

2024

# GUIDE PRODUCTS

**CROPLAN**<sup>MD</sup>

By WINFIELD  
UNITED



# TABLE DES MATIÈRES



 WinFieldUnitedCanada

 WinFieldUnitedCanada

 @winfieldunitedcanada

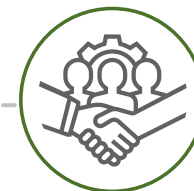
[WINFIELDUNITED.CA/FR](https://winfieldunited.ca/fr)

<b>QUI SOMMES-NOUS</b>	<b>4</b>
<b>SEMENCES CROPLAN</b>	<b>7</b>
 <b>LUZERNE</b>	<b>8</b>
 <b>MAÏS</b>	<b>18</b>
 <b>ENSILAGE DE MAÏS</b>	<b>34</b>
 <b>SOYA</b>	<b>46</b>
<b>PROTECTION DES CULTURES</b>	<b>56</b>
 <b>CLINIQUES DE PULVÉRISATION</b>	<b>57</b>
 <b>ADJUVANTS</b>	<b>58</b>
 <b>FONGICIDES</b>	<b>72</b>
 <b>HERBICIDES</b>	<b>78</b>
 <b>NUTRITION DES PLANTES</b>	<b>88</b>
 <b>OPTIMISATION DU PULVÉRISATEUR</b>	<b>94</b>
<b>TROUVER UN PARTENAIRE</b>	<b>98</b>

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

Chez WinField 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 maintenant deux ans, plus de 80 pourcents de la gamme de maïs CROPLAN est produite au Canada. Cette réalisation est directement liée à de 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 2023

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<sup>MD</sup>.

## SITE D'APPRENTISSAGE ZONE PERFORMANCE<sup>MD</sup>

Vitrine d'apprentissage pratique présentant les dernières innovations en matière d'hybrides de canola et de nouveaux produits et pratiques de protection des cultures, située à l'est de Saskatoon (Sk).

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

Roland, Mb      Westlock, Ab  
Avonlea, Sk      Lethbridge, Ab



## ESSAIS PROVINCIAUX

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

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

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



**1500** PARCELLES À LA FERME  
FOURNIRONT DES DONNÉES  
CETTE ANNÉE

**VISITEZ-NOUS AU WINFIELDUNITED.CA/FR  
POUR TROUVER LES PARCELLES  
PRÈS DE CHEZ VOUS**

# SEMENCES DÉVELOPPÉES DE A À Z

**CROPLAN<sup>MD</sup> by WinField United**

est à la 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.

**CROPLAN<sup>MD</sup>**

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 en quantité maximale.

# 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 fil 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

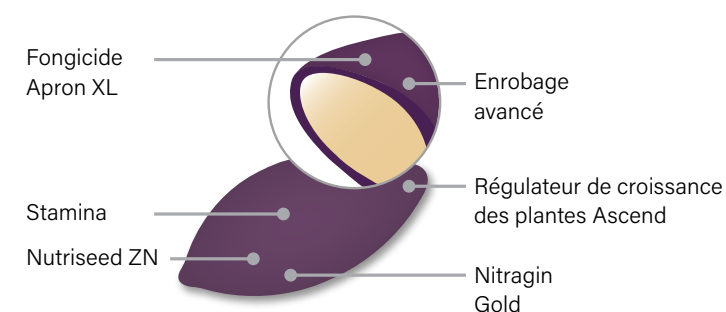
- La luzerne la plus avancée actuellement.
- Modifie la teneur en lignine au-delà de ce qui est possible avec la sélection conventionnelle.
- Maintenez votre calendrier de coupe actuel pour une meilleure qualité ou retardez la récolte pour un plus grand potentiel de rendement, le choix est le vôtre.
- 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 avancé** : 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

### LEGENDAIRY AA

Cette Luzerne convient à la fois pour l'ensilage que pour le foin sec. Sa résistance aux maladies et sa rusticité hivernal sont incomparables et protégeront votre investissement.

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.

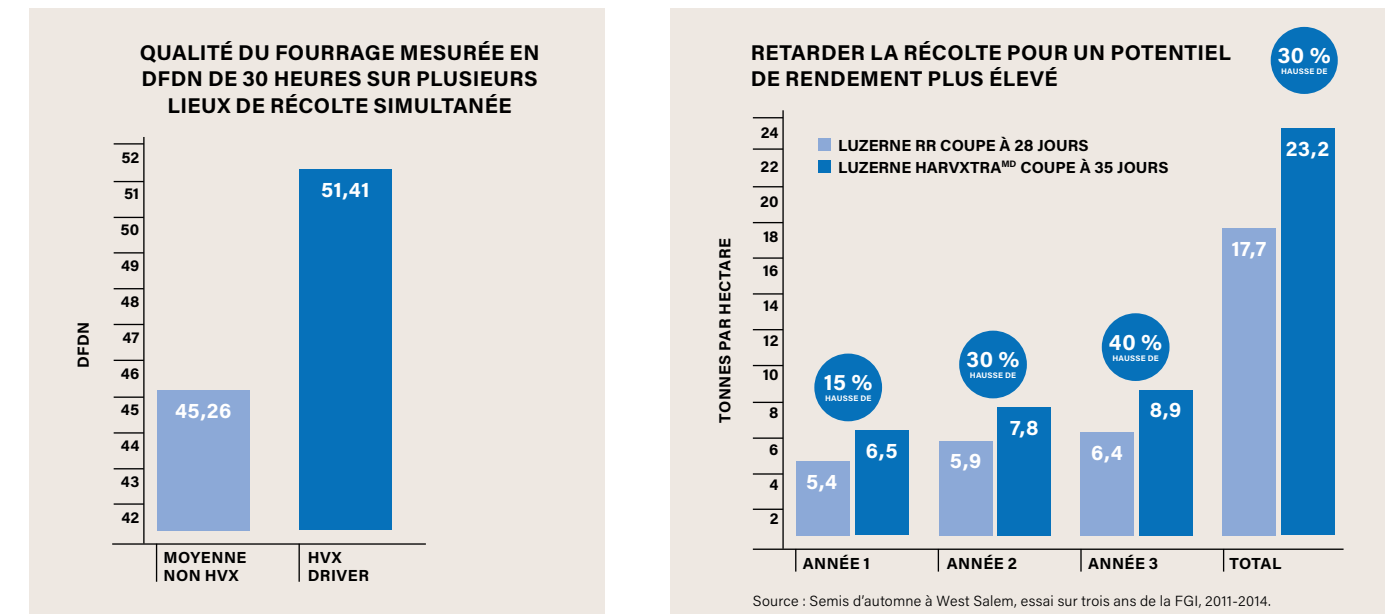


<sup>1</sup> Les données proviennent d'essais réalisés par FGI comparant les variétés commerciales de la luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> 2017 FD4 aux témoins commerciaux. Les essais ont été ensemencés en 2013 et récoltés en 2014 et 2015 à Nampa (Idaho) ; Touchet (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.

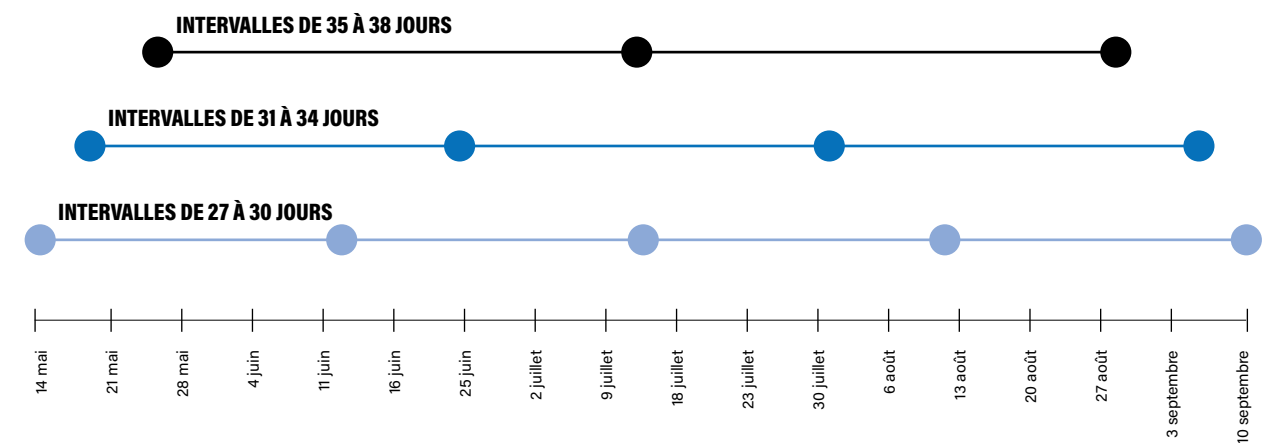
## RÉCOLTE RETARDÉE

- 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-plant. 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	■	■
Indice de persistance	■	■
Qualité alimentaire	■	■
Tolérance au broutage	■	■
Foin en balle (séchage)	■	■
Ensilage (repousse)	■	■

- 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	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	1	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

### CHOIX DE L'ÉQUIPE

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

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

- 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

### NOUVEAU

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

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

- La nouvelle résistance aux maladies AA lui confère un potentiel de rendement exceptionnel. NOUVEAU dans la gamme CROPLAN, **Rebound AA remplace Rebound 6XT.**
- 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.
- En attente d'homologation.

## 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	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	G
<b>REBOUND AA NOUVEAU</b>	4.4	1.7	1	1	2	4	2	1	HR	HR+	HR+	HR+	HR	HR+	HR	HR	R	R	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.

**POURQUOI LA  
RÉSISTANCE AUX  
MALADIES EST  
IMPORTANTE**

**DES PLANTULES  
PLUS FORTES**

**DES RACINES  
PLUS SAINES**

**DES PLANTS  
PLUS GROS**

**POTENTIEL DE  
RENDEMENT  
ET QUALITÉ  
ALIMENTAIRE  
PLUS ÉLEVÉS**

**PERSISTANCE  
ACCRUE DU  
PEUPEMENT**

**AUGMENTATION  
DU RENDEMENT  
NET PAR ACRE**



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

### CP3980VT2P

Le CP3980VT2P est un hybride plein de potentiel. Avec un départ rapide au printemps, des racines et des tiges solides, le 3980 est toujours parmi les premiers de sa maturité en rendement. Ajoutez à cela un bon poids spécifique et vous serez heureux de ce choix à la récolte.

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



Owen Mac Cullum, agr.  
Conseiller Agrocentre  
Farnham

# 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
CP1440VT2P/RIB*	76	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2123VT2P/RIB*	79	Élevée	Moyenne	Moyenne
CP2180VT2P/RIB*	81	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2288VT2P/RIB*	82	Élevée	Élevée	Moyenne
CP2315VT2P/RIB*	83	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP2585VT2P/RIB*	85	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP2587VT2P/RIB*	85	Élevée	Faible	Élevée
CP2790CONV	87	Faible	Élevée	Élevée
CP2790VT2P/RIB*	87	Faible	Élevée	Élevée
CP2845VT2P/RIB*	88	Élevée	Élevée	Élevée
CP2851VT2P/RIB*	88	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP2965VT2P/RIB*	88	Moyenne	Élevée	Élevée
CP2972SS/RIB*	89	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP3166CONV	89	Élevée	Moyenne	Moyenne
CP3166VT2P/RIB*	91	Élevée	Moyenne	Moyenne
CP3314VT2P/RIB*	91	Moyenne	Faible	Moyenne
CP3341SS/RIB*	93	Moyenne	Moyenne	Faible

HYBRIDE	MR	RAP	RAN	RAF
CP3490VT2P/RIB*	93	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP3575CONV	94	Haut	Élevée	Moyenne
CP3575VT2P/RIB*	95	Élevée	Élevée	Moyenne
CP3575SS/RIB*	95	Élevée	Élevée	Moyenne
CP3715SSPRO/RIB* NOUVEAU	97	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP3720TRE/RIB*	97	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP3735VT2P/RIB*	97	Moyenne	Élevée	Élevée
CP3823SS/RIB*	98	Moyenne	À DÉT.	À DÉT.
CP3909VT2P/RIB*	99	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP3980VT2P/RIB*	99	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP4188CONV	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP4188VT2P/RIB*	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP4188SS/RIB*	101	Moyenne	Moyenne	Moyenne
CP4265VT2P/RIB*	102	Moyenne	Faible	Moyenne
CP4516TRE/RIB* NOUVEAU	105	Moyenne	Moyenne	Élevée
CP4676SS/RIB*	106	Moyenne	Élevée	Moyenne
CP4757VT2P/RIB*	107	Moyenne	Moyenne	Moyenne

\*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 un faible RAP. Avec des caractéristiques RAP plus élevées et plus d'hybrides à épis fixes, l'hybride au RAP plus élevé 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, excellent remplissage des grains
- 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 d'utiliser de l'azote supplémentaire ou tard en saison, et des hybrides ayant des indices modérés ou faibles pour une utilisation limitée à 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

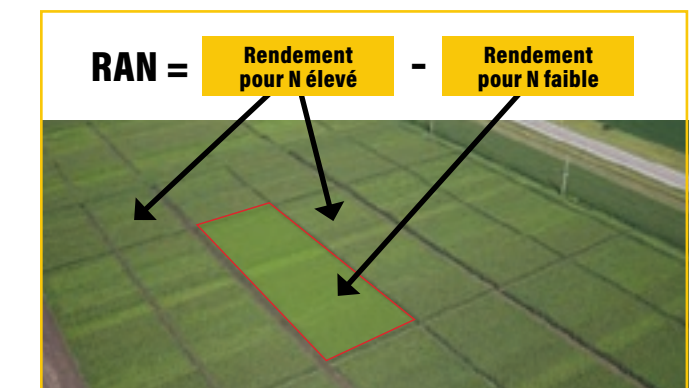
- Bonne réaction aux environnements fertiles à N fort
- Pas besoin de taux de N aussi élevés pour demeurer productifs
- Tendance à produire de façon constante dans de nombreux environnements de N

### 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.



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

Le CP1440VT2P est un hybride de maïs hâtif qui répond à plusieurs critères agronomiques menant à des récoltes de qualité. Sa maturité hâtive, ses feuilles larges ainsi que sa verdure tardive en font un hybride de choix pour le rendement et la qualité alimentaire en ensilage. De plus, il possède un potentiel de rendement en maïs grain très élevé tout en produisant un grain avec un poids spécifique élevé.

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



Pascal Boutin, t.p.  
Conseiller Agrocentre  
Technova

# UTILISATION DE FONGICIDES

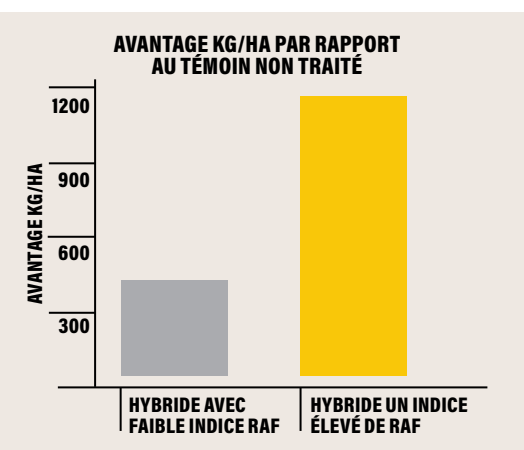
EN UTILISANT L'INDICE DE RÉPONSE AU FONGICIDE :  
GAIN DE RENDEMENT MOYEN : 1192 KG/HA

## 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 la réduction éprouvée de la dérive d'InterLock à la technologie DropTight<sup>MC</sup>, un surfactant de nouvelle génération, pour aider à couvrir davantage le feuillage et s'assurer que plus de produit pénètre dans le couvert végétal. 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.

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.com](https://match.com)

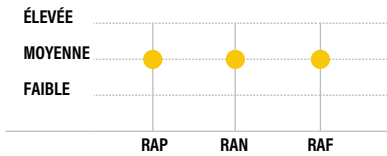
## CHOIX DE L'ÉQUIPE

**CROPLAN** **CP1440VT2P/RIB\***  
76 jours  
2100 UTM



**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



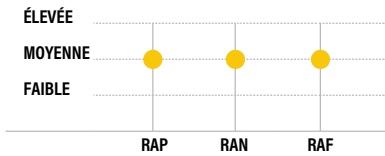
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride 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

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



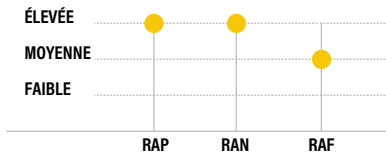
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

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

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



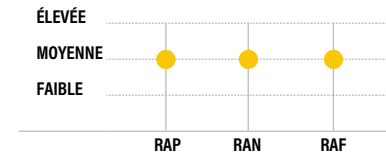
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellent 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.

**CROPLAN** **CP2851VT2P/RIB\***  
88 jours  
2675 UTM

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



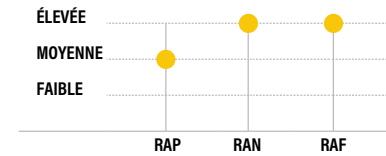
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride 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

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



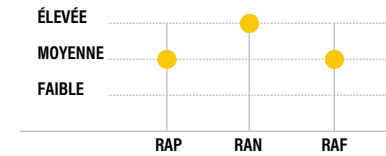
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride 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 verdure tardive et santé des plants en fin de saison pour un potentiel optimal.

**CROPLAN** **CP2972SS/RIB\***  
89 jours  
2725 UTM

**SmartStax**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



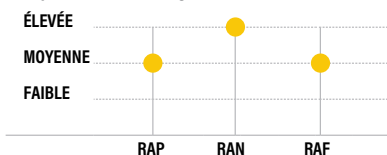
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

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

**CROPLAN** **CP2315VT2P/RIB\***  
83 jours  
2500 UTM

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



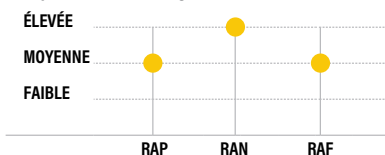
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Potentiel de rendement attrayant avec de gros épis semi-flexibles.
- Excellentes caractéristiques agronomiques avec de belles qualités défensives.
- Porter attention aux populations et applications de fongicides.
- Floraison hâtive garder dans sa zone.

