

Solutions pour le canola.



Notre gamme complète de solutions de protection des cultures de canola peut vous aider à récolter le succès. Découvrez comment chacun de nos produits protège votre canola hybride InVigor dès le début de la saison et contribue ainsi à maximiser son potentiel de rendement.

Liberty<sup>MD</sup> 200 SN  
Herbicide

Protégez le potentiel de rendement de votre canola InVigor grâce à la puissance de l'herbicide Liberty<sup>MD</sup> 200 SN. Son mode d'action du groupe 10 vous aide à combattre les mauvaises herbes coriaces et à gérer la résistance.

SELECT<sup>MD</sup>  
Herbicide

Un seul passage en postlevée avec l'herbicide Select<sup>MD</sup> protège contre les mauvaises herbes graminées. Il se mélange facilement avec Liberty 200 SN pour améliorer la maîtrise des graminées dans votre canola hybride InVigor.

Cotegra<sup>MD</sup>  
Fongicide

Le fongicide Cotegra<sup>MD</sup> combine deux des principaux ingrédients actifs contre la sclérotinia, afin d'offrir la meilleure protection qui soit pour protéger le potentiel de rendement de votre canola InVigor.

Eragon<sup>MD</sup> LQ  
Optimisé par Kixor<sup>MD</sup> herbicide

L'herbicide Eragon<sup>MD</sup> LQ appliqué en pré-récolte permet le dessèchement simultané de la culture et des mauvaises herbes, pour une récolte plus facile et plus efficace. Une bonne façon de diminuer le niveau de stress dans une période critique de l'année.

Pour en apprendre davantage, visitez [agsolutions.ca](https://agsolutions.ca) ou appelez le Service à la clientèle **AgSolutions<sup>MD</sup>** au 1-877-371-BASF (2273).



Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

**AgSolutions**, COTEGRA, ERAGON, INVIGOR, KIXOR et LIBERTY sont des marques déposées de BASF. Le fongicide COTEGRA devrait être utilisé dans le cadre d'un programme préventif de lutte contre les maladies. © 2020 BASF Canada Inc.

Amigo et Select sont des marques déposées de Arysta LifeScience.

MD, MC, MS sont des marques de commerce et de service de DuPont, Pioneer ou de leur titulaire respectif. © 2020 Corteva.



CANOLA HYBRIDE  
INVIGOR  
Est du Canada

Souvent imité, mais jamais égalé.

Produisant des rendements élevés, offrant une performance exceptionnelle et comportant les technologies de réduction de l'égrenage et de résistance à la hernie des crucifères, il a assurément fait ses preuves. Le canola hybride InVigor<sup>MD</sup> a été cultivé sur plus de **160 millions d'acres** au Canada depuis son lancement; notre technologie brevetée de réduction de l'égrenage a été utilisée sur **30 millions** d'entre eux et notre génétique de résistance à la hernie des crucifères a été semée sur **12 millions** de ceux-ci. Il n'y a aucun doute qu'InVigor a largement contribué au succès de l'industrie canadienne du canola et de ses producteurs exceptionnels.

L'an dernier, nous avons lancé une toute nouvelle série d'hybrides InVigor : la série 300. Parce qu'ils ont atteint un niveau de performance sans précédent, ces hybrides méritaient de former un groupe à part. Cette année, nous proposons un nouveau produit qui englobe toutes les qualités caractéristiques de la série 300 des hybrides InVigor de BASF. Accueillez l'hybride L357P dans la famille InVigor!

La série 300 s'enrichit.

NOUVEAU  
InVigor<sup>MD</sup>  
L357P

Une **remarquable** addition à la série 300. Un hybride avec la **technologie de réduction de l'égrenage** conçu pour les producteurs désireux de **hausser leurs rendements** dans les zones exemptes de hernie des crucifères et qui présente **une très forte tenue**. Cet hybride offre en plus l'avantage d'une **résistance exceptionnelle à la jambe noire**.

Rendement	112,9 % des nouveaux témoins (InVigor L233P et Pioneer <sup>MD</sup> 45H33) dans les essais 2018/2019 du CRC/COC¹ 109,7 % de InVigor L233P (n=39 essais, 2018/2019)	Traits génétiques	Technologie brevetée de réduction de l'égrenage Résistance exceptionnelle à la jambe noire
Tenue	Très forte	Maturité	1/2 journée après InVigor L252
Zones de croissance	Zones de croissance intermédiaires à longues	Jambe noire	R – Résistant à la jambe noire (très forte résistance)

InVigor<sup>MD</sup>  
L345PC

InVigor L345PC offre un avantage de rendement significatif sur InVigor L233P et est doté de notre technologie brevetée de réduction de l'égrenage en plus des gènes de résistance de première génération contre la hernie des crucifères². Cet hybride convient à toutes les zones de croissance.

