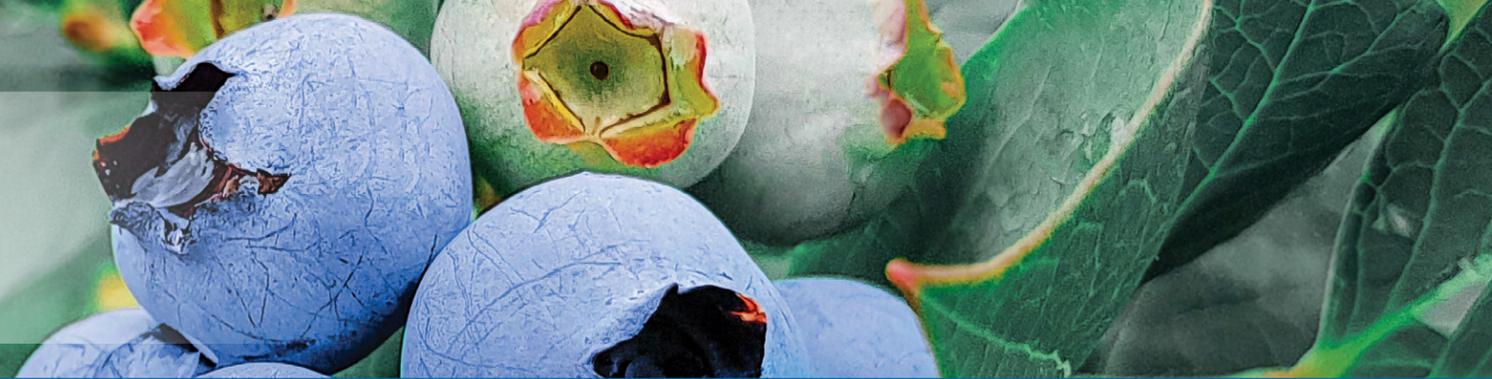


BLEUET EN CORYMBE ÉDITION 2019

PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE



Insecticides	Matière active (Groupe)	Charançon de la prune	Chenilles défoliatrices ^A	Cicadelles	Cochenilles ^B	Drosophile à ailes tachetées	Lécanyes ^B	Mouche du bleuët	Noctuelle des cerises	Petit carpocapse de la pomme	Pucerons ^B	Pyrale des atocas	Scarabée japonais	Scarabée du rosier	Abeilles domestiques	Acarions phytoséides	Acarions stigmatéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
ACTARA	thiaméthoxame (4A)	3	-	3	0	-	-	2	1	1	3	-	2	2	♦	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	♦	12 h	3 j	66	172
ADMIRE, GRAPPLE, ALIAS	imidaclopride (4A)	1	0	2	1	1	-	2	0	0	3	0	2	2	♦	▼	●	▼	▼	▼	▼	▼	▼	24 h	3 - 14 j	8	211 - 217
ALTACOR	chlorantraniliprole (28)	0	2	-	1	0	0	-	3	3	-	3	1	1	●	●	●	●	▼	▼	●	●	12 h	24 h	3	92	
ASSAIL	acétamipride (4A)	1	1	3	2	1	-	2	3	3	2	2	2	2	▼	▼	●	▼	▼	●	▼	▼	12 - 48 h	7 j	26 - 28	1 - 20	
BIOPROTEC, DIPEL [®] , FORAY	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> (11B2)	-	2	-	-	0	0	0	1	1	0	1	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	4 h	0 j	5	-	
CONCEPT	deltaméthrine (3) / imidaclopride (4A)	-	-	1	-	2	-	3	-	-	2	2	-	-	♦	▼	-	▼	▼	▼	▼	▼	12 h	14 j	28	380	
CONFIRM	tébufénozide (18A)	0	3	0	0	-	-	-	2	2	0	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	12 h	14 j	10	161 - 162	
CYGON, LAGON	diméthoate (1B)	1	-	-	-	-	-	2	3	3	2	3	-	-	♦	♦	-	-	♦	▼	♦	♦	12 h - 12 j	15 j	82	132	
DECIS	deltaméthrine (3)	2	-	1	1	3	-	2	-	3	0	-	-	-	♦	♦	▼	▼	♦	♦	♦	♦	12 h	14 j	20	169	
DELEGATE, RADIANT	spinétorame (5)	1	3	0	0	3	0	2	3	3	0	3	0	0	♦	▼	●	●	●	▼	▼	●	12 h	3 j	9 - 17	100 - 121	
ENTRUST, GF-120 NF NATURALYTE [®] , SUCCESS	spinosad (5)	1	3	0	0	3 ^c	-	2 ^d	3	1	0	0 - 3 ^e	0	1	♦	▼	●	●	●	▼	▼	●	12 h	3 j	3 - 6	25 - 74	
EXIREL	cyantraniliprole (28)	2	2	-	-	3	-	2	3	3	2	3	3	3	♦	●	●	●	▼	▼	●	▼	12 h	3 j	6	173 - 175	
FULFILL	pymétozine (9B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	▼	12 h	85 j	61	1	
HUILE DE PULVÉRISATION	huile minérale	-	0	-	2	0	2	0	-	-	1	0	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	-	115	132	
HUILE + CHAUX SOUFRÉE	huile minérale + polysulfure de calcium	-	0	-	2	0	2	0	-	-	1	0	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	48 h	-	295	270	
IMIDAN	phosmet (1B)	3	3	1	1	3	2	3	3	-	1	3	2	2	♦	●	●	▼	▼	▼	▼	▼	3 - 30 j	15 j	274 - 275	121	
INTREPID	méthoxyfénozide (18A)	0	3	0	0	0	-	0	3	3	0	3	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	12 h	7 j	17	92	
MALATHION	malathion (1B)	2	1	1	-	3	-	2	2	-	1	2	2	2	♦	▼	-	▼	▼	▼	♦	▼	48 h	24 h - 3 j	77 - 180	144 - 189	
MOVENTO	spirotétramate (23)	-	-	-	2	0	2	3	-	-	2	-	-	-	▼	▼	●	●	●	●	●	●	12 h	7 j	153 - 164	1	
OPAL, SAFER'S, KOPA	sel de potassium d'acide gras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	●	▼	-	●	●	-	●	●	4 h	0 j	5	100	
PYGANIC	pyréthrine (3)	1	-	2	0	1	0	1	-	-	0	-	1	1	♦	-	-	-	▼	▼	▼	▼	12 h	-	92	121	
RIMON	novaluron (15)	-	2	1	-	-	-	-	2	3	-	3	0	0	▼	▼	●	▼	♦	▼	▼	▼	12 h	8 j	6	49	
SEVIN	carbaryl (1A)	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	♦	♦	▼	♦	♦	♦	♦	♦	24 h - 9 j	24 - 48 h	315 - 353	215 - 225	
SIVANTO PRIME	flupyradifurone (4D)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	♦	●	●	-	-	-	-	-	12 h	3 j	23	77	