**CROPLAN** **CP2585VT2P/RIB\***  
85 jours  
2625 UTM

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



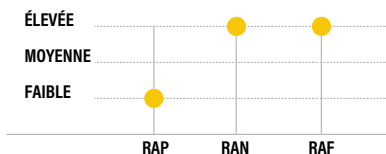
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Semer idéalement dans des sols productifs.
- Excellente vigueur printanière pour un semis hâtif.
- Hybride répondant fortement à l'azote, convient donc à une gestion agressive de l'azote.
- À utiliser avec précaution dans les sols peu productifs et sujets à la sécheresse.

**CROPLAN** **CP2790VT2P/RIB\***  
87 jours  
CONV : 2625 UTM  
VT2P : 2650 UTM

CONVENTIONAL **VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



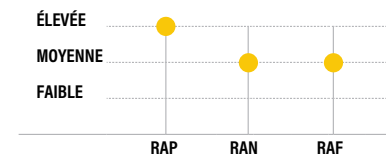
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Excellente vigueur des plantules pour un semis hâtif et une tolérance à la sécheresse inégale.
- Excellente vigueur printanière pour un semis hâtif.
- Épi flexible et RAN moyenne, adaptée à un large éventail de conditions de croissance.
- Surveiller les tiges et le flétrissement bactérien tardifs.

**CROPLAN** **CP3166VT2P/RIB\***  
91 jours  
CONV : 2700 UTM  
VT2P : 2725 UTM

CONVENTIONAL **VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



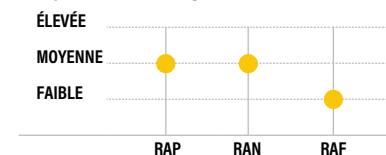
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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.

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

**SmartStax**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)



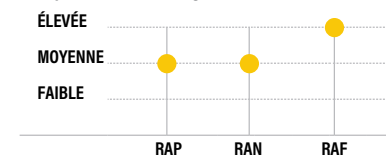
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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.

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

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

Réponse aux indices (kg/ha)

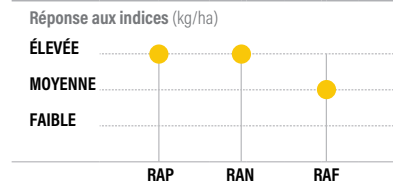


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

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

CONVENTIONAL **VtDoublePRO** **SmartStax**

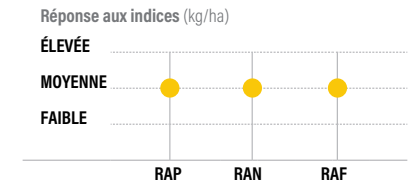


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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.

**NOUVEAU**  
**CROPLAN CP3715SSPRO/RIB\***  
 97 jours  
 2975 UTM

**SmartStax PRO**

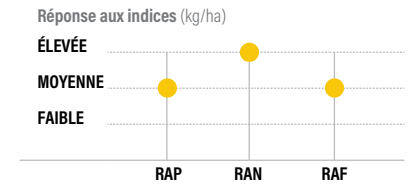


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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

**Trecepta**

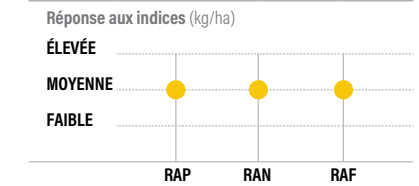


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

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

CONVENTIONAL **VtDoublePRO** **SmartStax**

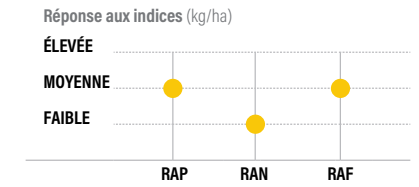


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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 CP4265VT2P/RIB\***  
 102 jours  
 3050 UTM

**VtDoublePRO**

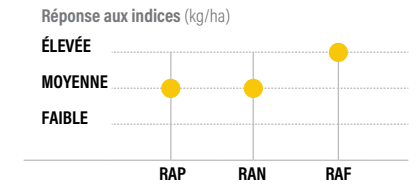


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Émergence solide et excellente vigueur printanière en travail minimum du sol.
- Excellent système racinaire et tiges solides.
- Épi plutôt fixe, utiliser en populations moyenne à élevée.
- Utiliser dans les champs au potentiel de rendement moyen à productif ; mais à deux fins.

**NOUVEAU**  
**CROPLAN CP4516TRE/RIB\***  
 105 jours  
 3150 UTM

**Trecepta**

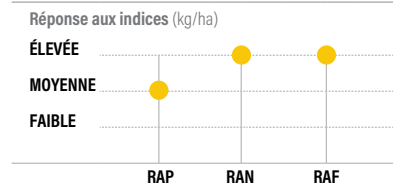


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride qui sera à son meilleur dans les champs de moyennement à très productifs.
- Excellents système racinaire et poids spécifique.
- Forte réponse en régie intensive ; peut aussi convenir au champ moyennement productif.
- Séchage rapide et bonne santé des plants en fin de saison.

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

**VtDoublePRO**

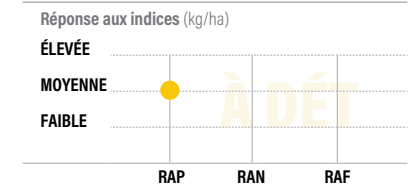


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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.

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

**SmartStax**

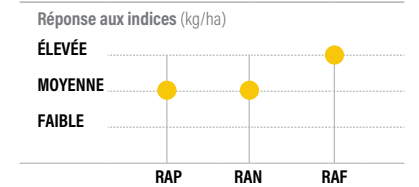


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

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

**VtDoublePRO**

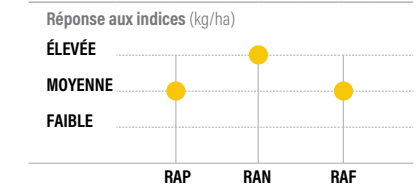


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- 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 CP4676SS/RIB\***  
 106 jours  
 3175 UTM

**SmartStax**

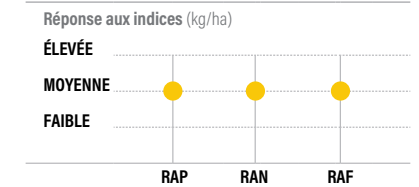


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Verdeur tardive	■	■
Qualité des tiges	■	■
Séchage	■	■
Poids spécifique	■	■

- Hybride polyvalent à utiliser dans les environnements à potentiel de rendement élevé.
- Hybride de hauteur moyenne avec une levée, une vigueur des semis et un poids spécifique excellents.
- Semer à des populations moyennes et gérer l'azote pour un potentiel de rendement élevé.
- L'application d'un fongicide est recommandée dans les zones sujettes aux taches foliaires grises.

**CROPLAN CP4757VT2P/RIB\***  
 107 jours  
 3200 UTM

**VtDoublePRO**



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

- Hybride qui sera à son meilleur dans les champs de moyennement à très productifs.
- Excellents système racinaire et poids spécifique avec un potentiel de rendement élevé.
- La réponse modérée à l'azote et aux fongicides offre une grande flexibilité.
- À son meilleur dans les systèmes de cultures en rotation.

## SIGNIFICATIONS

### Réponse aux indices

**RAP** = Réponse à la population  
**RAN** = Réponse à l'azote (N)  
**RAF** = Réponse aux fongicides

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.

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) :**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**PRODUIT RECOMMANDÉ :**



**CARACTÉRISTIQUES :**

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**NOTES :**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**DÉFENSE SANS COMPROMIS**

Trecepta<sup>MD</sup> réunit la puissance de trois modes d'action différents agissant contre un large spectre d'insectes ravageurs aériens, dont le ver-gris occidental du haricot.

**Trecepta**  
REFUGE INTÉGRAL MAÏS



Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship<sup>®</sup> (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship<sup>®</sup> est une marque déposée de Excellence Through Stewardship. **VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES.** La technologie Roundup Ready<sup>®</sup> 2 comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate. Le glyphosate détruit les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. La technologie de lutte contre les insectes offerte par Vip3A est utilisée sous licence accordée par Syngenta Crop Protection AG. Bayer, la croix Bayer, Refuge Intégral<sup>®</sup>, Roundup Ready<sup>®</sup> et Trecepta<sup>®</sup> sont des marques de commerce du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. Agrisure Viptera<sup>®</sup> est une marque déposée d'une société du groupe Syngenta. Utilisation sous licence. ©2022 Groupe Bayer. Tous droits réservés.



PUBLICITÉ

**TIRER LE MAXIMUM DE VOTRE PULVÉRISATION**

**RÉDUISEZ LA DÉRIVE FAITES ADHÉRER ET COUVREZ BIEN LA CIBLE**

Ne vous contentez pas de pulvériser et de prier. L'adjuvant MasterLock utilise la nouvelle technologie DropTight<sup>MD</sup> pour réduire la dérive et aider la pulvérisation à adhérer et à se répandre sur la cible pour des résultats optimaux.



# ENSILAGE DEMAIS

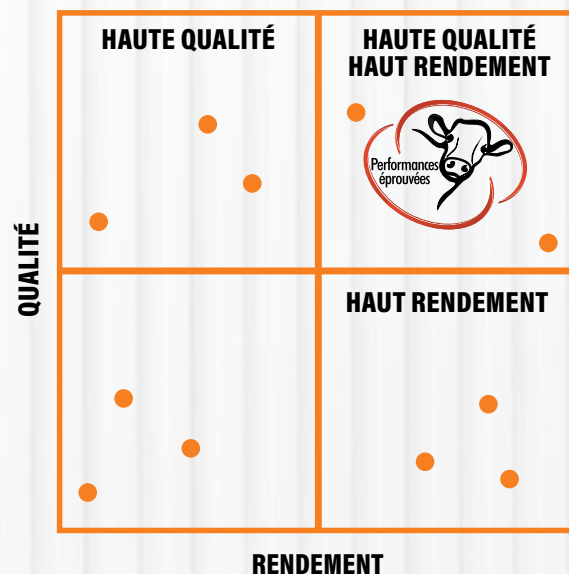


WinField United Canada travaille avec vous pour sélectionner des produits d'ensilage éprouvés, diagnostiquer les problèmes de parasites et déterminer les besoins nutritionnels exacts de vos plants tout au long de la saison de croissance. Nous comprenons l'importance d'avoir les bons niveaux de nutriments de qualité dans l'ensilage que vous donnez à votre troupeau.

# 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 de 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.

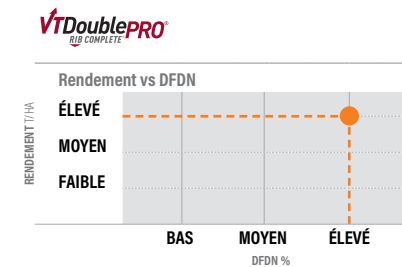
- ✓ Chaque année, des essais répétés d'ensilage de maïs sont semés dans des champs canadiens en plus des emplacements de la Zone Performance. Après la récolte, les données sur plusieurs années et plusieurs sites sont compilées et synthétisées afin de fournir un aperçu du rendement.
- ✓ Des données agrégées 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.

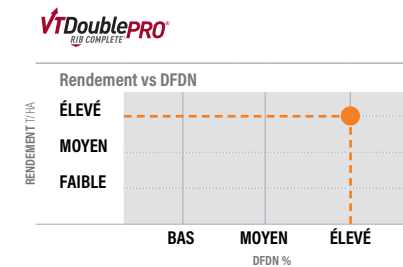
**CROPLAN** **CP1440VT2P/RIB\***  
Double usage 76 jours  
Ensilage 1950 UTM



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.

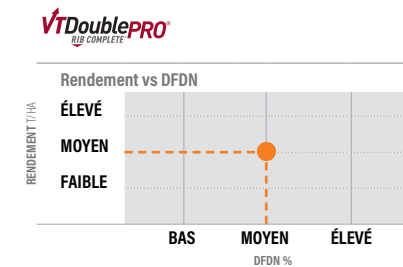
**CROPLAN** **CP2288VT2P/RIB\***  
Double usage 82 jours  
Ensilage 2300 UTM



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.

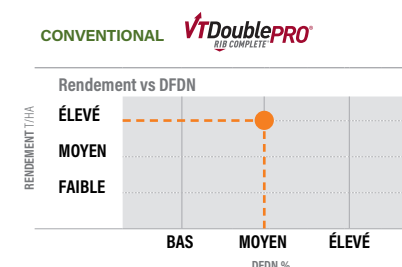
**CROPLAN** **CP2315VT2P/RIB\***  
Double usage 83 jours  
Ensilage 2350 UTM



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

- Excellente émergence et vigueur printanière.
- Bonne performance dans la plupart des environnements.
- Qualité de la tige et des racines robustes.
- Hybride à double usage en bonne santé, versatile, et à haut rendement.

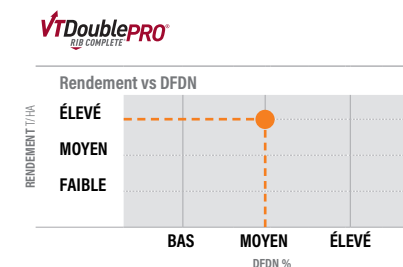
**CROPLAN** **CP2790VT2P/RIB\***  
Double usage 87 jours  
CONV : Ensilage 2475 UTM  
VT2P : Ensilage 2500 UTM



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

- Excellent dans les environnements à potentiel de rendements faibles à modérés.
- Épi flexible pour semis à faibles populations.
- Excellente vigueur pour semis hâtif.
- Tolérance à la sécheresse supérieure à la moyenne.

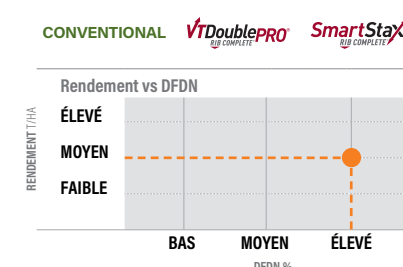
**CROPLAN** **CP2965VT2P/RIB\***  
Double usage 89 jours  
Ensilage 2550 UTM



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.

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



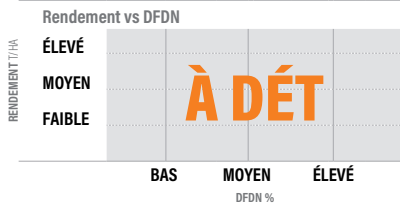
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Excellent dans les environnements à potentiel de rendements modérés à élevés sur tous les types de sols.
- 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.

**NOUVEAU**

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

**Trecepta**  
RIB COMPLETE CORN

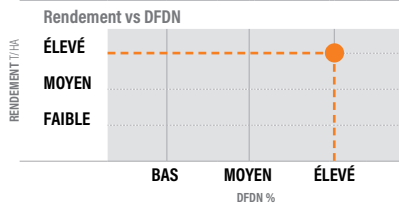


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	À DÉT	■
% DFDN	À DÉT	■

- 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** **CP3735VT2P/RIB\***  
Double usage 97 jours  
Ensilage 2750 UTM

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE



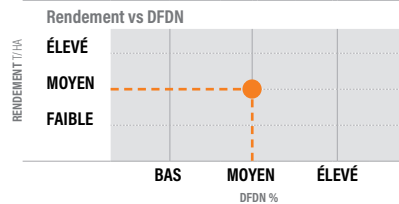
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride de taille moyenne à double usage avec un excellent DFDN.
- Excellents poids spécifique et émergence ayant des caractéristiques défensive solides.
- Semer en populations modérées à élevées ; utilisation de fongicides recommandée.
- À garder dans sa zone de maturité relative.

**NOUVEAU**

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

**SmartStax PRO**  
RIB COMPLETE CORN

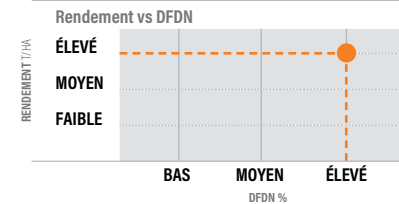


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

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

**CROPLAN** **CP4676SS/RIB\***  
Double usage 106 jours  
Ensilage 3025 UTM

**SmartStax**  
RIB COMPLETE CORN



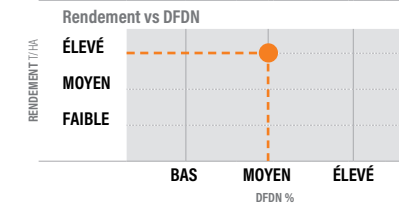
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride polyvalent, privilégiez des champs à potentiel de rendement élevé.
- Hybride de hauteur moyenne avec une levée, une vigueur de semis et un poids spécifique excellents.
- Semez à des populations moyennes et gérez l'azote pour un potentiel de rendement élevé.
- L'application d'un fongicide est recommandée dans les régions où la tache grise est présente.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP4757VT2P/RIB\***  
Double usage 107 jours  
Ensilage 3050 UTM

**VTDoublePRO**  
RIB COMPLETE

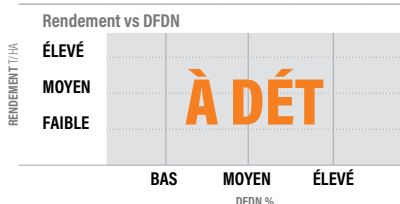


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride à fort tonnage, combiné à un potentiel de qualité élevée.
- Excellents système racinaire et poids spécifique avec un potentiel de rendement élevé.
- Hybride polyvalent pour tout système de gestion.
- À son meilleur dans les systèmes de cultures en rotation.

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

**SmartStax**  
RIB COMPLETE CORN



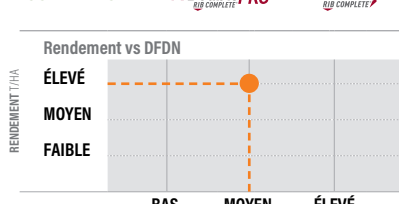
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	À DÉT	■
% DFDN	À DÉT	■

- 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.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**

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

**CONVENTIONAL** **VTDoublePRO** **SmartStax**  
RIB COMPLETE CORN



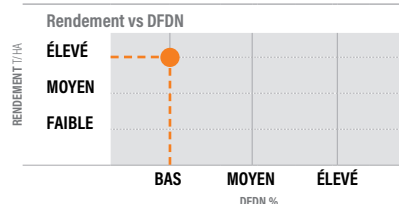
Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- 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.

