

FRAISE ÉDITION 2019

PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE

Insecticides et acaricides	Matière active (Groupe)	Altises	Anthonome de la fleur du fraisier	Charançon de la racine du fraisier		Drosophile à ailes tachetées	Hanneton européen	Harpalus rufipes	Pucerons ^A	Punaise terne	Scarabée du rosier	Scarabée japonais	Tarsonème du fraisier	Tétranyque à deux points				Thrips	Abeilles domestiques	Acariens phytoséides ^B	Acariens stigmaéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
				Larve	Adulte									Oeuf	Larve	Adulte															
ACTARA 	thiaméthoxame (4A)	3	2	2	-	-	-	-	3	2	-	2	-	-	-	-	-	♦	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	♦	12 h	3 j	50	172
ADMIRE, ALIAS, GRAPPLE 	imidaclopride (4A)	3	2	2	-	1	2	-	3	1	2	2	-	-	-	-	-	♦	▼	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24 h	7 - 30 j	6 - 8	211 - 217
ALTACOR	chlorantraniliprole (28)	-	-	-	-	0	-	-	0	-	1	1	0	0	0	0	-	●	●	●	●	▼	▼	●	●	●	12 h	24 h	2	92	
ASSAIL	acétamipride (4A)	-	-	-	-	1	-	-	3	2	2	2	-	0	0	0	-	▼	▼	●	▼	▼	●	▼	▼	♦	12 h	24 h	20 - 22	1 - 39	
BELEAF	flonicamide (29)	-	0	-	-	-	-	-	3	2	-	-	0	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	12 h	0 j	10	5	
BIOPROTEC, DIPEL 	Bacillus thuringiensis var. kurstaki (11B2)	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 h	0 j	5	-	
CLUTCH, CLOTHIANIDINE 	clothianidine (4A)	3	2	2	-	-	-	-	3	3	-	-	-	0	0	0	-	♦	▼	●	●	▼	●	▼	▼	♦	12 h	24 h	63	215	
CYGON, LAGON	diméthoate (1B)	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	♦	♦	-	-	♦	▼	♦	♦	♦	48 h	7 j	66 - 114	132 - 176	
DELEGATE , RADIANT	spinétorame (5)	1	-	-	-	3	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0 - 3 ^R	♦	▼	●	●	●	▼	▼	●	▼	12 h	24 h	7 - 13	100	
ENTRUST  , SUCCESS	spinosad (5)	1	0	-	-	3	-	-	0	-	0 et 1	-	-	0	0	0	3	♦	▼	●	●	●	▼	●	●	▼	12 h	24 h - 3 j	2 - 4	73	
EXIREL	cyantraniliprole(28)	3	-	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	♦	●	●	●	▼	●	▼	●	▼	12 h	24 h	5	175	
HUILE DE PULVÉRISATION 	huile minérale	-	0	0	0	-	-	-	1	-	0	0	-	2	1	0	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	12 h	-	115	132	
MAKO, RIPCORD	cyperméthrine (3)	3	3	0	2	3	-	-	0	3	-	-	-	0	0	0	2	♦	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	12 h	7 j	130 - 136	184
MALATHION	malathion (1B)	3	3	0	2	2	-	3	1	3	2	2	0	-	-	-	2	♦	▼	-	▼	▼	▼	▼	▼	♦	12 h	3 j	76 - 89	121 - 144	
MATADOR, SILENCER	lambda-cyhalothrine (3)	3	3	0	2	3	-	-	0	3	-	-	-	0	0	0	2	♦	♦	▼	♦	♦	▼	♦	♦	♦	24 h	7 j	48 - 96	81	
MOVENTO	spirotetramat (23)	-	-	-	-	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	▼	▼	●	●	●	●	●	●	●	12 h	3 j	-	1	
OPAL, SAFER'S 	sel de potassium d'acide gras	-	0	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	-	●	▼	-	●	●	-	●	●	●	4 h	0 j	5	53 - 100	
PYRINEX, CHLORPYRIFOS, LORSBAN 	chlorpyrifos (1B)	3	3	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	0	0	0	-	♦	♦	●	●	▼	-	♦	-	♦	24 h	20 j	200 - 404	679 - 682	
RIMON	novaluron(15)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-	-	-	-	-	▼	▼	●	▼	♦	▼	♦	▼	▼	12 h	24 h	4	36	
SEVIN	carbaryl (1A)	2	1	0	2	1	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-	-	♦	♦	▼	♦	♦	♦	♦	▼	♦	24 h	24 h	265	225	
SIVANTO PRIME	flupyradifurone (4D)	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	♦	●	●	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	18	77	
SURROUND 	kaolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	▼	●	●	-	●	-	▼	0 j	0 j	-	1	
VEGOL 	huile de canola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 j	5	-	
AGRI-MEK	abamectine (6)	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	2	0	2	2	-	♦	▼	▼	●	●	▼	●	▼	▼	12 - 48 h	3 j - 10 m	56	12	
NEALTA	cyflumetofen (25)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	-	1	1	1	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	12 h	24 h	176	16	
NEXTER	pyridabène (21)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1	1	-	♦	♦	▼	▼	▼	▼	-	▼	▼	24 h	10 j	10 - 13	278 - 284	
OBERON	spiromesifen (23)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	2	3	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	3 j	85 - 113	16	

