

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme ^A		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène ^B	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques ^A	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Abamectine (AGRI-MEK) ^E	-	-	-	3	2	-	2	3											0	3	3	0	2	2	3	ingestion, systémique local
Abamectine + cyantraniliprole (MINECTO PRO)		4	2	3		3		3	3	3	4	3		3	2			3	0	3	3	0	2	2	3	ingestion, systémique local / contact et ingestion
Acéquinocyl (KANEMITE)																			2	2	2	2	2	2	1	contact et ingestion
Acétamipride (ASSAIL, ACETA)	3	2	2	4	3	3	3	4	3		4	1	2	4	4	3	3	1								ingestion, systémique local
Acétamipride / novaluron (CORMORAN)	4	2	2	4	2	3		4	3		3	4	1	4	4	3	3	4								ingestion, syst local / ingestion, rég de croissance
Afidopyropen (VERSYS)	0	0	0	2		0			0		0	0	2	3	3	0	0	0								contat, systémique local
<i>Bacillus thuringiensis aizawai</i> (XENTARI)		1	0	0	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	0	3								ingestion
<i>B. thuringiensis kurstaki</i> (BIOPROTEC)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	3								ingestion
Bifénazate (ACRAMITE)																			0	3	2	1	3	2	0	contact
Carbaryl (SEVIN XLR) (pour l'éclaircissage)	0	2	2	4	2	2	1	0	3	2	3	1	2	2	1	2	1	1								contact et ingestion
Clofentézine (APPOLO)																			3	1	0	NR	NR	NR	1	système local
Chlorantraniliprole (ALTACOR)	1	4	0	1	2	3		3	1	4	4	4		1	1		1	3								ingestion, systémique local
Clothianidine (CLUTCH)	-	2	3	4	2	-		4	2	3	2	1	2	4	4		2	1								contact et ingestion
Cyantraniliprole (EXIREL)	-	4	2	3	0	3		3	3	3	4	3	0	3	2		1	3								contact et ingestion
Cyclaniliprole (HARVANTA, CYCLANILIPROLE)		4	2	2		3		4	2	4		4		4	4			4								contact et ingestion, systémique local

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme ^A		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène ^B	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques ^A	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Cyflumétofène (NEALTA)																			1	3	2	2	2	2	0	contact
Cyperméthrine (UP-CYDE, RIPCORD, MAKO)	0	3	3	2	2	3	4	1	3	4		3		3	3	3	4	2								contact et ingestion
Deltaméthrine (DECIS, POLECI)	0	3	3	3	1	3	4	1	3	3	4	3	1	3	2	3	3	2								contact et ingestion
Fenpropathrine (DANITOL)		3	2	3	1	2		4	3	3	3	4	1	2	2		3	3								contact et ingestion
Fonicamide (BELEAF)	-	-	-	-	-	-							2	4	3	3	3									contact et ingestion
Flupyradifurone (SIVANTO PRIME)				4	2			4					1	4	4											contact et ingestion, systémique
Huile de canola (VEGOL TGAI)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	1	0	2	1	0	1	contact
Huile minérale (dormance) (HUILE SUPÉRIEURE) ^F	0	0	0	-	4	0	-	0	0	-	0	0	-	2	2	0	-	0	3	1	0	3	1	0	0	contact
Huile minérale (HUILE D'ÉTÉ) ^G	1	1	0	-	2	-	-	1	0	-	1	1	1	2	2	-	-	-	2	1	0	2	1	0	2	contact
Kaolin (SURROUND)	0	2	2	1	1	2	1	0	2	2	2	1	-	0	1	-	0	1	0	1	0	0	1	0	1	barrière physique
Lambda-cyhalothrine (MATADOR, SILENCER)	0	3	3	3	1	3	4	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion
Malathion (MALATHION, FYFANON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	contact, ingestion et inhalation
Méthoxyfénoside (INTREPID)	3	2	0	0	0	-	0	3	0	4	3	3	-	0	0	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	ingestion, régulateur de croissance
Novaluron (RIMON)	4	0	-	2	-	-	-	3	-	-	4	4	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	ingestion, régulateur de croissance
Perméthrine (AMBUSH, PERM-UP, POUNCE)	0	3	3	2	1	3	4	1	3	4	-	3	1	3	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme ^A		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène ^B	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques ^A	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyde du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Phéromone (ISOMATE) ^C	3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	confusion sexuelle
Phosmet (IMIDAN)	2	3	4	1	2	3	1	0	4	1	4	4	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	contact
Pyridabène (NEXTER) ^H	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	3	0	1	1	3	contact
Sel de potassium d'acide gras (SAFER, OPAL, NEUDOSAN)	-	0	0	1	1	0	-	0	0	0	0	0	-	1	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	contact
Spinétorame (DELEGATE, RADIANT)	0	4	2	1	-	2	0	3	2	4	4	4	-	-	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
spinétorame / sulfoxaflor (TWINGUARD)	-	3	2	3	2	-	-	3	2	-	-	4	2	3	3	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local /total
Spinosad (ENTRUST, SUCCESS)	0	2	1	0	-	2	2	3	2	3	1	4	0	0	0	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
Spinosad (GF-120)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion
Spirodiclofène (ENVIDOR) ^{D-E}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	1	3	contact
Spirotétramate (MOVENTO)	0	0	0	-	3	0	0	0	1	-	-	0	3	4	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	ingestion, systémique
Sulfoxaflor (CLOSER)	0	0	0	3	2	0	0	0	0	-	-	0	2	4	4	2	3	0	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique
Tébufénozide (CONFIRM)	1	3	0	0	0	0	0	2	0	3	-	2	-	-	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	ingestion, régulateur de croissance
Tétraniliprole (VAYEGO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	système local
Thiaclopride (CALYPSO)	3	2	3	4	2	4	-	4	3	-	4	1	2	4	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique local
Thiaméthoxame (ACTARA)	1	1	3	4	0	3	3	3	1	-	1	0	3	4	1	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	contact et ingestion, systémique