**NOUVEAU**

**CROPLAN** **CP4516TRE/RIB\***  
Double usage 105 jours  
Ensilage 3000 UTM

**Trecepta**  
RIB COMPLETE CORN



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

- Excellent potentiel de tonnage lorsqu'il est placé dans des champs moyennement à supérieur à la moyenne en terme de productivité.
- Excellents système racinaire, poids spécifique et tolérance à la flétrissure bactérienne.
- Forte réponse lorsque soumis à une gestion intensive ; peut aussi s'accommoder des champs moyennement productifs.
- Gérer l'intégrité en fin de saison avec une application de fongicide dans les environnements à haut rendement.

# CHOIX DE L'ÉQUIPE

## CP4188SS

J'aime cette hybride comme maïs deux fin 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 38.



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

## MARQUE À DOUBLE USAGE

	Maturité relative	UTM pour l'ensilage	UTM	Verdeur tardive	Hauteur du plant	Hauteur de l'épi	Flexibilité de l'épi	Nombre de rangées de grains	Date de floraison	Réponse à la population (RAP)	Réponse à l'azote (RAN)	Réponse aux fongicides (RAF)	Vigueur printanière	Vigueur des racines	Tolérance à la sécheresse	Rendement potentiel	Lait/hectare	% DFDN	% FDN	% Protéine brute	Calibrate™ - indice d'amidon	Calibrate™ - indice de fibres			
CP1440VT2P/RIB*	76	1950	2100	2	M-G	M	FX	M-H	16-18	M	M	M	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	N/D	N/D	
CP2123VT2P/RIB*	79	2150	2300	3	M-G	M-B	FL	H	14-18	É	M	M	1	1	3	2	2	2	3	1	3	2	ML	À DÉT.	
CP2288VT2P/RIB*	82	2300	2450	3	M-G	M-B	SF	M	16-18	É	M	M	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	N/D	N/D	
CP2315VT2P/RIB*	83	2350	2500	2	M-G	M	SF	H	18-20	M	É	M	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	N/D	N/D	
CP2790CONV	87	2475	2625	3	M-G	M	SF	H	16-18	F	M	É	1	2	1	2	3	3	3	1	3	3	N/D	N/D	
CP2790VT2P/RIB*	87	2500	2650	3	M-G	M	SF	H	16-18	F	M	É	1	2	1	2	3	3	3	1	3	3	N/D	N/D	
CP2845VT2P/RIB*	88	2525	2675	3	M-G	M	SF	H	16-18	É	É	É	1	1	1	3	3	4	3	4	2	4	M	MR	
CP2965VT2P/RIB*	89	2550	2700	3	M	M	SF	M	14-16	M	É	É	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	MR	M	
CP3575CONV	95	2650	2800	2	M	M	SF	M-T	16-18	É	É	F	2	2	3	3	3	1	3	3	3	1	M	M	
CP3575VT2P/RIB*	95	2675	2825	2	M	M	SF	M-T	16-18	É	É	F	2	2	3	3	3	1	3	3	3	1	M	M	
CP3575SS/RIB*	95	2700	2850	2	M	M	SF	M-T	16-18	É	É	F	2	2	3	3	3	1	3	3	3	1	M	M	
CP3720TRE <b>NOUVEAU</b>	97	2750	2900	3	M	M	SF	H	16-18	M	É	M	2	2	2	2	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	N/D	N/D
CP3735VT2P/RIB*	97	2750	2900	2	M	M	SF	M	16-18	M	É	É	1	2	3	2	1	1	3	3	2	1	MR	MR	
CP3715SSPRO/RIB* <b>NOUVEAU</b>	97	2800	2950	2	M-G	M-H	SF	M-H	18-20	M	M	M	2	2	2	3	3	3	5	1	3	1	M	M	
CP3823SS/RIB*	98	2775	2925	3	M-G	M	SF	M	16-18	M	À DÉT.	À DÉT.	2	2	2	2	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.	À DÉT.
CP4188CONV	101	2800	2950	1	M	M	SF	M	16-18	M	M	M	1	1	2	1	2	3	2	3	2	2	ML	ML	
CP4188VT2P/RIB*	101	2850	3000	1	M	M	SF	M	16-18	M	M	M	1	1	2	1	2	3	2	3	2	2	ML	ML	
CP4188SS/RIB*	101	2875	3025	1	M	M	SF	M	16-18	M	M	M	1	1	2	1	2	3	2	3	2	2	ML	ML	
CP4516TRE/RIB* <b>NOUVEAU</b>	105	3000	3150	2	M	M	SF	M-H	16-18	M	M	É	2	2	3	1	2	4	4	1	4	4	ML	ML	
CP4676SS/RIB*	106	3025	3175	1	M	M	SF	M	16-18	M	É	M	1	3	3	2	2	1	2	3	2	1	MR	R	
CP4757VT2P/RIB* <b>NOUVEAU</b>	107	3050	3200	3	M-G	M-H	SF	M	18-20	M	M	M	3	1	2	1	1	3	3	3	3	1	M	M	

### 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 des essais sur la Zone Performance et/ou du fournisseur de génétique, et peuvent changer au fur et à mesure que des données supplémentaires sont recueillies.

#### 1 Hauteur du plant

G = Grand  
 M = Moyen  
 C = Court

#### 2 Hauteur de l'épi

H = Haut  
 M = Moyen  
 B = Bas

#### 5 Indices RAP/RAN/RAF

F = Réponse faible  
 M = Réponse moyenne  
 É = Réponse élevée  
 À déterminer = À tester en 2024.

#### 3 Flexibilité de l'épi

FL = Flexible  
 SF = Semi-flexible  
 FX = Fixe

#### 4 Floraison

T = Tardive  
 M = Moyenne  
 H = Hâtive

#### 6 Indice d'amidon Calibrate

Digestibilité relative du rumen de l'amidon de grains  
 L = Lente  
 M = Modérée  
 R = Rapide  
 Indices basés sur les échantillons d'ensilage de 2018 à 2022.

#### 7 Indice de fibres Calibrate

Digestibilité relative du rumen des fibres de grains  
 L = Lente  
 M = Modérée  
 R = Rapide  
 Indices basés sur des échantillons d'ensilage de 2018 à 2022.



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.



**BV BayerValue**<sup>MC</sup>

## Faites pousser vos économies, du semis à la récolte.

Le programme de récompenses BayerValue<sup>MC</sup> vous permet de maximiser vos économies sur chaque hectare. Parce qu'il s'applique à la plus grande sélection de caractères technologiques et produits de protection des cultures, vous pouvez économiser plus facilement que jamais auparavant. Pour ne rien manquer, renseignez-vous dès maintenant sur les produits admissibles auprès de votre détaillant.

Commencez à économiser dès maintenant à [GrowerPrograms.ca](https://www.GrowerPrograms.ca)



[GrowerPrograms.ca](https://www.GrowerPrograms.ca) | 1 888-283-6847 | @Bayer4CropsCA | #AskBayerCrop

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Bayer, la croix Bayer et BayerValue<sup>MC</sup> sont des marques de commerce du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. ©2023 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

# 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.



Amélie Bouvier, t.p.  
Conseillère Agrocentre  
Lanaudière

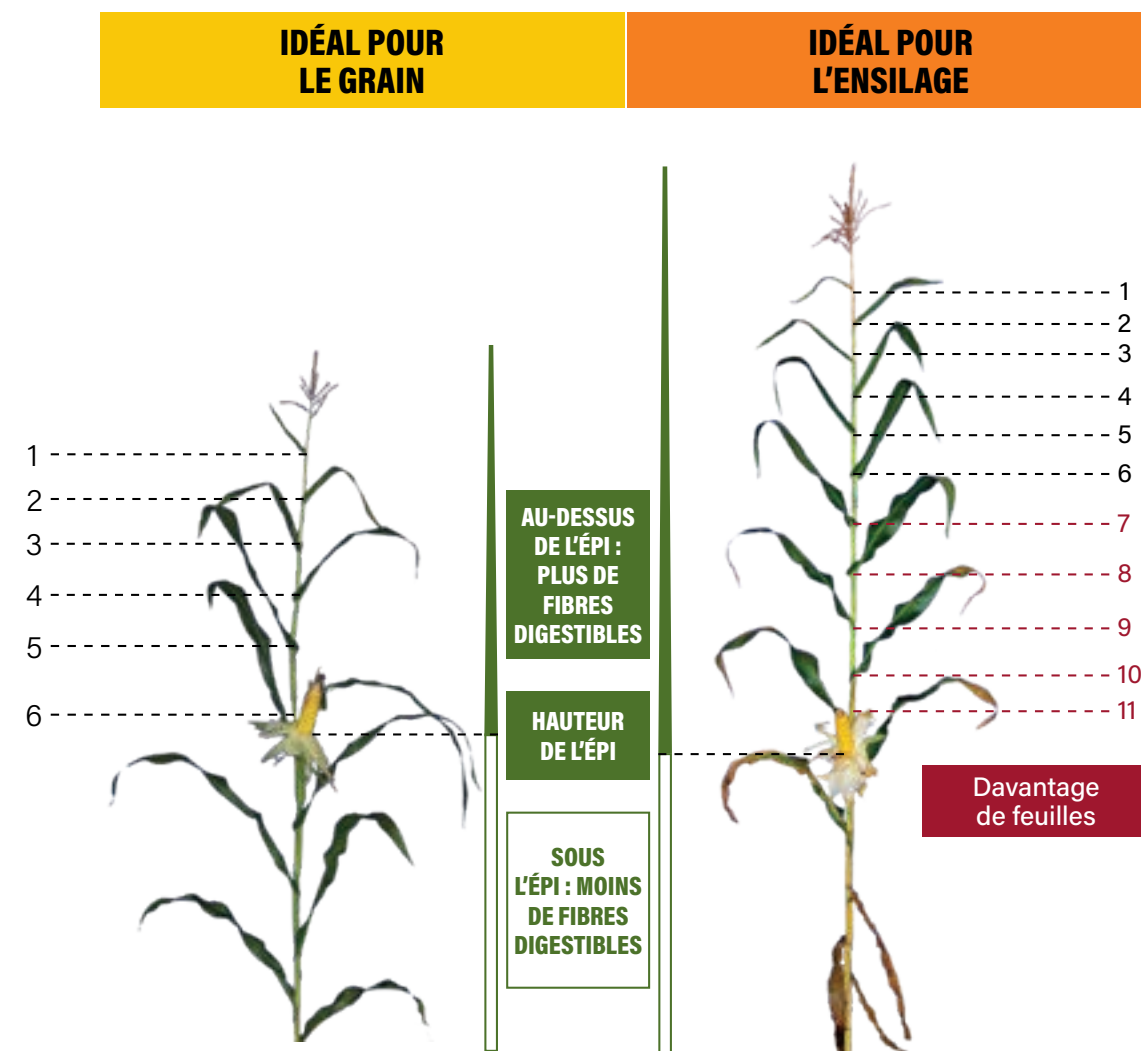
## CHOIX DE L'ÉQUIPE

### CF956SSS

Le CF956SSS un hybride polyvalent qui se distingue par une combinaison de rendement et de qualités fourragères. Il saura vous satisfaire du champ jusqu'à l'étable.

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

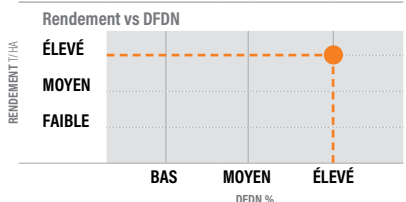
# GRAIN OU ENSILAGE



	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

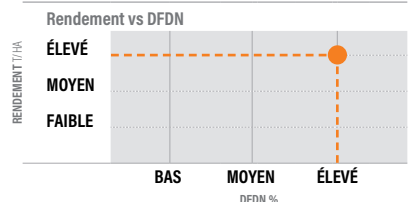
**CONVENTIONAL**


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

- Hybride SilageFirst farineux.
- Donne un épi avec 25 % de grains farineux lorsqu'il est autopollinisé.
- 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

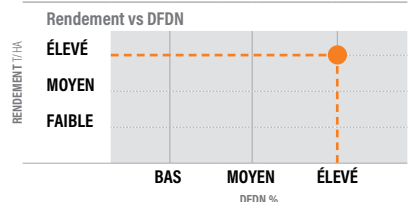


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst farineux.
- Donne un épi avec 25 % de grains farineux lorsqu'il est autopollinisé.
- 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** **CF932SRR**  
Feuillus 90 jours  
Ensilage 2775 UTM

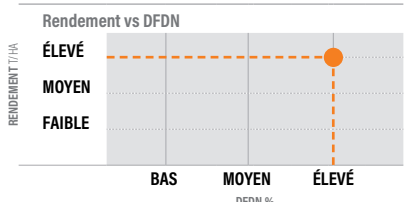


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- Hybride SilageFirst feuillu farineux éprouvé.
- Forte performance à la fois en rendement et qualité.
- Potentiel de rendement exceptionnel en environnements à haut rendement.
- Épi flexible, semer à de faibles populations.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**

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

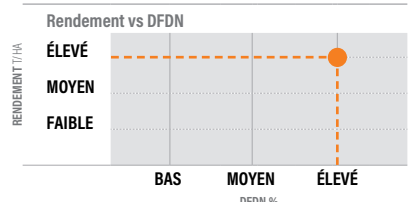


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- 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.

**NOUVEAU**

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

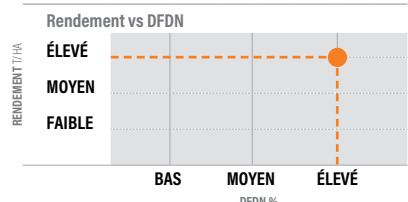


Caractéristiques	Passable	Excellent
Vigueur printanière	■	■
Tolérance à la sécheresse	■	■
Vigueur des racines	■	■
Rendement potentiel	■	■
Lait/hectare	■	■
% DFDN	■	■

- 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.

**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.

**MARQUE SILAGEFIRST**

	UTM pour l'ensilage	Maturité relative	Hauteur du plant	Hauteur de l'épi	Flexibilité de l'épi	Date de floraison	Réponse à la population (RAP)	Réponse aux fongicides (RAF)	Réponse à l'azote (RAN)	Vigueur printanière	Tolérance à la sécheresse	Rendement potentiel	Lait/hectare	% DFDN	% FDN	% Protéine brute	Calibrate - indice d'amidon	Calibrate - indice de fibres						
<b>CF910SCONV</b>	75	2250	2400	-	M	M	FL	H	14-16	M	N/D	N/D	2	2	2	2	3	2	2	N/D	N/D			
<b>CF913SRR</b>	75	2250	2400	-	M	M	FL	H	14-16	M	N/D	N/D	2	2	2	2	3	2	2	N/D	N/D			
<b>CF932SRR</b>	90	2775	2925	-	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	2	2	1	1	2	2	2	3	2	N/D	N/D	
<b>CF956SSS/RIB*</b>	94	2850	3000	-	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	N/D	N/D
<b>CP4023SRR NOUVEAU</b>	100	3000	3150	-	G	M	FL	M	16-18	F	N/D	N/D	3	2	2	1	2	2	2	3	3	2	N/D	N/D
<b>CP4100SVT2P/RIB*</b>	101	2975	3125	-	G	M	SF	M	16-18	F	N/D	M	3	2	2	1	1	2	3	4	3	2	MR	MR

**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 des essais sur la Zone Performance et/ou du fournisseur de génétique, et peuvent changer au fur et à mesure que des données supplémentaires sont recueillies.

- 1 Hauteur du plant**  
G = Grand  
M = Moyen  
C = Court
- 2 Hauteur de l'épi**  
H = Haut  
M = Moyen  
B = Bas
- 5 Indices RAP/RAN/RAF**  
F = Réponse faible  
M = Réponse moyenne  
É = Réponse élevée  
À déterminer = à tester en 2024.

- 3 Flexibilité de l'épi**  
FL = Flexible  
SF = Semi-flexible  
FX = Fixe
- 4 Floraison**  
T = Tardive  
M = Moyenne  
H = Hâtive

- 6 Indice d'amidon Calibrate**  
Digestibilité relative du rumen de l'amidon de grains  
L = Lente  
M = Modérée  
R = Rapide  
Indices basés sur les échantillons d'ensilage de 2018 à 2022.
- 7 Indice de fibres Calibrate**  
Digestibilité relative du rumen des fibres de grains  
L = Lente  
M = Modérée  
R = Rapide  
Indices basés sur des échantillons d'ensilage de 2018 à 2022.



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) :**
**NOTES :**

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



Pierre-Olivier Bédard, agr.  
Conseiller Agrocentre  
Fertibec

## CP1222WPE

Winfield United nous offre des variétés de soya CROPLAN qui se démarquent de la compétition. Avec les WinPak, nous avons le meilleur des 2 mondes agronomiquement ! Les producteurs sont mieux outillés avec une meilleure uniformité et un rendement optimal pour leurs champs de soya ! Pour ma région de 3000 UTM, une de mes variétés coup de cœur CROPLAN est le CP1222WPE (2 875 UTM). Muni de la technologie ENLIST pour un contrôle remarquable des mauvaises herbes coriaces. C'est un soya qui branche bien avec une belle tenue, une bonne santé de plant et un rendement à faire rougir la compétition !

Pour plus d'informations sur ce produit, voir page 52.

COMPOSANTES	TOLÉRANCE PPR	GÈNE PPR	MBS	TENUE	CCF	HAUTEUR
CP1121E	3	Rps1k	3	2	3	M/H
CP1122E	3	Rps3a	3	2	2	M

PPR = Pourriture phytophthoréenne 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 = Inférieure 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	CHOLINE 2,4-D	DICAMBA
ROUNDUP READY 2 X TEND SOYBEANS	X	• Roundup <sup>MD</sup> • Dicamba	✓	X	X	✓
Enlist E3 SOYBEANS	E	• Glyphosate • Glufosinate • Choline 2,4-D	✓	✓	✓	X
X TENDFLEX SOYBEANS	XF	• Roundup <sup>MD</sup> • Glufosinate • Dicamba	✓	✓	X	✓

# LE SYSTÈME DE PRODUCTION DE SOYA AUQUEL ON NE PEUT RÉSISTER.

Pourquoi le système de production de soya Roundup Ready<sup>MD</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>MD</sup> et la tolérance intégrée au glyphosate et au dicamba.

Appliquer la dose maximale de Roundup Xtend<sup>MD</sup> 2 avec la technologie VaporGrip<sup>MD</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](https://traits.bayer.ca) »

\* D'après des études de marché menées en 2021 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.

