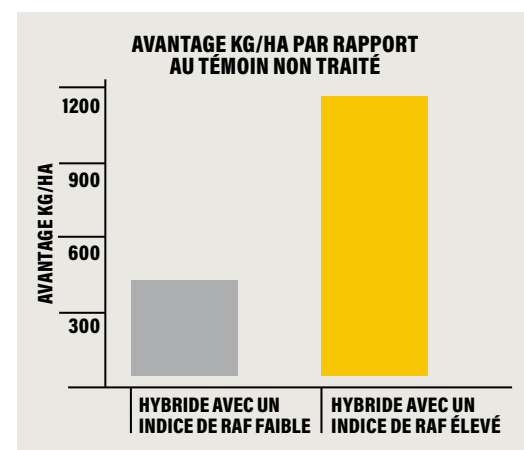
EN UTILISANT L'INDICE DE RÉPONSE AU FONGICIDE :  
GAIN DE RENDEMENT MOYEN : 1192 KG/HA <sup>1</sup>

## PERFORMANCE DES HYBRIDES ET APPLICATION DE FONGICIDE

La réponse aux fongicides (RAF) prend en compte la réponse d'un hybride aux fongicides, même en l'absence de pression de la maladie. Les indices RAF aident à déterminer où un fongicide peut augmenter le potentiel de rendement.

### TRAITEMENTS FONGICIDES EN SAISON

- Sous la forte pression des maladies, il a été démontré que les applications fractionnées de fongicides effectuées du stade V5 à V6 et de la floraison à l'apparition des soies vers R1 sont efficaces pour préserver le potentiel de rendement.
- Les traitements fongicides en saison peuvent être particulièrement bénéfiques lorsqu'ils sont appliqués sur des hybrides de maïs en monoculture.
- Une couverture complète est essentielle. Utilisez beaucoup d'eau et assurez-vous d'utiliser la bonne buse. Utilisez InterLock<sup>MD</sup> pour réduire la dérive et ajoutez Masterlock lorsqu'un surfactant non ionique est nécessaire.



GAIN DE  
**430**  
KG/HA

GAIN DE  
**1162**  
KG/HA

### INDICE RAF ÉLEVÉ

- Potentiel de gain économique élevé lorsqu'un fongicide est utilisé
- Idéal pour les champs productifs à fort potentiel de rendement
- Potentiel de retour sur investissement positif même en l'absence de maladie

### INDICE RAF MOYEN

- Potentiel d'un bon gain économique lors de l'utilisation d'un fongicide
- Utiliser l'hybride dans des champs productifs ou modérément productifs
- Surveiller les champs en saison, si la pression de la maladie est élevée, un fongicide peut fournir un fort retour sur investissement

### INDICE RAF FAIBLE

- Potentiel de retour sur investissement plus faible lors de l'utilisation de fongicides
- L'hybride maintient le rendement dans les zones moins productives où la pression des maladies est faible à modérée
- Toujours effectuer un dépistage en saison pour évaluer la pression de la maladie, quel que soit l'indice de réponse aux fongicides



**MasterLock**<sup>MD</sup>  
By WINFIELD UNITED

Lorsque vous investissez dans l'application d'un fongicide, assurez-vous de maximiser son potentiel de contrôle des maladies en ajoutant MasterLock<sup>MD</sup> dans le réservoir chaque fois qu'un surfactant non ionique est nécessaire. MasterLock combine le meilleur contrôle de dérive de sa catégorie et la technologie DropTight<sup>MC</sup>, une nouvelle génération de tensioactif, pour aider à couvrir une plus grande surface des feuilles et vous assurer que plus de produit pénètre dans la canopée. Les données de la Zone Performance<sup>MD</sup> de WinField United ont montré une augmentation moyenne du rendement du maïs de 360 kg/ha boisseaux lorsque MasterLock est ajouté à l'application du fongicide.

<sup>1</sup> Les fourchettes et les moyennes des réponses montrent jusqu'à quel point les hybrides réagissent à chaque pratique de gestion afin d'aller chercher le maximum du potentiel de rendement. Les données 2022 proviennent des essais dans la Zone Performance sur 178 emplacements. En raison de facteurs hors du contrôle de WinField United, tels que les conditions météorologiques, l'application du produit et tout autre facteur, les résultats à obtenir, y compris, mais sans s'y limiter, les rendements, les performances financières ou les bénéfices, ne peuvent être prédits ou garantis par WinField United.

# SIGNIFICATION DES CARACTÈRES CROPLAN POUR HYBRIDES DE MAÏS

Voici comment interpréter le système descriptifs de numérotation et de caractères utilisés pour les hybrides de maïs CROPLAN.

HYBRIDE	CODE	CARACTÈRE
Roundup Ready <sup>MD</sup> Maïs 2 ; RR2	RR	Roundup Ready <sup>MD</sup> Maïs 2
Mélange de maïs VT Double PRO <sup>MD</sup> RIB Complet <sup>MD</sup>	VT2P/RIB	Refuge de 5 %, YieldGard VT PRO <sup>MD</sup> protection contre la pyrale du maïs, technologie Roundup Ready <sup>MD</sup> 2
Mélange de maïs SmartStax <sup>MD</sup> RIB Complet <sup>MD</sup>	SS/RIB	Refuge de 5 %, YieldGard VT chrysomèles des racines du maïs, Herculex <sup>MD</sup> RW, YieldGard VT PRO <sup>MD</sup> pyrale du maïs et protection Herculex <sup>MD</sup> , technologie Roundup Ready <sup>MD</sup> 2 et LibertyLink <sup>MD</sup>
Mélange de maïs SmartStax <sup>MD</sup> Pro Refuge intégral <sup>MD</sup> avec la technologie ARNi	SSPRO/RIB	Refuge intégral 5 %, technologie ARNi, YieldGard VT Rootworm, Herculex <sup>MD</sup> RW, YieldGard VT PRO <sup>MD</sup> Corn Borer et Herculex <sup>MD</sup> Protection, technologie Roundup Ready <sup>MD</sup> 2 et LibertyLink <sup>MD</sup>
Mélange de maïs Trecepta <sup>MD</sup> RIB Complet <sup>MD</sup>	TRE/RIB	La technologie Trecepta <sup>MD</sup> contient Cry1A.105, Cry2Ab2 et Vip3Aa20 de B.t., technologie Roundup Ready <sup>MD</sup> 2

**CROPLAN**  
By WINFIELD UNITED

**Trouvez votre idéal**

Rencontrez des hybrides dans votre région

**Ne semez pas n'importe quelle semence.**

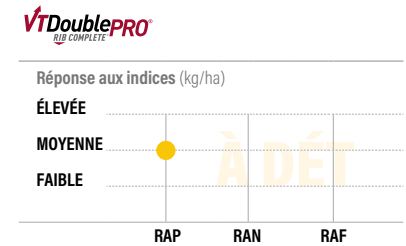
Obtenez une compatibilité maximale avec CROPLAN<sup>MD</sup> by WinField United. Avec des dizaines d'hybrides au choix, c'est une relation qui s'épanouira tout au long de la saison.

**match.corn**



**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP1225VT2P/RIB\***  
71 jours  
2050 UTM

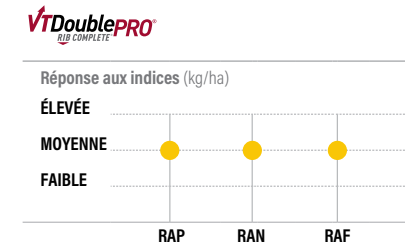


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Performance impressionnante par rapport à des hybrides de maturité plus élevée.
- Excellente levée et très bonne vigueur en début de saison.
- Poids spécifique, tiges et système racinaire très bons.
- La hauteur des plants indique qu'il a un potentiel pour l'ensilage.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**

**CROPLAN** **CP1440VT2P/RIB\***  
76 jours  
2150 UTM

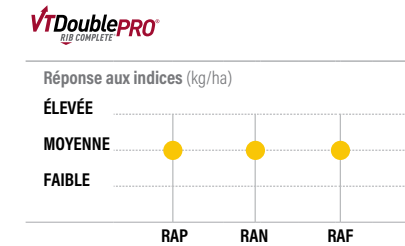


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride 76 jours très compétitif.
- Racines solides et très bon poids spécifique.
- Bonne courbe de séchage et belle apparence à la récolte.
- Très bonne émergence et vigueur printanière.

**CROPLAN** **CP2180VT2P/RIB\***

81 jours  
2375 UTM

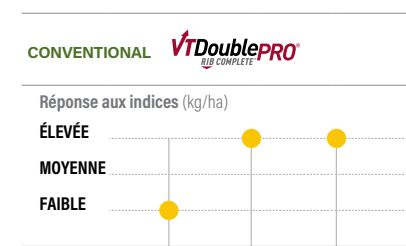


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- À positionner dans les champs à potentiel de rendement moyen à élevé.
- Excellentes caractéristiques agronomiques ayant de fortes qualités de défense.
- Rendement stable à population modérée.
- Floraison précoce dans sa zone de maturité. À garder dans cette zone.

**CROPLAN** **CP2790VT2P/RIB\***

87 jours  
CONV : 2625 UTM  
VT2P : 2650 UTM

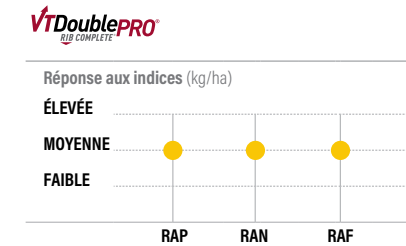


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellente vigueur printanière permettant un semis hâtif.
- Tolérance à la sécheresse inégalee.
- Épi flexible et RAN moyenne, adaptée à un large éventail de conditions de croissance.
- Surveiller les tiges et le flétrissement bactérien tardifs.

**CROPLAN** **CP2851VT2P/RIB\***

88 jours  
2675 UTM

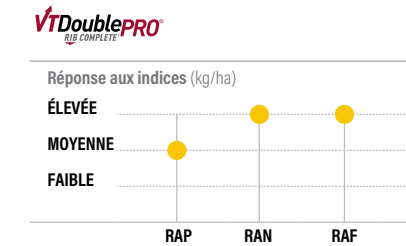


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride performant avec des spathes ouvertes facilitant le séchage.
- Tiges et racines solides et excellente émergence.
- Épi semi-déterminé, maintenir en populations moyennes à élevées.
- S'assurer de faire des rotations.

**CROPLAN** **CP2965VT2P/RIB\***

89 jours  
2700 UTM

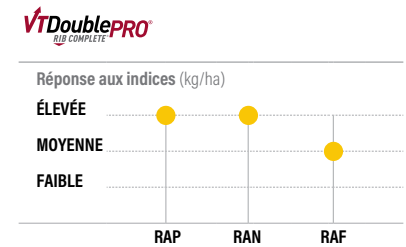


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride constant depuis 5 ans.
- Excellente vigueur printanière pour un semis hâtif.
- RAP modérée et RAN élevée augmenteront le rendement dans les sol moyennement productif et productifs.
- Excellentes verdeur tardive et santé des plants en fin de saison pour un potentiel optimal.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP2288VT2P/RIB\***  
82 jours  
2450 UTM

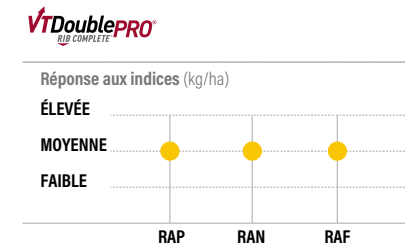


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellent rendement et stabilité dans tous les environnements et forte tolérance au stress.
- Excellente vigueur des racines et des tiges et tolérance au flétrissement bactérien.
- Réponse élevée à la gestion intensive de l'azote.
- À garder dans sa zone de maturité relative.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP2324VT2P/RIB\***  
83 jours  
2500 UTM

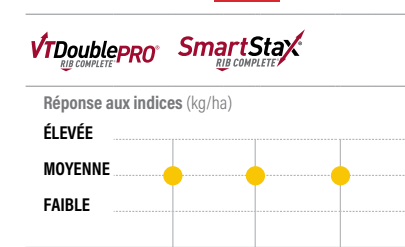


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Nouvel hybride clé dans cette maturité; performe dans tous les environnements.
- Excellente vigueur printanière permettant un semis hâtif.
- Santé des plants supérieure à la moyenne et excellente courbe de séchage.
- Performe bien à des populations de faible à moyenne.

