

Production fruitière intégrée

Framboise Édition 2024-2025



Insecticides et acaricides	Matière active (Groupe)	Mode d'action sur la culture												Tétranyque à deux points (<i>Tetranychus urticae</i>)	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴			
		Altises (<i>Alticini</i> spp. / <i>Systena frontalis</i>)	Anneleur du framboisier (<i>Oberea difinis</i>)	Anthome de la fleur du fraiser (<i>Anthonomus signatus</i>)	Byture des framboises (<i>Byturus unicolor</i>)	Cicadelles ^A (Cicadellidae / Empoasca fabae)	Drosophile à ailes tachetées (<i>Drosophila suzukii</i>)	Enrouleuses ou tordeuses	Nitidulidés (Nitidulidae)	Pucerons ^A (Aphididae)	Punaise terre (<i>Ligus lineolaris</i>)	Rhizophage du framboisier (<i>Pennisetia marginata</i>)	Scarabée du rosier (<i>Macrodactylus subspinosus</i>)	Scarabée japonais (<i>Popillia japonica</i>)	Oeufs	Larves	Adultes				
ACTARA	Thiaméthoxame (4A)	-	3	2	1	3	-	-	3	2	-	2	2	-	-	0		12h	3j	66	172
ADMIRE, ALIAS	Imidaclopride (4A)	S	3	2	2	3	0	1	-	3	1	1	2	2	0	0		24h	4j	8	211-213
ALTACOR	Chlorantraniliprole (28)	NS	2	2	-	1	0	3	-	0	1	2	3	3	0	0		12h	3j	3	92
ASSAIL	Acétamiprid (4A)	S	2	-	1	-	3	1	1	-	3	2	-	3	0	0		12h	24h	26	1
BIOPROTEC PLUS DIPEL 2X FORAY	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (souche ABTS-351) (11A)	-	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		4h	0j	5	-
BIOTTAN	Beauveria bassiana (souche ANT-03)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		4h	0j	5	-
CLOSER	Sulfoxaflor (4C)	-	-	-	-	2	-	-	-	3	3	-	0	0	-	-		12h	24h	57	20
DANITOL	Fenpropatrhone (3)	-	-	-	3	-	2	3	2	2	1	3	-	1	1	-		24h-17j	3-15j	37	316
DELEGATE	Spinétoram (5)	NS	1	-	-	-	-	3	3	1	0	0	-	0	0	0		12h	24h	9	100-121
ENTRUST SUCCESS	Spinosad (5)	NS	1	-	1	1	-	3	3	1	0	0	-	0	0	0		12h	24h-3j	3-6	73-74
EXIREL	Cyantraniliprole (28)	-	3	-	0	-	1	3	-	3	2	1	-	3	0	0		12h	24h	6	175
HARVANTA,CYCLANILIPROLE	Cyclaniliprole (28)	-	3	-	-	-	2	3	-	2	-	-	3	3	-	-		12h	24h	8	145
HUILE DE PULVÉRISATION PURESPRAY GREEN, SUFOIL X	Huile minérale	-	-	0	0	0	1	0	0	-	1	0	-	0	0	0		12h	-	115	132
INTREPID	Méthoxyfénazole (18A)	NS	3	-	-	-	0	-	2	-	0	0	-	0	0	0		12h	3j	18	93
MALATHION	Malathion (1B)	-	3	2	3	3	2	2	1	1	3	-	2	2	-	-		12h-24h	24h	95-180	144-189
MOVENTO	Spirotétramate (23)	S	0	-	-	-	-	0	-	-	3	0	-	0	0	2		12h	3j	153	1
OPAL, SAFER'S, KOPA, OLEGROW	Sel de potassium d'acide gras	-	0	-	0	0	1	-	-	0	2	1	-	0	0	1		4h	0j	5	68-100
PYGANIC	Pyréthrines (3A)	NS	1	-	0	1	2	1	-	1	1	1	1	0	0	0		12h	-	92	121
SCORPIO	Spinosad (5)	NS	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0-1	0-1	0	0		-	24h	2	73
SEVIN	Carbaryl (1A)	-	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	-	3	0	0		6-10j	11j	353	225
SIVANTO PRIME	Flupyradifurone (4D)	-	3	-	-	-	2	0	-	-	3	-	-	-	-	-		12h	0j	22	76
SPEAR-T	GS-omega&kappa-Htx-Hv1a (32)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4h	1j	-	1
SURROUND	Kaolin	-	-	0	-	1	-	1	-	1	0	-	1	1	-	-		0j	0j	-	1
UP-CYDE	Cyperméthrine (3A)	NS	3	-	3	-	2	3	1	-	1	3	-	1	2	-		12h	48h	295	184
VEGOL HUILE DE CULTURE	Huile de canola	-	-	0	0	0	1	0	0	-	1	0	-	0	0	2		-	0j	5	-
ACRAMITE	Bifénazate (20D)	NS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		12h	24h	16	30
AGRI-MEK	Abamectine (6)	S	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2		12h-3j	7j-PR	74	20
KANEMITE	Acéquinocyl (20B)	NS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		12h	24h	19	25
MAGISTER	Fénazaquin (21A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12h-48h	7j	124	129
NEXTER	Pyridabène (21A)	NS	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1		12h-24h	PR	13-34	312-318
OBERON	Spiromesifen (23)	S	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2		12h	3j	113	16

