



COÛT MOYEN DES PRINCIPAUX TRAITEMENTS ANTIPARASITAIRES DU POMMIER - 2005

Le tableau suivant vous présente les coûts moyens des traitements insecticides, acaricides et fongicides recommandés par le Comité de pomiculture du CRAAQ dans l'affiche « *Guide de traitements foliaires du pommier 2004-2005* » ainsi qu'une sélection des herbicides qui sont susceptibles d'être le plus fréquemment utilisés par les pomiculteurs. Ces coûts sont calculés à partir des prix de détail moyens suggérés par quelques distributeurs des principales régions pomicoles. Ils vous sont donnés à titre indicatif seulement et ne constituent en aucune façon une garantie quant aux prix de détail de chaque distributeur.

Attention! Le prix d'un traitement antiparasitaire n'est pas le critère le plus important à considérer pour le choix d'un produit antiparasitaire. Ce tableau vous est fourni seulement pour vous aider à planifier vos dépenses.

Les critères suivants sont tout aussi importants à considérer afin de calculer le bénéfice total réel d'une application :

- L'efficacité du produit sur les organismes visés.
- Les conditions d'application.
- L'effet sur d'autres espèces visées et non visées.
- La durée de la protection.
- Les propriétés spéciales des produits (systémiques, éradicants, etc.); etc.

Vous voulez en savoir plus ?

Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier, p.14-23, 137-138, 170

Préparé par :

Sylvie Bellerose, IRDA



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte, case postale 480
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Téléphone : (450) 778-6522 - Télécopieur : (450) 778-6539
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page :

Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires –
Bulletin d'information No 03 – pommier –
4 mai 2005

Produits insecticides ¹	MATIÈRE ACTIVE	Dose (kg ou L/ha) ²		Coût moyen par contenant ³	Coût moyen par kg ou L	Coût à l'hectare (\$/ha)		
		minimale	maximale			dose minimale	dose maximale	dose moyenne
ADMIRE 240F (240L) ⁴	Imidaclopride	0,20	0,38	316,50\$ (1 L)	316,50 \$	63,30 \$	120,27 \$	91,78 \$
ASSAIL 70WP (70PM)	Acétamipride	0,08	0,24	198,90\$ (0,34 kg)	584,99 \$	46,80 \$	140,40 \$	93,60 \$
BIOPROTEC CAF (11,4SC) ⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	2,80	4,00	188,33\$ (10 L)	18,83 \$	52,73 \$	75,33 \$	64,03 \$
CONFIRM 240F (240L) ⁴	Tébufénozide	1,00	1,00	271,78\$ (4 L)	67,95 \$	67,95 \$	67,95 \$	67,95 \$
CYGON 480 EC (48CE)	Diméthoate	3,00	3,00	268,32\$ (10 L)	26,83 \$	80,50 \$	80,50 \$	80,50 \$
DECIS 5 EC (50CE)	Deltaméthrine	0,25	0,25	92,23\$ (1 L)	92,23 \$	23,06 \$	23,06 \$	23,06 \$
DIAZINON 50W (50PM)	Diazinon	3,00	3,00	51,70\$ (2 kg)	25,85 \$	77,56 \$	77,56 \$	77,56 \$
DIAZINON 500EC (500CE) ⁴	Diazinon	3,00	3,00	173,36\$ (10 L)	17,34 \$	52,01 \$	52,01 \$	52,01 \$
DIPEL (WP) (16PM) ⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	2,20	2,20	42,00\$ (0,5 kg)	84,00 \$	184,80 \$	184,80 \$	184,80 \$
FORAY 48B (12,7SC) ⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	2,80	4,00	239,50\$ (10 L)	23,95 \$	67,06 \$	95,80 \$	81,43 \$
GUTHION 50WP (50PM)	Azinphos-méthyl	2,00	2,30	67,54\$ (2,27 kg)	29,75 \$	59,51 \$	68,43 \$	63,97 \$
IMIDAN 50W (50PM)	Phosmet	3,75	3,75	47,97\$ (2 kg)	23,99 \$	89,94 \$	89,94 \$	89,94 \$
LAGON (480L) ⁴	Diméthoate	0,50	0,63	279,49\$ (10 L)	27,95 \$	13,97 \$	17,47 \$	15,72 \$
LANNATE SP (90PS)	Méthomyl	1,60	1,60	17,55\$ (0,225 kg)	77,99 \$	124,78 \$	124,78 \$	124,78 \$
LANNATE L (215CE) ⁴	Méthomyl	6,00	6,75	119,50\$ (10 L)	11,95 \$	71,70 \$	80,66 \$	76,18 \$
MATADOR 120 EC (120CE) ⁴	Lambda-cyhalothrine	0,08	0,10	191,42\$ (1 L)	191,42 \$	15,89 \$	19,91 \$	17,90 \$
PIRIMOR 50 W (50PM)	Pyrimicarbe	0,85	1,7	103,64\$ (1 kg)	103,64 \$	88,10 \$	176,19 \$	132,15 \$
POUNCE 384 EC (38,4CE)	Perméthrine	0,52	0,52	95,72\$ (1 L)	95,72 \$	49,77 \$	49,77 \$	49,77 \$
RIPCORD 400 EC (40CE)	Cyperméthrine	0,25	0,25	124,39\$ (1 L)	124,39 \$	31,10 \$	31,10 \$	31,10 \$
SEVIN XLR (43SL)	Carbaryl	2,40	2,40	153,60\$ (10 L)	15,36 \$	36,86 \$	36,86 \$	36,86 \$
SNIPER 50WP (50PM)	Azinphos-méthyl	2,00	2,30	68,25\$ (2,27 kg)	30,06 \$	60,13 \$	69,15 \$	64,64 \$
SUCCESS (480 SC) ⁴	Spinosad	0,18	0,55	498,48\$ (1 L)	498,48 \$	90,72 \$	272,17 \$	181,44 \$
THIODAN 50 WP (50PM)	Endosulfan	2,60	4,50	46,83\$ (2 kg)	23,41 \$	60,87 \$	105,36 \$	83,12 \$
ZOLONE 500 FLO (50PF)	Phosalone	2,00	3,00	172,69\$ (5 L)	34,54 \$	69,08 \$	103,62 \$	86,35 \$