**CROPLAN** **CP2585VT2P/RIB\***

85 jours  
VT2P : 2625 UTM  
SS : 2625 UTM **NOUVEAU**

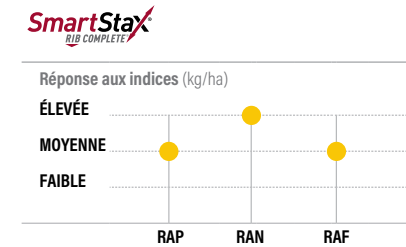


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Semer idéalement dans des sols productifs.
- Excellente vigueur printanière pour un semis hâtif.
- Hybride repondant moyennement à l'azote; réponde bien à une gestion agressive de l'azote.
- À utiliser avec précaution dans les sols peu productifs et sujets à la sécheresse.

**CROPLAN** **CP2972SS/RIB\***

89 jours  
2725 UTM

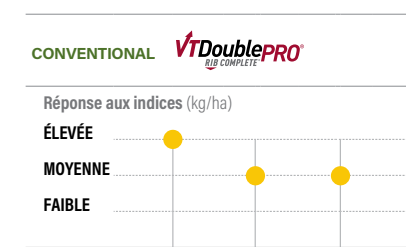


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Floraison hâtive pour sa maturité.
- Excellentes tiges et racines.
- Bonne défense contre les maladies foliaires.
- Grain de haute qualité avec un poids spécifique élevé.

**CROPLAN** **CP3166VT2P/RIB\***

91 jours  
CONV : 2700 UTM  
VT2P : 2750 UTM

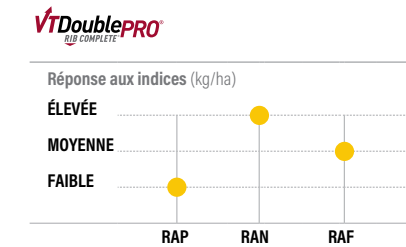


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Parfaitement adapté pour les environnements au potentiel de rendement variable et dans tous les types de sols.
- Forte vigueur printanière et très bonne tolérance au stress.
- Bonne flexibilité de l'épi en faibles densités et maintient la taille de l'épi en populations plus élevées.
- Tolérance acceptable au flétrissement bactérien.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP3143VT2P/RIB\***  
91 jours  
2775 UTM



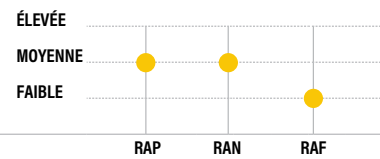
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Potentiel de rendement élevé dans les sols productifs. Bonne tolérance au stress dans les champs plus difficiles.
- Excellente vigueur printanière permettant un semis hâtif. Tiges robustes en fin de saison.
- Épi flexible pour un semis à plus faible population.
- Excellente qualité de grain avec un poids spécifique élevé.



**CROPLAN CP3341SS/RIB\***93 jours  
2800 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)



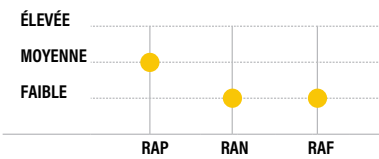
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Bonne performance de rendement avec un très bon séchage.
- Très bonne tolérance à la sécheresse avec une bonne capacité d'adaptation.
- Très bon poids spécifique.
- Excellente résistance aux maladies.

NOUVEAU

**CROPLAN CP3330VT2P/RIB\***93 jours  
2800 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

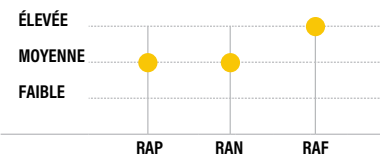


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride convenant à plusieurs environnements offrant des caractéristiques agronomiques et un rendement exceptionnel.
- Forte émergence, tiges solides, excellent système racinaire et excellente tolérance à la sécheresse.
- Faibles RAN et RAF; simple et économique à gérer.
- Date de floraison de hâtive à moyenne. Séchage rapide.

**CROPLAN CP3490VT2P/RIB\***94 jours  
2850 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

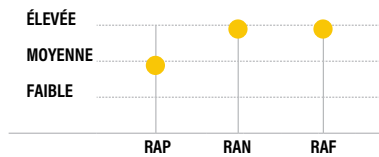


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellent en environnements à rendements moyens à élevés sur tous les types de sols.
- Forte tolérance à la sécheresse permettant de le semer dans des champs susceptibles d'être plus secs.
- Excellente émergence permettant un semis hâtif.
- Séchage acceptable.

**CROPLAN CP3735VT2P/RIB\***97 jours  
2900 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)



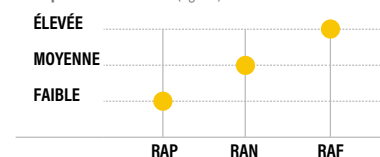
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellents poids spécifique et émergence avec des caractéristiques de défense solides.
- Hybride versatile pour tous les environnements de rendement.
- Semer en populations modérées à élevées, utilisation de fongicides recommandée.
- À garder dans sa zone de maturité relative.

NOUVEAU

**CROPLAN CP3790VT2P/RIB\***97 jours  
2925 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

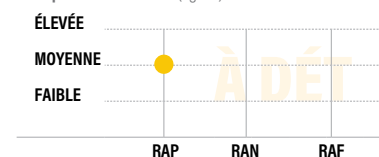


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride VT2P de grande taille; potentiel de rendement exceptionnel.
- Excellentes caractéristiques agronomiques dans tous les domaines.
- RAF élevé : bon candidat pour l'application de fongicides.
- Profitez de ses épis très flexibles pour le semer à des populations de faible à moyenne.

**CROPLAN CP3823SS/RIB\***98 jours  
2925 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)



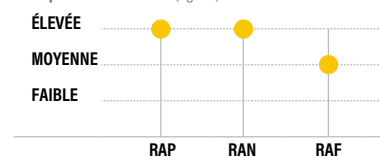
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellente qualité de grain.
- Qualité des tiges supérieure à la moyenne.
- Excellentes caractéristiques agronomiques pour l'Est du Canada.
- Épi de gros calibre et semi-flexible dans les populations modérées.

CHOIX DE L'ÉQUIPE

**CROPLAN CP3575SS/RIB\***95 jours  
CONV : 2800 UTM  
VT2P : 2825 UTM  
SS : 2850 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

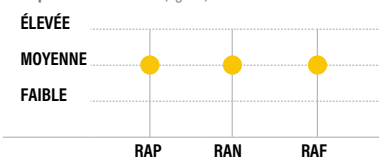


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellent en environnements à rendements moyens à élevés sur tous les types de sols.
- Bonne qualité de la tige et force de la racine.
- Bonne flexibilité de l'épi pour faibles populations, mais produit bien lorsqu'on augmente les populations.
- Excellent poids spécifique et date de floraison moyenne.

**CROPLAN CP3715SSPRO/RIB\***97 jours  
2950 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

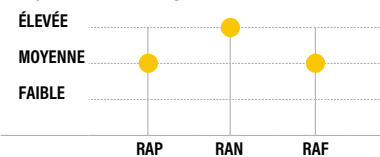


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride SmartStax<sup>MD</sup> PRO polyvalent pour les champs ayant des problèmes de chrysomèle des racines du maïs.
- Forte tolérance au stress et solides caractéristiques agronomiques.
- Épi flexible avec une bonne tolérance à la sécheresse à des populations moyennes.
- Bonne levée et vigueur en début de saison pour semis en condition fraîche.

**CROPLAN CP3720TRE/RIB\***97 jours  
2900 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

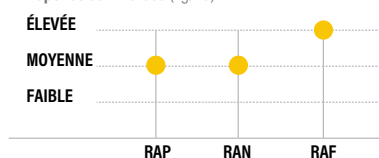


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Floraison hâtive et bon séchage.
- Épi semi-flexible permettant de faibles populations, mais produit bien lorsqu'on augmente les populations.
- Bonnes tiges et racines.
- Gène Trecepta pour un meilleur contrôle du ver gris occidental du haricot.

**CROPLAN CP3980VT2P/RIB\***99 jours  
2950 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

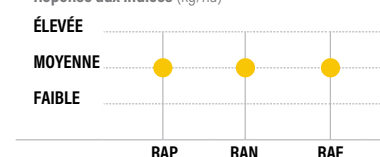


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride à haut potentiel de rendement adapté à tous les champs.
- Gestion modérée permet une utilisation polyvalente.
- Tiges acceptables, l'application d'un fongicide serait bénéfique.
- Faire attention lors de l'utilisation de régulateurs de croissance chimiques.

**CROPLAN CP4188SS/RIB\***101 jours  
CONV : 2950 UTM  
VT2P : 3000 UTM  
SS : 3025 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)

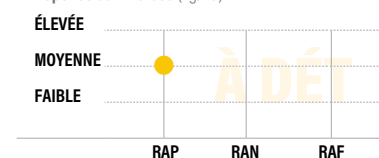


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Type de plant attrayant avec d'excellentes caractéristiques agronomiques.
- Épi semi-flexible qui permet des populations basses mais répond bien en populations élevées.
- Se démarque aussi bien dans les environnements difficiles et variables que dans les champs fertiles.

**CROPLAN CP4377TRE/RIB\***103 jours  
3100 UTM

Réponse aux indices (kg/ha)



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Racines et tiges très robustes.
- Très bonne émergence et vigueur en début de saison.
- Forte tolérance à la chaleur et à la sécheresse.
- Performance constante dans tous les types de sol.





## HYBRIDE

	Maturité relative	UTM	Réponse à la population (RAP) 1	Réponse aux fongicides (RAF) 1	Réponse à l'azote (RAN) 1	Hauteur du plant 2	Hauteur de l'épi 3	Couleur de la rafle	Flexibilité de l'épi 4	Date de floraison 5	Nombre de rangées de grains	Vigueur printanière	Qualité des tiges	Verdeur tardive	Tolérance à la sécheresse 6	Séchage	Poids spécifique	Helminthosporiose	Tache grise	Rouille courante	Flétrissement bactérien	Pourriture de la tige (anthracnose)	
CP1225VT2P/RIB* NOUVEAU	71	2050	M	À DÉT.	À DÉT.	M-G	M-H	ROUGE	SF	H	16-18	1	2	3	3	2	3	1	3	3	2	3	N/D
CP1440VT2P/RIB*	76	2150	M	M	M	M	M	ROUGE	FX	M-H	16-18	2	2	1	2	1	2	2	3	2	N/D	2	3
CP2123VT2P/RIB*	79	2300	É	M	M	M-G	M-B	ROUGE	FL	H	14-18	1	1	1	3	1	3	2	N/D	3	3	4	4
CP2180VT2P/RIB*	81	2375	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M-H	18-20	2	2	2	3	2	3	3	N/D	2	N/D	3	3
CP2288VT2P/RIB*	82	2450	É	É	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	2	2	1	2	2	2	1	N/D	2	N/D	2	3
CP2315VT2P/RIB*	83	2500	M	É	M	M-G	M	ROUGE	SF	H	18-20	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3
CP2324VT2P/RIB* NOUVEAU	83	2500	M	M	M	M	M	ROSE	SF	M	16-18	2	2	2	3	2	2	4	4	3	2	2	2
CP2585VT2P/RIB*	85	2625	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
CP2585SS/RIB* NOUVEAU	85	2625	M	M	L	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2
CP2790CONV	87	2625	F	É	É	M	M	ROUGE	SF	H	16-18	1	3	2	3	2	1	2	3	2	N/D	4	3
CP2790VT2P/RIB*	87	2650	F	É	É	M	M	ROUGE	SF	H	16-18	1	3	2	3	2	1	2	3	2	N/D	4	3
CP2851VT2P/RIB*	88	2675	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	3	2	2	3	2	3	2	3	3	N/D	3	3
CP2965VT2P/RIB*	89	2700	M	É	É	M	M	ROUGE	SF	M	14-16	1	1	2	3	2	2	2	3	3	N/D	3	2
CP2972SS/RIB*	89	2725	M	É	M	M-G	M-H	ROUGE	SF	M-H	16-18	2	2	2	3	3	2	1	3	2	N/D	2	2
CP3166CONV	91	2700	É	M	M	M	M	ROUGE	SF	H	16-18	2	3	3	3	2	2	3	3	3	N/D	3	2
CP3166VT2P/RIB*	91	2725	É	M	M	M	M	ROUGE	SF	H	16-18	2	3	3	3	1	2	3	3	3	N/D	3	2
CP3143VT2P/RIB* NOUVEAU	91	2775	F	É	M	M-G	M-H	ROUGE	SF	M-T	18-20	2	2	2	2	3	2	2	4	3	2	3	3
CP3341SS/RIB*	93	2800	M	M	F	M	M	ROUGE	FX	M	14-16	3	3	3	3	2	2	2	3	2	N/D	3	2
CP3330VT2P/RIB* NOUVEAU	93	2800	M	F	F	M-G	M-H	ROUGE	SF	M	16-18	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