Cotes d'efficacité sur les ravageurs et les maladies

0=inefficace | 1=faible | 2=moyen | 3=excellent | -=inconnue

Les cases vertes indiquent les pesticides homologués pour les ravageurs/maladies. Ces informations proviennent de SAgE Pesticides et des étiquettes des produits. Si plusieurs produits commerciaux se retrouvent sur la même ligne, vérifiez les homologations. Les cotes d'efficacité des pesticides sont déterminées en fonction des doses homologuées au Canada, des observations terrains des agronomes du Québec sur le terrain et de différentes sources bibliographiques du Canada et des États-Unis. **Ces données ne représentent pas des recommandations agronomiques.** Référez-vous toujours à votre conseiller pour en obtenir. Les données ne tiennent pas en compte des phénomènes de résistance aux produits phytosanitaires qui sont propres à votre champ.

Cotes de toxicité sur les ennemis naturels

● = aucune ou peu de toxicité | ▼ = toxicité moyenne | ◆ = toxicité élevée | - = inconnue

Les données de toxicité sur les ennemis naturels résultent de la compilation de sources bibliographiques publiées au Canada, aux États-Unis et notamment, de la base de données publiée par International Organisation for Biological and Integrated Control (IOBC).

Mode d'action sur la culture

S = Systémique - Le produit pénètre à l'intérieur de la plante et est véhiculé par la sève.

T = Translaminaire - Le produit migre dans les cellules de la plante et n'est pas