COTES D'EFFICACITÉ SUR LES RAVAGEURS/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. Vérifiez les homologations s'il y a plus d'un produit commercial sur une ligne. Les cotes d'efficacité des pesticides ont été déterminées en fonction des doses homologuées au Canada, des observations sur le terrain des agronomes du Québec et de différentes sources bibliographiques publiées au Canada et aux États-Unis. **Ces données ne représentent pas des recommandations agronomiques. Référez-vous toujours à votre conseiller pour en obtenir.** Les données ne tiennent pas compte des phénomènes de résistance aux produits phytosanitaires qui sont propres à votre champ.

COTES DE TOXICITÉ SUR LES ENNEMIS NATURELS
● = toxicité faible | ▼ = toxicité moyenne | ♦ = toxicité élevée | - = inconnue

Les données de toxicité sur les ennemis naturels résultent de la compilation de nombreuses 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).

NOTES

♦ Possibilité d'utilisation en régie de culture biologique. Veuillez vous informer auprès de votre organisme de certification.

☑ À partir d'avril 2019, selon la nouvelle réglementation du MELCC, ce produit nécessitera une justification agronomique pour être acheté.

1. DRE=Délai de réentrée (h=heures, j=jours et -=inconnu).
2. DAR=Délai avant récolte (h=heures, j=jours, m=mois et -=inconnu).
3. IRS=Indice de risque pour la santé (-=inconnu).
4. IRE=Indice de risque pour l'environnement (-=inconnu).

A. Veuillez vérifier les homologations en fonction des espèces.
B. *Amblyseius fallacis*, *A. cucumeris*, *A. andersoni*, *A. californicus* et *Phytoseiulus persimilis*.
C. Le RIDOMIL GOLD est appliqué en post-récolte.
R. Des phénomènes de résistance sont connus pour certains produits, les cotes sont alors variables selon les fermes. Le PRISME effectue des tests de résistance aux fongicides. Pour plus d'information, écrire à info@prisme.ca ou appeler votre conseiller.