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 \(IOBC\)](http://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 et -=inconnu).
3. IRS=Indice de risque pour la santé (=-inconnu).
4. IRE=Indice de risque pour l'environnement (=-inconnu).

A. Chenilles à houpe blanche, à bosses rouges et à tente estivale.

La cote est à réduire pour les larves matures enroulées dans les feuilles.

B. Veuillez vérifier les homologations en fonction des espèces.

C. Le GF120 n'est pas homologué et a une cote de 0.

D. Seul le GF120 est homologué (2), cotes inconnues (-) pour le ENTRUST et le SUCCESS.

E. Cotes de 0 pour le GF120 et de 3 pour les autres produits.

R. Des phénomènes de résistance sont connus pour certains produits, les cotes sont alors variables selon les fermes. Le PRISME effectuée des tests de résistance aux fongicides. Pour plus d'information, écrire à info@prisme.ca ou appeler votre conseiller.

Fongicides	Matière active (Groupe)	Phytophages																		DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
		Anthraxose <i>Colletotrichum</i> spp.	Blanc <i>Microphaera vaccinii</i>	Brûlure phomopsienne <i>Phomopsis vaccinii</i>	<i>Fusicoccum putrefaciens</i> aussi appelé <i>Godronia cassandrae</i>	Galle de la tige <i>Gibbera vaccinicola</i> / <i>Protoventuria</i> spp.	Moissure grise <i>Botrytis cinerea</i>	Pourriture des racines <i>Phytophthora</i> spp.	Pourriture sclérotique <i>Monilia vaccinii-corymbosi</i>	Abeilles domestiques	Acarions phytoseïdes	Acarions stigmatéïdes	Cécidomyïes	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites					
ACTINOVATE	<i>Streptomyces lydicus</i>	-	2	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 h	-	5	1	
ALIETTE	fosétyl-AI (33)	2	0	2	2	-	0	2	0	●	▼	-	●	▼	●	▼	▼	24 h	24 h	78	1		
ALLEGRO	fluazinam (29)	2	-	-	2	-	-	0	1	●	-	-	-	●	-	-	●	24h	30 j	2168	84		
BOTECTOR	<i>Aureobasidium pullulans</i> (souche DSM 14940 & DMS 14941)	-	-	-	-	-	-	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1		
BRAVO, ECHO	chlorothalonil (M)	2	0	2	1	2	1	0	1	●	-	-	-	-	-	-	-	48 h	54 j	410 - 819	72		
BUMPER, JADE, TILT, TOPAS	propiconazole (3)	0	2	2	-	3	0	0	3	●	▼	-	-	-	●	-	-	12 h - 5 j	60 j	525	8		
CABRIO	pyraclostrobine (11)	3	2	2	-	-	1	0	1	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	47	75		
CANTUS	boscalide (7)	-	0	-	-	-	2	0	0	●	●	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	49	61		
CAPTAN, SUPRA CAPTAN, MAESTRO	captane (M)	2	0	1	1	-	3	0	1	●	●	●	●	●	●	●	●	3 j	48 h	286 - 622	42		
CONFINE EXTRA	acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques) (33)	1	0	1	-	-	0	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	5	1		
CUEVA	cuivre (octanoate de) (M)	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	-	-		
CUIVRE EN VAPORISATEUR	cuivre (oxychlorure de) (M)	-	-	-	-	-	-	0	0	●	●	-	-	●	-	●	●	48 h	24 h	157	110		
ELEVATE	fenhexamide (17)	0	0	1	-	-	3	0	1	●	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	6	4		
FERBAM	ferbame (M)	-	-	-	-	-	2	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	36 h	40 j	292	49		
FONTELIS	penthiopyrade (7)	-	2	-	-	-	3	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	143	84		