Production fruitière intégrée

Framboise Édition 2024-2025

Fongicides	Matière active (Groupe)	Mode d'action sur la culture														DR ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴			
		Anthracnose (<i>Elminia necator</i> syn. <i>E. veneta</i> syn. <i>Sphaeloma necator</i>)	Bruiture des dards (<i>Xenodermella applanata</i> syn. <i>Dicymella applanata</i>)	Cladosporiose (<i>Cladosporium</i> spp.)	Feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>)	Moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i> syn. <i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Pourriture des racines (<i>Phytophthora fragariae</i> / <i>Phytophthora rubi</i>)	Rouille jaune tardive (<i>Pucciniastrum americanum</i>)	Abeilles domestiques	Acariens phytosérides ^b	Acariens stigmatérides ^b	Cécidomyies	Coccinelles	Syphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites					
ALIETTE	Fosetyl-Al (P07)	S	0	0	-	0	0	2	-	▼	▼	●	●	●	●	●	12h-48h	60j	78	1		
BOTECTOR	🐞 <i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DMS 14941)	-	-	-	-	-	-	0	-	●	●	●	●	●	●	●	4h	0j	5	1		
BUMPER, CO-OP PIVOT, IPCO PIVOT, MISSION, PROPI-SUPER, TILT	Propiconazole (3)	S	-	-	-	0	0	0	2 ^a	●	▼	-	-	-	-	-	12h-3j	3j-30j	525	8		
BURAN	🐞 Ail	-	-	-	1	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	4h	0j	-	1		
CANTUS, CABIL	Boscalide (7)	S/T	-	-	-	0	0-3 ^R	0	0	●	●	-	-	-	-	-	12h	0j	49	61		
CAPTAN, MAESTRO, SUPRA CAPTAN	蠋 Captane (M04)	C	2	2	-	0	2	0	0	●	●	●	●	●	●	●	12h-7j	48h-6j	270-490	42		
CHAUX SOUFRÉE	蠋 Polysulfure de calcium (M02f/inc)	-	1	1	-	0	2	0	1	●	-	-	-	-	-	-	48h	-	134	81		
CUEVA	蠋 Cuivre (octanoate de) (M01)	C	1	1	-	1	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	4h	24h	-	-		
CUVRE	蠋 Cuivre tribasique (sulfate de) (M01)	-	1	1	-	1	1	0	-	●	●	-	●	●	●	●	48h	48h	127	110		
CUVRE EN VAPORISATEUR, GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE	Cuivre (oxychlorure de) (M01)	C	1	1	-	1	1	-	-	●	●	◆	●	●	●	●	48h	48h	127	110		
CYAZOFAMID, TORRENT	Cyazofamide (21)	C	-	-	-	-	-	-	-	●	▼	-	-	-	-	●	12h	90j	55	1		
DIPLOMAT, FONGICIDE 5SC	Sel de zinc de la polyoxine D (19)	-	-	-	-	-	2	0	0	●	-	-	-	-	-	-	4h	0j	-	2		
ELEVATE	Fenhexamide (17)	C	-	-	2	0	0-3 ^R	0	0	●	●	-	●	●	-	-	12h	24h	6	4		
FONTELIS	蠋 Penthipyrade (7)	S	-	-	-	0	0-3 ^R	0	-	●	-	-	-	-	-	-	12h	0j	191	84		
HUILE DE PULVÉRISATION PURESPRAY GREEN, SUFOIL-X	蠋 Huile minérale	-	-	-	-	-	-	0	-	●	●	●	-	▼	-	●	●	-	12h	-	115	132
KASUMIN	Kasugamycin (24)	-	-	-	-	2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	12h	24h	66	17		
KENJA, ISOFETAMID	Isofétamide (7)	T	-	-	-	-	0-2 ^R	0	-	●	●	-	-	-	-	-	12h	7j	35	33		
LUNA TRANQUILITY	Fluopyram (7) / Pyriméthanil (9)	S/T	-	-	3	0	0-2 ^R	0	-	●	-	-	-	-	-	-	12h	0j	526	152		
MIRAVIS PRIME, A20560	Pydiflumétofène (7) / Fludioxonil (12)	C/-	-	-	-	-	0-2 ^R	-	-	●	●	-	-	-	-	-	12h	24h	88	213		
NOVA	Myclobutanil (3)	S	0	0	2	0	0	0	2	●	▼	●	●	●	●	●	12h	24h-6j	42-46	57-58		
ORONDIS GOLD	Oxathiapiproline (49) / Métalaxyl-M & S-isomère (4)	S/-	-	-	-	-	-	2	-	●	▼	-	-	-	-	▼	12h	30j	56	43		
OXIDATE 2.0	🐞 Acide peracétique / Peroxyde d'hydrogène	-/-	-	-	-	-	1-2	-	1	▼	-	-	-	-	-	-	4h	0j	10	-		
PHOSTROL	Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P07)	-	-	-	-	0	0	2	1	●	-	-	-	-	-	-	12h	0j	5	1		
PRISTINE	Boscalide (7) / Pyraclostrobine (11)	S/-	3	3	-	0	0-3 ^R	0	2	●	▼	●	-	●	-	●	12-24h	0j	96	136		
PYRIOFÉNONE, PROPERTY	Pyriofénone (50)	C	-	-	-	-	-	-	0	●	-	-	-	-	-	-	12h	0j	6	34		
REGALIA	Reynoutria sachalinensis (P05)	-	-	-	-	-	1	-	-	●	▼	-	-	-	-	▼	4h	0j	5	1		
RIDOMIL GOLD	Métalaxyl-M (4)	S	0	0	-	0	0	2	-	●	▼	●	▼	-	-	●	12h	PR	61	26		
SCALA, IMPALA	Pyriméthanil (9)	T	-	-	-	0	0-2 ^R	0	0	●	●	●	-	-	●	●	12h	0j	297	84		
SENATOR, THIEF	Thiophanate-méthyl (1)	S	-	-	1	0	0-2 ^R	0	-	●	▼	●	●	●	-	●	12h-24h	24h	207-414	1		
SERCADIS	Fluxapyroxade (7)	S	-	-	-	0	-	0	-	●	▼	-	-	-	-	●	12h	0j	162	113		
SERENADE OPTI	🐞 <i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713) (BM02)	-	0	-	-	-	1	0	0	●	▼	-	-	●	-	●	4h	0j	5	1		
SERIFEL	🐞 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600) (BM02)	-	-	-	-	-	1	-	-	●	-	-	-	-	-	4h	0j	-	1			
SWITCH, BUTTON	Cyprodinil (9) / Fludioxonil (12)	S/C	2	-	3	0	0-3 ^R	0	0	●	●	-	-	-	-	▼	12h	24h	47	114		
TAEGRO 2	🐞 <i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> souche FZB24 (BM02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0j	0j	5	1			
TANOS	Cymoxanil (27) / Famoxadone (11)	T/C	2	2	-	0	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	9-11j	9j	32	17		
VEGOL HUILE DE CULTURE	蠋 Huile de canola	-	-	-	-	-	-	0	-	●	●	●	-	▼	-	●	-	0j	5	-		
VELUM PRIME	Fluopyram (7)	S	0	-	-	-	-	0	-	●	-	-	-	-	-	-	12h	0j	253	94		

Comment citer ce document

É. Ménard, A. Laplante, A. Michaud, S. Telier, C. Lacroix, S. Patenaude, G-A. Landry, C. Thireau, J. Paré, D. Giroux, F. Demers, C. Morin, X. Villeneuve et C. Bordier, 2024. Affiche de production fruitière intégrée Framboise. IRDA, 2p.

Informations complémentaires

SAgE pesticides
ARLA
Réseau d'avertissement phytosanitaire petits fruits

Remerciements

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-vert.



Institut de recherche
et de développement
en agroenvironnement



Québec