### PARTENAIRES (SEMENCES OU PROTECTION DES CULTURES) :

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

### PARTENAIRES (SEMENCES OU PROTECTION DES CULTURES) :

## HYBRIDE

	Maturité relative	UTM	Réponse à la population (RAP) 1	Réponse aux fongicides (RAF) 1	Réponse à l'azote (RAN) 1	Hauteur du plant 2	Hauteur de l'épi 3	Couleur de la rafle	Flexibilité de l'épi 4	Date de floraison 5	Nombre de rangées de grains	Vigueur printanière	Qualité des tiges	Verdeur tardive	Tolérance à la sécheresse 6	Séchage	Poids spécifique	Helminthosporiose	Tache grise	Rouille courante	Flétrissement bactérien	Pourriture de la tige (anthracnose)	
CP3490VT2P/RIB*	94	2850	M	M	É	M-G	M-H	ROUGE	SF	M-T	18-20	1	3	3	3	3	2	3	3	3	N/D	3	3
CP3575CONV	95	2800	É	É	M	M	M	ROUGE	SF	M-T	16-18	2	2	2	2	2	3	1	3	2	N/D	4	1
CP3575VT2P/RIB*	95	2825	É	É	M	M	M	ROUGE	SF	M-T	16-18	2	2	2	2	2	3	1	3	2	N/D	4	1
CP3575SS/RIB*	95	2850	É	É	M	M	M	ROUGE	SF	M-T	16-18	2	2	2	2	2	3	1	3	2	N/D	4	1
CP3715SSPRO/RIB*	97	2950	M	M	M	M-G	M-H	ROUGE	SF	M-H	18-20	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2
CP3720TRE/RIB*	97	2900	M	É	M	M	M	ROUGE	SF	H	16-18	2	2	2	2	2	2	1	2	2	N/D	N/D	3
CP3735VT2P/RIB*	97	2900	M	É	É	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	1	2	2	2	2	3	1	3	3	N/D	3	3
CP3790VT2P/RIB* NOUVEAU	97	2925	F	M	É	H	M-H	ROUGE	SF	M-T	16-18	2	2	4	2	2	2	2	4	3	2	2	3
CP3823SS/RIB*	98	2925	M	À DÉT.	À DÉT.	M-G	M	ROUGE	SF	M	16-18	2	1	2	3	3	2	1	3	2	N/D	2	1
CP3980VT2P/RIB*	99	2950	M	M	É	M-G	M-H	ROUGE	SF	M	14-16	2	3	1	3	2	3	3	2	N/D	N/D	3	3
CP4188CONV	101	2950	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	1	2	1	1	3	2	1	3	2	N/D	2	3
CP4188VT2P/RIB*	101	3000	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	1	2	1	1	3	2	1	3	2	N/D	2	3
CP4188SS/RIB*	101	3025	M	M	M	M	M	ROUGE	SF	M	16-18	1	2	1	1	3	2	1	3	2	N/D	2	3
CP4265VT2P/RIB*	102	3050	M	F	M	M	M	ROUGE	SF	M-T	16-18	1	2	1	3	1	3	3	3	3	N/D	2	3
CP4377TRE/RIB* NOUVEAU	103	3100	M	À DÉT.	À DÉT.	M	M	ROUGE	SF	M-H	16-18	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2
CP4516TRE/RIB*	105	3150	M	M	É	M	M	ROUGE	SF	M-H	16-18	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2
CP4676SS/RIB*	106	3175	M	É	M	M	M	ROSE	SF	M	16-18	1	3	3	2	1	3	1	3	2	N/D	3	1
CP4757VT2P/RIB*	107	3200	M	M	M	M	M-H	ROUGE	FX	M	18-20	3	3	2	3	2	2	2	3	2	N/D	3	1

## LÉGENDE

**Échelle**  
 1 = Excellent  
 2 = Supérieur à la moyenne  
 3 = Moyenne  
 4 = Inférieur à la moyenne  
 5 = Passable

Les descriptions et les évaluations des produits sont générées à partir d'essais en champ dans la Zone Performance et/ou du fournisseur de génétique et peuvent changer à mesure que des données supplémentaires sont recueillies.

**1 Indices RAP/RAN/RAMM/RAF**  
 F = Réponse faible  
 M = Réponse moyenne  
 É = Réponse élevée  
 À déterminer = À tester en 2025.

**2 Hauteur du plant**  
 G = Grand  
 M = Moyen  
 C = Court

**3 Hauteur de l'épi**  
 H = Haut  
 M = Moyen  
 B = Bas

**4 Flexibilité de l'épi**  
 FL = Flexible  
 SF = Semi-flexible  
 FX = Fixe

**5 Date de floraison**  
 T = Tardive  
 M = Moyenne  
 H = Hâtive

**6 Verdeur tardive**  
 Bonne santé de fin de saison grâce à la forte résistance aux maladies des feuilles, renforçant la tenue de l'hybride.



Ces notes reflètent les tendances observées dans les essais de recherche qui changent en fonction des variations de la pluviométrie, de la température, des modes de production des cultures et d'autres facteurs. Les cotes des nouveaux hybrides sont basées sur des données limitées et peuvent changer à mesure que d'autres données sont recueillies.

\* Suivez les directives de la GIR et la configuration des refuges pour préserver les avantages et la protection contre les insectes de ces technologies.

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

### PARTENAIRES (SEMENCES OU PROTECTION DES CULTURES) :



# ENSILAGE DEMAIS

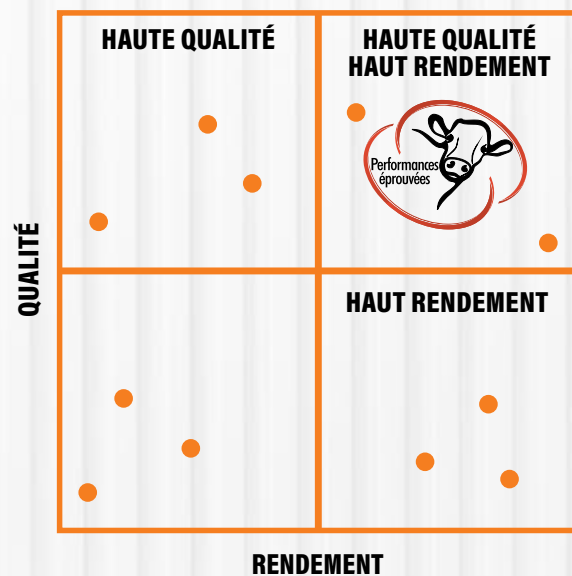


WinField United Canada travaille avec vous pour sélectionner des produits d'ensilage éprouvés, diagnostiquer les problèmes au champ et déterminer les besoins nutritionnels exacts de vos plants tout au long de la saison de croissance. Nous comprenons l'importance d'avoir les bons niveaux de nutriments de qualité dans l'ensilage que vous donnez à votre troupeau dont notre gamme de semences SilageFirst<sup>MD</sup>, spécialement conçue pour les bovins laitiers et les bovins de boucherie les plus productifs.

# PERFORMANCE ÉPROUVÉE DES PRODUITS D'ENSILAGE

Trouver le meilleur hybride pour votre exploitation consiste en un équilibre prudent entre la quantité et la qualité des aliments. Le graphique en nuages de points ci-dessous illustre le rendement en tonnage par hectare sur l'axe horizontal et le lait par tonne en termes de qualité sur l'axe vertical. Les lignes qui se croisent au centre représentent la moyenne d'essai.

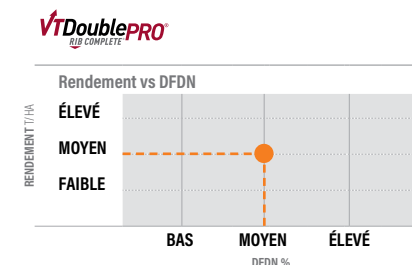
- ✓ Chaque année, des essais répétés d'ensilage de maïs sont semés dans des champs canadiens en plus des emplacements de la Zone Performance. Après la récolte, les données sur plusieurs années et plusieurs sites sont compilées et synthétisées afin de fournir un aperçu du rendement.
- ✓ Des données agrégées sont compilées et calculées à l'aide de la valeur lait par tonne MILK2006 de l'Université du Wisconsin, puis tracées sur un graphique en nuages de points pour illustrer la relation entre la qualité et le potentiel de rendement pour chaque hybride.
- ✓ Pour la plupart des exploitations, la sélection sera basée sur des hybrides situés dans le quadrant de haute qualité et à haut rendement afin d'assurer un potentiel de production optimal.
- ✓ Les hybrides d'ensilage de maïs CROPLAN qui performant de façon constante dans ce quadrant de haute qualité et à haut rendement sont marqués du logo Performance éprouvée.



## RÉPONDEZ À VOS BESOINS NUTRITIONNELS

Votre nutritionniste peut déterminer les paramètres des besoins en nutriments et, à partir des données, votre représentant WinField United Canada peut vous aider à positionner chaque hybride pour obtenir une performance optimale selon diverses variables.

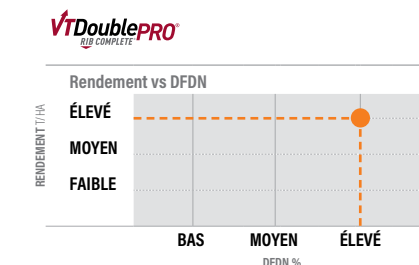
**NOUVEAU**  
**CROPLAN CP1225VT2P/RIB\***  
 Double usage 72 jours  
 Ensilage 1900 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride ultra-hâtif à double usage.
- Excellente levée et très bonne vigueur en début de saison.
- Excellent équilibre entre le tonnage et la qualité.
- Finit ses grains tôt pour maximiser le remplissage de l'amidon.

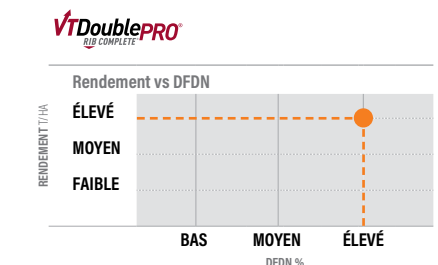
**CROPLAN CP1440VT2P/RIB\***  
 Double usage 76 jours  
 Ensilage 1950 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Parfait pour un semis hâtif.
- Bonne performance dans la plupart des environnements.
- Type de plant attrayant avec d'excellentes caractéristiques agronomiques.
- Verdeur tardive pour une plus longue période d'ensilage.

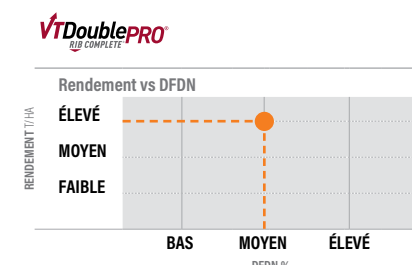
**CROPLAN CP2288VT2P/RIB\***  
 Double usage 82 jours  
 Ensilage 2300 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellente émergence et vigueur printanière.
- Potentiel de rendement constant avec une vigueur excellente.
- Épi de gros calibre bien rempli jusqu'à la pointe pour un ensilage de bonne qualité.
- Performe dans des environnements de rendement difficiles et variables.

