

BLEUET EN CORYMBE

Production fruitière intégrée

Insecticides	Matière active (Groupe)	Ravageurs / Maladies													Efficacité											
		Charançon de la prune	Chenilles défoliatrices ^A	Cicadelles	Cochenilles	Drosophile à ailes tachetées	Lécánies	Mouche du bleuët	Noctuelle des cerises	Petit carpocapse de la pomme	Pucerons	Pyrale des atocas	Scarabée japonais	Abeilles domestiques	Phytoséides	Stigmaéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites	DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
ACTARA	thiaméthoxame (4A)	3	-	3	0	-	-	2	-	1	3	-	-	■	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	■	12 h	3 j	66	212
ADMIRE, ALIAS	imidaclopride (4A)	1	0	2	1	1	-	2	0	-	3	0	1	■	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	24 h	3 - 14 j	8 - 10	211 - 217
ALTACOR	chlorantraniliprole (28)	0	-	-	1	0	0	-	3	3	2	3	1	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	12 h	24 h	3	92
ASSAIL	acétamipride (4A)	1	1	3	2	1	-	2	-	3	2	0	1	▲	●	●	▲	▲	●	▲	▲	■	12 - 48 h	7 j	26 - 28	20
BIOPROTEC, DIPEL	Bacillus thuringiensis var. kurstaki (11B2)	-	2	-	-	0	0	0	1	1	0	1	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 h	0 j	5	-
CONCEPT	deltaméthrine (3) / imidaclopride (4)	-	-	1	-	2	-	3	-	-	2	2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	24 h	14 j	28	283
CONFIRM	tébufénozide (18A)	0	-	0	0	-	-	-	-	-	0	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12 h	14 j	10	162
CYGON, LAGON	diméthoate (1B)	1	-	-	-	-	-	2	3	-	2	3	-	■	■	-	-	■	-	■	■	■	36 h	15 j	82	132
DECIS	deltaméthrine (3)	2	-	1	1	3	-	2	-	3	0	-	-	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	12 h	14 j	20	72
DELEGATE	spinétorame (5)	1	3	-	0	3	0	2	3	3	0	3	0	■	▲	●	●	●	▲	▲	●	▲	12 h	3 j	9	121
ENTRUST, NATURALYTE, GF 120, SUCCESS	spinosad (5)	1	3	0	0	2	-	2	3	1	0	0 - 3 ^B	0	■	●	●	●	●	▲	●	●	▲	12 h	0 - 3 j	5 - 6	25 - 74
EXIREL	cyantraniliprole (28)	2	0	-	-	2	-	1	3	-	2	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	●	▲	●	-	-	-	-	-	-	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	■	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	3 - 30 j	15 j	274 - 275	121
INTREPID	méthoxyfénozide (18A)	0	3	0	0	-	-	0	3	3	0	3	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12 h	7 j	17	92
MALATHION	malathion (1B)	2	0	1	-	3	-	2	2	-	1	2	1	■	●	-	-	-	▲	▲	▲	■	48 h	1-3 j	77 - 180	144 - 189
MOVENTO	spirotétramate (23)	-	-	-	2	0	2	3	-	-	2	-	-	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	12 h	7 j	153 - 164	1
OPAL, SAFER'S	sel de potassium d'acide gras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	100
PYGANIC	pyréthrines (3)	1	-	-	0	1	0	0	-	-	0	-	-	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	-	92	121
RIMON	novaluron (15)	0	-	1	-	-	-	-	3	-	3	0	0	▲	-	●	▲	■	▲	■	▲	▲	12 h	8 j	7	49
SEVIN	carbaryl (1A)	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	3	■	■	▲	■	■	■	■	■	▲	24 h	24 - 48 h	315 - 353	215 - 225
SIVANTO PRIME	flupyradifurone (4D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	3 j	55	77

COTES D'EFFICACITÉ SUR LES RAVAGEURS/MALADIES

0=inefficace | 1=faible | 2=moyen | 3=excellent | -=ne s'applique pas ou effet inconnu

Les cases en vert indiquent les pesticides homologués pour les ravageurs/maladies de la colonne correspondante. 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 cotes publiées dans l'affiche PFI pomme (Chouinard et al., 2016).

NOTES

- Possibilité d'utilisation en régie de culture biologique. Veuillez vous informer auprès de votre organisme de certification si l'utilisation de ce produit est acceptée.
- 1. DRE=Délai de réentrée (h=heures, j=jours et -=inconnue ou sans objet).
- 2. DAR=Délai avant récolte (h=heures, j=jours et -=inconnue ou sans objet).
- 3. IRS=Indice de risque pour la santé.
- 4. IRE=Indice de risque pour l'environnement.