Bayer est membre du groupe Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> (ETS). Les produits de Bayer sont commercialisés conformément aux normes de mise en marché responsable de l'ETS et à la politique de Bayer pour la commercialisation des produits végétaux issus de la biotechnologie dans les cultures de base. L'importation de ces produits a été approuvée dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ces produits ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ces produits. Excellence Through Stewardship<sup>MD</sup> est une marque déposée de Excellence Through Stewardship.

**VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES.** L'utilisation de tout pesticide à une fin autre que celle indiquée sur l'étiquette du produit constitue une infraction aux lois fédérales. Les préparations contenant du dicamba ou du glyphosate NE SONT PAS TOUTES approuvées pour l'application en postlevée dans le soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>. UTILISEZ SEULEMENT LES PRÉPARATIONS SPÉCIFIQUEMENT INDICUÉES POUR DE TELS CAS. Communiquez avec l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire pour toute question sur le statut d'autorisation des herbicides à base de dicamba pour l'application en postlevée dans le soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> ou les produits utilisant la technologie XtendFlex<sup>MD</sup>.

Les variétés de soya Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup> comportent des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate et au dicamba. Le glyphosate détruira les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Le dicamba détruira les cultures qui ne tolèrent pas le dicamba. Contactez votre détaillant Bayer, consultez le Guide d'utilisation de la technologie de Bayer ou appelez le service de soutien technique au 1-888-283-6847 pour connaître les programmes de désherbage recommandés avec le système de production Roundup Ready<sup>MD</sup> Xtend.

Bayer, la croix Bayer, Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendement<sup>MD</sup>, Roundup Ready<sup>MD</sup>, Roundup WeatherMAX<sup>MD</sup>, Roundup Xtend<sup>MD</sup>, VaporGrip<sup>MD</sup>, XtendFlex<sup>MD</sup> et XtendMax<sup>MD</sup> sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2023 Groupe Bayer. Tous droits réservés.



# 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

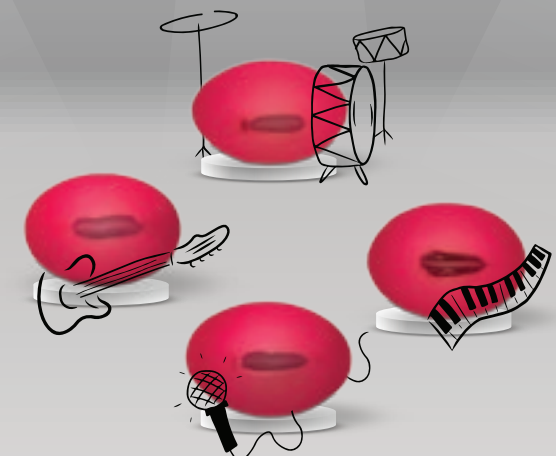
GÈNES PPR	SOUCHES PPR CONTRÔLÉES
Rps3a	1-5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 23, 25
Rps1c	1-3, 6-11, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 26
Rps1k	1-11, 13-15, 17, 18, 21, 22, 24, 26
Rps1a	1, 2, 10, 11, 13-18, 24

## 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](https://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. © 2022 Syngenta.



**CROPLAN** **CP0621XF**  
Groupe : 0.6  
2700 UTM



**Caractéristiques**

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

Émergence	2	Type de canopée	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M</b>

- Excellente performance dans tous les environnements de croissance.
- Forte tolérance à la sécheresse.
- Bonne performance dans tous les types de sol.
- Excellente tolérance à la pourriture brune de la tige.

**CROPLAN** **CP07WPRX**  
Groupe : 0.7  
2725 UTM



**Caractéristiques**

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

Émergence	2	Type de canopée	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- Variété WinPak composée des cultivars CP0620RX + CP0719RX.
- Haut potentiel de rendement et bonne vigueur printanière.
- Excellentes caractéristiques agronomiques avec une excellente tolérance à la MBS et une bonne tolérance à la PPR.
- Plant de taille moyenne et buissonnant avec une excellente tenue.

**NOUVEAU**  
**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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M</b>

- Nouveau WinPak composé de CP0722E et CP0723E.
- Excellente tenue.
- 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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- 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** **CP1622X**  
Groupe : 1.6  
2975 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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>H</b>

- Rendement élevé avec des caractères défensifs.
- Excellente tolérance au NKS.
- Plant haut avec une excellente émergence.
- Bonne tolérance au SMS.

**NOUVEAU**  
**CROPLAN** **CP1823WPX**  
Groupe : 1.8  
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	N/D	

Émergence	1	Type de canopée	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- Nouveau WinPak composé de RX1818 et CP1923X.
- Parfait pour les sols fertiles.
- Excellente tolérance au SMS et au Phytophthora.
- Potentiel de rendement élevé et constant.

**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	<b>BUIS</b>
Tenue	1	Hauteur	<b>M/H</b>

- 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.

**CHOIX DE L'ÉQUIPE**  
**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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- 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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- 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.

**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	<b>BUIS</b>
Tenue	1	Hauteur	<b>M/H</b>

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

**NOUVEAU**  
**CROPLAN** **CP2223WPE**  
Groupe : 2.2  
3150 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	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- Nouveau WinPak composé de CP2322E et 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.

**CROPLAN** **CP2421WPX**  
Groupe : 2.3  
3150 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	3	Type de canopée	<b>BUIS</b>
Tenue	2	Hauteur	<b>M/H</b>

- WinPak composé de CP2320RX et CP3176XT.
- Potentiel de rendement élevé et grande adaptabilité à plusieurs zones géographiques.
- Excellente tolérance au NKS et à la moisissure blanche.
- Performances constantes avec une tenue améliorée.

**SIGNIFICATIONS**

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

MARQUE

Composants WinPak uniquement	Système d'herbicide	Maturité relative	Gène de résistance à la PPR	Gène de résistance à la NKS	Tolérance à la PPR	Tolérance à la NKS	Tolérance au SMS	Tolérance à la MBS	Chlorose ferrugineuse	Émergence	Type de canopée	Tenue	Hauteur du plant	Couleur de la fleur	Type de pubescence	Couleur de la gousse	Couleur du hile		
CP0621XF	XTENDFLEX	0.6	2700	3	PI88788	3	Rps1c	N/D	1	2	N/D	2	2	BUI	M	P	BP	BE	NO
CP0620RX	✓ XTEND	0.6	2700	1	PI88788	2	Rps1c	N/D	1	4	N/D	3	1	BUI	M	P	BP	BR	NO
CP0719RX	✓ XTEND	0.7	2725	5	NG	2	Rps1a	N/D	3	4	3	1	3	BUI	H	P	BP	BP	NO
CP07WPRX	XTEND	0.7	2725	3	PI88788	3	Rps1a/1c	N/D	2	4	4	2	2	BUI	M/H	P	BP	BR/BP	NO
CP0722E NOUVEAU	✓ ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	N/D	1	2	BUI	M	P	GR	BE	CH
CP0723E NOUVEAU	✓ ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	3	Rps3a	3	3	2	N/D	1	2	BUI	M	P	GR	BE	NI
CP0723WPE NOUVEAU	ENLIST	0.7	2750	1	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	N/D	1	2	BUI	M	P	GR	BE	CH/NI
CP0921X	✓ XTEND	0.9	2775	1	PI88788	2	Rps3a	N/D	2	3	1	2	2	BUI	M	P	BP	BR	NO
CP0922X	✓ XTEND	0.9	2775	3	PI88788	2	AG	4	2	2	2	1	1	BUI	H	P	BP	BR	NO
CP0922WPX	XTEND	0.9	2775	2	PI88788	2	Rps3a	3	2	2	1	1	1	BUI	M/H	P	BP	BR	NO
CP1121E	✓ ENLIST	1.1	2850	5	NG	3	Rps1k	3	3	2	3	1	2	BUI	M/H	P	GR	BE	CH
CP1122E	✓ ENLIST	1.1	2875	1	PEKING	3	Rps3a	2	3	2	2	2	2	BUI	M	P	GR	BE	CH
CP1222WPE	ENLIST	1.2	2875	3	PEKING	3	Rps1k/3a	2	3	2	2	1	2	BUI	M/H	P	GR	BE	CH
CP1220RX	✓ XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c, H3a	4	3	2	N/D	3	1	BUI	H	P	BP	BR	NO
CP1221X	✓ XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c, 3a	2	3	2	1	1	2	BUI	M/C	P	BP	BR	NO
CP1221WPX	XTEND	1.2	2875	1	PI88788	2	Rps1c, H3a/3a	3	3	2	1	2	2	BUI	M/H	P	BP	BR	NO
CP1521E	✓ ENLIST	1.5	2950	1	PI88788	1	Rps3a	2	3	2	2	1	2	BUI	M	P	GR	BE	CH
CP1621E	✓ ENLIST	1.6	2975	1	PI88788	3	Rps1k	2	3	1	3	1	3	BUI	M/H	P	GR	BE	CH
CP1621WPE	ENLIST	1.6	2950	1	PI88788	2	Rps3a/1k	2	3	1	2	2	2	BUI	M/H	P	GR	BE	CH
CP1622X	XTEND	1.6	2975	1	PEKING	3	Rps1c	2	2	2	2	1	2	BUI	H	P	BE	BR	NO
RX1818	✓ XTEND	1.8	3025	2	PI88788	2	Rps1c	4	3	3	N/D	2	2	BUI	H	P	BR	BP	NI
CP1923X NOUVEAU	✓ XTEND	1.9	3050	1	PI88788	2	Rps1c	2	2	2	N/D	1	1	BUI	M	P	GR	BR	NI
CP1823WPX NOUVEAU	XTEND	1.8	3025	1	PI88788	2	Rps1c	3	2	2	N/D	1	2	BUI	M/H	P	BR/GR	BP/BR	NI
CP1821E	✓ ENLIST	1.8	3025	1	PI88788	2	Rps3a	1	3	1	3	1	3	BUI	M	P	GR	BE	CH
CP1921E	✓ ENLIST	1.9	3050	1	PI88788	2	AG	2	3	2	2	1	2	BUI	M/H	P	GR	BR	NI
CP1921WPE	ENLIST	1.9	3025	1	PI88788	2	Rps3a	1	3	2	2	1	1	BUI	M/H	P	GR	BE/BR	CH/NI
CP2223E NOUVEAU	✓ ENLIST	2.2	3125	2	PI88788	3	Rps1c	3	3	2	N/D	2	3	BUI	M/H	P	BR	BE	NO
CP2322E	✓ ENLIST	2.3	3150	3	PI88788	2	Rps1c, H3a	3	3	3	3	2	2	BUI	M/H	B	GR	BE	CH
CP2223WPE NOUVEAU	ENLIST	2.2	3150	2	PI88788	2	Rps1c, H3a	3	3	2	3	2	2	BUI	M/H	P/B	BR/GR	BE	CH/NO
CP2320RX	✓ XTEND	2.3	3150	2	PI88788	4	Rps1c	3	2	3	N/D	3	2	BUI	H	P	BP	BR	NO
CF3176XT	✓ XTEND	2.4	3175	1	PI88788	1	Rps1c	4	2	3	N/D	2	2	BUI	M	P	GR	BR	NI
CP2421WPX	XTEND	2.3	3150	2	PI88788	2	Rps1c	4	2	3	N/D	3	2	BUI	M/H	P	GR/BP	BR	NO/NI

LÉGENDE

Échelle

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

1 Caractéristiques de l'herbicide

ENLIST = Enlist E3  
XTEND = Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>  
XTENDFLEX = XtendFlex<sup>MD</sup>

2 Gène PPR

Rps = Résistance au *Phytophthora du soja*  
RpsH = Hétérozygote séparant l'incidence de Rps  
AG = Aucun gène

3 Type de canopée

ÉLAN = Élancée  
INT = Intermédiaire  
BUI = Buissonnant

4 Hauteur du plant

H = Haute  
M = Moyenne  
C = Courte

5 Couleur de la fleur

P = Pourpre  
B = Blanche

6 Type de pubescence

GR = Grise  
BE = Beige  
BR = Brune  
BP = Brune pâle

7 Couleur de la gousse

BE = Beige  
BR = Brune  
BP = Brune pâle

8 Couleur du hile

JA = Jaune ou clair  
GR = Gris  
NO = Noir  
NI = Noir imparfait  
BR = Brun  
CH = Chamois  
RO = Roux

MBS = Moisissure blanche du soja  
PPR = Pourriture phytophthoréenne des racines  
NKS = Nématode à kyste du soja  
SMS = Syndrome de mort subite  
PBT = Pourriture brune de la tige

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 soja sont fondés sur des données limitées et peuvent changer à mesure que d'autres données sont recueillies.



Les variétés de soja 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 soja.

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 soja 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™

Meneurs 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 soja 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

\* Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2021 Corteva. LIBERTY est une marque déposée de BASF, utilisée sous licence par BASF Canada Inc. © 2021 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 soja 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 | 042113

PUBLICITÉ

**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>.

**WINFIELD UNITED**

# DONNEZ À VOS CULTURES L'AVANTAGE DONT ELLES ONT BESOIN

Trouvez le mélange parfait pour vos cultures et vos conditions. WinField United Canada offre non seulement des produits nutritifs et de protection des cultures de pointe, mais aussi des additifs et des adjuvants pour vous aider à maximiser leur efficacité.

## CLINIQUES DE PULVÉRISATION

Il faut davantage que des bons produits pour tirer le meilleur parti de votre protection des cultures et de votre investissement en nutriments. Nos cliniques de pulvérisation vous permettent d'acquérir une connaissance approfondie des dernières innovations en matière de sélection et d'application des produits chimiques grâce à une formation et à une expertise de première main. Apprenez des conseils pratiques, des techniques et des idées que vous pouvez appliquer immédiatement pour améliorer vos traitements.

### VOICI QUELQUES-UNS DES SUJETS ABORDÉS LORS D'UNE CLINIQUE DE PULVÉRISATION TYPIQUE :

- Utilisation d'adjuvants
- Dérive et taille des gouttelettes
- Facteurs environnementaux
- Calibration et nettoyage
- Caractéristiques et sélection des buses et bien plus encore...



**DEMANDER UNE CLINIQUE DE PULVÉRISATION**

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



# ADJUVANTS

Spécialement formulés et rigoureusement testés, les adjuvants de WinField United Canada offrent le contrôle et la personnalisation ultimes pour votre mélange de pulvérisation. Ils vous aideront à affronter les conditions les plus difficiles, de l'amélioration de la couverture de pulvérisation, à l'optimisation du dépôt des gouttelettes, au conditionnement de l'eau et à la réduction de la dérive.

Nom de la marque	Ingrédient(s) actif(s)	ADJUVANTS RECOMMANDÉS					Remarques	
		HiActivate™ WINFIELD UNITED	MasterLock™ WINFIELD UNITED	Voyage™ COC WINFIELD UNITED	Destination™ MSO WINFIELD UNITED	Journey™ HSOC WINFIELD UNITED		
ACCENT	Nicosulfuron	0,2 % v/v					De l'azote 32% peut être ajouté dans certaines applications	
AIM EC	Carfentrazone	0,25 % v/v		ou	1 % v/v	ou	0,5 % v/v	Nécessite un adjuvant lorsqu'il est appliqué sans glyphosate.
ALLY	Metsulfuron	0,2 % v/v						
AMITY WDG	Imazamox							Nécessite un adjuvant. Utiliser Surge à un taux de 0,5 % v/v.
ANTLER 360 UNPACKED	Cléthodime				0,5 % v/v	ou	0,5 % v/v	
ARMORY 240	Diquat							Nécessite un surfactant. Utiliser Agral 90 à un taux de 0,1 % v/v.
ARROW ALL IN	Cléthodime	0,25 % v/v		ou	0,5 % v/v	ou	0,5 % v/v	Un adjuvant supplémentaire est recommandé lorsqu'utilisé seul, dans des conditions environnementales difficiles ou en cas de pression sévère des mauvaises herbes.
ASSURE II	Quizalofop	0,25 % v/v		ou	0,5 % - 1 % v/v	ou	0,5 % v/v	
AUDIBLE	Tribénuron Thiencarbazon Fluroxypyr	0,2 % v/v						
BARRICADE II	Thifensulfuron Tribénuron Fluroxypyr	0,2 % v/v						
BERSERK	Bentazone							Nécessite un adjuvant. Utiliser Assist ou huile concentrée XA à un taux de 1 % v/v. Voir l'étiquette pour plus de détails.
BISON 400 L	Tralkoxydime				0,5 % v/v			
BOUNDARY	S-métolachlore Métribuzine	0,1 % v/v	ou	1 % v/v				Pour les applications en présemis et en prélevée seulement.
BROADLOOM	Bentazone							Utiliser Assist ou huile concentrée XA à un taux de 1 % v/v. Voir l'étiquette pour plus de détails.
CADILLAC UNPACKED	Clodinafop	0,32 % v/v	ou	1 % v/v		ou	0,5 % v/v	
CALLISTO	Mésotrione							Nécessite un surfactant. Utiliser Agral 90 à un taux de 0,2 % v/v en post-levée.
CALLISTO GT	Mésotrione Glyphosate	0,2 % v/v						
CIRPREME XC	Florasulam Halauxifène Clopyralide	0,25 % v/v						Non requis si ajout de phénoxy.
CLASSIC	Chlorimuron	0,2 % v/v						
CLEAT	Tribénuron	0,2 % v/v						Nécessite un adjuvant lorsqu'il est appliqué sans glyphosate.
COMMAND CHARGE	Clomazone Carfentrazone	0,25 % v/v						Nécessite un adjuvant lorsqu'il est appliqué sans glyphosate.
CORAGEN MAX	Chlorantraniliprole				0,25 % v/v			Ne nécessite pas de surfactant pour les insectes indiqués sur l'étiquette.
CORVUS	L'incarbazone-méthyl Isoxaflutole	0,25 % v/v	ou	1 % v/v	ou	1 % v/v		Ne pas utiliser d'adjuvants pour les applications en post-levée.
CRAVEN	Diquat	0,1 % v/v						
DAKOTA	Imazamox							Nécessite un adjuvant. Utiliser Merge à un taux de 0,5 % v/v.
DAVAI 80 SL	Imazamox	0,25 % v/v		ou	0,5 % v/v	ou	0,5 % v/v	
DELARO	Prothioconazole Trifloxystrobine	0,125 % v/v	or	0,3 % v/v				Ne pas utiliser d'adjuvant dans le maïs.
DELARO COMPLETE	Prothioconazole Trifloxystrobine Fluopyrame	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v				Ne pas utiliser d'adjuvant dans le maïs.
DESICA	Diquat							Nécessite un surfactant. Utilisez Agral 90 à un taux de 0,1 % v/v.



