

# LUZERNE TRIUMPH HVXRR



- Luzerne HarvXtra avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup>
- Le leader de l'industrie dans la résistance aux maladies, offrant une protection multisouche améliorée contre *Aphanomyces*\* et l'anthracnose\*\*
- Teneur réduite en lignine pour une valeur alimentaire inégalée
- Excellent rendement fourrager
- Forte expression multifoliée

Légumineuse fourragère vivace, la luzerne se distingue par sa qualité fourragère, son appétence, son rendement et son adaptation. La luzerne fixe son propre azote, réduisant ainsi considérablement l'apport d'engrais. Les racines pivotantes profondes accèdent à l'humidité du sol, augmentant ainsi la tolérance à la sécheresse. En rotation, la luzerne laisse une structure de sol et un apport de nutriments parfait pour la



culture suivante.

La luzerne peut être coupée jusqu'à dix fois par an, selon le climat (durée de la saison de croissance) et la variété. Il pousse en monoculture pour le foin ou l'ensilage préfané ou dans un peuplement de luzerne/herbe pour le pâturage. Les peuplements peuvent rester productifs pendant dix ans ou plus, même si le rendement diminue.

**TAUX DE SEMIS: 9 kg/acre** de peuplement pur, **20 lb/acre** de peuplement pur

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Classe :</b>	Synthétique
<b>Ploidie :</b>	Tétraploïde
<b>Croissance au début du printemps :</b>	29 cm
<b>Hauteur du plant au printemps :</b>	116 cm
<b>Port de croissance au printemps :</b>	Dressé
<b>Regain à l'automne :</b>	28 cm
<b>Port de croissance à l'automne (dormance) :</b>	4,4
<b>Survie hivernale :</b>	Bonne, 1,6
<b>Longueur de la tige :</b>	102 cm
<b>Épaisseur de la tige :</b>	Moyenne
<b>Pubescence de la tige :</b>	Absente, 0 %
<b>Couleur de la feuille :</b>	Vert foncé
<b>Expression multifoliée :</b>	Élevée > 41 - 75 %
<b>Moyenne de multifoliées :</b>	3,1
<b>Jours à la floraison :</b>	37
<b>Couleur de la fleur :</b>	100 % pourpre
<b>Type de racines :</b>	Pivotante
<b>Largeur de la couronne :</b>	Moyenne
<b>Profondeur de la couronne :</b>	Moyenne
<b>Forme de la gousse :</b>	En forme de croissant à enroulée en trois spirales
<b>Pubescence de la gousse :</b>	absente, 0 %

<b>Puceron :</b>	Non testée
<b>Puceron du pois :</b>	Résistante
<b>Puceron maculé de la luzerne :</b>	Résistante
<b>Cicadelle de la pomme de terre :</b>	Non testée
<b>Puceron du dolique :</b>	Non testée
<b>Nématode des tiges :</b>	Résistante
<b>Nématode à galles du Nord :</b>	Non testée
<b>Anthracnose :</b>	Très résistante
<b>Pourridié des racines (souche 1) :</b>	Très résistante
<b>Flétrissure bactérienne :</b>	Très résistante
<b>Pourridié fusarien :</b>	Très résistante
<b>Phytophthora des racines :</b>	Très résistante
<b>Flétrissure verticillienne :</b>	Très résistante
<b>Pourridié des racines (souche 2) :</b>	Très résistante
<b>Pourridié des racines (amélioré) :</b>	Très résistante
<b>Anthracnose (souche 5) :</b>	Résistante
<b>DORMANCE AUTOMNALE :</b>	<b>4,4</b>
<b>SURVIE HIVERNALE :</b>	<b>1,6</b>

Très résistante, 51% ou plus de plants résistants  
 Modérément résistante, 15 à 30% de plants résistants  
 Vulnérable, 0 à 5% de plants résistants  
 Résistante, 31 à 50% de plants résistants  
 Peu résistante, 6 à 14% de plants résistants

\* Comprend la protection de la souche 1 et de la souche 2. En outre, Forage Genetics International, LLC (FGI) a identifié une nouvelle source de résistance à *Aphanomyces* en serre et sur le terrain qui surpasse visiblement les variétés non apparentées sur le marché lorsqu'elles sont cultivées sous la pression d'une maladie naturelle ou artificielle. Les chercheurs du FGI ont travaillé en coopération avec des universités

pour collecter et tester les souches les plus virulentes d'*Aphanomyces* pour aider à déterminer le niveau de résistance à cette nouvelle source.

\*\* Comprend la protection de la souche 1, ainsi que l'anthracnose de souche 5, récemment confirmée par le Service de recherche agricole de l'USDA.