- A. Chenille à houppes blanches, tordeuses et certaines arpeuteuses exposées au feuillage. La cote est à moduler pour les chenilles enroulées dans les feuilles.
- B. Cote de 0 pour 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 effectue des tests de résistance aux fongicides, notamment pour le blanc (Botrytis cinerea). Pour plus d'information, écrire à info@prisme.ca ou appeler votre conseiller.



Fongicides	Matière active (Groupe)	Pathologies / Ravageurs																		DRE ¹	DAR ²	IRS ³	IRE ⁴
		Anthraxose	Blanc	Chancres	Moissure grise	Pourriture sclérotique	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Pourriture des racines	Abeilles domestiques	Phytophérites	Stigmaéides	Cécidomyies	Coccinelles	Syrphes	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites					
ACTINOVATE	Streptomyces lydicus	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 h	-	5	1
ALIETTE	fosétyl-AI (33)	2	0	2	0	0	-	-	2	●	-	-	-	-	▲	-	-	-	-	24 h	24 h	78	1
ALLEGRO	fluazinam (29)	2	-	-	-	1	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 h	30 j	2168	84
BRAVO, ECHO	chlorothalonil (M)	2	0	2	1	1	1	2	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	54 j	410 - 819	72
BUMPER, JADE, TILT, TOPAS	propiconazole (3)	0	2	-	0	3	2	3	-	●	▲	-	-	-	-	●	-	-	-	12 h - 5 j	60 j	525	8
CABRIO	pyraclostrobine (11)	3	2	2	1	2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	1 j	47	75
CANTUS	boscalide (7)	-	0	-	2	0	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	49	61
CAPTAN, SUPRA CAPTAN, MAESTRO	captane (M)	2	0	1	3	1	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 j	48 h	286 - 622	42
CHAUX SOUFRÉE	polysulfure de calcium	2	2	-	-	-	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	1 - 30 j	138	180
CONFINE EXTRA, PHOSTROL	acide phosphoreux et phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (33)	1	0	1	0	0	-	-	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	5	1
CUEVA	octanoate de cuivre (M)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	-	-
CUIVRE EN VAPORISATEUR, GUARDMAN, OXYCHLORURE DE CUIVRE	oxychlorure de cuivre (M)	-	-	-	-	0	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●	-	48 h	24 h	231	110
ELEVATE	fenhexamide (17)	0	0	1	3	1	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	24 h	6	4
FERBAM	ferbame (M)	-	-	-	2	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 h	40 j	292	49
FUNGINEX	triforine (3)	0	-	-	0	3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48 h	60 j	73	24
INDAR	fenbuconazole (3)	0	-	3	-	2	2	3	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	30 j	40	49
METCONAZOLE, QUASH	metconazole (3)	3	-	0	-	3	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h - 12 j	12 j	127	112
NOVA	myclobutanil (3)	-	0 - 3 R	3	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	12 h	24 h - 6 j	46	58
PRISTINE	boscalide (7) / pyraclostrobine (11)	3	2	2	2	2	3	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	12 - 24 h	0 j	96	136
PROLINE	prothioconazole (3)	1	-	-	1	3	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 h - 3 j	7 j	63 - 67	3
QUILT	azoxystrobine (11) / propiconazole (3)	3	-	2	2	2	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	30 j	543	59
REGALIA MAXX	Reynoutria sachalinensis (P5)	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	5	1
RIDOMIL GOLD	métalaxyl-M (4)	0	0	0	0	0	-	-	2	●	-	-	▲	-	-	-	-	-	-	12 h	80 j	74	24
SCALA	pyriméthanol (9)	-	0	2	2	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	12 h	0 j	297	84
SERCADIS, XEMIUM	fluxapyroxad (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	0 j	162	113
SERENADE ASO, MAX, OPTI	Bacillus subtilis (souche QST 713) (44)	0	-	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 h	0 j	-	1
SWITCH	cyprodinil (9) / fludioxonil (12)	3	1	2	3	1	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 h	24 h	47	114

RÉALISATION

Cette affiche a été réalisée par l'IRDA, en collaboration avec le CRAAQ, des agronomes du MAPAQ, Prisme, Ecolo-max, Pleine-Terre, RLIB 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., S. Tellier, C. Lacroix, G.-A. Landry, D. Choquette, D. Cormier, F. Demers, J. Gagné, D. Giroux, V. Joly-Séguin, L. Lambert, V. Méthot, E. Ménard, J. Painchaud et C. Thireau. 2017. Affiche de production fruitière intégrée bleuets et corymbe. IRDA, 2 p

GRAPHISME

Cyan concept

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Guide des traitements phytosanitaires : <https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ>
 SAgE pesticides : <http://www.sagepesticides.qc.ca/>
 ARLA : <http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/branch-dirgen/pmra-arla/index-fra.php>
 Réseau d'avertissement phytosanitaire petits fruits : <https://www.agrireseau.net/rap>