Nom de la marque	Ingrédient(s) actif(s)	ADJUVANTS RECOMMANDÉS					Remarques	
		HiActivate™ WINFIELD UNITED	MasterLock™ WINFIELD UNITED	Voyage™ COC WINFIELD UNITED	Destination™ MSO WINFIELD UNITED	Journey™ HSOC WINFIELD UNITED		
DESTRA IS	Rimsulfuron Mésotrione	0,2 % v/v					Non requis lorsque mélangé avec du glyphosate dans le réservoir.	
DRAFT	Tribénuron Thiencarbazon	0,2 % v/v						
DRIFAST	Diquat						Recherche en cours avec les adjuvants de WinField United Canada. Utiliser Agral 90 ou Nufarm Enhance à un taux de 0,1 % v/v.	
ENGARDE	Rimsulfuron Mésotrione	0,2 % v/v						
ELEVORE	Halauxifène			1 % v/v	ou	1 % v/v	ou	0,5 % v/v
EPIC	Pinoxaden							0,5 % v/v
EVEREST 3.0	Flucarbazone	0,25 % v/v						
EXPRESS SG	Tribénuron	0,2 % v/v						Nécessite un adjuvant lorsqu'appliqué seul dans le tournesol ExpressSun.
FIRSTRATE	Cloransulame	0,25 % v/v						Pour les applications post-levée uniquement. HiActivate + engrais liquide (28-0-0 ou 32-0-0) à un taux de 2,5 % v/v.
FLEXSTAR GT	Glyphosate Fomésafène				0,25 % v/v			Ne pas ajouter de sulfate d'ammonium.
FOREMOST	Carfentrazone	0,25 % v/v		ou	1 % v/v	ou	0,5 % v/v	Nécessite un adjuvant lorsqu'il est appliqué sans glyphosate.
FREESTYLE	Chlorimuron Imazéthapyr	0,2 % v/v						Non requis lorsque mélangé avec du glyphosate dans le réservoir.
HALEX GT	Mésotrione S-métolachlore Glyphosate	0,2 % v/v						Ajouter Crimson NG en fonction des résultats des tests d'eau.
HINGE	Rimsulfuron							Nécessite un adjuvant. Utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à un taux de 0,2 % v/v.
HOLDFAST	Prothioconazole	0,125 % v/v	or	0,3 % v/v				Ne pas appliquer de surfactant non ionique avant le début de la floraison du maïs.
HORNET	Tébuconazole							Utiliser un surfactant non ionique.
HURRICANE	Bentazone Acifluorène				1,24-2,47 L/ha			Utiliser Crimson NG à raison de 3,09 L/ha. Les recommandations d'additifs varient selon le type de culture et le mélange en réservoir. Voir l'étiquette pour plus de détails.
IDOL	Quizalofop							Nécessite un adjuvant. Utiliser Merge ou Sure-Mix à un taux de 0,5 % v/v.
IMPACT	Topramezone				0,25 % v/v			
INFERNO TRIO	Flucarbazone Florasulam Carfentrazone	0,25 % v/v						Nécessite un adjuvant lorsqu'il est appliqué sans glyphosate.
INFINITY	Pyrasulfotole Bromoxynil	0,25 % v/v						Utiliser HiActivate dans le blé dur et Crimson NG à un taux de 1,24 L/ha dans le blé de printemps et d'hiver.
INFINITY FX	Pyrasulfotole Bromoxynil Fluroxypyr	0,25 % v/v						Utiliser HiActivate dans le blé dur et Crimson NG à un taux de 1,24 L/ha dans le blé de printemps et d'hiver.
INSIGHT	Tiafénacil				1 % v/v			
INSTEP	Carfentrazone							Nécessite un adjuvant. Utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à un taux de 0,25 % v/v.
INVOLVE 50 WDG	Tribénuron							Nécessite un adjuvant s'il est utilisé seul. Utiliser Agral 90 à un taux de 0,35 % v/v.
KOMODO	S-métolachlore	0,1 % v/v		ou	1 % v/v			Les recommandations concernant les adjuvants varient selon le type de culture et le mélange en réservoir. Voir l'étiquette pour plus de détails.

Nom de la marque	Ingrédient(s) actif(s)	ADJUVANTS RECOMMANDÉS						Remarques	
		HiActivate™ WINFIELD UNITED	MasterLock™ WINFIELD UNITED	Voyage™ COC WINFIELD UNITED	Destination™ MSO WINFIELD UNITED	Journey™ HSOC WINFIELD UNITED			
LAUDIS	Tembotrione			1 % v/v	ou	1 % v/v	ou	0,5 % v/v	Avec Crimson NG à raison de 2,47 L/ha.
LEOPARD	Quizalofop	0,25 % v/v			ou	0,5 % v/v	ou	0,5 % v/v	
LIQUID ACHIEVE SC	Tralkoxydime					0,5 % v/v			
MIRAVIS ACE	Pydiflumétofène Propiconazole	0,125 % v/v	ou	0,325 % v/v					
MIRAVIS BOLD	Pydiflumétofène	0,125 % v/v	ou	0,325 % v/v					
MIRAVIS ERA	Pydiflumétofène Propiconazole	0,125 % v/v	ou	0,325 % v/v					
NUFARM TRALKOXYDIM	Tralkoxydime					0,5 % v/v			
ONDECK	Bromoxynil Tolpyralate			1 % v/v	ou	1 % v/v	ou	0,5 % v/v	
ORIOUS 430 SC	Tébuconazole	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					
PAVISE 480	Prothioconazole	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					
PEAK	Prosulfuron	0,25 % v/v			ou	1 % v/v			Ne pas utiliser de concentrés d'huile végétale en cas de mélange en réservoir avec Ultim ou Accent.
PERMIT	Halosulfuron	0,25 % v/v			ou	1 % v/v			Utiliser Voyage COC lorsque des mélanges en réservoir sont utilisés. Ne pas utiliser de COC dans les applications de haricots secs.
PHANTOM 240 SL	Imazéthapyr	0,25 % v/v							
PINNACLE	Thifensulfuron	0,1 % v/v							
PLOTTER 60 WDG	Metsulfuron-méthyl								Nécessite un adjuvant. Utiliser Agral 90 ou Ag-Surf à un taux de 0,2 % v/v.
PRECISIONPAC	PP-2525 PP-23235 PP-3317	0,2 % v/v							
	CS-100-2525 CS-75-2525 CS-100-23235 CS-75-23235	0,25 % v/v							
	DB-8454								Nécessite un surfactant. Utiliser Agral 90, Ag-Surf ou Citowett Plus à un taux de 0,2 % v/v.
PRIMEXTRA II MAGNUM	S-métolachlore Atrazine	0,3 % v/v							Avec mélange de glyphosate dans le réservoir.
PRISM SG	Rimsulfuron	0,2 % v/v							
PROLINE 480 SC	Prothioconazole	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					Ne pas appliquer de surfactant non ionique avant le début de la floraison du maïs.
PROSARO PRO	Prothioconazole Tébuconazole Fluopyrame	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					
PURSUIT	Imazéthapyr	0,25 % v/v							
PYTHON	Imazamox Bentazone					0,5 % v/v			Avec Crimson NG 0,81 L/ha.
QUASAR	Imazamox Imazéthapyr	0,25 % v/v			ou	0,5 % v/v	ou	0,5 % v/v	
REFINE SG	Thifensulfuron Tribénuron	0,2 % v/v			ou	0,25 % v/v			
REFLEX	Foméasafène								Nécessite un adjuvant. Utiliser Agral 90 à un taux de 0,1 % v/v. Utiliser Turbocharge à un taux de 0,25 % v/v uniquement pour le soya de l'Est du Canada.
REGLONE	Diquat	0,1 % v/v							
ROXAR	Tétraconazole	0,25 % v/v							Utiliser un taux de 0,2 % v/v dans le maïs.



Nom de la marque	Ingrédient(s) actif(s)	ADJUVANTS RECOMMANDÉS						Remarques				
		HiActivate™ WINFIELD UNITED	MasterLock™ WINFIELD UNITED	Voyage™ COC WINFIELD UNITED	Destination™ MSO WINFIELD UNITED	Journey™ HSOC WINFIELD UNITED						
SANDEA	Halosulfuron	0,25 % v/v					ou	1 % v/v				
SENCOR	Métribuzine	0,1 % v/v					ou	1 % v/v	Uniquement en pré-semis. Ne pas ajouter de surfactants en applications de post-lévée.			
SENCOR STZ	Métribuzine Sulfentrazone	0,1 % v/v					ou	1 % v/v	Uniquement en pré-semis. Ne pas ajouter de surfactants en applications de post-lévée.			
SHIELDEX	Tolpyralate							1 % v/v				
SIERRA 3.0	Flucarbazone	0,25 % v/v										
SIGNAL UNPACKED	Clodinafop							0,5 % v/v				
SIMPLICITY GODRI	Pyroxsulame	0,25 % v/v							Toujours ajouter Bindem lors de l'utilisation de HiActivate.			
SORADUO	Tébuconazole Prothioconazole	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					Adjuvant supplémentaire conseillé en cas de pression importante de maladies ou de conditions environnementales favorisant le développement de maladie.			
SORTAN IS	Rimsulfuron	0,2 % v/v							Non requis lorsque mélangé avec du glyphosate dans le réservoir.			
SQUADRON	Métribuzine	0,1 % v/v					ou	1 % v/v	Uniquement en pré-semis. Ne pas ajouter de surfactants en applications de post-lévée.			
SQUADRON II	Métribuzine	0,1 % v/v					ou	1 % v/v	Uniquement en pré-semis. Ne pas ajouter de surfactants en applications de post-lévée.			
STATUE	Cléthodime								Nécessite un adjuvant. Utiliser Carrier à un taux de 0,5 % v/v.			
STEADFAST IS	Rimsulfuron Nicosulfuron	0,2 % v/v							Non requis lorsque mélangé avec du glyphosate dans le réservoir.			
STRATEGO PRO	Prothioconazole Trifloxystrobine	0,125 % v/v	ou	0,3 % v/v					Un surfactant peut être utilisé dans le soya seulement.			
STRIM MTZ	Métribuzine S-métolachlore	0,1 % v/v					ou	1 % v/v	Uniquement en pré-semis. Ne pas ajouter de surfactants en applications de post-lévée.			
TRIACTOR EZ	Imazéthapyr Métribuzine Flumioxazine	0,25 % v/v							Nécessite un surfactant s'il est appliqué sans glyphosate sur des mauvaises herbes en croissance active.			
TUNDRA	Fénoxaprop-p-éthyl Bromoxynil Pyrasulfotole								Ajouter Crimson NG à raison de 1,24 L/ha.			
ULTIM	Rimsulfuron Nicosulfuron	0,25 % v/v										
ULTRA BLAZER	Acifluorène								Nécessite un adjuvant uniquement lorsqu'Ultra Blazer est utilisé seul à un taux de 0,5 L/ha. Utiliser le l'huile concentrée. Assist à un taux de 0,5 % v/v.			
UPBEET	Triflusaluron	0,25 % v/v							Adjuvant nécessaire lorsqu'il est appliqué seul.			
VARRO	L'incarbazone-méthyl	0,25 % v/v							Utiliser HiActivate dans le blé dur et Crimson NG à raison de 1,24 L/ha dans le blé de printemps et d'hiver.			
VELOCITY M3	L'incarbazone-méthyl Pyrasulfotole Bromoxynil	0,25 % v/v							Utiliser HiActivate dans le blé dur et Crimson NG à raison de 1,24 L/ha dans le blé de printemps et d'hiver.			
VENIM	Imazamox								Nécessite un surfactant.			
VENTURE	Fluazifop-P-butyl Isomère S								Nécessite un surfactant. Voir l'étiquette pour les informations détaillées.			
VOLTA	Thifensulfuron	0,2 % v/v										
YUMA	Quizalofop	0,25 %- 0,5 % v/v					ou	0,5 %-1 % v/v	ou	0,5 %-1 % v/v	ou	0,5 % v/v
ZOLERA FX	Tétraconazole Fluoxastrobine	0,25 % v/v								Utiliser à un taux de 0,2 % v/v dans le maïs.		





**PRODUIT RECOMMANDÉ :**



**CARACTÉRISTIQUES :**

---



---



---

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

---



---



---

**PRODUIT RECOMMANDÉ :**



**CARACTÉRISTIQUES :**

---



---



---

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

---



---



---

**NOTES :**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# MasterLock<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

MasterLock<sup>MD</sup> est un surfactant non ionique (SNI) combinant la nouvelle technologie de surfactant DropTight<sup>MC</sup> avec le contrôle de dérive. Ce SNI tout-en-un assure le dépôt du produit et le contrôle de la dérive afin de maximiser la performance des pesticides. MasterLock répond à vos exigences en matière de SNI et contribue à réduire la dérive lors de la pulvérisation.

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- L'adjuvant MasterLock avec la technologie DropTight aide à optimiser l'adhésion des gouttelettes sur le feuillage en réduisant les rebonds et en augmentant l'adhérence et l'étalement des gouttelettes. Ceci permet un meilleur contact et une meilleure couverture pour ainsi déposer plus de matière active à la surface des feuilles.
- MasterLock améliore le dépôt des gouttelettes de pulvérisation sur la cible visée et améliore la pénétration dans le couvert végétal.
- Il réduit la dérive lors de la pulvérisation et l'évaporation des pesticides.
- La formulation sans NPE ne contribuera pas au syndrome de l'épi arrêté.
- Adjuvant activateur enregistré auprès de l'ARLA.

**Taux d'application**

0,3-0,5 % v/v. Cela équivaut à 0,31-0,47 L/ha pour 100 litre d'eau. Toujours consultez les étiquettes des produits pour obtenir les taux d'adjuvants huileux recommandés. Les taux MasterLock incluent à la fois un surfactant non ionique et une technologie de réduction de la dérive.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
0,3 à 0,5 % v/v application terrestre et aérienne



**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse Tote de 450 L



**INGRÉDIENT ACTIF**  
Mélange de surfactant à 100 %



**GROUPE DE PRODUIT**  
Surfactant non ionique avec contrôle de la dérive et agent de couverture

**AMÉLIORATION DU DÉPÔT DES GOUTTELETTES ET DE LA COUVERTURE**

<b>Sans MasterLock = Couverture de 38 %</b>	<b>Avec MasterLock = Couverture de 70 %</b>
<b>Couverture accrue 1,8 fois</b>	
<b>Sans MasterLock = Couverture de 38 %</b>	<b>Avec MasterLock = Couverture de 91 %</b>
<b>Couverture accrue 2,4 fois</b>	

Les données des essais Zone Performance réalisés par WinField United U.S. suggèrent que les fongicides appliqués en combinaison avec MasterLock peuvent augmenter le rendement du maïs de 555 kg/ha et le rendement du blé de 250 kg/ha.

# HiActivate<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

HiActivate<sup>MD</sup> est un surfactant non ionique homologué pour une utilisation avec de nombreux produits de protection des cultures afin d'optimiser leur efficacité. Utiliser HiActivate partout où un surfactant non ionique est requis selon l'étiquette.

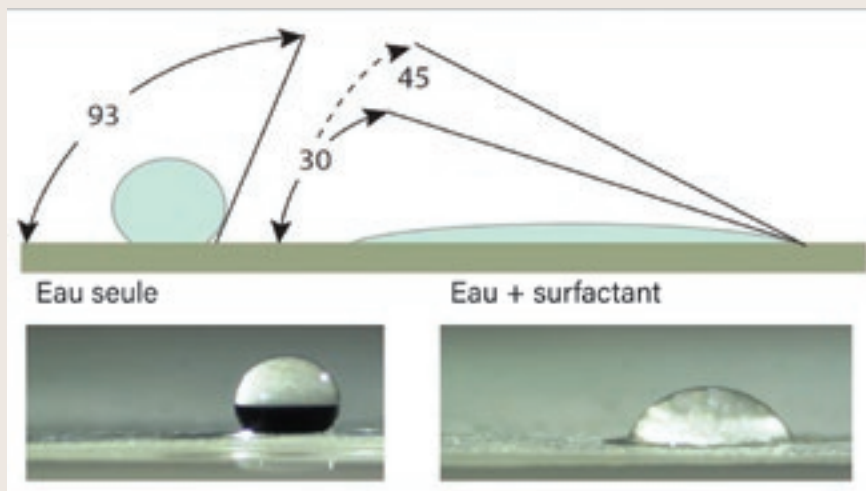
## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- HiActivate améliore la performance des pesticides en réduisant la tension superficielle et en améliorant les caractéristiques de mouillage, de couverture et de dispersion de la solution pulvérisée.
- La réduction de la tension superficielle permet aux gouttelettes de s'étendre sur une plus grande surface foliaire pour une meilleure couverture et absorption.
- HiActivate améliore l'adhérence de la gouttelette de pulvérisation sur la surface foliaire de la plante, ralentit l'évaporation et améliore l'absorption des pesticides pour maximiser l'absorption et l'efficacité.
- Un surfactant non ionique tel que HiActivate est un ajout indiscutable essentiel à certains produits de protection des cultures. Si un adjuvant est requis et n'est pas utilisé dans le mélange en réservoir, cela peut entraîner l'inefficacité du produit. Ajouter HiActivate pour une efficacité maximale des pesticides.
- Les composants exclusifs de nos surfactants améliorent les capacités de mélange et d'humidification, même dans l'eau froide.

### Taux d'application

0,1 à 0,25 % v/v. Toujours consulter les étiquettes des produits pour obtenir les taux de surfactants recommandés. Les taux de surfactants varient généralement d'un produit à l'autre.

## RÉDUIT LA TENSION SUPERFICIELLE POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
0,1 à 0,25 % v/v



**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse



**INGRÉDIENT ACTIF**  
90/10 glycols  
alkylaryl polyoxyéthylène,  
acides gras libres et IPA



**GROUPE DE PRODUIT**  
Surfactant non ionique

Les surfactants sont généralement ajoutés au mélange de pulvérisation en dernier.

# Destination<sup>MC</sup> MSO

By WINFIELD UNITED

Destination<sup>MC</sup> MSO contient de l'huile végétale méthylées (MSO) et des émulsifiants pour aider à dissoudre les surfaces cireuses des feuilles afin d'améliorer la performance des herbicides.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Permet une meilleure absorption des pesticides en dissolvant les surfaces cireuses des feuilles.
- Améliore l'adhérence et l'absorption des pesticides sur et dans les tissus végétaux.
- Utiliser Destination MSO lorsque des adjuvants huileux sont requis.
- Adjuvant activateur approuvé par l'ARLA.