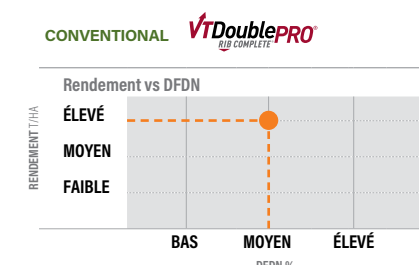
**NOUVEAU**  
**CROPLAN CP2324VT2P/RIB\***  
 Double usage 84 jours  
 Ensilage 2350 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Nouvel hybride pour l'ensilage à double usage avec un potentiel de tonnage élevé.
- Profitez de ses épis flexibles pour un potentiel de qualité maximal.
- Bonne santé du plant qui conserve sa verdeur pour un ensilage de haute qualité.
- Très bonne tolérance à la sécheresse.

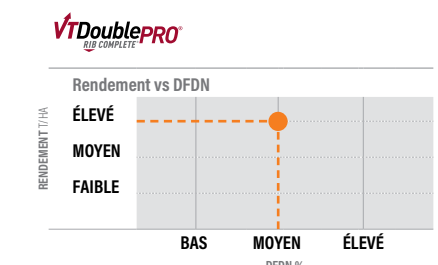
**CROPLAN CP2790VT2P/RIB\***  
 Double usage 87 jours  
**CONV** : Ensilage 2475 UTM  
**VT2P** : Ensilage 2500 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellent dans les environnement à potentiel de rendements faibles à modérées.
- Épi très flexible avec une réponse modérée à l'azote; convient à plusieurs environnements.
- Excellente vigueur printanière permettant un semis hâtif.
- Tolérance à la sécheresse supérieure à la moyenne.

**CROPLAN CP2965VT2P/RIB\***  
 Double usage 89 jours  
 Ensilage 2550 UTM

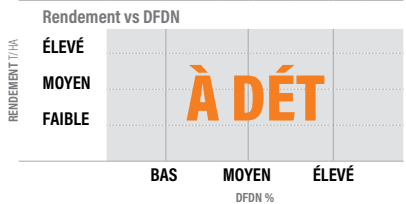


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Premier en rendement lors des essais Zone Performance MR 85 à 90 jours en 2018.
- Excellente vigueur printanière pour semis hâtif.
- RAP modérée et RAN élevée augmenteront le rendement dans les sols moyennement productifs.
- Type de plant attrayant avec d'excellentes caractéristiques agronomiques.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP3143VT2P/RIB\***  
 Double usage 91 jours  
 Ensilage 2625 UTM



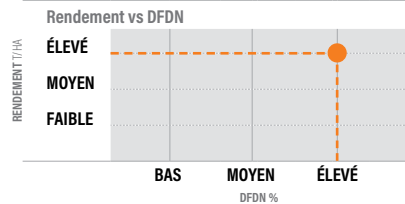
Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

À DÉT  
À DÉT

- Nouvel hybride de 91 jours à deux fins pour l'ensilage.
- Conserve très bien sa verdeur pour une plus grande fenêtre de récolte.
- Bonne résistance aux maladies pour un ensilage de haute qualité.
- RAN élevée, à semer dans des sols fertiles pour obtenir le potentiel maximum.

**CROPLAN** **CP3490VT2P/RIB\***  
 Double usage 94 jours  
 Ensilage 2650 UTM

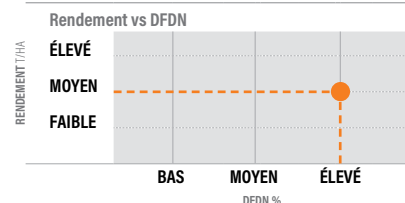


Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Tonnage constant; rendement stable dans plusieurs environnements.
- Racines solides offrant une grande tolérance à la sécheresse et une bonne performance dans les sols pauvres.
- Épi semi-flexible et tiges robustes.
- Récoltez au bon moment car sa verdeur tardive est inférieure à la moyenne.

**CROPLAN** **CP3575SS/RIB\***  
 Double usage 95 jours  
**CONV** : Ensilage 2650 UTM  
**VT2P** : Ensilage 2675 UTM  
**SS** : Ensilage 2700 UTM

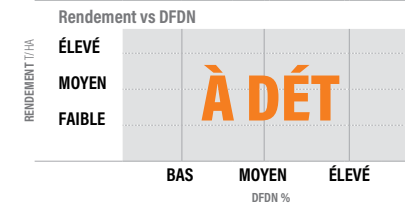


Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellente dans les environnements à rendement modéré à élevé; s'adapte à tous les types de sol.
- Qualité de la tige et racine robustes.
- Bonne flexibilité de l'épi pour les faibles populations, mais répondra aux populations plus élevées.
- Réponse faible aux fongicides, peut répondre en situations de nombreuses tâches grises.

**CROPLAN** **CP3823SS/RIB\***  
 Double usage 98 jours  
 Ensilage 2775 UTM



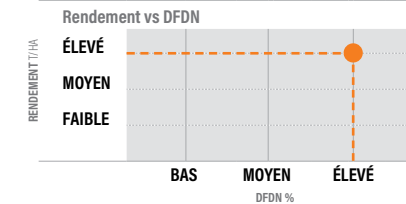
Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

À DÉT  
À DÉT

- Plant haut et robuste convenant à l'ensilage.
- Hybride semi-flexible avec d'excellentes tiges convenant aux populations plus élevées.
- Protection contre les insectes aériens et du sol pour les superficies d'ensilage de maïs sur maïs.

**CROPLAN** **CP3980VT2P/RIB\***  
 Double usage 99 jours  
 Ensilage 2800 UTM



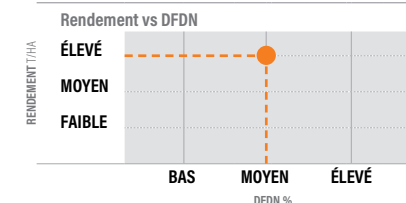
Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride de grande taille avec un fort potentiel de rendement en grain et un fort potentiel de tonnage.
- Excellent système racinaire et bonne tolérance à la sécheresse; taux de semis et tonnage élevés.
- Réaction modérée à l'azote; performance constante en sols variables.
- Récolter au bon moment pour éviter un dessèchement excessif.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**

**CROPLAN** **CP4188SS/RIB\***  
 Double usage 101 jours  
**CONV** : Ensilage 2800 UTM  
**VT2P** : Ensilage 2850 UTM  
**SS** : Ensilage 2875 UTM

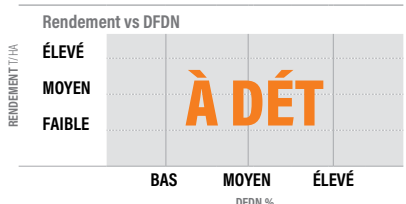


Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Type de plant attrayant avec d'excellentes caractéristiques agronomiques.
- Épi semi-flexible permet de faibles populations, mais répondra lorsque les populations augmentent.
- Performe dans des environnements difficiles, variables et idéaux.
- Hybride à double usage en bonne santé, versatile, et à haut rendement.

**CROPLAN** **CP3720TRE**  
 Double usage 97 jours  
 Ensilage 2750 UTM



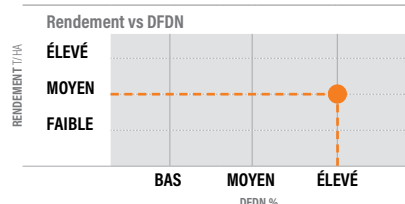
Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

À DÉT  
À DÉT

- Le caractère Trecepta aide à lutter contre le ver-gris occidental du haricot.
- Excellentes caractéristiques agronomiques pour un ensilage de bonne qualité.
- Excellent remplissage de la pointe pour une disponibilité maximale de l'amidon.
- L'utilisation d'un fongicide permet d'élargir la fenêtre de récolte.

**CROPLAN** **CP3715SSPRO/RIB\***  
 Double usage 97 jours  
 Ensilage 2800 UTM



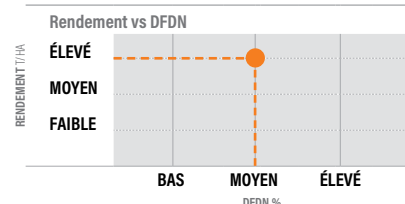
Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SmartStax<sup>MD</sup> PRO polyvalent pour les champs ayant des problèmes de chrysmèle des racines du maïs.
- Forte tolérance au stress et solides caractéristiques agronomiques.
- RAN moyen; n'a pas besoin d'une gestion agressive de l'azote pour performer.
- Surveillez les zones où la tache grise est un problème.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP3790VT2P/RIB\***  
 Double usage 97 jours  
 Ensilage 2775 UTM



Caractéristiques

	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellent potentiel de tonnage.
- Forte émergence et tiges solides.
- Bel épi flexible et forte tolérance à la sécheresse.
- Maintenir les populations à un niveau bas pour optimiser le développement des racines.

# CHOIX DE L'ÉQUIPE

## CP4188SS

J'aime cette hybride comme maïs deux fins pour les entreprise laitière. Comme ensilage ou maïs humide. Il offre une flexibilité lors des récoltes sans négliger le lait produit par tonne.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 39.



**Darren McColm,**  
 Directeur agronomique  
 Est du Canada  
 WinField United Canada





# LA GAMME DE SEMENCES SILAGEFIRST EST PERFORMANTE

La gamme de produits de semences SilageFirst de CROPLAN est spécialement conçue pour les entreprises de bovins laitiers et de boucherie très productives. Il existe trois types d'hybrides SilageFirst.

## HYBRIDES FEUILLUS

- Les tiges des hybrides feuillus sont plus épaisses et plus digestibles, et elles ont de plus grands épis pour produire plus d'énergie.

## HYBRIDE FEUILLUS-FARINEUX

- Lors de l'utilisation des aliments, les produits feuillus-farineux comblent efficacement l'écart entre l'ensilage de maïs de l'année précédente et les aliments de l'année en cours.

Les hybrides feuillus et feuillus-farineux peuvent ne pas contenir un niveau élevé d'amidon total, mais la texture de leurs grains est plus tendre et se brise facilement pendant le processus de hachage, d'entreposage et de mastication. Cela permet à l'amidon d'être plus facilement digéré pour fournir plus d'énergie.

## HYBRIDES À HAUTE ÉNERGIE ET À HAUT RENDEMENT

- Ils offrent une souplesse accrue pour la récolte et l'alimentation comme grains ou comme ensilage à haute énergie et à haut rendement lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec des hybrides feuillus et feuillus-farineux.
- Ils produisent bien lorsqu'ils sont récoltés en premier et que les hybrides feuillus-farineux sont récoltés en dernier.
- Il faut compter 120 jours et plus après la récolte afin que l'ensilage atteigne la digestibilité optimale de l'amidon et des fibres.
- Ils fournissent les besoins en énergie et en volume nécessaires à l'optimisation du gain de poids des bovins de boucherie.

## FEUILLUS ET À DEUX FINS : TROUVEZ LA SOLUTION PARFAITE POUR VOTRE EXPLOITATION

- Les hybrides feuillus offrent une digestibilité accrue de l'amidon et des fibres, tout en offrant une période de récolte plus longue permettant un calendrier de récolte plus flexible.
- Les hybrides à double usage offrent une adaptabilité accrue lors de la récolte et de l'alimentation que ce soit en ensilage ou en grain.
- Choisissez un hybride feuillu et un hybride à double usage pour maximiser les calendriers de récolte et d'alimentation.
- Pour plus de renseignements, consultez votre représentant WinField United Canada ou votre détaillant CROPLAN local.