¹ La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations: CE : Concentré émulsifiable, GS : Granules solubles, L : Liquide, PF : Pâte fluide, PM : Poudre mouillable, PS : Poudre soluble, SC : Solution concentrée, SL : Suspension liquide.

² La dose à utiliser dépend de la période et du ravageur visés. Consultez le *Guide des traitements foliaires du pommier 2004-2005* pour les détails.

³ La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.

⁴ Cette concentration d'ingrédients actifs est exprimée en g/L.

⁵ Cette concentration d'ingrédients actifs est exprimée en milliards d'unités internationales par litre ou par kilogramme.

Produits fongicides ¹	MATIÈRE ACTIVE	Famille d'utilisation	Recommandé en mélange avec une autre famille ?	Dose (kg/ha)			Coût (\$) moyen par contenant ⁵	\$/kg	Coût à l'hectare (\$/ ha)		
				minimale (TRV) ²	réduite ³	maximale ⁴			dose minimale	dose réduite	dose maximale
STREPTOMYCIN (17PM)	streptomycine	Antibiotique	Non	0,6	1,2	1,8	122,71 \$ (1 kg)	122,71 \$	73,62 \$	147,25 \$	220,87 \$
CAPTAN SUPRA 80 WDG (80GS)	captane	Contact	Oui	1,875	2	3,75	150,40 \$ (10 kg)	15,04 \$	28,20 \$	30,08 \$	56,40 \$
MAESTRO 80 DF (80GS)	captane	Contact	Oui	1,875	1,9	3,75	150,60 \$ (10 kg)	15,06 \$	28,24 \$	28,61 \$	56,48 \$
COPPER SPRAY (50PM)	cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	Non	2	4	4	162,89 \$ (25 kg)	6,52 \$	13,03 \$	26,06 \$	26,06 \$
DIKAR 72W (76PM)	EBDC ⁶	Contact	Oui	4,5	4,5	6,75	273,50 \$ (15 kg)	18,23 \$	82,05 \$	82,05 \$	123,08 \$
DITHANE DG-RS (75GS)	EBDC (mancozèbe)	Contact	Oui	3	4,5	6	139,17 \$ (20 kg)	6,96 \$	20,88 \$	31,31 \$	41,75 \$
MANZATE 200 DF (75DF)	EBDC (mancozèbe)	Contact	Oui	3	4,5	6	138,77 \$ (20 kg)	6,94 \$	20,82 \$	31,22 \$	41,63 \$
PENNZOZEB 75 DF (75DF)	EBDC (mancozèbe)	Contact	Oui	3	4,5	6	144,60 \$ (20 kg)	7,23 \$	21,69 \$	32,53 \$	43,38 \$
POLYRAM DF (80GS)	EBDC (métirame)	Contact	Oui	3	4,5	6	138,77 \$ (20 kg)	6,94 \$	20,82 \$	31,22 \$	41,63 \$
SOUFRE MICROFIN (92PM)	soufre	Contact	Non	10	15	20	26,09 \$ (15 kg)	1,74 \$	17,39 \$	26,09 \$	34,78 \$
SENATOR 70 (70PM)	thiophanate-méthyl	Benzimidazole	Oui	0,4	0,625	0,625	170,36 \$ (2 kg)	85,18 \$	34,07 \$	53,24 \$	53,24 \$
EQUAL 65W (65PM)	dodine	Guanidine	Oui	1,08	1,08	3,25	86,09 \$ (2 kg)	43,05 \$	46,49 \$	46,49 \$	139,90 \$
NOVA 40W (40SS)	myclobutanil	IBS	Oui	0,105	0,34	0,34	118,18 \$ (0,56 kg)	211,04 \$	22,16 \$	71,75 \$	71,75 \$
NUSTAR (20GS)	flusilazole	IBS	Oui	0,1	0,1	0,2	185,58 \$ (0,5 kg)	371,15 \$	37,12 \$	37,12 \$	74,23 \$
VANGARD (75SS)	cyprodinil	Anilinopyrimidine	Oui	0,19	0,19	0,37	323,95 \$ (1,5 kg)	215,97 \$	41,03 \$	41,03 \$	79,91 \$
SOVRAN (50GS)	krésoxim-méthyl	Strobilurine	Non	0,18	0,24	0,36	171,46 \$ (0,45 kg)	381,01 \$	68,58 \$	91,44 \$	137,17 \$
FLINT (50 GD)	trifloxystrobine	Strobilurine	Non	0,14	0,14	0,175	310,82 \$ (0,567 kg)	548,18 \$	76,74 \$	76,74 \$	95,93 \$