# LUZERNE TRIUMPH HVXRR

## COMPARAISON DE RENDEMENTS DE DLF CANADA INC.

Variété	Année de récolte	N <sup>bre</sup> de coupes	N <sup>bre</sup> d'années-Station	Rendement (kg/ha)	Indice de rendement (%)
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2021</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>11981,2</b>	<b>100</b>
HVX Driver	2021	8	2	11832,2	99
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2017-'20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>5268,7</b>	<b>100</b>
WL 341HVX.RR	2017-'20	14	6	5041,2	95
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2017-'18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5751,5</b>	<b>105</b>
HVX MegaTron	2017-'18	4	2	5571,4	102
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2017-'18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5751,5</b>	<b>105</b>
42HVXRR	2017-'18	4	2	5645,7	103
54HVX41	2017-'18	4	2	5662,9	103

## COMPARAISON DE RENDEMENTS LAITIERS DLF CANADA INC.

Variété	Année de récolte	N <sup>bre</sup> de coupes	N <sup>bre</sup> d'années-Station	Lait par acre (kg/ha)	Lait par acre (lb/ac)	Indice de rendement (%)
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2016-'18</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>24770,8</b>	<b>22100,0</b>	<b>112</b>
Témoin concurrent	2016-'18	9	3	22182,8	19791,0	100

Emplacements : Wisconsin : West Salem

Contrôle(s) des concurrents : valeurs de lait par acre 55V50 calculées à l'aide du système d'évaluation de la luzerne/herbe de l'Université du Wisconsin - Lait 2006

## COMPARAISON DE RENDEMENTS LAITIERS

Variété	Année de récolte	N <sup>bre</sup> de coupes	N <sup>bre</sup> d'années-Station	Lait par acre (kg/ha)	Lait par acre (lb/ac)	Indice de rendement (%)
<b>Triumph HVXRR</b>	<b>2016-'18</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1277,0</b>	<b>3104,0</b>	<b>113</b>
Témoin concurrent	2016-'18	9	3	1128,2	2741,0	100

Emplacements : Wisconsin : West Salem

Contrôle(s) des concurrents : valeurs de lait par acre 55V50 et de lait par tonne calculées à l'aide du système d'évaluation de la luzerne et de l'herbe de l'Université du Wisconsin - Lait 2006

Forage Genetics International, LLC (FGI) a identifié une nouvelle souche de résistance à Aphanomyces en serre et au champ qui surpasse visiblement des variétés non apparentées sur le marché lorsque cultivées sous des conditions naturelles ou artificielles de stress de maladies. Les chercheurs de FGI ont travaillé en collaboration avec des universités pour collecter et analyser les souches les plus virulentes d'Aphanomyces pour aider à déterminer le niveau de résistance de cette nouvelle souche.

Les chercheurs de Forage Genetics International, LLC (FGI) et du Service de recherche agricole du Département américain de l'agriculture (USDA) ont confirmé la maladie de l'antracnose de souche 5.

Les données proviennent des essais de FGI comparant des variétés commerciales de luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> FD4 avec technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> 2017 à des variétés témoins. Les essais ont été semés en 2013 et récoltés en 2014 et 2015 à Nampa (Idaho), Touchet (Washington), Boone (Iowa), West Salem (Wisconsin) et Mt. Joy (Pennsylvanie). L'augmentation du rendement est directement liée à l'aptitude à retarder la récolte.

Luzerne HarvXtraMD avec la technologie Roundup ReadyMD.

Pour la saison de croissance de 2024, ce produit est réservé au semis dans certaines zones géographiques, et les producteurs sont tenus de ne faire circuler les produits issus de la semence ou de la récolte de luzerne HarvXtraMD avec technologie Roundup ReadyMD (incluant le foin et les produits de foin) que sur le marché intérieur canadien. 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 ce produit. Cette technologie ne peut être vendue et semée que dans les provinces suivantes : Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez contacter l'assistance technique de Bayer au 1 800 667-4944 ou le Guide d'utilisation de la technologie.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. La technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> comporte des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate, l'ingrédient actif des herbicides pour usage agricole de marque Roundup<sup>MD</sup>. Les herbicides pour usage agricole de marque Roundup<sup>MD</sup> sont des marques déposées de Bayer Technology LLC. Titulaire de licence : Bayer Canada, Inc.

HarvXtra<sup>MD</sup> est une marque de commerce de Forage Genetics International, LLC. La luzerne HarvXtra<sup>MD</sup> avec technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> est soutenue par la technologie de la fondation Samuel Roberts Noble, Inc.