Hugo Beaudry, t.p.  
Conseiller en  
production végétale  
Agrocentre Technova INC

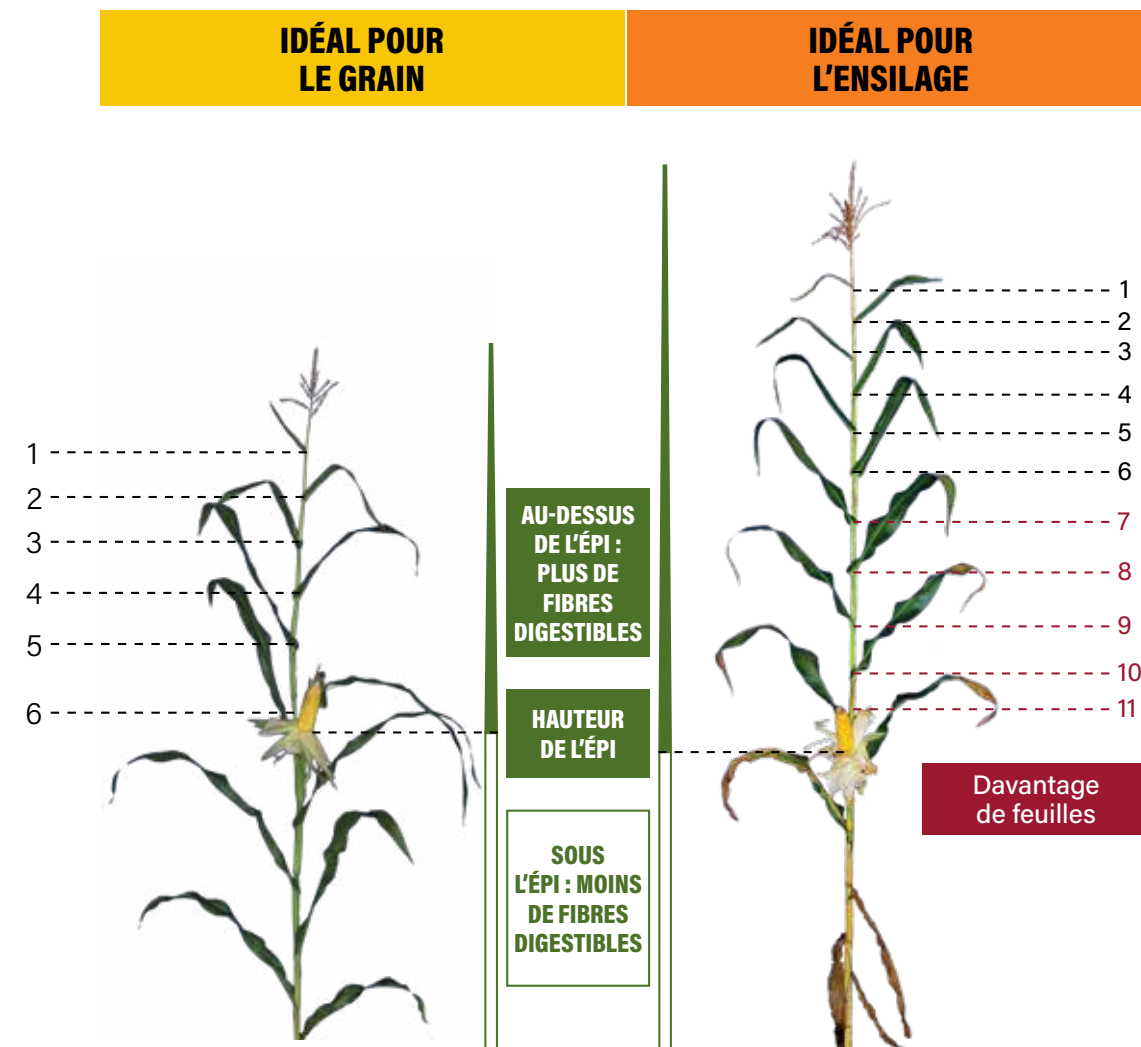
## CHOIX DE L'ÉQUIPE

### CP4023SRR

Le CP4023SRR offre de belles caractéristiques qui font en sortes qu'il ne passe pas inaperçu. C'est un plant immense avec beaucoup de feuille au-dessus de l'épi. Et parlant de l'épi, impossible de le manquer même avec l'abondance de feuillage. Il est incontournable pour les producteurs qui recherchent un bel équilibre entre rendement et qualité sans avoir à trop pousser la maturité.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 44.

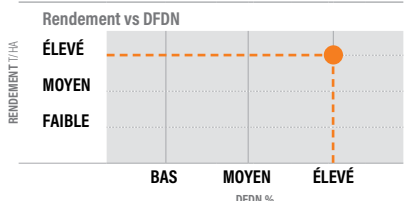
# GRAIN OU ENSILAGE



	IDÉAL POUR LE GRAIN	IDÉAL POUR L'ENSILAGE
<b>RENDEMENT</b>	Rendement en grain élevé avec un poids spécifique élevé.	Rendement total élevé en fourrage digestible.
<b>HUMIDITÉ DU GRAIN</b>	Séchage adéquat pour la récolte.	Ligne de lait se maintient à 50 % le plus longtemps possible au moment de la récolte pour l'ensilage.
<b>DURETÉ DU GRAIN</b>	Aussi dur que possible pour réduire les risques de casse.	Tendre et facilement cassable pour une digestion maximale dans le rumen.
<b>TAILLE DU GRAIN</b>	Taille idéale pour le transport et le stockage.	Large pour augmenter le risque de casse.
<b>HUMIDITÉ DE LA TIGE</b>	Humide pour maintenir le plant en vie le plus longtemps possible afin d'obtenir une récolte de grain idéale.	Sèche pour atteindre 65 % d'humidité totale du plant et reste dans cette fourchette pour prolonger la fenêtre de récolte.
<b>TENUE DE LA TIGE</b>	Aussi rigide et solide que possible pour la récolte en fin de saison.	Aussi souple et flexible que possible, mais suffisamment solide pour rester debout jusqu'à la fin de la récolte d'ensilage.
<b>HAUTEUR DES ÉPIS</b>	Position haute sur le plant pour assurer la récolte par la moissonneuse-batteuse.	Position basse sur le plant pour augmenter la proportion de fibres digestibles au-dessus de l'épi.
<b>IDÉAL À LA RÉCOLTE</b>	Tige forte et humide qui supporte des épis aux grains vitreux, durs et secs.	Plant large avec une tige souple et un épi humide composé de gros grains cassables. La tige et l'épi sèchent à un rythme complémentaire.

**SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CF910SCONV**  
Feuillus 75 jours  
Ensilage 2250 UTM

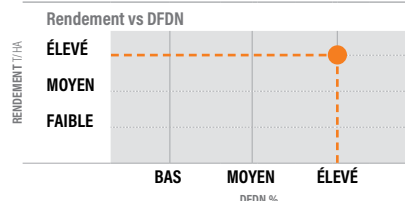
**CONVENTIONAL**


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst farineux.
- 25 % de grains farineux lorsqu'il s'autopollinise pour une digestibilité optimale.
- Produit une excellente récolte et à haut rendement.
- Donne un produit d'ensilage avec un excellent équilibre entre l'amidon et les fibres digestibles.

**SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CF913SRR**  
Feuillus 75 jours  
Ensilage 2250 UTM

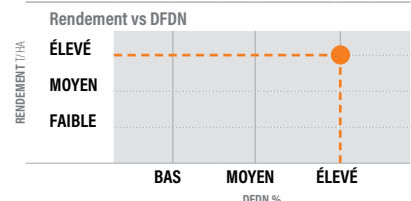


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst feuillus-farineux éprouvé.
- 25 % de grains farineux lorsqu'il s'autopollinise pour une digestibilité optimale.
- Produit une excellente récolte et à haut rendement.
- Donne un produit d'ensilage avec un excellent équilibre entre l'amidon et les fibres digestibles.

**NOUVEAU** **SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CP2732SRR**  
Feuillus 87 jours  
Ensilage 2650 UTM

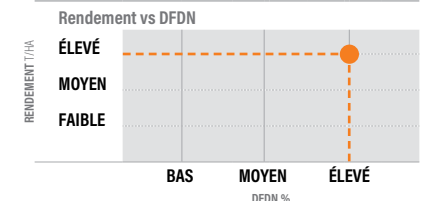


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst feuillus-farineux éprouvé.
- 25 % de grains farineux lorsqu'il s'autopollinise pour une digestibilité optimale.
- Excellente performance en termes de tonnage et de qualité.
- Pour obtenir une qualité optimale, il faut viser 30 000 plants à l'acre.

**SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CP4100SVT2P/RIB\***  
Feuillus 101 jours  
Ensilage 2975 UTM

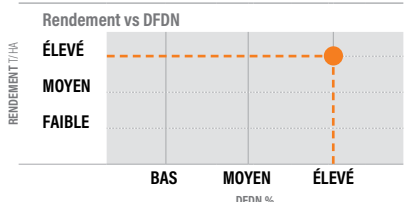


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride feuillu SilageFirst hautement digestible à haut potentiel de rendement.
- Forte performance à la fois en rendement et qualité.
- Bonne réponse à la gestion intensive de l'azote.
- Épi blanc.

**NOTES :**
**SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CF932SRR**  
Feuillus 90 jours  
Ensilage 2775 UTM

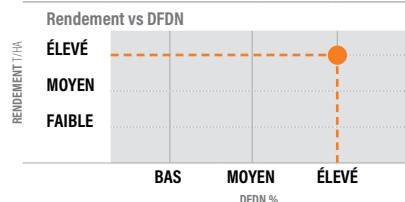


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst feuillu farineux éprouvé.
- 25 % de grains farineux lorsqu'il s'autopollinise pour une digestibilité optimale.
- Potentiel de rendement exceptionnel en environnements à haut rendement.
- Épi flexible, semer à de faibles populations.

**SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CF956SSS/RIB\***  
Feuillus 94 jours  
Ensilage 2850 UTM

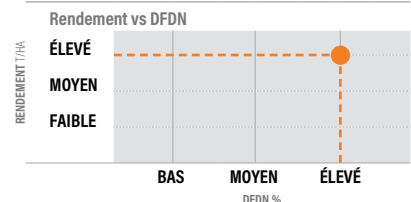


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst feuillu éprouvé maintenant avec la technologie SmartStax.
- Protection contre les insectes aériens et du sol des champs de maïs en monoculture.
- Forte performance à la fois en rendement et qualité. Épi flexible, semer à de faibles populations.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE** **SILAGEFIRST**

**CROPLAN** **CP4023SRR**  
Feuillus 100 jours  
Ensilage 3000 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellente option feuillu-farineux avec un potentiel de tonnage élevé.
- Très bonne santé des plants pour une meilleure qualité d'alimentation.
- Excellents système racinaire et tiges pour une bonne tenue.
- Tolérance aux maladies foliaires supérieure à la moyenne.

**HYBRIDE SILAGEFIRST**

	Maturité relative	UTM pour l'ensilage	UTM	Hauteur du plant	Hauteur de l'épi	Flexibilité de l'épi	Date de floraison	1	2	3	4	5	5	5	Rendement potentiel	Lait/hectare	% DFDN	% Amidon	% Protéine brute	MDT	
CF910SCONV	75	2250	2400	2	M	M	FL	H	14-16	F	N/D	N/D	2	2	2	1	2	2	2	2	2
CF913SRR	75	2250	2400	2	M	M	FL	H	14-16	F	N/D	N/D	2	2	2	1	2	2	2	3	2
CP2732SRR <b>NOUVEAU</b>	87	2650	2800	1	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	1	2	2	2	2	2	3	3	2
CF932SRR	90	2775	2925	2	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	2	2	1	1	2	2	2	3	2
CF956SSS/RIB*	94	2850	3000	2	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	2	2	1	2	2	2	3	2	3
CP4023SRR	100	3000	3150	1	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	3	2	2	1	2	2	3	3	2
CP4100SVT2P/RIB*	101	2975	3125	2	G	M	SF	M	16-18	F	N/D	M	3	2	2	1	1	2	3	4	3

**LÉGENDE**
**Échelle**

- 1 = Excellent
- 2 = Supérieur à la moyenne
- 3 = Moyenne
- 4 = Inférieur à la moyenne
- 5 = Passable

**1 Hauteur du plant**

- G = Grand
- M = Moyen
- C = Court

**2 Hauteur de l'épi**

- H = Haut
- M = Moyen
- B = Bas

**3 Flexibilité de l'épi**

- FL = Flexible
- SF = Semi-flexible
- FX = Fixe

**4 Floraison**

- T = Tardive
- M = Moyenne
- H = Hâtive

**5 Indices RAP/RAN/RAF**

- F = Réponse faible
- M = Réponse moyenne
- É = Réponse élevée

À déterminer = À tester en 2025.