FUNGINEX	triforine (3)	0	-	-	-	-	0	0	3	●	-	-	-	-	-	-	-	48 h	60 j	73	24		
INDAR	fenbuconazole (3)	0	-	2	-	3	-	0	3	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	30 j	40	49		
INSPIRE SUPER	cyprodinil (9)/ difénoconazole (3)	2	1	-	-	2	2	0	2	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	123 - 138	119 - 142		
ISOFETAMID	isofétamide (7)	-	-	-	-	-	2	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	7 j	35	33		
LUNA TRANQUILITY	fluopyram (7)/ pyriméthanol (9)	-	2	-	-	-	2	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	526	152		
METCONAZOLE, QUASH	metconazole (3)	3	-	2	-	-	-	0	3	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h - 12 j	12 j	127	112		
NOVA	myclobutanil (3)	-	0 - 3 ^R	-	-	-	-	0	-	●	●	●	-	●	-	●	●	12 h	24 h - 6 j	46	58		
OXIDATE	acide peracétique/ peroxyde d'hydrogène	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	-		
PHOSTROL	phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (33)	1	0	1	-	-	0	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	5	1		
POLYOXINE D, DIPLOMAT, FONGICIDE	sel de zinc de la polyoxine D (19)	-	-	-	-	-	-	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	2		
PRISTINE	boscalide (7) / pyraclostrobine (11)	3	2	2	-	2	0 - 3 ^R	0	2	●	●	●	-	-	-	-	-	12 - 24 h	0 j	96	136		
PROLINE	prothioconazole (3)	1	-	2	-	-	1	0	3	●	-	-	-	-	-	-	-	24 h - 3 j	7 j	63 - 67	3		
QUILT	azoxystrobine (11) / propiconazole (3)	3	-	2	-	-	2	0	2	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	30 j	543	59		
REGALIA MAXX	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (P)	1	-	-	-	-	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1		
RIDOMIL GOLD	métalaxyl-M (4)	0	0	0	-	-	0	2	0	●	-	-	▼	-	-	-	-	12 h	80 j	56	24		
SCALA	pyriméthanol (9)	-	0	2	-	-	2	0	-	●	●	-	-	●	●	●	-	12 h	0 j	297	84		
SERCADIS, XEMIUM	fluxapyroxade (7)	-	-	-	-	-	-	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	162	113		
SERENADE MAX, OPTI	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	0	-	1	-	-	1	0	0	●	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	1		
SWITCH, CYPROFLU	cyprodinil (9) / fludioxonil (12)	3	1	2	-	-	3	0	1	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	47	114		
TIMOREX GOLD	huile de melaleuca	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	48 h	-	-		
VELUM PRIME	fluopyram (7)	-	-	-	-	-	-	0	-	●	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	253	94		

RÉALISATION

Cette affiche a été réalisée par l'IRDA, en collaboration avec le CRAAQ, des agronomes du MAPAQ, Ecolo-max, Pleine-Terre, le Réseau de lutte intégrée de Bellechasse et a bénéficié d'une aide financière du MAPAQ, accordée dans le cadre de l'accord Cultivons l'avenir 2.

COMMENT CITER CE DOCUMENT

Firlej, A., E. Ménard, S. Tellier, C. Lacroix, G.-A. Landry, F. Demers, D. Giroux et V. Joly-Séguin. 2019. Affiche de production fruitière intégrée bleuet en corymbe. IRDA, 2 p

GRAPHISME

Cyan concept, IRDA

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Guide des traitements phytosanitaires du CRAAQ](#)

[SAGE pesticides](#)

[ARLA](#)

[Réseau d'avertissement phytosanitaire petits fruits](#)

