

Production fruitière intégrée 2009-2010

- Un regard sur les bonnes pratiques -

Pratiques de la PFI à privilégier selon la période

A) Dormance

- Taille d'hiver, nettoyage des chances et élimination des plantes hôtes pour les ravageurs
- Participation à des ateliers de formation
- Planification des futures plantations
- Préparation d'un plan agroenvironnemental
- Plan de pulvérisation, mise au point et réglage des pulvérisateurs

B) Débourement au bouton rose avancé

- Dépistage du tétranyque rouge, de la mineuse marbrée, de la punaise terne et de l'hoplocampe des pommes
- Considération des éléments de risque (éjections de spores, inoculum, infections, couverture fongicide, croissance du feuillage, etc.) pour les traitements contre la tavelure (aussi aux périodes florale et post-florale)
- Élimination des plantes hôtes (pommiers sauvages, pruniers, cerisiers, pommiers, sorbiers et aubépines) pour les ravageurs (aussi à la période florale)

C) Florale

- Pollinisation adéquate

D) Post-florale

- Dépistage du charançon de la prune, de la tordeuse à bandes obliques et de l'hoplocampe des pommes
- Contrôle de la charge en limitant l'utilisation du carbaryl

E) Estivale

- Dépistage des acariens, de la mouche de la pomme, du carpocapse de la pomme, de la tordeuse à bandes obliques et autres tordeuses, et des autres ravageurs selon les antécédents
- Dépistage des prédateurs et parasites et utilisation restreinte de pesticides toxiques (consulter le tableau 2)
- Dépistage de la tavelure et du feu bactérien
- Taille d'été, tuteurage et positionnement des branches

F) Récolte et post-récolte (voir la section Pratiques PFI : gestion de la récolte)

Tableau 2.
Effets non-intentionnels de certains pesticides sur la faune auxiliaire

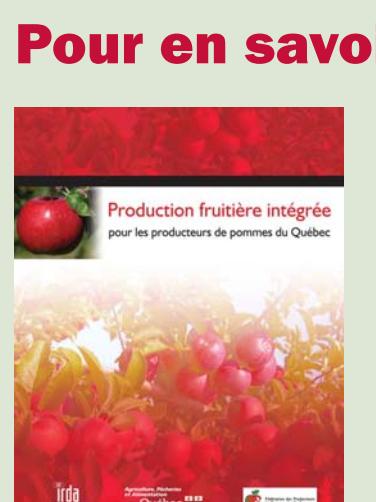
	GÉDIDIOMES	CHRYSOPES	COCINELLES	GUÈPES PARASITES	PHOTOSÉIDES	PUNAISES TRANSLUCIDES (Hyalococcidae virgopennes)	PUNAISES PREDATRICES (autres)	STIGMÉIDES	SYRPHES	IRPEQ	IRS	IRE
FONGICIDES												
CAPTAN, MAESTRO	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	384	86	
DITHANE, MANZATE, MAXIMUM, PENNCOZEB	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	462	42	
EQUAL, SYLLIT	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	☺	?	353	36	
FLINT	?	?	☺	?	☺	?	?	?	?	20	16	
KUMULUS, MICROSCOPIC SULPHUR, etc.	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	☺	?	39	256	
NOVA	?	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	115	36	
NUSTAR	?	?	☺	?	☺	?	?	?	?	292	30	
POLYRAM	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	☺	?	1082	33	
SCALA	?	?	?	?	?	?	?	?	?	360	64	
SOVRAN	?	?	?	?	?	?	?	?	?	135	4	
VANGARD	?	?	?	?	?	?	?	?	?	78	49	
INSECTICIDES												
ACTARA	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	☺	?	270	210	
ADMIRE, ALIAS	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	7	210	
AMBUSH, DRAGNET, PERMETHRIN, POUNCE	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	410	225	
APM, AZINPHOS-M, GUTHION, SNIPER	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	368	289	
ASSAIL	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	68	8	
BASUDIN, DIAZINON, DIAZOL	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	101	495	
BIOPROTEC, DIPEL, FORAY	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	7	1	
CALYPSO	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	672	1	
CARZOL	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	627	210	
CONFIRM	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	14	169	
CYMBUSH, RIPCORD	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	270	256	
DECIS	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	20	72	
DELEGATE	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	34	42	
ENTRUST, SUCCESS	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	5	110	
IMIDAN	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	389	156	
INTREPID	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	32	100	
KELTHANE	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	871	225	
LANNATE	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	389	452	
MATADOR	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	125	100	
PIRIMOR	☺	☺	☺	☺	☺	?	☺	?	?	387	315	
RIMON	?	?	?	?	?	?	?	?	?	10	49	
SEVIN	?	?	?	?	?	?	?	?	?	583	144	
SURROUND	?	?	?	?	?	?	?	?	?	39	1	
THIODAN, THIONEX	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1217	452	
VIROSOFT CP4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	ND	1	
ZOLONE FLO	?	?	?	?	?	?	?	?	?	205	90	
ACARICIDES												
ACRAMITE	☺	☺	☺	?	?	?	☺	?	?	20	30	
AGRI-MEK	☺	☺	☺	?	?	?	☺	?	?	58	121	
APOLLO	☺	☺	☺	?	?	?	?	?	?	212	36	
ENVIDOR ^a	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1638	16	
KANEMITE	?	?	?	?	?	?	?	?	?	26	25	
NEXTER	?	?	?	?	?	?	?	?	?	40	256	
LEGENDE :												
☺ peu ou pas d'effets	IRPEQ : indicateur de risque des pesticides du Québec	IRS : indice de risque pour la santé	IRE : indice de risque pour l'environnement	ND : non disponible								