Ces notes reflètent les tendances observées dans les essais de recherche qui changent en fonction des variations de la pluviométrie, de la température, des modes de production des cultures et d'autres facteurs. Les cotes des nouveaux hybrides sont basées sur des données limitées et peuvent changer à mesure que d'autres données sont recueillies.

\* Suivez les directives de la GIR et la configuration des refuges pour préserver les avantages et la protection contre les insectes de ces technologies.





SOYA



Chez WinField United Canada, nous utilisons des technologies éprouvées pour obtenir des rendements élevés en adaptant la génétique et les caractéristiques du soya aux conditions de votre champ. Nos produits WinPak offrent deux variétés de soya à haut rendement avec des caractéristiques agronomiques complémentaires dans un même sac. Elles sont soigneusement jumelées pour offrir une stratégie de rendement gagnante. De plus, pour vous aider à obtenir les meilleurs rendements pour votre entreprise, nos semences sont sélectionnées pour leur tolérance aux maladies, ce qui permet de protéger les plants à tous les stades de sa croissance.

# GÉRER LA VARIABILITÉ COMME UN PRO AVEC LE SOYA WINPAK

WinPak<sup>MD</sup> combine deux variétés de soya certifiées dans un seul sac, de sorte que vous pouvez semer en toute confiance sans avoir à deviner laquelle choisir. Les semences sont soigneusement jumelées pour fournir des caractéristiques complémentaires telles que la tolérance aux maladies et à la sécheresse propres à la région, la capacité de peuplement, le potentiel de rendement et plus encore.



## COMMENT LES SEMENCES WINPAK SONT-ELLES SÉLECTIONNÉES?

- Conçues pour atténuer les risques sur l'ensemble du champ : plus de stabilité sur des sols hétérogènes, un potentiel de rendement élevé sur les sols productifs et une uniformité sur les sols les plus difficiles.
- Les semences sont jumelées stratégiquement pour fournir aux agriculteurs des caractéristiques agronomiques complémentaires pour une performance optimale dans leur région spécifique.
- Les variétés sont sélectionnées avec des maturités similaires afin d'assurer un séchage uniforme en champ.

## GESTION DE LA VARIABILITÉ

- L'ensemencement de diverses variétés de soya peut aider à compenser l'hétérogénéité des sols, ce qui améliore la gestion globale des champs.
- Les variétés WinPak aident à tirer le maximum de votre potentiel de rendement dans les meilleures sections du champ et offrent une défense solide dans les zones où la variabilité du sol est la plus grande.
- Aide à compenser la variabilité inhérente à d'autres facteurs qui affectent le potentiel de rendement, tels que les conditions météorologiques.

# CHOIX DE L'ÉQUIPE



## CP0922WPX

Malgré un printemps très difficile qui s'est traduit par des conditions de semis particulières le CP0922WPX a su tirer son épingle du jeu par son excellente vigueur. Il est un très bon passe-partout dans une zone de maturité. Très bien adapté au 30 pouces, il couvre ses rangs tôt en saison et son excellente tenue vous assure une tranquillité d'esprit jusqu'à la récolte.

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 54.

COMPOSANTES	TOLÉRANCE PPR	GÈNE PPR	MBS	TENUE	CCF	HAUTEUR
CP0921X	2	Rps3a	2	2	1	M
CP0922X	2	NG	2	1	2	H

PPR = Pourriture phytothoracienne des racines | MBS = Moisissure blanche du soya | CCF = Chlorose due à la carence en fer  
 Échelle : 1 = Excellent | 2 = Supérieur à la moyenne | 3 = Moyenne | 4 = Inférieur à la moyenne | 5 = Passable  
 Hauteur : H = Haute | M = Moyenne | C = Courte

# SOYA TOLÉRANT AUX HERBICIDES ET LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

La lutte contre les mauvaises herbes dans les champs de soya commence par la sélection des semences. Avec plusieurs caractères tolérants aux herbicides maintenant disponibles, et d'autres en cours de développement, vous avez de nombreux outils dans votre coffre à outils. Face aux mauvaises herbes difficiles à contrôler, il est essentiel d'avoir un plan de gestion des mauvaises herbes tout au long de la saison pour réussir.

VARIÉTÉ	CLÉ	CARACTÈRE TOLÉRANT AUX HERBICIDES	GLYPHOSATE	GLUFOSINATE	DICAMBA	CHOLINE 2,4-D
ROUNDUP READY 2 XTEND SOYBEANS	X	• Roundup <sup>MD</sup> • Dicamba	✓	X	✓	X
XTENDFLEX SOYBEANS	XF	• Roundup <sup>MD</sup> • Glufosinate • Dicamba	✓	✓	✓	X
ENLIST E3 SOYBEANS	E	• Glyphosate • Glufosinate • 2,4-D Choline	✓	✓	X	✓



# GÈNES DE RÉSISTANCE À LA POURRITURE DES RACINES DUE AU PHYTOPHTHORA

La pourriture des racines due au Phytophthora (PRP) est une maladie qui engendre des pertes de rendement et qui se trouve surtout dans des sols plus lourds et mal drainés. Il existe de nombreuses souches connues de Phytophthora. Les gènes sont introduits dans les variétés de soya pour leur transmettre une résistance à ces souches, mais tous les gènes de résistance ne contrôleront pas toutes les souches.

Consultez votre représentant WinField United Canada ou votre détaillant CROPLAN local pour vous aider à déterminer quel type de résistance répond le mieux à vos besoins.

## CONDITIONS OPTIMALES POUR L'INFECTION PAR LA MALADIE

CHAMPIGNON	MALADIE	TEMPÉRATURE (°C) ÉVENTAIL/OPTIMUM	HUMIDITÉ
Pythium	Fonte de semis	10 à 20 / < 15	Saturé
Rhizoctonia	Fonte de semis	15 à 30 / 27	30 % à 60 % d'eau
Phytophthora	Fonte de semis	15 à 30 / 25 à 27	Saturé ; pluie périodique hebdomadaire
Fusarium	SMS et pourriture des racines	10 à 30 / 15	Humide à saturé

## COMPRENDRE LA RÉSISTANCE À LA PPR

GÈNES PPR	SOUCHES PPR CONTRÔLÉES
Rps3a	1-5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 23, 25
Rps1c	1-3, 6-11, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 26
Rps1k	1-11, 13-15, 17, 18, 21, 22, 24, 26
Rps1a	1, 2, 10, 11, 13-18, 24



Les variétés de soya Enlist E3™ sont désormais disponibles. Grâce au système de désherbage Enlist, les agriculteurs peuvent lutter contre les mauvaises herbes résistantes et difficiles à supprimer.

### Le système Enlist™ de suppression des mauvaises herbes va changer votre façon de penser concernant leur gestion dans le soya.

#### POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME ENLIST™ DE SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES?

- Parce qu'il s'agit d'un système avec de nouveaux caractères. Ils fournissent une tolérance aux herbicides dans le soya et le maïs.
- Une solution herbicide sous une forme améliorée de 2,4-D. Le produit atterrit et reste sur la cible. Il permet de gérer les mauvaises herbes difficiles à supprimer et celles résistantes aux herbicides du groupe 4.
- Engager des ressources de gestion qui soutiennent l'utilisation de multiples modes d'action pour : gérer les mauvaises herbes résistantes, fournir une formation et promouvoir une utilisation responsable et durable.

#### Soyas Enlist E3™

Meilleurs dans l'industrie, les soyas Enlist E3 comportent une génétique d'élite, à rendement élevé, de même qu'une tolérance à l'herbicide comptant trois modes d'action.

#### POURQUOI UTILISER LES SOYAS ENLIST E3?

- Le soya Enlist E3 tolère les herbicides 2,4-D, glyphosate et glufosinate. Les trois font partie d'une solide stratégie de gestion de la résistance.
- Son excellente tolérance permet des applications jusqu'au stade de croissance R2.

### Les herbicides Enlist atterrissent sur la cible et y restent.



#### COMMODITÉ TOTALE

En une seule préparation, Enlist Duo réunit la commodité de la 2,4-D choline et celle du glyphosate. Il supprime les mauvaises herbes (graminées et feuilles larges) y compris celles difficiles à supprimer et résistantes.

#### FLEXIBILITÉ ET CHOIX

En tant que préparation autonome avec la 2,4-D choline, Enlist 1 fournit la flexibilité requise pour le mélanger en réservoir. Il permet de régler les doses de glyphosate ou de Liberty® 200 SN (glufosinate) afin de lutter contre les mauvaises herbes résistantes et tenaces.

[EnlistCanada.ca/fr](http://EnlistCanada.ca/fr)

\* Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2024 Corteva. LIBERTY est une marque déposée de BASF, utilisée sous licence par BASF Canada Inc. © 2024 BASF Canada Inc. Toujours lire et respecter les directives de l'étiquette du produit et consulter le Guide d'utilisation du produit pour de l'information supplémentaire concernant l'application. Le caractère transgénique dans le soya Enlist E3MC est conçu conjointement par Dow AgroSciences et par M.S. Technologies, L.L.C. Le système Enlist de maîtrise des mauvaises herbes est la propriété et a été conçu par Dow AgroSciences LLC | 042713

## LE MEILLEUR SYSTÈME POUR LES PRODUCTEURS LES PLUS EXIGEANTS.

Pourquoi le système de production de soya Roundup Ready<sup>®</sup> Xtend est-il devenu le système de production de soya n° 1 au Canada? Parce qu'il s'agit du seul système qui combine le fort potentiel de rendement du soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>®</sup> et la tolérance intégrée au glyphosate et au dicamba.

Appliquer la dose maximale de Roundup Xtend<sup>®</sup> 2 avec la technologie VaporGrip<sup>®</sup> dès le premier traitement de la saison procure un effet résiduel à court terme contre les mauvaises herbes à feuilles larges à petites graines\*\* et permet de gérer efficacement les enjeux de résistance.

**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](http://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 [traits.bayer.ca/tri/product-legal](http://traits.bayer.ca/tri/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<sup>®</sup>, Roundup Ready 2 Rendement<sup>®</sup>, Roundup Ready<sup>®</sup>, Roundup Xtend<sup>®</sup>, VaporGrip<sup>®</sup>, XtendFlex<sup>®</sup> et XtendIMax<sup>®</sup> sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2024 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

**ROUNDUP READY 2 XTEND**  
SYSTÈME DE PRODUCTION

ROUNDUP READY 2 XTEND SOYA + Roundup XTEND VaporGrip

## Quatre moyens de lutter contre les maladies de début de saison

Appréciez la nouvelle mélodie du traitement de semences pour le soya Vayantis<sup>®</sup> IV!

Avec quatre modes d'action – y compris celui d'une nouvelle molécule révolutionnaire –, vous obtenez une performance de niveau supérieur contre une vaste gamme de maladies de début de saison, notamment celles causées par Phytophthora. Et l'avantage additionnel du pouvoir d'enracinement Rooting Power<sup>®</sup> aide à construire des racines plus fortes, pour un peuplement de soya qui fera face à la musique et donnera du rendement, même dans les conditions difficiles du printemps.

Visitez [Syngenta.ca/VayantisIV](http://Syngenta.ca/VayantisIV) pour voir comment Vayantis IV peut vous aider à être au sommet du palmarès pour commencer la saison.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Vayantis IV est une application sur la semence du traitement de semences fongicide Vibrance Trio et du traitement de semences fongicide Vayantis. Rooting Power<sup>®</sup>, Vayantis<sup>®</sup>, Vibrance<sup>®</sup>, le symbole de l'alliance et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2024 Syngenta.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP0324X**  
Groupe : 0.3  
2625 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	N/D	
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	N/D	
Chlorose ferrique	N/D	

Émergence **3** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** Hauteur **M**

- Beau potentiel de rendement, avec des performances régulières.
- Forte tolérance à la moisissure blanche.
- Plant de hauteur moyenne, excellent en rangs plus étroits.
- Bonne tenue dans les sols fertiles.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP0624WPXF**  
Groupe : 0.6  
2700 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	N/D	

Émergence **2** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **3** Hauteur **M/H**

- Nouveau WinPak composé de CP0621XF + CP0624XF.
- Tolérance à la moisissure blanche la plus élevée de l'industrie.
- Excellente option pour les sols variables.
- Protection contre les NKS pour les champs où la pression des kystes est en progression.