Rendement	111,9 % des témoins (InVigor 5440 et Pioneer <sup>MD</sup> 45H29) dans les essais 2017/2018 du CRC/COC 111,4 % de InVigor L233P (n = 28 essais, 2018)	Traits génétiques	Technologie brevetée de réduction de l'égrenage Première génération de résistance à la hernie des crucifères
Tenue	Forte	Maturité	1 journée avant InVigor L252
Zones de croissance	Toutes les zones de croissance	Jambe noire	R – Résistant à la jambe noire

# InVigor<sup>®</sup> L255PC

InVigor L255PC offre les avantages que procurent la technologie de réduction de l'égrenage et les gènes de résistance de première génération contre la hernie des crucifères<sup>2</sup>. Cet hybride se distingue des autres par sa tenue très impressionnante. Convient parfaitement aux producteurs situés dans les zones de croissance intermédiaires à longues.

Rendement	109 % des témoins (InVigor 5440 et Pioneer <sup>MD</sup> 45H29) dans les essais 2016 du CRC/COC	Traits génétiques	Technologie brevetée de réduction de l'égrenage Première génération de résistance à la hernie des crucifères
Tenue	Très forte	Maturité	Une journée et demie après la moyenne des témoins
Zones de croissance	Toutes les zones de croissance intermédiaires à longues	Jambe noire	R – Résistant à la jambe noire

# InVigor<sup>®</sup> L234PC

Un hybride doté de la technologie de réduction de l'égrenage ainsi que des gènes de résistance de deuxième génération contre la hernie des crucifères qui convient parfaitement aux producteurs situés dans les zones touchées par cette maladie<sup>2</sup>. Nous recommandons de cultiver InVigor L234PC, doté d'une résistance de deuxième génération contre la hernie des crucifères, après deux cycles de production d'hybrides dotés d'une résistance de première génération dans les zones aux prises avec la hernie des crucifères ou quand des symptômes de hernie apparaissent chez les hybrides comportant les gènes de résistance de première génération (selon la première de ces éventualités).

Rendement	104 % des témoins (InVigor 5440 et Pioneer <sup>MD</sup> 45H29) dans les essais 2017 du CRC/COC	Traits génétiques	Technologie brevetée de réduction de l'égrenage Deuxième génération de résistance à la hernie des crucifères
Tenue	Forte	Maturité	3 journées avant la moyenne des témoins
Zones de croissance	Toutes les zones de croissance	Jambe noire	R – Résistant à la jambe noire

# InVigor<sup>®</sup> L233P

Un produit haute performance, InVigor L233P a été l'hybride de canola le plus cultivé au Canada en 2019 et 2020<sup>3</sup>. Doté de la technologie brevetée de réduction de l'égrenage, cet hybride très hâtif à haut rendement offre toute la souplesse dont vous rêvez à la récolte.

Rendement	108,8 % des témoins (InVigor 5440 et Pioneer <sup>MD</sup> 45H29) dans les essais 2014/2015 du CRC/COC	Traits génétiques	Technologie brevetée de réduction de l'égrenage
Tenue	Forte	Maturité	Plus de 3 journées avant la moyenne des témoins
Zones de croissance	Toutes les zones de croissance	Jambe noire	R – Résistant à la jambe noire

Remarque : Les évaluations de maturité et de tenue sont basées sur les résultats obtenus et les données compilées à la suite de plusieurs essais InVigor privés réalisés sur une période de plusieurs années. Les résultats dans vos champs peuvent varier compte tenu des facteurs environnementaux et des pratiques de gestion adoptées.  
n=nombre d'essais.

<sup>1</sup> Comité de recommandation de canola/colza de l'Ouest du Canada.  
<sup>2</sup> Résistance aux principaux pathotypes de la hernie des crucifères identifiés au Canada au moment de l'enregistrement du produit. InVigor L345PC et InVigor L255PC présentent le même trait de première génération pour la résistance à la hernie des crucifères. InVigor L234PC possède le même profil de résistance de seconde génération pour la résistance multigénique à certains pathotypes additionnels de la hernie des crucifères, ce qui permet de combattre de nouveaux pathotypes de la maladie qui font leur apparition.  
<sup>3</sup> Données de planification des activités commerciales 2019 et 2020.

## InVigor : Tirez-en le maximum.

Des essais scientifiques exhaustifs réalisés par l'équipe d'Excellence agronomique de BASF montrent qu'une population cible de **5 à 7 plants/pi²** aide à optimiser le rendement, la performance et la constance de votre canola hybride InVigor.