### Taux d'application

0,5 à 1,0 % v/v. Toujours consultez les étiquettes des produits pour obtenir les taux d'adjuvants huileux recommandés. Les taux d'adjuvants varient généralement d'un produit à l'autre. Des doses homologuées plus élevées sont généralement recommandées dans des conditions défavorables telles qu'une population dense de mauvaises herbes, un stade de croissance tardif des mauvaises herbes ou de mauvaises conditions environnementales.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
1 % v/v



**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse

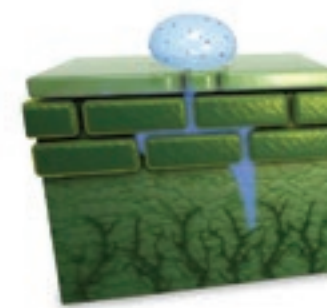


**INGRÉDIENT ACTIF**  
Mélange d'huile de soya  
méthylée et d'émulsifiants



**GROUPE DE PRODUIT**  
Huile végétale méthylée

### LES ADJUVANTS HUILEUX AIDENT LES PESTICIDES À PÉNÉTRER DANS LA SURFACE DES FEUILLES



-  
ADJUVANT



+  
ADJUVANT  
(DESTINATION MSO OU JOURNEY<sup>MD</sup> HSOC)

# Voyage<sup>MC</sup> COC

By WINFIELD UNITED

Voyage<sup>MC</sup> COC contient des concentrés d'huile (COC) et des émulsifiants pour faciliter l'absorption et l'efficacité des pesticides. Voyage COC est utilisé pour aider à dissoudre les surfaces cireuses des feuilles afin de permettre l'absorption des pesticides.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Voyage COC est utilisé pour aider à dissoudre les cuticules cireuses des feuilles et permettre une meilleure absorption des pesticides.
- Il favorise l'adhésion et l'absorption des pesticides sur et dans les tissus végétaux.
- Utiliser Voyage COC lorsque des adjuvants huileux ou des huiles concentrées sont mentionnés par l'étiquette.
- Adjuvant activateur approuvé par l'ARLA.

### Taux d'application

0,8 à 1,0 % v/v. Toujours consultez les étiquettes des produits pour obtenir les taux d'adjuvants huileux recommandés. Les taux d'adjuvants varient généralement d'un produit à l'autre. Des doses homologuées plus élevées sont généralement recommandées dans des conditions défavorables telles qu'une population dense de mauvaises herbes, un stade de croissance tardif des mauvaises herbes ou de mauvaises conditions environnementales.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
1 % v/v



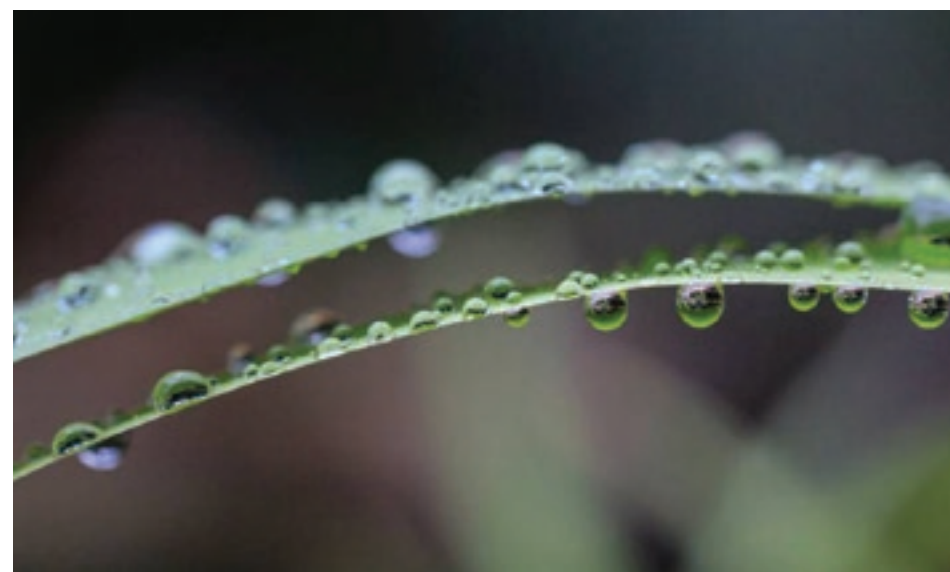
**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse



**INGRÉDIENT ACTIF**  
83 % d'huile à base de paraffine, 17 % de surfactant



**GROUPE DE PRODUIT**  
Concentré d'huile



# Journey<sup>MD</sup> HSOC

By WINFIELD UNITED

L'adjuvant Journey<sup>MD</sup> HSOC contient de l'huile végétale méthylée (MSO) et la technologie exclusive MAX-IN<sup>MC</sup>. Cette combinaison unique permet d'accroître l'absorption et l'efficacité des pesticides.

Les HSOCs (High Surfactant Oil Concentrate – Concentré d'huile à surfactant élevé) sont une évolution des adjuvants à base d'huile minérale. Journey HSOC est un adjuvant d'huile à base de MSO, avec une performance améliorée par rapport à une MSO standard.

Journey a trois caractéristiques clés :

1. **MSO** pour dissoudre les surfaces cireuses afin de permettre aux herbicides de pénétrer la feuille.
2. Technologie **MAX-IN** pour garder les gouttelettes plus humides plus longtemps, ce qui améliore l'effet humectant.
3. Technologie **MAX-IN** pour une couverture et une répartition accrues des gouttelettes.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Journey HSOC dissout activement la cuticule cireuse des mauvaises herbes, ce qui permet une adhésion et une absorption plus rapides et plus complètes des ingrédients actifs par les mauvaises herbes.
- Contient la technologie MAX-IN, qui est reconnue pour ses propriétés humectantes, ce qui favorise la rétention des gouttelettes, conduisant à une meilleure absorption des herbicides pour en améliorer la performance et réduire les pertes d'herbicides en raison de facteurs environnementaux comme l'évaporation.
- Améliore significativement la performance des herbicides, surtout sur les mauvaises herbes de grande taille dans des conditions de stress telle que les températures élevées et secs.
- Aide à améliorer la performance des ingrédients actifs qui ciblent les graminées et les mauvaises herbes aux surfaces cirées.
- Conçu pour être compatible avec les mélanges en réservoir de glyphosate nécessitant un adjuvant à base d'huile.
- Utiliser Journey HSOC là où les MSO sont nécessaires.
- Adjuvant activateur approuvé par l'ARLA.

### Taux d'application

0,5 % v/v. Toujours consulter les étiquettes des produits pour obtenir les taux recommandés d'adjuvants d'huile. Les taux d'adjuvants varient généralement d'un produit à l'autre. Lors de l'utilisation de volumes de pulvérisation inférieurs à 93,5 L/ha, ne pas utiliser Journey HSOC à moins de 0,47 L/ha.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
0,5 % v/v



**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse  
Tote de 450 L



**INGRÉDIENT ACTIF**  
50 % MSO, 50 % surfactant



**GROUPE DE PRODUIT**  
Huile végétale méthylée (MSO)

La technologie MAX-IN est un élément clé de Journey HSOC en améliorant l'humectation, la couverture et la propagation des gouttelettes.

# Crimson<sup>MD</sup> NG

By WINFIELD UNITED

Crimson<sup>MD</sup> NG est un prémélange liquide pratique de sulfate d'ammonium (AMS), et d'un mélange exclusif d'agents anti-mousse, de liaison et de conditionnement de l'eau. C'est un conditionneur d'eau à base de AMS unique grâce à ses composantes. Crimson NG est conçu pour être utilisé avec des pesticides qui peuvent être affectés par l'eau dure ou des conditions d'utilisation difficiles. Crimson NG peut également être utilisé dans d'autres applications de pulvérisation lorsque l'herbicide nécessite des additifs AMS.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Préviend l'effet antagoniste des herbicides pour une performance optimale.
- La formulation améliorée contient maintenant de l'antimousse pour plus de facilité.
- Pré-dissous pour éviter la sédimentation et l'obstruction des buses.

### Taux d'application

Il est préférable de déterminer les taux de Crimson NG à partir des résultats des analyses d'eau.

Utiliser 1 à 1,5 % v/v pour une utilisation normale et 2 à 2,5 % v/v dans des conditions environnementales extrêmes ou lors du mélange en réservoir avec des micronutriments foliaires.

## AIDE A PRÉVENIR L'ANTAGONISME DES HERBICIDES

De nombreuses eaux de pulvérisation contiennent des ions de calcium, de fer, de potassium, de sodium et de magnésium qui se fixent aux ingrédients actifs des herbicides comme le glyphosate et le glufosinate. Crimson NG neutralise l'effet antagoniste que crée votre eau dure ou l'eau de mélange en réservoir avec des micronutriments foliaires, qui peuvent tous deux avoir un impact sur la performance de votre pulvérisation.



<sup>1</sup> Toujours se référer à l'étiquette du produit pour les instructions spécifiques de mélange en réservoir.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
1 à 2,5 % v/v

**GUIDE D'APPLICATION**  
Ajouter et agiter la solution de pulvérisation avant d'ajouter du glyphosate ou d'autres herbicides<sup>1</sup>

**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse  
Tote de 450 L  
Tote de 1000 L

**INGRÉDIENT ACTIF**  
AMS (34 %) et un mélange exclusif d'agents antimousse, de liaison et de conditionnement de l'eau

**GROUPE DE PRODUIT**  
Modificateur d'utilité

La qualité de l'eau peut affecter les Groupes 1, 9, 10 et 27. Testez votre eau et ajoutez du Crimson NG pour une performance optimale.

# InterLock<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

L'adjuvant modificateur d'utilité InterLock<sup>MD</sup> est un agent d'aide aux dépôts qui améliore le patron de pulvérisation et réduit la dérive. L'adjuvant InterLock est efficace avec les herbicides, les fongicides, les insecticides et les dessiccants.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Comprend une technologie exclusive à WinField United et est protégé par trois brevets américains.
- Réduit le nombre de fines particules dans le patron de pulvérisation sans épaissir le jet ou augmenter le nombre de grosses gouttelettes indésirables.
- Améliore la couverture des gouttelettes pulvérisées et réduit la dérive et l'évaporation des pesticides.
- Peut être utilisé dans des applications terrestres ou aériennes.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
0,15 % v/v

**GUIDE D'APPLICATION**  
Plusieurs stades de croissance de la culture

**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse  
Tote de 450 L

**INGRÉDIENT ACTIF**  
Agent de contrôle de la dérive

**GROUPE DE PRODUIT**  
Modificateur d'utilité

Il a été prouvé qu'InterLock réduit les fines gouttelettes dérivables de 50 à 70 % avec tous les types de buses.

### RÉDUCTION DE LA DÉRIVE ET COUVERTURE

	Herbicide Seul	Herbicide + InterLock
Canopée Supérieure		
Canopée du Milieu		
Canopée Inférieure		

# FONGICIDES

Protégez vos plants (et vos résultats). Ne laissez pas les maladies fongiques limiter la qualité de votre rendement ou votre potentiel. Obtenez un contrôle à large spectre contre les maladies provenant du sol ou du feuillages, rigoureusement testé dans des champs comme le vôtre.

# Holdfast<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Prothioconazole

Optimiser le potentiel de rendement du canola, du maïs et du soya CROPLAN<sup>MD</sup> avec Holdfast<sup>MD</sup>. Holdfast est un fongicide systémique à large spectre pour le contrôle ou la suppression de nombreuses maladies. **Adjuvant vendu séparément.**

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Holdfast est homologué pour supprimer le fusarium, la fusariose de l'épi et les pathogènes de pourriture des tiges de maïs. En raison de son effet sur la pourriture de l'épi, Holdfast réduit efficacement les niveaux de DON.
- Une humidité élevée dans une canopée luxuriante de canola peut contribuer au développement des sclérotines. Choisir Holdfast pour un contrôle fiable de la sclérotinia.
- Holdfast peut être mélangé en réservoir avec un adjuvant approuvé tel que HiActivate<sup>MD</sup> pour améliorer les propriétés d'adhésion et de couverture.



### À UTILISER POUR

Le canola, le maïs, le soya, le tournesol, les cultures céréalières et plus encore



### TAUX D'APPLICATION COURANT

16,2 ha/cruche  
32,4 ha/caisse



### ADJUVANT RECOMMANDÉ

MasterLock à 0,3 % v/v



### FORMAT

2 cruches de 5,1 L par caisse



### INGRÉDIENT ACTIF

Prothioconazole 480 g/L



### GROUPE DE FONGICIDE

Groupe 3

La couverture de pulvérisation est essentielle pour obtenir une efficacité optimale. Utiliser des volumes d'eau élevés + MasterLock pour un dépôt maximal de la pulvérisation.

### Taux d'application

Pour de meilleurs résultats, utiliser Holdfast à 0,32 L/ha

**1 cruche traite 16,2 hectares | 1 caisse traite 32,4 hectares | MasterLock peut être ajouté à 0,3 % v/v**

Les filtres des buses ne doivent pas être plus fins que 50 microns

### Taux d'adjuvants (choisir l'une des options suivantes)

- MasterLock à 0,3 % v/v
- HiActivate à 0,125 % v/v

### Volume minimal d'eau

- Application au sol 93,5 à 140,3 L/ha

### Délai avant la pluie

- 1 heure

Des volumes de pulvérisation plus élevés sont recommandés lorsque la population est dense ou que la pression ou le risque de maladie est élevé pour assurer une bonne pénétration de la canopée. Utiliser des volumes d'eau élevés et MasterLock pour maximiser la couverture de pulvérisation.

## PRINCIPALES MALADIES ET STADE D'APPLICATION POUR HOLDFAST

Culture	Maladies	Taux <sup>1</sup>	Calendrier d'application
Canola	Sclérotinia	0,32 à 0,35 L/ha (14,1 à 16,2 ha/cruche) + adjuvant	Floraison de 20 à 50 %, avant la chute des pétales. Utiliser un taux plus élevé s'il y a des antécédents de forte pression de maladies ou une culture dense.
Tournesol	Sclérotinia	0,42 L/ha (12,1 ha/cruche) + adjuvant	10 à 50 % des fleurons.
Maïs*	Rouille, kabatiellose du maïs et la pourriture brune	0,32 L/ha (16,2 ha/cruche) + adjuvant	Appliquer comme pulvérisation foliaire préventive lorsque les premiers symptômes de la maladie apparaissent sur les feuilles et les tiges.
	Tache fusarienne grise, plus suppression de la pourritures fusarienne de l'épi et gibberella, pathogènes de la pourriture des tiges	0,42 L/ha (12,1 ha/cruche) + adjuvant	De l'apparition des soies (Stade R1) au brunissement des soies (R3).
Soya	Cercosporiose grise et rouille asiatique du soya	0,21 L/ha (24,3 ha/cruche) + adjuvant	R1 à R5 lorsque les premiers symptômes de la maladie apparaissent ou lorsque le risque d'infection est imminent. R2 à R3 ou au début de la formation de la gousse alors que c'est optimal.
Pois chiches	Ascochytose	0,32 à 0,42 L/ha (12,1 à 16,2 ha/cruche) + adjuvant	Au premier signe de maladie. Au maximum 3 applications par an.
Lentilles	Ascochytose, moisissure blanche	0,32 à 0,42 L/ha (12,1 à 16,2 ha/cruche) + adjuvant	Début de la floraison ou au premier signe de maladie. Au maximum 2 applications par an.
Orge	Tache réticulée, tache pâle, tache helminthosporienne	0,21 à 0,32 L/ha (16,2 à 24,3 ha/cruche) + adjuvant	Appliquer comme pulvérisation foliaire préventive lorsque les premiers symptômes de la maladie apparaissent sur les feuilles et les tiges.
	Suppression de la brûlure de l'épi par le fusarium	0,32 à 0,42 L/ha (12,1 à 16,2 ha/cruche) + adjuvant	Lorsque 70 à 100 % des épis d'orge de la tige principale ont complètement émergé jusqu'à 3 jours après l'émergence complète des épis.
Blé (printemps, blé dur et blé)	Septoriose et helminthosporiose du blé	0,32 L/ha (16,2 ha/cruche) + adjuvant	Appliquer comme pulvérisation foliaire préventive lorsque les premiers symptômes de la maladie apparaissent sur les feuilles et les tiges.
	Tache de glume, plus suppression de la brûlure de tête de fusarium	0,32 à 0,42 L/ha (12,1 à 16,2 ha/cruche) + adjuvant	Lorsqu'au moins 75 % des épis de la tige principale ont complètement émergé jusqu'à ce que 50 % des épis de la tige principale soient en fleurs.
Avoine	Rouille couronnée	0,32 L/ha (16,2 ha/cruche) + adjuvant	Appliquer comme pulvérisation foliaire préventive lorsque les premiers symptômes de la maladie apparaissent sur les feuilles et les tiges.

<sup>1</sup> Utilisez un surfactant non ionique comme MasterLock à un taux de 0,3 % v/v ou HiActivate à un taux de 0,125 % v/v.

\*Ne pas appliquer de surfactant non ionique avec Holdfast avant l'émergence de la panicule, car cela pourrait endommager la culture.

# Confine<sup>MD</sup> Extra

By WINFIELD UNITED

Confine<sup>MD</sup> Extra est un fongicide concentré à base de phosphite qui est utilisé pour supprimer le mildiou et le Phytophthora des cultures telles que les pommes de terre. Depuis des années, les producteurs de partout au Canada font également confiance à Confine Extra pour apporter une protection phénoménale à leurs pommes de terre entreposées lorsqu'il est utilisé comme traitement post-récolte comme protection contre la gale argentée, le mildiou et la pourriture rose.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Selon la culture, le fongicide Confine Extra peut être appliqué par diverses méthodes, y compris :

- Pulvérisation foliaire
- Arrosage du sol
- Incorporation dans le sol

Pour les pommes de terre, le fongicide Confine Extra peut être appliqué après la récolte pour inhiber la croissance fongique. Appliquer sur les pommes de terre Russet et les pommes de terre de transformation.

## GUIDE D'APPLICATION

Commencer les applications lorsque les conditions sont favorables aux maladies et poursuivre sur une période de 7 à 14 jours.