**CROPLAN** **CP0723WPE**  
Groupe : 0.7  
2750 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	N/D	

Émergence **1** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** Hauteur **M**

- WinPak composé de CP0722E + CP0723E.
- Convient aux rangs étroits pour un couvert végétal adéquat.
- Forte vigueur en semis direct.
- WinPak E3 à haut rendement pour tous les types de sol.

**CROPLAN** **CP1621WPE**  
Groupe : 1.6  
2950 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	■	■

Émergence **2** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** Hauteur **M/H**

- Variété WinPak composée des cultivars CP1521E + CP1621E.
- Excellente protection contre plusieurs maladies.
- Excellent potentiel de rendement, convient aux environnements à potentiel de rendement élevé.
- Convient au semis direct.

**CROPLAN** **CP1921WPE**  
Groupe : 1.9  
3025 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	■	■

Émergence **1** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **1** Hauteur **M/H**

- WinPak composé de CP1821E et CP1921E.
- Potentiel de rendement élevé.
- Levée inégale.
- Excellent remplissage des gousses en fin de saison.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP1923X**  
Groupe : 1.9  
3050 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	N/D	

Émergence **1** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **1** Hauteur **M**

- Variété performante à tous points de vue.
- Excellente vigueur en début de saison pour le semis direct.
- Forte tolérance au SMS et au PPR.
- Excellente tenue dans les sols fertiles.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**

**CROPLAN** **CP0922WPX**  
Groupe : 0.9  
2775 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	■	■

Émergence **1** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **1** Hauteur **M/H**

- Variété WinPak composée des cultivars CP0921X + CP0922X.
- Procure un bon rendement dans les environnements à faible potentiel de rendement.
- Émergence supérieure à la moyenne qui convient au semis direct.
- Excellent WinPak pour les rangs larges.

**CROPLAN** **CP1222WPE**  
Groupe : 1.2  
2875 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	■	■

Émergence **1** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** Hauteur **M/H**

- Variété WinPak composée des cultivars CP1121E + CP1122E.
- Adapté à tous les types de sol.
- Forte tolérance au stress.
- Performe bien dans sa zone et au sud de celle-ci.

**CROPLAN** **CP1221WPX**  
Groupe : 1.2  
2875 UTM



Caractéristiques	Passable	Excellent
Tolérance au NKS	■	■
Tolérance à la PPR	■	■
Tolérance au SMS	■	■
Tolérance à la MBS	■	■
Tolérance à la PBT	■	■
Chlorose ferrique	■	■

Émergence **2** Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** Hauteur **M/H**

- Variété WinPak composée des cultivars CP1220RX + CP1221X.
- Très haut potentiel de rendement et constant dans tous les types de sols.
- Résistance PPR imbattable.
- Forte protection contre le NKS.

# PULVÉRISER EN DEHORS DE LA BOÎTE

**OBTENEZ LA LIBERTÉ ET LE CONTRÔLE ULTIMES AVEC UNPACKED**

Unpacked propose vos herbicides préférés sans adjuvant dans la boîte, vous pouvez donc sélectionner l'adjuvant que vous voulez et la quantité à utiliser.

**Offert pour le Antler<sup>MD</sup> 360 et Marshall<sup>MD</sup>.**

**EN SAVOIR PLUS**  
Utilisez l'appareil photo de votre téléphone pour scanner le code

**WINFIELD UNITED**



**CROPLAN** **CP2223WPE**  
Groupe : 2.2  
3150 UTM

**Enlist E3** **WinPak**  
by WINFIELD UNITED

**Caractéristiques**

Tolérance au NKS	Passable	Excellent
Tolérance à la PPR	Passable	Excellent
Tolérance au SMS	Passable	Excellent
Tolérance à la MBS	Passable	Excellent
Tolérance à la PBT	Passable	Excellent
Chlorose ferrique	Passable	Excellent

Émergence **2** | Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** | Hauteur **M/H**

- WinPak composé de CP2322E + CP2223E.
- Forte tolérance au SMS.
- Soya à haut potentiel de rendement dans tous les types de sol.
- WinPak amélioré pour une meilleure résistance aux maladies.

**NOUVEAU** **CROPLAN** **CP2424WPXF**  
Groupe : 2.4  
3175 UTM

**XTENDFLEX** **WinPak**  
SOYBEANS by WINFIELD UNITED

**Caractéristiques**

Tolérance au NKS	Passable	Excellent
Tolérance à la PPR	Passable	Excellent
Tolérance au SMS	Passable	Excellent
Tolérance à la MBS	Passable	Excellent
Tolérance à la PBT	N/D	Excellent
Chlorose ferrique	N/D	Excellent

Émergence **1** | Type de canopée **BUIS**  
Tenue **3** | Hauteur **M/H**

- Nouveau WinPak composé de CP2424XF + CP2524XF.
- Excellent dans les sols lourds et légers.
- Excellente résistance générale aux maladies.
- Tolérance au SMS supérieure à la moyenne.

**NOUVEAU** **CROPLAN** **CP2624XF**  
Groupe : 2.6  
3225 UTM

**XTENDFLEX** **WinPak**  
SOYBEANS by WINFIELD UNITED

**Caractéristiques**

Tolérance au NKS	Passable	Excellent
Tolérance à la PPR	Passable	Excellent
Tolérance au SMS	Passable	Excellent
Tolérance à la MBS	Passable	Excellent
Tolérance à la PBT	N/D	Excellent
Chlorose ferrique	N/D	Excellent

Émergence **1** | Type de canopée **BUIS**  
Tenue **4** | Hauteur **M/H**

- Potentiel de rendement élevé.
- Bon profil défensif.
- Performances stables dans tous les environnements.
- Sa vigueur supérieure à la moyenne et sa croissance en début de saison en font un excellent soya pour le semis direct.

**NOUVEAU** **CROPLAN** **CP2724E\***  
Groupe : 2.7  
3250 UTM

**Enlist E3** **WinPak**  
by WINFIELD UNITED

**Caractéristiques**

Tolérance au NKS	Passable	Excellent
Tolérance à la PPR	Passable	Excellent
Tolérance au SMS	Passable	Excellent
Tolérance à la MBS	Passable	Excellent
Tolérance à la PBT	Passable	Excellent
Chlorose ferrique	Passable	Excellent

Émergence **1** | Type de canopée **BUIS**  
Tenue **2** | Hauteur **M/H**

- Plant de taille moyenne avec une excellente tenue.
  - Séchage rapide pour une plus grande flexibilité de récolte.
  - Tolérance à la moisissure blanche supérieure à la moyenne.
  - Bonne tolérance au stress.
- \*En attente d'homologation.

**SIGNIFICATIONS**

<b>Hauteur</b> H = Haute M = Moyenne C = Courte	<b>Type de canopée</b> ÉLAN = Élancée INT = Intermédiaire BUIS = Buissonnant	<b>MBS</b> = Moisissure blanche du soya <b>NKS</b> = Nématode à kyste du soya <b>PBT</b> = Pourriture brune de la tige <b>PPR</b> = Pourriture phytophthoréenne des racines <b>SMS</b> = Syndrome de mort subite
--	---	--

**NOTES:**

**VARIÉTÉ**

	Composants WinPak uniquement	Système d'herbicide	Maturité relative	Gène de résistance à la PPR	Gène de résistance à la NKS	Tolérance au NKS	Gène de résistance à la PPR	Tolérance à la PPR	Tolérance à la MBS	Tolérance à la PBT	Chlorose ferrique	Émergence	Type de canopée	Tenue	Hauteur du plant	Couleur de la fleur	Type de pubescence	Couleur de la gousse	Couleur de la tige	Couleur du hile
CP0324X	NOUVEAU	XTEND	0.3	2625	3	PI88788	2	Rps1c	N/D	2	N/D	3	2	BUIS	M	P	BP	BR	NO	
CP0621XF		✓ XTENDFLEX	0.6	2700	3	PI88788	3	Rps1c	3	1	2	N/D	2	2	BUIS	M	P	BP	BE	NO
CP0624XF	NOUVEAU	✓ XTENDFLEX	0.6	2700	2	PI88788	3	Rps1c	2	3	2	N/D	2	4	BUIS	M/H	P	BP	BR	BR
CP0624WPXF	NOUVEAU	XTENDFLEX	0.6	2700	2	PI88788	3	Rps1c	3	2	2	N/D	2	3	BUIS	M/H	P	BP	BE/BR	NO/BR
CP0722E		✓ ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	N/D	1	2	BUIS	M	P	GR	BE	CH
CP0723E		✓ ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	3	Rps3a	3	3	2	N/D	1	2	BUIS	M	P	GR	BE	NI
CP0723WPE		ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	N/D	1	2	BUIS	M	P	GR	BE	CH/NI
CP0921X		✓ XTEND	0.9	2775	1	PI88788	2	Rps3a	N/D	2	3	1	2	2	BUIS	M	P	BP	BR	NO
CP0922X		✓ XTEND	0.9	2775	3	PI88788	2	AG	4	2	2	2	1	1	BUIS	H	P	BP	BR	NO
CP0922WPX		XTEND	0.9	2775	2	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	1	1	1	BUIS	M/H	P	BP	BR	NO
CP1121E		✓ ENLIST	1.1	2850	5	AG	3	Rps1k	3	3	2	3	1	2	BUIS	M/H	P	GR	BE	CH
CP1122E		✓ ENLIST	1.1	2875	1	PEKING	3	Rps3a	2	3	2	2	2	2	BUIS	M	P	GR	BE	CH
CP1222WPE		ENLIST	1.2	2875	3	PEKING	3	Rps1k/3a	2	3	2	2	1	2	BUIS	M/H	P	GR	BE	CH
CP1220RX		✓ XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c, H3a	4	3	2	N/D	3	1	BUIS	H	P	BP	BR	NO
CP1221X		✓ XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c/3a	2	3	2	1	1	2	BUIS	M/C	P	BP	BR	NO
CP1221WPX		XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c, H3a/3a	3	3	2	1	2	2	BUIS	M/H	P	BP	BR	NO
CP1521E		✓ ENLIST	1.5	2950	1	PI88788	1	Rps3a	2	3	2	2	1	2	BUIS	M	P	GR	BE	CH
CP1621E		✓ ENLIST	1.6	2975	1	PI88788	3	Rps1k	2	3	1	3	1	3	BUIS	M/H	P	GR	BE	CH
CP1621WPE		ENLIST	1.6	2950	1	PI88788	2	Rps3a/lk	2	3	1	2	2	2	BUIS	M/H	P	GR	BE	CH
CP1821E		✓ ENLIST	1.8	3025	1	PI88788	2	Rps3a	1	3	1	3	1	3	BUIS	M	P	GR	BE	CH
CP1921E		✓ ENLIST	1.9	3050	1	PI88788	2	AG	2	3	2	2	1	2	BUIS	M/H	P	GR	BR	NI
CP1921WPE		ENLIST	1.9	3025	1	PI88788	2	Rps3a	1	3	2	2	1	1	BUIS	M/H	P	GR	BE/BR	CH/NI
CP1923X	NOUVEAU	XTEND	1.9	3050	1	PI88788	2	Rps1c	2	2	2	N/D	1	1	BUIS	M	P	GR	BR	NI
CP2223E		✓ ENLIST	2.2	3125	2	PI88788	3	Rps1c	3	3	2	N/D	2	3	BUIS	M/H	P	BR	BE	NO
CP2322E		✓ ENLIST	2.3	3150	3	PI88788	2	Rps1c, H3a	3	3	3	3	2	2	BUIS	M/H	B	GR	BE	CH
CP2223WPE		ENLIST	2.2	3150	2	PI88788	2	Rps1c, H3a	3	3	2	3	2	2	BUIS	M/H	P/B	BR/GR	BE	CH/NO
CP2424XF	NOUVEAU	✓ XTENDFLEX	2.4	3175	2	PI88788	3	Rps1c	2	3	N/D	N/D	2	2	BUIS	M/H	P	GR	BR	NI
CP2524XF	NOUVEAU	✓ XTENDFLEX	2.5	3200	2	PI88788	2	Rps1c, H3a	2	4	N/D	N/D	1	4	BUIS	H	P	GR	BR	NI
CP2424WPXF	NOUVEAU	XTENDFLEX	2.4	3175	2	PI88788	2	Rps1c, H3a	2	3	N/D	N/D	1	3	BUIS	M/H	P	GR	BR	NI
CP2624XF	NOUVEAU	XTENDFLEX	2.6	3225	3	PI88788	2	Rps1c/3a	2	3	N/D	N/D	1	4	BUIS	M/H	P	BP	BR	BR
CP2724E*	NOUVEAU	ENLIST	2.7	3250	3	PI88788	2	Rps1k	3	2	3	4	1	2	BUIS	M/H	P	GR	BE	NI