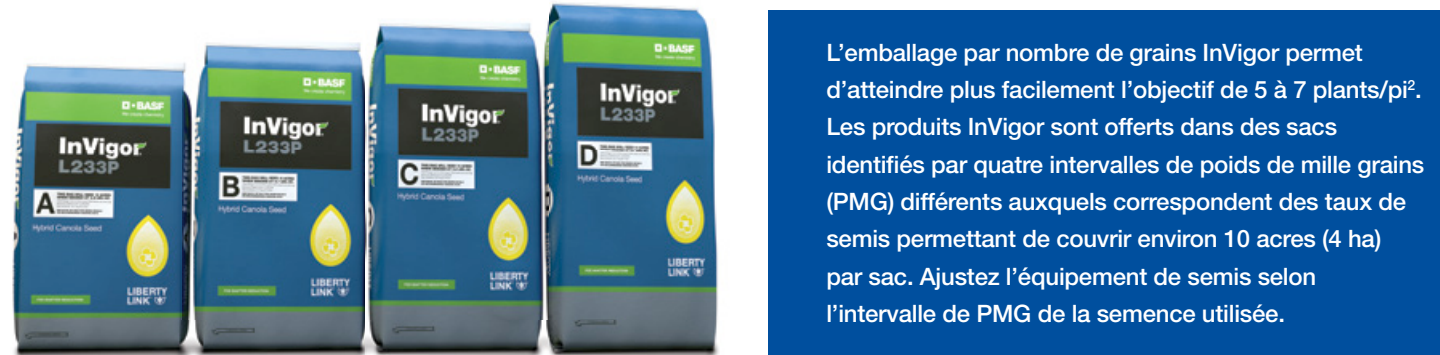
## Avantages associés à une population cible :

- Augmentation de la productivité de la culture et de sa performance de rendement
- Utilisation plus efficace des ressources disponibles
- Amélioration du désherbage et diminution de la concurrence entre les plants
- Tolérance supérieure au stress
- Maturité et structure des plants plus uniformes
- Meilleure résistance à la verse et réduction de l'incidence de la sclérotinia

## Cinq avantages que procure l'emballage InVigor RATE :

- Optimisation du rendement :** Pour viser une population optimale qui permettra aux hybrides InVigor d'offrir une performance plus constante.
- Simplicité :** Les recommandations de taux de semis permettent d'atteindre facilement l'objectif de 5 à 7 plants/pi².
- Planification :** Il devient plus facile de prévoir le nombre de sacs nécessaires ainsi que le coût total, puisque chaque sac permet d'ensemencer la même superficie.
- Uniformité :** Chaque sac contient un nombre semblable de grains.
- Clarté :** Le PMG et le taux de semis recommandé sont clairement indiqués sur le sac, ce qui facilite l'ajustement du semoir.

## InVigor RATE – Un meilleur sac de semence.



L'emballage par nombre de grains InVigor permet d'atteindre plus facilement l'objectif de 5 à 7 plants/pi². Les produits InVigor sont offerts dans des sacs identifiés par quatre intervalles de poids de mille grains (PMG) différents auxquels correspondent des taux de semis permettant de couvrir environ 10 acres (4 ha) par sac. Ajustez l'équipement de semis selon l'intervalle de PMG de la semence utilisée.

TAILLE DE GRAIN		A	B	C	D
TAUX DE SEMIS RECOMMANDÉ* LB/ACRE		4,2 (~10 GRAINS/PI²)	4,7 (~10 GRAINS/PI²)	5,2 (~10 GRAINS/PI²)	5,7 (~10 GRAINS/PI²)
PMG (G)		4,0–4,4	4,5–4,9	5,0–5,4	5,5–5,9
POIDS DU SAC	LB	42,2	47,0	51,8	56,7
	KG	19,1	21,3	23,5	25,7
GRAINS PAR SAC		MINIMUM DE 4,25 MILLIONS DE GRAINS			
CHAQUE SAC PERMET DE COUVRIR ENVIRON 10 ACRES					

**C'EST UN FAIT : L'emballage InVigor RATE offre aux producteurs plus de grains par sac pour tous les PMG supérieurs à 5,0 g que les sacs de 22,7 kg (50 lb) habituels.**

<sup>\*</sup> Les taux de semis recommandés sont basés sur le semis d'environ 10 grains/pi² et un taux de survie moyen de 60 %, ce qui permet d'atteindre 6 plants/pi². Les résultats dans vos champs peuvent varier compte tenu des facteurs environnementaux et des pratiques de gestion adoptées.

Pour plus d'information sur InVigor RATE, visitez [agsolutions.ca/fr/InVigorRATE](https://agsolutions.ca/fr/InVigorRATE).