

073 Traits génétiques

Semis Monosem: parcelle de 4 rangs
semis 30 mai



DKC 43-10 RIB AF2
DKC 43-47 RIB AF2
DKC 46-18 RR2
H6030G8 non-traité
H6030G8 traité
8315



Technologies de maïs Bt présentement disponibles au Canada –mars 2014

Marque de commerce	Toxine produite	Événement transgénétique	Insecte ciblé ¹	Tolérance aux herbicides ²	% de Refuge et localisation	Approuvé par l'UE
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	CRM, PM	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, CRM, PM, LA, VGOH	TG LL	20% - adjacent	N*
Agrisure Viptera® 3220	Cry1Ab Vip3A Cry1F	Bt11 GA21 TC1507 MIR162	VGN, VEM, PM, LA, VGOH	TG LL	5% RI	N*
Agrisure 3122	Cry1Ab mCry3A Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab1	Bt11 GA21 DAS-59122-7 MIR604 TC1507	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	TG LL	5% RI	N*
Agrisure Duracade™ 5222	Cry1Ab Cry1F Vip3A mCry3A eCry3.1Ab	Bt11 GA21 TC1507 MIR 162 MIR604 5307	VGN, VEM, CRM, PM, LA, VGOH	TG LL	5% RI	N
Agrisure Duracade™ 5122	Cry1Ab mCry3A Cry1F eCry3.1Ab	Bt11 GA21 MIR604 TC1507 5307	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	TG LL	5% RI	N
*Chacun des événements transgénétiques 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% - 400 m ou 5% RI	O
Genuity® VT Triple PRO® (GENVT3P)	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1	MON88017 MON89034	VEM, CRM, PM, LA	RR2	20% - adjacent ou 10% RI	O
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	LL RR2	5% - adjacent (2 rangs minimum) or 5% RI	O
Produits Herculex						
Herculex® 1 (HX1)	Cry1F	TC1507	VGN, PM, LA, VGOH	LL	20% - 400 m	O
Herculex® 1 (HX1) avec RR2	Cry1F	TC1507 NK603	VGN, PM, LA, VGOH	LL RR2	20% - 400 m	O
Herculex® XTRA (HXX)	Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	LL	20% - adjacent	O
Herculex® XTRA (HXX) avec RR2	Cry1F Cry34Ab1/Cry35Ab1	TC1507 DAS59122-7 NK603	VGN, CRM, PM, LA, VGOH	LL RR2	20% - adjacent	O
Produits Optimum						
Optimum® Intrasect™ Insect Protection	Cry1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA, VGOH	LL RR2	5% - 400 m	N
Optimum® AcreMax®	Cry1F Cry1Ab	NK603 TC1507 MON810	VGN, PM, LA, VGOH	LL RR2	5% RI	N
Optimum® Intrasect™ Xtra	Cry1F Cry 1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7	VGN, PM, LA, VGOH, CRM	LL RR2	20% - adjacent	N
Optimum® AcreMax® XTreme	Cry1F Cry1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1 mCry3A	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7 MIR604	VGN, PM, LA, VGOH, CRM	LL RR2	5% RI	N
Optimum® AcreMax® Xtra	Cry1F Cry 1Ab Cry34Ab1/Cry35Ab1	NK603 TC1507 MON810 DAS59122-7	VGN, PM, LA, VGOH, CRM	LL RR2	10% RI	N
Produits YieldGard						
YieldGard® CB (YGCB) avec RR2	Cry1Ab	MON810 NK603	PM	RR2	20% - 400 m	O
YieldGard VT Triple® (VT3)	Cry1Ab Cry3Bb1	MON88017 MON810	CRM, PM	RR2	20% - adjacent	O
Maïs sucré Bt						
Performance Series	Cry1A.105 Cry2Ab2 Cry3Bb1	MON88017 MON89034	VEM, CRM, PM, LA	RR2	Aucun refuge nécessaire si les chaumes sont détruits dans les 30 jours	O

¹ Insectes ciblés:

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 Tolérance aux herbicides:

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

Ce tableau est une adaptation du tableau original de Chris DiFonzo (Michigan State University) et Eileen Cullen (University of Wisconsin-Madison). Il a été modifié par Jocelyn Smith (Université de Guelph, Campus de Ridgetown) et Tracey Baute (MAAO et MARO) pour inclure les produits disponibles au Canada et traduit par Cécile Girard (ACIA).