**LÉGENDE**

<b>1 Caractéristiques de l'herbicide</b> ENLIST = Enlist E3 XTEND = Roundup Ready 2 Xtend® XTENDFLEX = XtendFlex®	<b>2 Gène PPR</b> Rps = Résistance au Phytophthora du soya RpsH = Hétérozygote séparant l'incidence de Rps AG = Aucun gène	<b>3 Type de canopée</b> ÉLAN = Élancée INT = Intermédiaire BUIS = Buissonnant	<b>4 Hauteur du plant</b> H = Haute M = Moyenne C = Courte	<b>5 Couleur de la fleur</b> P = Pourpre B = Blanche	<b>6 Type de pubescence</b> GR = Grise BE = Beige BR = Brune BP = Brune pâle	<b>7 Couleur de la gousse</b> BE = Beige BR = Brune BP = Brune pâle	<b>8 Couleur du hile</b> JA = Jaune ou clair GR = Gris NO = Noir NI = Noir imparfait BR = Brun CH = Chamois RO = Roux
--	---	---	---	--	--	--	--

\*En attente d'homologation

Ces indices reflètent les tendances observées dans les essais de recherche et ceux-ci changent avec les variations des précipitations, de la température, des modèles de production agricole et d'autres facteurs. Les indices des nouvelles variétés de soya sont fondés sur des données limitées et peuvent changer à mesure que d'autres données sont recueillies.





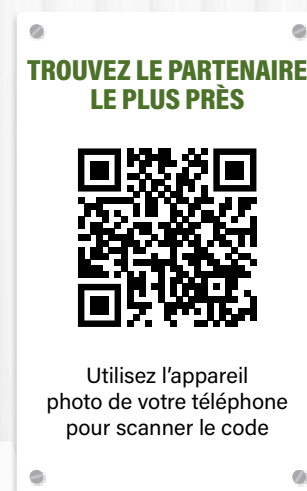
## TROUVEZ LE PARTENAIRE WINFIELD UNITED LE PLUS PRÈS

Prenez les meilleures décisions pour votre entreprise tout au long de la saison avec l'aide de votre représentant WinField United. En combinant des données nationales à vos données locales et une solide expérience agronomique vous gagnez à coup sûr.



### LES DÉTAILLANTS WINFIELD UNITED PEUVENT VOUS AIDER À :

- Avoir un accès direct aux tout derniers produits de WinField United
- Déterminer les meilleurs semences et produits de protection des cultures pour votre région et vos conditions
- Obtenir un soutien sur mesure adapté aux défis de votre région
- Bénéficier des connaissances agronomiques uniques développées dans nos Zones Performances et à notre centre de recherche unique au monde



## FAIRE PARTIE DE VOTRE COMMUNAUTÉ

### UNE AGRICULTURE FLORISSANTE GRÂCE AU SOUTIEN DE LA COMMUNAUTÉ

Nous sommes fier de soutenir nos partenaires et les agriculteurs par le biais de nos pilier d'engagement communautaire : Santé mentale, Alimentation, Éducation et Communauté.

### NOS INITIATIVES

Encourager les gens et les communautés à s'impliquer par le biais du bénévolat et de la philanthropie est un élément fondamental de notre mode de fonctionnement quotidien.



La course ou marche Journey 5km organisé par WinField United a été créée pour soutenir la santé mentale et combattre l'épuisement à l'approche du printemps. Les participants n'ont qu'à s'inscrire, courir ou marcher 5 km, discuter ouvertement de la santé mentale et prendre des nouvelles de leur famille, de leurs amis et de leurs collègues. Soyez des nôtres le printemps prochain!



#### JOURNEY 5KM

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

## NOTES :

© WinField United Canada, 2024.

DropTight<sup>MC</sup>, LockTech<sup>MC</sup> et StrikeLock<sup>MC</sup> sont des marques de commerce de WinField United. Antler<sup>MD</sup> 240, Antler<sup>MD</sup> 360 Unpacked, Ascend<sup>MD</sup>, Crimson<sup>MD</sup> NG, CROPLAN<sup>MD</sup>, Enrobage Advanced Coating<sup>MD</sup>, Marshall<sup>MD</sup> Unpacked, MasterLock<sup>MD</sup>, SilageFirst<sup>MD</sup>, WinField<sup>MD</sup>, WinPak<sup>MD</sup> et Zone Performance<sup>MD</sup> sont des marques déposées de WinField United. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les semences de soya Enlist E3<sup>MD</sup> contiennent le caractère Enlist E3 qui assure la sécurité des cultures pour l'utilisation d'herbicides à base de glyphosate, de glufosinate et d'herbicides 2,4-D contenant la technologie Colex-D<sup>MD</sup> lorsqu'ils sont appliqués conformément aux directives de l'étiquette. Après le brûlage, les seuls herbicides contenant du 2,4-D qui peuvent être utilisés avec les cultures Enlist<sup>MD</sup> sont des produits qui sont dotés de la technologie Colex-D et qui sont expressément étiquetés pour être utilisés avec les cultures Enlist. Les produits 2,4-D qui ne contiennent pas la technologie Colex-D ne sont pas autorisés à être utilisés avec les semences de soya Enlist E3. AVERTISSEMENT : Les semences de soya Enlist E3 tolèrent les applications de glyphosate, de glufosinate et de 2,4-D. L'application accidentelle d'herbicides incompatibles avec cette variété pourrait entraîner une perte totale de la récolte. En utilisant des herbicides 2,4-D, le producteur s'engage à n'utiliser que des produits 2,4-D contenant la technologie Colex-D dont l'utilisation est autorisée avec les semences de soya Enlist E3. Avant l'utilisation, toujours lire et respecter les directives figurant sur l'étiquette de l'herbicide.

Pour planter ces semences, un producteur doit signer une entente d'utilisation de la technologie, et lire le Guide d'utilisation du produit avant l'ensemencement. Ces semences sont acquises en vertu d'un accord qui comprend les conditions suivantes : Ces semences sont couvertes par les droits de brevet de Dow AgroSciences et MS Technologies qui peuvent être consultés à : [www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html](http://www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html). Compte tenu de ce qui précède, Corteva Agriscience accorde au producteur une licence limitée d'utilisation de sa technologie pour produire une seule culture commerciale au Canada selon les modalités énoncées dans l'entente d'utilisation de la technologie en vigueur au moment de l'ensemencement de ces semences.

Une licence doit d'abord être obtenue auprès de Dow AgroSciences en signant une Entente d'utilisation de la technologie et en respectant les conditions d'utilisation du Guide d'utilisation des produits pour toutes les technologies de cette semence, y compris la gestion de la résistance aux herbicides (GRH) et les exigences d'utilisation qui y sont détaillées et qui sont accessibles à [www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html](http://www.corteva.ca/en/trait-stewardship.html). Le soya transgénique des semences de soya Enlist E3<sup>MD</sup> est développé et détenu conjointement par Dow AgroSciences LLC et M.S. Technologies, L.L.C.<sup>MD MC</sup> Enlist, Enlist E3, le logo Enlist E3 et Colex-D sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> (ETS) (Excellence par la gestion responsable). Les produits Bayer sont commercialisés conformément aux lignes directrices de l'ETS sur le lancement de produits et conformément à la Politique de commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie des cultures commerciales de Bayer. Ces produits ont été approuvés pour importation sur des marchés d'exportation clés ayant des systèmes de réglementation fonctionnels. Toute culture ou matière produite à partir de ces conduits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. C'est une violation du droit national et international de transporter des matières contenant des caractères biotechnologiques au-delà des frontières vers des pays où l'importation n'est pas autorisée. Les producteurs devraient discuter avec leur fournisseur de grains ou avec l'acheteur du produit pour confirmer leur autorisation d'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> est une marque déposée d'Excellence Through Stewardship (Excellence par la gestion responsable).

Les services et produits proposés par The Climate Corporation sont soumis à l'acceptation par le client de nos conditions de service. Nos services fournissent des estimations ou des recommandations basées sur des modèles. Ceux-ci ne garantissent pas les résultats. Avant de prendre des décisions financières, de gestion des risques et d'exploitation agricole, il convient de consulter des agronomes, des courtiers en matières premières et tout autre professionnel. Plus d'informations sur <https://climatefieldview.ca/legal/disclaimer>. FieldView<sup>MC</sup> est une marque déposée de The Climate Corporation. Utilisé sous licence.

TOUJOURS LIRE ET RESPECTER LES DIRECTIVES FOURNIES SUR L'ÉTIQUETTE DU PESTICIDE. L'utilisation de tout pesticide de façon autre que conformément à son étiquetage constitue une violation de la loi fédérale. TOUTES les formulations de dicamba ou de glyphosate NE SONT PAS approuvées pour une utilisation en culture de soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>. TOUTES les formulations de dicamba, de glyphosate ou de glufosinate NE SONT PAS approuvées pour une utilisation en culture avec des produits ayant la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>. N'UTILISEZ QUE DES FORMULATIONS SPÉCIFIQUEMENT ÉTIQUETÉES ET APPROUVÉES POUR DE TELLES UTILISATIONS. Consultez l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) pour toute question concernant l'homologation des herbicides dicamba destinés à être utilisés en culture de soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> ou les produits ayant la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>.

La technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> contient des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate. La technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> 2 contient des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate. Les produits ayant la technologie XtendFlex<sup>MD</sup> contiennent des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate, au glufosinate et au dicamba. Le Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> pour soya contient des gènes qui confèrent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le glyphosate tuera les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba tuera les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Le glufosinate tuera les cultures qui ne tolèrent pas le glufosinate. Contactez votre détaillant Bayer, consultez le Guide d'utilisation de la technologie Bayer ou appelez la ligne de support technique au 1 800 667-4944 pour obtenir les programmes recommandés de lutte contre les mauvaises herbes du système de culture Roundup Ready<sup>MD</sup> Xtend.

La technologie de contrôle des insectes fournie par Vip3A est utilisée sous licence de Syngenta Crop Protection AG. RIB Complete<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Technology and Design<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendements<sup>MD</sup>, Roundup Ready<sup>MD</sup>, Roundup<sup>MD</sup>, SmartStax<sup>MD</sup>, Trecepta<sup>MD</sup>, TruFlex<sup>MC</sup>, VT Double PRO<sup>MD</sup> et XtendFlex<sup>MD</sup> sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisées sous licence. Liberty<sup>MD</sup>, LibertyLink<sup>MD</sup> et le logo LibertyLink<sup>MD</sup> sont des marques déposées de BASF. Utilisées sous licence. Agrisure Viptera<sup>MD</sup> est une marque déposée d'une société du groupe Syngenta. Utilisée sous licence. Herculex<sup>MD</sup> est une marque déposée de Dow AgroSciences LLC. Utilisée sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada.



Avant d'ouvrir un sac de semences, assurez-vous de lire et de comprendre les exigences requises, y compris les exigences de refuge applicables à la gestion de la résistance des insectes, ainsi que les exigences correspondants aux caractères biotechnologiques inclus dans les semences telles qu'énoncées dans l'accord technologique que vous avez signé. En ouvrant et en utilisant un sac de semences, vous réaffirmez votre obligation de vous conformer à ces exigences.







**WINFIELD<sup>MD</sup>  
UNITED** 

[winfieldunited.ca/fr](http://winfieldunited.ca/fr)