

Technologies de maïs-Bt actuellement homologuées au Canada –Septembre 2011

Marques de commerce	Toxines produites	Événements transgéniques	Insecte nuisible ciblé ¹	Tolérance Herbicide ²	Type de Refuge	UE ³ Approuvé
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 RW	mCry3A	MIR604	CRM	--	20% - adjacent	O
Agrisure GT/RW	mCry3A	GA21 MIR604	CRM	TG	20% - adjacent	N
Agrisure CB/LL/RW	Cry1Ab mCry3A	Bt11 MIR604	CRM, PM	LL	20% - adjacent	N
Agrisure 3000GT	Cry1Ab mCry3A	Bt11 GA21 MIR604	CRM,PM	TG LL	20% - adjacent	N
Agrisure Viptera 3110	Vip3A Cry1Ab	Bt11 GA21 MIR162	VGN, PM, VEM, LA, VGOH	TG LL	20% - 400 m	N
Agrisure Viptera 3111	Vip3A Cry1Ab mCry3A	Bt11 GA21 MIR604 MIR162	VGN, PM, VEM, CRM, LA, VGOH	TG LL	20% - adjacent	N
Produits Genuity/SmartStax						
Genuity VT Double PRO (GENVT2P)	Cry1A.105 Cry2Ab2	MON89034 NK603	VEM, PM, LA	RR2	5% - 400 m	O
Genuity VT Triple PRO (GENVT3P)	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1	MON88017 MON89034	VEM, CRM, PM, LA	RR2	20% - adjacent	N
Genuity SmartStax (GENSS) (Monsanto) ou SmartStax (Dow)	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry1F Cry3Bb1 Cry34Ab1/Cry35Ab1	MON88017 MON89034 TC1507 DAS59122-7	VGN, VEM, CRM, PM, LA, VGOH	RR2 LL	5% - adjacent (2 rangs minimum) ou RI	N
Produits Herculex						
Herculex 1 (HX1)	Cry1F	TC1507	VGN, PM, LA, VGOH	LL	20% - 400 m	O
Herculex 1 (HX1) w RR2	Cry1F	TC1507 NK603	VGN, PM, LA, VGOH	LL RR2	20% - 400 m	O
Herculex RW (HXRW)	Cry34Ab1/ Cry35Ab1	DAS59122-7	CRM	LL	20% - adjacent	O
Herculex XTRA (HXX)	Cry 1F Cry34Ab1/ Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	LL	20% - adjacent	O
Herculex XTRA (HXX) w RR2	Cry 1F Cry34Ab1/ Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7 NK603	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	LL RR2	20% - adjacent	O
Produits Optimum						
Optimum Intrasect Insect Protection	Cry 1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA, VGOH	LL RR2	5% - 400 m	N
Optimum AcreMax	Cry 1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA, VGOH	RR2	RI	N
Produits YieldGard						
YieldGard CB (YGCB)	Cry1Ab	MON810	PM	--	20% - 400 m	O
YieldGard CB (YGCB) w/RR2	Cry1Ab	MON810 NK603	PM	RR2	20% - 400 m	O
YieldGard VT Chrysomèle /RR2	Cry3Bb1	MON88017	CRM	RR2	20% - adjacent	O
YieldGard VT Triple (VT3)	Cry1Ab Cry3Bb1	MON88017 MON810	CRM, PM	RR2	20% - adjacent	O

¹ Insectes:

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

² Composé Herbicide:

TG- tolérant au glyphosate;
LL-Liberty Link / tolérant au glufosinate;
RR2-Roundup Ready / tolérant au glyphosate

Remarque: la tolérance aux herbicides des mélanges RIB est basée sur les propriétés de l'hybride refuge

³ Union européenne

Ce tableau est une modification du tableau original de Chris DiFonzo (Michigan State University) et Eileen Cullen (University of Wisconsin-Madison). Il a été "Canadianisé" par Jocelyn Smith (University of Guelph) et Tracey Baute (OMAFRA) et traduit en français par Geneviève Labrie (CÉROM)