Fongicides		Matière active (Groupe)	Anthraxnose <i>Colletotrichum</i> spp.	Blanc <i>Sphaerotheca macularis</i> / <i>Podosphaera macularis</i>	Moisissure grise <i>Botrytis cinerea</i>	Pourriture cuir / amère <i>Phytophthora cactorum</i>	Pourriture noire des racines <i>Fusarium</i> spp., <i>Cylindrocarpon</i> spp., <i>Pyrenochaeta</i> spp. et <i>Phium</i> spp.	Stèle rouge <i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	Tache angulaire <i>Xanthomonas fragariae</i>	Tache commune <i>Mycosphaerella fragariae</i> / <i>Ramularia brunnea</i>	Tache pourpre <i>Diplocarpon earlianum</i> / <i>Marssonina fragariae</i>	Abeilles domestiques	Acariens phytoésides ^B	Acariens stigmatéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
ACTINOVATE		<i>Streptomyces lydicus</i>	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 h	-	5	1
ALIETTE		fosétyl-Al (33)	-	0	0	2	-	2	0	0	0	●	▼	-	-	●	▼	●	▼	▼	12 h	30 j	59 - 118	1
BORA, ROOTSHIELD	🐞	<i>Trichoderma harzianum</i> (souche Rifai KRL-AG2)	-	-	1	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	-	5	1
BOTECTOR	🐞	<i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DMS 14941)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
BRAVO, ECHO		chlorothalonil (M)	-	0	1	-	-	0	0	1	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	30 j	274 - 557	14 - 15
BUMBER, JADE, TILT, TOPAS		propiconazole (3)	0	2	0	0	-	0	0	3	-	●	▼	-	-	-	-	●	-	-	12 h	24 h	393 - 394	8
CABRIO		pyraclostrobine (11)	0 - 3 ^R	1	0 - 1 ^R	2	2	0	0	2	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	35	75
CANTUS		boscalide (7)	-	0	0 - 3 ^R	-	-	0	0	0	3	●	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	36	61
CAPTAN, MAESTRO, SUPRA CAPTAN		captane (M)	2	0	3	1	-	0	0	2	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48 h	48 h	252 - 505	68
CHAUX SOUFFRÉE	🐞	polysulfure de calcium	-	2	2	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	-	134	81
CONFINE EXTRA		acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (33)	-	0	0	3	-	-	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	5	1
CUEVA	🐞	cuivre (octanoate de) (M)	-	1	-	-	-	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	-	-
CUIVRE	🐞	cuivre tribasique (sulfate de) (M)	-	1	-	1	-	0	1	1	1	●	-	-	-	●	-	●	●	●	48 h	24 h	38	196
DIPLOMAT, FONGICIDE		sel de zinc de polyoxine D (19)	-	-	-	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	2
DOUBLE NICKEL	🐞	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	-	-	-	-	-	0	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
ELEVATE		fenhexamide (17)	0	0	0 - 3 ^R	0	-	0	0	-	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	4	1
EVITO		fluoxastrobine (11)	0 - 3 ^R	-	- ^R	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	6	8
FLINT		trifloxystrobine (11)	-	3	0 - 1 ^R	-	-	0	0	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	12 h	0 j	16	9
FOLPAN		folpet (M)	2	0	3	1	-	0	-	3	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	24 h	456 - 570	42 - 56
FONTELIS		penthiopyrade (7)	-	3	0 - 3 ^R	0	-	0	0	-	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	143	84
FULLBACK		flutriafol (3)	-	2	-	-	-	0	-	-	-	▼	●	-	-	●	-	-	-	-	12 h	8 j	87	123
HUILE DE PULVÉRISATION	🐞	huile minérale	-	-	-	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	-	115	132
INTUITY		mandestrobine (11)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	-	23 - 33
KENJA, ISOFETAMID		isofétamide (7)	0	-	0 - 2 ^R	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	26	23
LUNA TRANQUILITY		fluopyram (7) / pyriméthanil (9)	-	2	0 - 2 ^R	-	-	0	0	-	-	●	●	-	-	●	-	-	●	-	12 h	24 h	395	152
METTLÉ		tétraconazole (3)	0	2	0	0	-	0	0	2	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	231	91
MILSTOP	🐞	bicarbonate de potassium	-	-	-	-	-	-	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
NOVA		myclobutanil (3)	0	0 - 3 ^R	0	0	-	0	0	2	2	●	●	●	-	●	-	●	●	●	12 - 48 h	3 j	34	58
OXIDATE		acide peracétique / peroxyde d'hydrogène	-	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	-
PHOSTROL		phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique)(33)	-	0	0	3	-	-	0	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	3 j	5	1
PRISTINE		boscalide (7) / pyraclostrobine (11)	0 - 3 ^R	2	0 - 3 ^R	2	-	0	0	3	3	●	●	●	-	-	-	-	-	-	12 - 24 h	24 h	72	136
PROBLAD		polypeptide BLAD	0	1	2	-	-	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
PYRIOFÉNONE		pyriofénone (U8)	-	-	-	-	-	-	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	4	34
QUADRIS		azoxystrobine (11)	2	2	0 - 1 ^R	2	2	0	0	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h - 1 an	10 - 17	52 - 55
QUINTEC		quinoxyfène (13)	0	3	0	0	-	0	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	39	100
REGALIA MAXX	🐞	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (P)	-	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
RIDOMIL GOLD ^C		métalaxyl-M (4)	0	0	0	2	-	0 - 2	0	0	0	●	-	-	▼	-	-	-	-	-	12 h	post-récolte	51	22
ROVRAL		iprodione (2)	0	0	0 - 3 ^R	0	-	0	0	1	1	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	169 - 338	35
SCALA		pyriméthanil (9)	0	0	0 - 2 ^R	0	-	0	0	-	-	●	●	-	-	●	●	●	-	●	12 h	24 h	223	66
SCHOLAR		fludioxonil (12)	-	-	-	-	2	0	0	-	-	●	●	-	-	●	-	●	●	-	12 h	24 h	26	100
SENATOR		thiophanate-méthyl (1)	0	2	0 - 3 ^R	0	2	0	0	2	3	●	▼	-	●	●	-	●	▼	-	24 h	24 h	155 - 311	20
SERCADIS, XEMIU		fluxapyroxade (7)	-	2	1	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	108 - 122	92 - 93
SERENADE ASO, MAX , OPTI, SOIL	🐞	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	1	-	1	-	-	0	-	-	0	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	1
SWITCH, CYPROFLU		cyprodinil (9)/ fludioxonil (12)	3	1	0 - 3 ^R	0	-	0	0	1	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	35	95
THIRAM, GRANUFLO-T		thirame (M)	-	0	2	1	-	-	-	1	2	●	-	-	●	-	-	-	●	-	24 h	3 j	170 - 339	9
TIMOREX GOLD	🐞	huile de melaleuca	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	48 h	-	-
TIVANO	🐞	acide citrique / acide lactique	-	1	-	-	-	0	1	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	-	-	2
VEGOL	🐞	huile de canola	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 j	5	-
VELUM PRIME		fluopyram (7)	-	-	-	-	-	0	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	253	94