

Technologies de maïs Bt présentement disponibles au Canada –avril 2017

Marque de commerce	Toxine produite	Événement transgénique	Insecte ciblé ¹		Tolérance aux herbicides ²	% de Refuge et localisation	Approuvé par l'UE
			Au-dessus du sol	dans le sol			
Produits Agrisure®							
Agrisure® CB/LL	Cry1Ab	Bt 11	PM	—	LL	20% - 400 m	O
Agrisure® GT/CB/LL	Cry1Ab	Bt11 GA21	PM	—	TG LL	20% - 400 m	O
Agrisure® 3000GT	Cry1Ab mCry3A	Bt11 GA21 MIR604	PM	CRM	TG LL	20% - adjacent	O
Agrisure Viptera® 3110	Vip3A Cry1Ab	Bt11 GA21 MIR162	VGN, VEM, PM, LA, VGOH	—	TG LL	20% - 400 m	N*
Agrisure Viptera® 3111	Vip3A Cry1Ab mCry3A	Bt11 GA21 MIR604 MIR162	VGN, VEM, PM, LA, VGOH	CRM	TG LL	20% - adjacent	N*
Agrisure Viptera® 3220	Cry1Ab Vip3A Cry1F	Bt11 GA21 TC1507 MIR162	VGN, VEM, PM, LA,	—	TG LL	5% RI	N*
Agrisure® 3122	Cry1Ab mCry3A Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab	Bt11 GA21 DAS-59122-7 MIR604 TC1507	VGN, PM, LA	CRM	TG LL	5% RI	N*
Agrisure® 3120	Cry1Ab, Cry1F	Bt11 GA21 TC1507	VGN, PM, LA	—	TG	5% RI	N*
*Chacun des événements transgéniques est approuvé par l'UE, mais la combinaison de ces événements n'est pas approuvée.							
Produits Genuity®/SmartStax®							
Genuity® VT Double PRO® (GENVT2P)	Cry1A.105 Cry2Ab2	MON89034 NK603	VEM, PM, LA	—	RR2	5% RI	O
Genuity® VT Triple PRO® (GENVT3P)	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1	MON88017 MON89034	VEM, PM, LA	CRM	RR2	10% RI	O
Genuity® SmartStax® (GENSS) (Monsanto) ou SmartStax® (Dow)	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry1F Cry3Bb1 Cry34Ab1/Cry35Ab1	MON88017 MON89034 TC1507 DAS59122-7	VGN, VEM, PM, LA	CRM	LL RR2	5% - adjacent (2 rangs minimum) or 5% RI	O
Produits Herculex®							
Herculex® 1 (HX1)	Cry1F	TC1507	VGN, PM, LA	—	LL	20% - 400 m	O
Herculex® 1 (HX1) avec RR2	Cry1F	TC1507 NK603	VGN, PM, LA	—	LL RR2	20% - 400 m	O
Herculex® XTRA (HXX)	Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7	VGN, PM, LA	CRM	LL	20% - adjacent	O
Herculex® XTRA (HXX) avec RR2	Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7 NK603	VGN, PM, LA	CRM	LL RR2	20% - adjacent	O
Produits Optimum®							
Optimum® IntraSect™ Insect Protection	Cry1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA	—	LL RR2	5% - 400 m	N
Optimum® AcreMax®	Cry1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA	—	LL RR2	5% RI	N
Optimum® IntraSect™ Xtra	Cry1F Cry 1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7	VGN, PM, LA	CRM	LL RR2	20% - adjacent	N
Optimum® AcreMax® XTreme	Cry1F Cry1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1 mCry3A	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7	VGN, PM, LA,	CRM	LL RR2	5% RI	N
Optimum® AcreMax® Xtra	Cry1F Cry 1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7	VGN, PM, LA	CRM	LL RR2	10% RI	N
Maïs sucré Bt							
Performance Series	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1	MON88017 MON89034	VEM, PM, LA	CRM	RR2	Aucun refuge nécessaire si les chaumes sont détruits dans les 30 jours	O

¹ Insectes ciblés: CRM – chrysomèle des racines du maïs; LA – légionnaire d'automne; PM – pyrale du maïs; VEM – ver de l'épi du maïs; VGOH – ver-gris occidental des haricots; VGN – ver-gris noir;

² Tolérance aux herbicides: LL - Liberty Link / tolérant au glufosinate ; RR2 - Roundup Ready® / tolérant au glyphosate ; TG - tolérant au glyphosate;

Remarque: Les tolérances aux herbicides indiquées concernent les produits avec refuge non-intégré. Les produits avec refuge intégré peuvent avoir des tolérances aux herbicides différentes; les herbicides devraient alors être choisis en fonction de la tolérance de l'hybride refuge.

RI = Refuge intégré, où les semences de maïs refuge ont été pré-mélangées avec les semences Bt. UE : Union européenne

Toutes les modifications ou mises à jour nécessaires sur ce tableau peuvent être adressées à: Tracey Baute, entomologiste en grandes cultures