### À UTILISER POUR

Les pommes de terre et de nombreuses autres cultures spécialisées



### TAUX D'APPLICATION COURANT

4,9 à 9,9 L/ha



### FORMAT

2 cruches de 10 L par caisse  
Tote de 1000 L



### INGRÉDIENT ACTIF

53 % de sels mono et di-potassium d'acide phosphorique, 47 % d'autres ingrédients



### GROUPE DE FONGICIDES

Groupe 33



## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

---



---



---

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

---



---



---

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

---



---



---

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

---



---



---

## NOTES :

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# HERBICIDES

Donnez à vos cultures l'avantage dont elles ont besoin sur les mauvaises herbes grâce à la vaste gamme d'herbicides de WinField United Canada. Appuyés par des essais rigoureux, des données fiables et un soutien agronomique local, nous vous aiderons à élaborer un plan de gestion des mauvaises herbes pour obtenir un champ plus propre tout au long de la saison.



# Antler<sup>MD</sup> 360 UNPACKED

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Cléthodime

Antler<sup>MD</sup> 360 Unpacked offre un contrôle très performant des graminées que vous attendez d'une formulation de cléthodime, mais avec 50 % de plus d'ingrédient actif par litre.

**Adjuvant vendu séparément.**

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- La formulation de cléthodime la plus unique sur le marché ! Cette nouvelle formulation réduit l'entreposage et la manipulation tout au long de l'année tout en maintenant la même efficacité contre les graminées. **Une caisse traite 129,5 hectares.**
- Antler 360 Unpacked requiert un adjuvant pour une efficacité maximale.** TOUJOURS mélanger dans le réservoir avec un adjuvant à base d'huile approuvé tel que Journey<sup>MD</sup> HSOC à 0,5 % v/v pour une performance optimale.
- Action rapide sur un large éventail de graminées annuelles et vivaces émergées, y compris la folle avoine, le maïs spontané et les céréales spontanées.



### À UTILISER POUR

La plupart des cultures à feuilles larges, y compris le canola, les légumineuses, le soya et plus encore



### TAUX D'APPLICATION COURANT

32,4 hectares/cruche  
129,5 hectares/caisse



### ADJUVANT RECOMMANDÉ

Journey HSOC à 0,5 % v/v



### FORMAT

4 cruches de 4 L par caisse



### INGRÉDIENT ACTIF

Cléthodime 360 g/L



### GROUPE D'HERBICIDES

Groupe 1

L'eau dure peut nuire à l'efficacité de la cléthodime. Tester votre eau et ajoutez le conditionneur d'eau Crimson<sup>MD</sup> NG pour une performance optimale.

### Stade d'application

La majorité des cultures tolèrent l'application à différent stade. Il faut donc cibler les applications au stade optimal des mauvaises herbes. Consulter l'étiquette pour plus d'informations.

### Taux d'application

Pour de meilleurs résultats, utiliser Antler 360 Unpacked à 0,12 L/ha  
**1 cruche traite 32,4 hectares | 1 caisse traite 129,5 hectares | ajouter Journey HSOC à 0,5 % v/v**

### Taux d'adjuvants (choisissez l'une des options)

- Journey HSOC à 0,5 % v/v
- Destination<sup>MC</sup> MSO à 0,5 % v/v

### Mélanges en réservoir recommandé

- Sur le canola tolérant le glufosinate mélanger Antler 360 Unpacked dans le réservoir avec du Justice<sup>MC</sup> glufosinate
- Ordre de mélange : Crimson NG, Antler 360 Unpacked, glufosinate Justice, Journey HSOC, InterLock<sup>MD</sup>

### Volume minimal d'eau

- Application au sol 56,1 L/ha
- Application aérienne 28,1 L/ha

### Délai avant la pluie

- 1 heure, le délai avant la pluie est souvent limité par les autres produits mélangés dans le réservoir

### MAUVAISES HERBES CONTRÔLÉES

Mauvaises herbes principales	Stade	Taux d'application	Commentaires
Folle avoine, céréales spontanées (blé, orge, avoine), sétaire verte et glauque	2 à 4 feuilles	0,08 L/ha (48,6 hectares/cruche) + adjuvant	Utiliser seulement en l'absence de stress, ne pas mélanger dans le réservoir avec d'autres pesticides
Maïs spontané, échinochloa pied-de-coq, panic d'automne, millet capillaire, millet commun, alpestré des Canaries spontané	2 à 6 feuilles	0,12 L/ha (32,4 hectares/cruche) + adjuvant	Homologué pour les applications de mélange en réservoir avec du glufosinate 150 à 3,3 L/ha et 4 L/ha
Folle avoine, céréales spontanées (blé, orge, avoine), sétaire verte et glauque, maïs spontané, échinochloa pied-de-coq, panic d'automne, millet capillaire, millet commun, alpestré des Canaries spontané, ivraie de Perse, digitale sanguine et astringente. Chiendent (suppression uniquement)	2 à 6 feuilles	0,25 L/ha (16,2 hectares/cruche) + adjuvant	Taux non enregistré pour les pois chiches ou les haricots communs
Chiendent	2 à 6 feuilles	0,25 L/ha (16,2 hectares/cruche) + adjuvant	Taux non enregistré pour les pois chiches ou les haricots communs

### Comment le taux d'application d'Antler 360 Unpacked se compare-t-il à d'autres produits à base de cléthodime ?

Les herbicides à base de cléthodime sont disponibles en différentes formulations et quantité d'ingrédient actif par litre. Antler 360 Unpacked a 360 grammes de cléthodime par litre. Antler<sup>MD</sup> 240 et la plupart des autres produits au cléthodime contiennent 240 grammes de cléthodime par litre.

Le tableau de droite affiche le taux d'application en hectares pour la plus petite unité vendable qui appliquerait la quantité équivalente d'ingrédient actif de cléthodime par hectare. Noter que Antler 240 est vendu par caisse. Antler 360 Unpacked est vendu par cruche, et l'adjuvant est vendu séparément.

Antler 360 Unpacked	Antler 240	Selectionnez <sup>MD</sup>
<b>L par hectare*</b>		
0,08	=	0,12 = 0,12
0,12	=	0,19 = 0,19
0,25	=	0,37 = 0,37

\*Les taux d'utilisation sont généralement arrondis. Toujours lire et suivre les instructions de l'étiquette.

Antler 360 Unpacked	Antler 240	Selectionnez <sup>MD</sup>
<b>Hectares par cruche Hectares par caisse Hectares par caisse</b>		
48,6	=	24,3 = 24,3
32,4	=	16,2 = 16,2
16,2	=	8,1 = 8,1

\*Les taux d'utilisation sont généralement arrondis. Toujours lire et suivre les instructions de l'étiquette.

# Antler<sup>MD</sup> 240

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Cléthodime

Antler<sup>MD</sup> 240 contient de la cléthodime et l'adjuvant Journey<sup>MD</sup> HSOC dans un seul emballage pour un contrôle pratique des graminées en post-levée dans une variété de cultures.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Contrôle rapide d'un large spectre de graminées annuelles et de vivaces levées, y compris la folle avoine, le maïs spontané et les céréales spontanées.
- Antler 240 peut être mélangé en réservoir avec une large gamme d'options de mélange en réservoir contre les mauvaises herbes à feuille large, y compris Liberty<sup>MD</sup> et Justice<sup>MC</sup>, afin de fournir un contrôle à large spectre des mauvaises herbes.



### À UTILISER POUR

La plupart des cultures à feuilles larges, y compris le canola, les légumineuses, le soya et plus encore



### TAUX D'APPLICATION COURANT

16,2 ha/caisse



### ADJUVANT RECOMMANDÉ

Journey HSOC inclus dans la caisse



### FORMAT

3 L + 7,57 L cruches/caisse



### INGRÉDIENT ACTIF

Cléthodime 240 g/L



### GROUPE D'HERBICIDES

Groupe 1

### Stade d'application

La plupart des cultures sont tolérantes à un grand nombre de stades, il faut donc cibler les applications au stade optimal des mauvaises herbes. Voir l'étiquette pour plus d'informations.

### MAUVAISES HERBES CONTRÔLÉES

Mauvaises herbes principales	Stade	Taux d'application
Folle avoine, céréales spontanées (blé, orge, avoine), sétaire verte et jaune	2-4 feuilles	0,12 L/ha 24,3 ha/caisse
Maïs spontané, échinochloa pied-de-coq, panic d'automne, panic capillaire, millet commun, alpestré spontané	2-6 feuilles	0,19 L/ha 16,2 ha/caisse
Folle avoine, céréales spontanées (blé, orge, avoine), sétaire verte et jaune, maïs spontané, échinochloa pied-de-coq, panic d'automne, panic capillaire, millet commun, alpestré spontané, ivraie de Perse, digitale (astringente et sanguine), Chiendent (répression uniquement)	2-6 feuilles	0,37 L/ha 8,1 ha/caisse
Chiendent (répression seulement)	2-6 feuilles	0,37 L/ha 8,1 ha/caisse

### Taux d'application

Pour de meilleurs résultats, utiliser Antler 240 à raison de 0,19 L/ha

**1 caisse traite 16,2 hectares | Journey HSOC inclus dans la caisse (0,5 % v/v)**

### Taux d'adjuvants

- Journey HSOC inclus dans la caisse
- InterLock<sup>MD</sup> pour le contrôle de la dérive

### Volume minimal d'eau

- Application au sol 56,1 L/ha

### Délai avant la pluie

- 1 heure, la résistance à la pluie est généralement limitée par les autres produits du mélange en réservoir

Les graminées ont généralement une cuticule cireuse qui s'épaissit au fur et à mesure qu'elles gagnent en maturités. L'utilisation d'un adjuvant huileux de haute qualité comme Journey HSOC maximisera la performance de votre herbicide.

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

---



---



---

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

---



---



---

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



### CARACTÉRISTIQUES :

---



---



---

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

---



---



---

## NOTES :

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# Foremost<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Carfentrazone

Soyez à l'avant-garde de la gestion de la résistance avec l'herbicide Foremost<sup>MD</sup>. Son mode d'action du groupe 14 permet de lutter contre les feuilles larges résistantes dans le cadre d'une application de brûlage en pré-semis, avec des options de culture flexibles.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Foremost permet de brûler efficacement les mauvaises herbes difficiles à maîtriser, y compris le kochia à balais (résistant aux groupes 2, 4 et 9), le gaillet gratteron (résistant aux groupes 2 et 4), la sagesse-des-chirurgiens, le chénopode blanc et l'amarante à racine rouge.
- Dans le cadre d'une bonne stratégie de gestion de la résistance des mauvaises herbes, Foremost (groupe 14) doit toujours être utilisé en combinaison avec d'autres produits tels que Stonewall<sup>MD</sup> 540 (groupe 9) et Starbuck<sup>MC</sup> (groupe 6).
- Choisissez la dose souhaitée en fonction du spectre des mauvaises herbes, de leur stade et de la stratégie de mélange en réservoir.

### Stade d'application

Pour une application en pré-semis : canola, maïs, soya, légumineuses (y compris lentilles et pois chiches), blé, orge, avoine, seigle, tournesol, pomme de terre, et plus.

Taux d'application	Tarif produit	Hectares/cruche
Brûlage standard ou en mélange en réservoir avec l'ajout d'un glyphosate tel que Stonewall 540	0,04 L/ha	64,8
Utiliser lorsque le spectre des mauvaises herbes présente une pression modérée ou des mauvaises herbes plus grandes	0,06 L/ha	40,5
Mauvaises herbes résistantes au glyphosate (kochia, canola spontané)		
Gaillet gratteron de grande taille ayant survécu à l'hiver	0,07 L/ha	32,4
Forte pression de mauvaises herbes de grande taille		

### Taux d'adjuvants

- En cas d'utilisation de Foremost seul, ajouter HiActivate<sup>MD</sup> à 0,25 % v/v. Des travaux sont en cours avec les adjuvants à base d'huile WinField United.

### Volume minimal d'eau

- Application au sol 93,5 L/ha

### Délai avant la pluie

- 6-8 heures



### À UTILISER POUR

Applications de pré-semis



### TAUX D'APPLICATION COURANT

32,4-64,8 ha/cruche  
129,5-259 ha/caisse



### FORMAT

4 cruches de 2,4 L par caisse



### INGRÉDIENT ACTIF

Carfentrazone 240 g/L



### GROUPE D'HERBICIDES

Groupe 14

Saviez-vous que Foremost est un herbicide de contact du groupe 14 ? Une bonne couverture est essentielle pour un bon contrôle. Utilisez des volumes d'eau élevés et ajoutez un adjuvant de dépôt dans votre réservoir.

# Starbuck<sup>MC</sup>

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Bromoxynil

Starbuck<sup>MC</sup> permet de lutter efficacement contre les mauvaises herbes à feuilles larges, avec des options de mélange en réservoir flexibles et une excellente sécurité pour les cultures.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lutte efficacement contre le sarrasin, l'abutilon, l'herbe à poux, le séneçon commun et le chénopode blanc.
- Compatible avec une large gamme d'anti-graminées et de mélanges en réservoir contre les feuilles larges pour un contrôle à large spectre des mauvaises herbes.

### Stade d'application

Appliquer sur les cultures céréalières de printemps, du stade 2 feuilles jusqu'au début de la feuille étendard. Appliquer sur le blé d'hiver à l'automne à partir du stade 2-4 feuilles, et au printemps, du début de la croissance jusqu'au début de la feuille étendard. Voir l'étiquette pour plus d'informations.

Appliquer sur le maïs à partir du stade 4-8 feuilles.

Application avant le semis dans le canola, le blé, l'orge et l'avoine : ajouter Starbuck à 1,2 L/ha (8,1 ha/cruche) mélangé en réservoir avec Stonewall<sup>MD</sup> 540 à 0,82 L/ha et HiActivate<sup>MD</sup>.

### MAUVAISES HERBES CONTRÔLÉES

Mauvaises herbes principales	Stade
Renouée liseron, renouée de Tartarie, sarrasin, séneçon commun, chénopode blanc	Semis jusqu'à 8 feuilles
Moutarde des champs, saponaire des vaches, renouée verte, renouée pâle, renouée persicaire, tabouret des champs, lampourde glouteron, amarante, petite herbe à poux, abutilon*, bardane, morelle d'Amérique	Semis jusqu'à 4 feuilles
Kochia, chardon russe	Avant 2" de hauteur

\*avant 3" de hauteur

### Taux d'application

Pour de meilleurs résultats, utiliser Starbuck à raison de 1,2 à 1,41 L/ha

**1 cruche traite 6,9 à 8,1 hectares | 1 caisse traite 13,8 à 16,2 hectares | 1 baril traite 80,9 à 97,1 hectares**

Utiliser une dose plus élevée lorsque les conditions de croissance sont défavorables ou que les mauvaises herbes sont déjà bien avancées.

### Taux d'adjuvants

- InterLock<sup>MD</sup> pour le contrôle de la dérive

### Volume

- Application terrestre 93,5 L/ha
- Application aérienne (blé et orge seulement) 28,1 L/ha

### Délai avant la pluie

- 30 minutes, la résistance à la pluie est généralement limitée par les autres produits du mélange en réservoir.



### À UTILISER POUR

Blé de printemps, blé d'hiver, orge, avoine, seigle d'automne, lin, maïs, et plus

Application en pré-semis pour le canola, le blé, l'orge et l'avoine



### TAUX D'APPLICATION COURANT

8,1 ha/cruche  
16,2 ha/caisse  
97,1 ha/baril



### FORMAT

2 cruches de 9,7 L par caisse  
Baril de 115 L



### INGRÉDIENT ACTIF

Bromoxynil 240 g/L



### GROUPE D'HERBICIDES

Groupe 6

Saviez-vous que Starbuck est un herbicide de contact et qu'une bonne couverture est essentielle pour une performance adéquate ? Utiliser 200 litres par hectare d'eau + InterLock pour réduire la dérive.

# Stonewall<sup>MD</sup> 540

By WINFIELD UNITED

**INGRÉDIENT ACTIF** Glyphosate

Stonewall<sup>MD</sup> 540 offre un contrôle inégalé des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures tolérant le glyphosate.

**CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES**

- Stonewall 540 est un herbicide appliqué en postémurgence et non sélectif qui est absorbé et diffusé dans les mauvaises herbes pour une protection des « pousses aux racines ».
- Stonewall 540 contrôle plus de 100 mauvaises herbes annuelles et vivaces et comprend des options d'utilisation polyvalentes, y compris des applications en cultures telles que celles de canola Roundup Ready<sup>MD</sup> et TruFlex<sup>MC</sup>, ainsi que des applications avant l'ensemencement, avant la récolte et après la récolte.
- L'eau dure peut réduire l'efficacité du glyphosate. Testez votre eau et ajoutez-y Crimson<sup>MD</sup> NG pour réduire les effets de l'eau dure.



**À UTILISER POUR**

Cultures tolérant le glyphosate : maïs, canola, soya, betteraves à sucre. Application également possible avant le semis, avant la récolte, après la récolte, et pour la gestion de la jachère chimique et de la végétation.

Pour les applications avant récolte, consulter [www.keepingitclean.ca](http://www.keepingitclean.ca) et respecter les intervalles appropriés avant la récolte.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**

Varié selon le stade des cultures et des mauvaises herbes



**FORMAT**

2 cruches de 10 L par caisse  
Baril de 115 L  
Tote de 500 L, 800 L, 1000 L



**INGRÉDIENT ACTIF**

Glyphosate (K+) 540 g/L



**GROUPE D'HERBICIDES**

Groupe 9

Toujours mélanger en réservoir avec plusieurs modes d'action ciblant les mauvaises herbes les plus présentes ou celles les plus résistantes aux herbicides.

**Stade d'application**

Il varie selon le type de culture, consulter l'étiquette pour plus d'informations.

**MAUVAISES HERBES CONTRÔLÉES**

S'assurer que le dose approprié est choisi en fonction du type et du stade de la mauvaise herbe.

Luzerne, laiteron annuel, pied-de-coq, vergerette du Canada, laiteron du Canada, céréaiste gaillet, spargoute des champs, saponaire des vaches, digitale, patience frisée, pissenlit, brome des seigles, liseron des champs, sagesse-des-chirurgiens, orge queue-d'écureuil, sétaire verte, renouée verte, ortie royale, renouée du Japon, kochia à balais (biotypes non résistants au glyphosate), renouée persicaire, chénopodes, crépis des toits, silène de floraison nocturne, laiteron vivace, ivraie de Perse, laitue scariote, chiendent, herbe à poux, amarante à racine rouge, mauve à feuilles rondes, chardon de Russie, bourse à pasteur, brome inerme, amarante hybride, stramoine commune, érodium cicutaire, abutilon, canola spontané, céréales spontanées, lin spontané, moutarde spontanée, moutarde sauvage, sarrasin sauvage, armoise absinthe.