Fiche 47 - Efficacité potentielle des insecticides et acaricides

PESTICIDES	Carpocapse de la pomme ^A		Charançon de la prune	Cicadelle blanche (immature)	Cochenilles	Hoplocampe des pommes	Mineuse marbrée		Mouche de la pomme	Noctuelle du fruit vert	Petit carpocapse	Autres tordeuses	Puceron lanigère	Puceron rose	Puceron vert du pommier	Punaise de la molène ^B	Punaise terne	Tordeuse à bandes obliques ^A	Tétranyque rouge œufs	Tétranyque rouge Larve	Tétranyque rouge Adulte	Tétranyque à 2 points œufs	Tétranyque à 2 points larve	Tétranyque à 2 points adulte	Ériophyide du pommier	Mode d'action et/ou type de produit
	Œufs	Larves					Adultes	Larves																		
Virus de la granulose du carpocapse (VIROSOFT, CYD-X)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	ingestion

Notes et légende

Les cotes indiquent l'efficacité potentielle sur le stade visé. Elles tiennent compte des propriétés du produit (toxicité, persistance, etc.) mais pas de la période et des conditions d'application (météo, pulvérisateur, etc.). Ces cotes ont été déterminées à partir des recommandations et études effectuées aux États-Unis et au Québec ainsi que des observations effectuées par les membres du Réseau-pommier. Elles représentent la situation moyenne pour l'ensemble des vergers, qui peut être différente de celle dans votre verger. Les insectes ou acariens peuvent en effet développer de la résistance ou de la tolérance à certains produits à la suite d'une utilisation répétée.

Les informations concernant les nouveaux produits et les insectes occasionnels sont fragmentaires et sujettes à révision.

Efficacité des insecticides :

0 : nulle/ 1 : faible/ 2 : passable/ 3 : bonne/ 4 : excellente/ - : inconnue ou ne s'applique pas.

Efficacité des acaricides :

0 : nulle/ 1 : passable/ 2 : bonne/ 3 : excellente/ NR: non recommandé/ - : inconnue ou ne s'applique pas.

A. Dans certaines régions du Québec, ces insectes ont développé de la résistance à certains organophosphorés ainsi qu'à la cyperméthrine et au méthomyl (pour la tordeuse à bandes obliques) et à l'INTREPID et au CALYPSO (pour le carpocapse). Consultez un conseiller ou une conseillère pomicole pour décider de la meilleure stratégie à adopter.

B. Éviter d'utiliser des produits toxiques pour la punaise de la molène si on désire protéger son activité utile.

C. Le type d'ISOMATE à utiliser dépend de l'espèce visée; consultez les étiquettes. Un produit ISOMATE existe actuellement contre la sésie du cornouiller, le carpocapse, le petit carpocapse, et d'autres tordeuses (tordeuse orientale du pêcher).

D. Cet acaricide agit lentement et est sans effet sur les mâles adultes.

E. La résistance à ces produits rend leur usage moins sûr.

F. L'huile supérieure peut aussi être très efficace contre les jeunes larves de tétranyques rouges si le traitement est appliqué immédiatement après l'éclosion, par temps chaud et qu'il n'est pas suivi de pluie dans les deux à trois jours suivants.

G. En programme d'applications répétées.

H. Cet acaricide est moins efficace contre le tétranyque à deux points que contre le tétranyque rouge et la plus forte dose homologuée doit être utilisée. Même à cette forte dose, l'efficacité contre les adultes de tétranyques à deux points n'est que passable.