Tétranyque rouge du pommier			Tétranyque à deux points			Ériophyde du pommier		
Œuf	Larve	Adulte	Œuf	Larve	Adulte			
ACRAMITE	0	2	2	2	3	3		0
AGRI-MEK	0	3	3	0	2-3	2-3		3
APOLLO SC	3	1	0	NR	NR	NR		1
ENVIDOR ^a	3	2	1-2	3	3	1-2		3
HUILE SUPÉRIEURE	3	1	0	3	1	0		0
KANEMITE	2	2	2	2	2	2		0
NEXTER	1	3	2	0	1	1		3
SURROUND	0	2	1	0	2	1		—

Efficacité : 0 : inefficace; 1 : passable; 2 : bonne; 3 : excellente; NR : non recommandé — : inconnue

^aCet acaricide est sans effet sur les mâles adultes.

Pour en savoir plus, consulter :



- Votre conseiller ou conseillère pomicole de votre région;
- Le programme de production fruitière intégrée pour les producteurs de pommes du Québec;
- Outil de formation du cueilleur de pommes et Guide pour les superviseurs de cueillette (FPPQ);
- Évaluer la maturité des pommes - Test de l'amidon (feuillet VA012 CRAAQ);
- Le Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier;
- Le site web du Réseau-pommier au www.agrileseuqc.ca/reseautpommier
- Le site de l'IRPEQ : www.irpeqexpressqc.ca/

Cette affiche a été réalisée sous la responsabilité de Daniel Cormier et Gérald Chouinard IRDA, en collaboration avec les membres du sous-comité PFI du Comité pomiculture du CRAAQ. Nous remercions le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, la Fédération des producteurs de pommes du Québec, le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec et le Club de production pomicole de la région de Québec pour leur contribution.

Croquis : Franz Vanootshuyse, IRDA; Graphisme : Julie Nadeau, IRDA.

Photos : O. Aubry, G. Chouinard, D. Cormier, D. Drouin, D. Levadoux, Y. Morin, S. Rochelefort, L.-G. Simard et F. Vanootshuyse

Pratiques PFI : gestion de la récolte