**Taux d'application**

0,5 à 7,9 L/hectare. Choisir le taux en fonction des espèces des mauvaises herbes et appliquer selon les modes d'utilisation homologués.

**Adjuvants recommandés**

- Crimson NG jusqu'à 2,5 % v/v
- InterLock<sup>MD</sup> pour le contrôle de la dérive

**Volume minimal d'eau**

- Application au sol 93,4 L/ha
- Application aérienne 18,7 L/ha\*

**Délai avant la pluie**

- 1 heure

\*Ne pas appliquer par voie aérienne, sauf pour une application aérienne avant récolte.

**PRODUIT RECOMMANDÉ :**



**CARACTÉRISTIQUES :**

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

**PRODUIT RECOMMANDÉ :**



**CARACTÉRISTIQUES :**

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

**NOTES :**

# NUTRITION DES PLANTES

Maintenez la santé et le potentiel de rendement de vos cultures. Polyvalents et rigoureusement testés, nos produits de fertilisation des plantes sont spécialement formulés pour répondre aux besoins nutritionnels des cultures sur un large éventail de conditions du sol, de programmes de fertilité et de pratiques de travail du sol.

# MAX-IN<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

## Micronutriments foliaires avec la technologie MAX-IN<sup>MD</sup>

Les produits MAX-IN sont des micronutriments en application foliaire qui fournissent des éléments nutritifs essentiels à la santé et à la croissance des plants. Les produits MAX-IN contiennent la technologie MAX-IN qui augmente considérablement le transport des micronutriments à travers la cuticule de la feuille et dans les structures internes.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Contient la technologie MAX-IN, conçue pour augmenter l'humectation afin de rendre une plus grande partie du nutriment appliqué disponible pour les plants.
- Peut être utilisé dans un large éventail de cultures et se mélange facilement avec la plupart des autres nutriments et produits de protection des cultures.

### COMPATIBILITÉ





- Les oligo-éléments MAX-IN se mélangent facilement à d'autres éléments nutritifs pour les plants et à la plupart des produits phytosanitaires, y compris les herbicides à base de glyphosate.
- Lorsque les oligo-éléments MAX-IN sont mélangés en réservoir avec du glyphosate, une source de sulfate d'ammonium (AMS) telle que Crimson<sup>MD</sup> NG doit toujours être utilisée.



## MAX-IN<sup>MD</sup> Boron

By WINFIELD UNITED

MAX-IN<sup>MD</sup> Boron est une source efficace de bore appliquée par voie foliaire, spécialement formulée pour augmenter le mouvement des micronutriments à travers la cuticule de la feuille et dans les structures internes.




	<b>TAUX D'APPLICATION COURANT</b> La plupart des cultures : 0,9 à 1,8 L/ha		<b>FORMAT</b> 2 cruches de 10 L par caisse Tote de 450 L
	<b>GUIDE D'APPLICATION Foliaire</b> Maïs : V3 à V9 Canola : 5 feuilles jusqu'à 30 % de fleurs Céréales : GS 21 à GS 33 Soya : V3 à R1		<b>INGRÉDIENTS ACTIFS</b> 8,0 % Bore



## MAX-IN<sup>MD</sup> Copper

By WINFIELD UNITED

MAX-IN<sup>MD</sup> Copper est une source efficace de cuivre en application foliaire. Le cuivre contribue à l'activation de plusieurs systèmes enzymatiques. Il participe à la formation des parois cellulaires et est nécessaire à la synthèse des protéines. Une carence en cuivre entraîne une accumulation de composés azotés solubles. Le cuivre joue également un rôle clé dans le système immunitaire et la santé des plantes.

	<b>TAUX D'APPLICATION COURANT</b> La plupart des cultures : 0,6 à 0,7* L/ha		<b>FORMAT</b> 2 cruches de 10 L par caisse Tote de 450 L
	<b>GUIDE D'APPLICATION Foliaire</b> Blé : GS 21 à GS 33 Maïs : V3 à V8		<b>INGRÉDIENTS ACTIFS</b> 5,0 % Cuivre



## MAX-IN<sup>MD</sup> Ultra Manganese

By WINFIELD UNITED

MAX-IN<sup>MD</sup> Ultra Manganèse est une source efficace de manganèse en application foliaire. Le manganèse est essentiel à la photosynthèse de toutes les plantes et est particulièrement important pour les légumineuses. Il augmente le métabolisme de l'azote et l'utilisation des glucides. Le manganèse joue un rôle clé dans le système immunitaire des plantes en augmentant leur résistance ou leur tolérance aux maladies.

	<b>TAUX D'APPLICATION COURANT</b> La plupart des cultures : 2,5 à 4,9* L/ha		<b>FORMAT</b> 2 cruches de 10 L par caisse Tote de 450 L
	<b>GUIDE D'APPLICATION Foliaire</b> Soya : V3 à V5		<b>INGRÉDIENTS ACTIFS</b> 5,0 % Manganèse







 **ADJUVANT RECOMMANDÉ**  
Ajouter Crimson<sup>MD</sup> NG lors de mélange en réservoir avec du glyphosate.

## MAX-IN<sup>MD</sup> Ultra ZMB

By WINFIELD UNITED

MAX-IN<sup>MD</sup> Ultra ZMB<sup>MD</sup> combine le zinc, le manganèse et le bore en un seul micronutriment foliaire pratique et efficace. Le zinc fait partie de l'auxine, une hormone de croissance végétale bien connue, et contribue à la croissance des feuilles. Le manganèse est essentiel à la photosynthèse de toutes les plantes et joue un rôle clé dans la résistance aux maladies des plantes. Le bore influence le développement cellulaire et est essentiel pendant les phases de reproduction.

	<b>TAUX D'APPLICATION COURANT</b> La plupart des cultures : 2,5 à 4,9* L/ha		<b>FORMAT</b> 2 cruches de 10 L par caisse Tote de 450 L
	<b>GUIDE D'APPLICATION Foliaire</b> Maïs : V3 à V8 Canola : 5 feuilles jusqu'à 30 % de fleurs Céréales : GS 21 à GS 33 Soya : V3 à R1		<b>INGRÉDIENTS ACTIFS</b> 4,0 % Zinc 3,0 % Manganèse 0,12 % Bore 3,6 % Soufre



 **ADJUVANT RECOMMANDÉ**  
Ajouter Crimson NG lors de mélange en réservoir avec du glyphosate.

# Ultra-Che<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

## Micronutriments appliqués au sol protégés par la chélation EDTA

La gamme Ultra-Che<sup>MD</sup> de micronutriments est entièrement chélatée avec de l'EDTA afin de réduire l'immobilisation des éléments nutritifs dans le sol et, par conséquent, d'accroître l'efficacité et la disponibilité des nutriments pour les plantes. Les chélateurs des micronutriments Ultra-Che offrent la protection la plus forte et la plus fiable contre la désactivation des micronutriments.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Agents chélateurs des micronutriments Ultra-Che :

- Fournissent une forte protection contre l'immobilisation des micronutriments ioniques métalliques pour aider à maintenir les produits stables et disponibles pour les plantes.
- Aident à fournir des éléments nutritifs plus efficacement.
- Aident à augmenter la compatibilité des micronutriments Ultra-Che avec d'autres produits.

## UTILISATIONS ET COMPATIBILITÉ

Les micronutriments Ultra-Che peuvent être utilisés sur diverses cultures avec un calendrier flexible, y compris avant l'ensemencement, au démarrage, pendant l'épandage en bandes latérales ou lors de la fertigation. Les micronutriments Ultra-Che sont généralement compatibles avec les pesticides et se mélangent facilement avec des engrais de démarrage pour une fertilisation optimale de vos cultures en début de saison.

Les micronutriments Ultra-Che sont spécialement conçus pour les applications dans le sillon.



Ultra-Che<sup>TM</sup> Copper  
By WINFIELD UNITED



Ultra-Che<sup>TM</sup> Manganese  
By WINFIELD UNITED



Ultra-Che<sup>TM</sup> Zinc  
By WINFIELD UNITED

### GAMME DE PRODUITS

Produits	Formule	Guide d'application	Taux	Format
Cuivre Ultra-Che 7,5 % EDTA	7,5 % Cuivre chélaté 7,0 % Azote	Avant semis Démarrage Épandage en bandes	1,2 à 9,9 L/ha	2 cruches de 10 L par caisse Tote de 1000 L
Manganèse Ultra-Che 6 % EDTA	6,0 % Manganèse chélaté 3,0 % Azote	Avant semis Démarrage Épandage en bandes	1,2 à 9,9 L/ha	2 cruches de 10 L par caisse Tote de 1000 L
Zinc Ultra-Che 9 % EDTA	9,0 % Zinc chélaté 7,0 % Azote	Avant semis Démarrage Épandage en bandes	2,5 à 14,8 L/ha	2 cruches de 10 L par caisse Tote de 1000 L



# Liquid Boron 10%

By WINFIELD UNITED

Le Bore liquide 10 % est une source efficace et facilement disponible de bore à appliquer au moment du semis. La formulation facile à utiliser peut être mélangée à de nombreux autres engrais liquides et donne de bons résultats dans une large gamme de conditions de sol, de programmes de fertilisation et de technologies d'application.



**TAUX D'APPLICATION COURANT**  
2,5 à 4,9 L/ha

**FORMAT**  
2 cruches de 10 L par caisse  
Tote de 450 L

**GUIDE D'APPLICATION**  
Application au sol au moment du semis

**INGRÉDIENT ACTIF**  
10% Bore

Liquid Boron 10% offre une option économique pour une application de bore au sol.

▲ Lisez et suivez toujours les instructions de l'étiquette.

## PRODUIT RECOMMANDÉ :



CARACTÉRISTIQUES : \_\_\_\_\_

PARTENAIRES (SEMENCES OU PROTECTION DES CULTURES) :

NOTES : \_\_\_\_\_

# OPTIMISATION DU PULVÉRISATEUR

N'oubliez pas les détails. Les antimousses et les nettoyants de réservoir peuvent faire une grande différence. Découvrez ce que WinField United Canada a à offrir.



# Fast Break<sup>MD</sup>

By WINFIELD UNITED

Diminuez le temps de mélange et de remplissage du réservoir de pulvérisation grâce à un système très efficace de prévention de la mousse. Fast Break<sup>MD</sup> est un agent antimousse liquide facile à utiliser qui empêche la formation excessive de mousse sans interagir avec les ingrédients actifs de la bouillie.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### INFORMATION SUR L'APPLICATION

- Fast Break est formulé pour empêcher la formation de mousse lors du mélange de solutions de pulvérisation.
- Ajouter Fast Break à l'eau de pulvérisation avant d'ajouter les produits de protection des cultures.
- Utiliser Fast Break à raison de 30 ml (1 oz) pour 378,5 L de solution.

La dureté de l'eau, la température et les mélanges en réservoirs de pulvérisation peuvent affecter la quantité nécessaire. Ajuster le taux utilisé pour obtenir le contrôle de mousse désiré.



**TAUX COURANT D'UTILISATION**  
30 ml (1 oz) pour 378,5 L de solution de pulvérisation



**FORMAT**  
12 cruches de 0,47 L par caisse



**INGRÉDIENTS ACTIFS**  
Diméthylpolysiloxane, Silicium méthylé, Ingrédients inertes



**GROUPE DE PRODUIT**  
Modificateur d'utilité



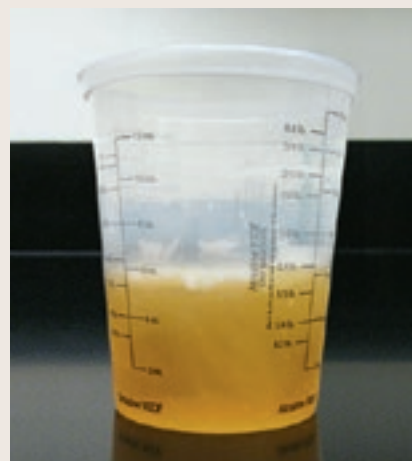
Eau + Pesticide



Sans Fast Break



Mousse observée



Eau + Fast Break + Pesticide



Avec Fast Break



Mousse évitée

# ProTank<sup>MD</sup> Cleaner

By WINFIELD UNITED

Vous cherchez une solution facile ? Ce nettoyant pour réservoirs commerciaux présente tous les avantages d'un nettoyant pour réservoirs de pulvérisation à base d'ammoniaque et agit en outre comme un détergent. ProTank<sup>MD</sup> aide à éliminer les résidus de pesticides et d'engrais dans le cadre d'un protocole de nettoyage du pulvérisateur. Choisissez ProTank Cleaner pour un nettoyage efficace du réservoir dans la plupart des situations, y compris les mélanges en réservoir uniques. Lisez et suivez toujours les instructions de l'étiquette.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ProTank Cleaner est un nettoyant sans ammoniaque pour réservoirs de pulvérisateur qui neutralise les produits chimiques acide.
- Il contient un mélange exclusif de sels, d'agents séquestrant, de surfactants et de solvants, et il doit être utilisé dans le cadre d'un protocole de nettoyage à triple rinçage par pulvérisation.
- Il aide à éliminer les résidus de pesticides et d'engrais tout en nettoyant les pompes, les valves, les crépines, les réservoirs, les buses et les tuyaux. ProTank Cleaner contribue également à réduire la corrosion des métaux et la détérioration des membranes et des joints en caoutchouc des tuyaux, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de l'équipement.
- Toujours lire et suivre les instructions de l'étiquette concernant les procédures appropriées de nettoyage du réservoir. Les produits qui risquent fortement d'endommager les cultures en raison d'une très légère contamination de la solution de pulvérisation feront l'objet d'indications spéciales des mesures précises de nettoyage des réservoirs.



**TAUX COURANT D'UTILISATION**  
1 L par 378 L d'eau ou 100 gal US



**FORMAT**  
12 cruches de 1 L par caisse



**INGRÉDIENT ACTIF**  
Mélange exclusif de phosphate et de carbonate de sodium, d'agents séquestrant, de surfactants et de solvants

### Taux d'application

**1 cruche traite 378 L ou 100 gal US**

### Recommandations générales\*

- Vidanger le réservoir
- Rincer à l'intérieur et à l'extérieur du réservoir
- Remplir le réservoir du tiers à la moitié d'eau propre ; ajouter le nettoyant ProTank Cleaner
- Agiter de 15 à 20 minutes
- Laisser reposer le temps recommandé sur l'étiquette
- Faire passer la solution à travers les buses pendant au moins 5 minutes
- Rincer trois fois avec de l'eau propre
- Pulvériser le produit de rinçage à travers les rampes d'épandage
- Nettoyer les filtres, les buses et les inducteurs
- Ne pas laisser le produit reposer dans les rampes d'épandage
- Inspecter soigneusement l'intérieur de la cuve du pulvérisateur pour vous assurer que tous les résidus ont été enlevés

\*Toujours lire et suivre les instructions sur l'étiquette.

Des recherches récentes démontrent que de faire trois plus petits rinçages, à raison de 1500 litres d'eau chacun, sont plus efficaces que de faire un seul rinçage avec une quantité d'eau équivalente à trois petits rinçages. Pensez à faire trois rinçages de 1500 litres au lieu d'un seul de 4500 litres.

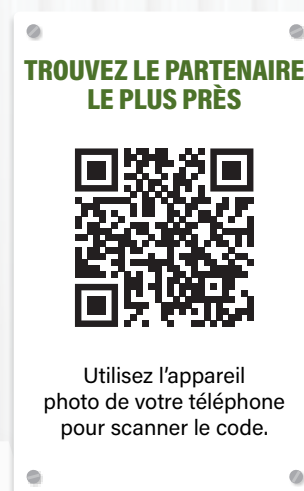
## TROUVEZ LE PARTENAIRE WINFIELD UNITED LE PLUS PRÈS

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 Canada 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.

# CONSTRUIRE UN AVENIR DURABLE

L'agriculture durable signifie répondre aux besoins agricoles d'aujourd'hui sans compromettre les besoins des générations futures. Chez WinField United Canada, nos partenaires et producteurs agricoles ont toujours été à l'avant-garde des changements du monde agricole en adoptant de nouvelles pratiques et prenant soin de la terre. Cela signifie que l'agriculture durable n'est pas nouvelle pour nous ; nous continuons à soutenir nos détaillants et leurs collectivités afin de rester à l'affût des innovations et tendances qui seront proposées.



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS,  
VISITEZ NOTRE SITE WEB



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

## NOTES :

## NOTES :

## NOTES :

© WinField United Canada, 2023.

Destination<sup>MC</sup> MSO, , Starbuck<sup>MC</sup> et Voyage<sup>MC</sup> COC sont des marques de commerce de WinField United. Antler<sup>MD</sup> 240, Antler<sup>MD</sup> 360 Unpacked, Confine<sup>MD</sup> Extra, Crimson<sup>MD</sup> NG, CROPLAN<sup>MD</sup>, Fast Break<sup>MD</sup>, Foremost<sup>MD</sup>, Hi-Activate<sup>MD</sup>, Holdfast<sup>MD</sup>, InterLock<sup>MD</sup>, Journey<sup>MD</sup> HSOC, MasterLock<sup>MD</sup>, MAX-IN<sup>MD</sup>, ProTank<sup>MD</sup> Cleaner, Stonewall<sup>MD</sup> 540, Ultra-Che<sup>MD</sup>, WinField<sup>MD</sup>, WinPak<sup>MD</sup>, Zone Performance<sup>MD</sup> et ZMB<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 lutte contre les insectes fournie par Vip3A est utilisée sous licence de Syngenta Crop Protection AG. RIB Complete<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Xtend<sup>MD</sup>, Roundup Ready 2 Rendements<sup>MD</sup>, Roundup Ready<sup>MD</sup>, Roundup Transorb<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 de commerce de Bayer Group. Utilisées sous licence. LibertyLink et le logo en forme de goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisées sous licence. Agrisure Viptera<sup>MD</sup> est une marque déposée d'une société du groupe Syngenta. LibertyLink<sup>MD</sup> et le logo en forme de goutte d'eau sont des marques de commerce de BASF. Utilisées 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.



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

**WINFIELD<sup>®</sup>**  
**UNITED**  
Canada