¹ La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations: GD : Granules dispersables, GS : Granules solubles, PM : Poudre mouillable, PS : Poudre soluble, SS : Sachets solubles.

² La dose minimale est surtout utilisée pour les mélanges entre deux familles de produits (ex : NUSTAR à 100g/ha + POLYRAM à 3kg/ha), et correspond également à la dose plancher lors d'application selon le TRV. Cette dose n'est pas nécessairement celle préconisée par les manufacturiers.

³ La dose réduite est surtout utilisée pour maintenir une couverture fongicide en cours d'été ou lors de mélange avec des adjuvants pour certains produits. Dose la plus faible préconisée par le manufacturier.

⁴ La dose maximale est utilisée lorsque les produits sont utilisés seuls selon le risque d'infection et le feuillage à couvrir. Dose maximale préconisée par le manufacturier.

⁵ La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.

⁶ Le produit contient du mancozèbe et 4% de dinocap.

Produits acaricides ¹	MATIÈRE ACTIVE	Dose (kg ou L/ha) ²		Coût moyen par contenant ³	Coût moyen par kg ou L	Coût à l'hectare (\$/ha)		
		minimale	maximale			dose minimale	dose maximale	dose moyenne
AGRIMEK (1,9CE)	Abamectine	0,75	0,75	842,83\$ (2 L)	421,41 \$	316,06 \$	316,06 \$	316,06 \$
APOLLO 500 SC (50SC)	Clofentézine	0,30	0,60	349,78\$ (0,473 L)	739,49 \$	221,85 \$	443,70 \$	332,77 \$
HUILE SUP. 70 SC (98,5CE)	Huile minérale	32,50	65,00	331,45\$ (200 L)	1,66 \$	53,86 \$	107,72 \$	80,79 \$
KELTHANE 50 WP (35PM)	Dicofol	3,25	3,25	158,24\$ (3 kg)	52,75 \$	171,43 \$	171,43 \$	171,43 \$
PYRAMITE (75PM)	Pyridabène	0,30	0,60	508,12\$ (0,6 kg)	846,86 \$	254,06 \$	508,12 \$	381,09 \$

¹ La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations: CE: Concentré émulsifiable, PM: Poudre mouillable, SC: Solution concentrée.

² La dose à utiliser dépend de la période et du ravageur visés. Consultez le *Guide des traitements foliaires du pommier 2004-2005* pour les détails.

³ La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses

La prochaine liste n'est pas exhaustive et ne constitue pas une recommandation du Groupe d'experts en protection du pommier ni du Comité de pomiculture.

Produits herbicides ¹	MATIÈRE ACTIVE	Stade d'application	Dose		Coût (\$) moyen par contenant ³	\$/kg ou L	Coût à l'hectare (\$/ha traité)		
			(kg ou L/10 000m ²) ²	minimale			maximale	dose minimale	dose maximale
ROUNDUP ORIGINAL (356L) ⁴	glyphosate ⁵ (sels d'isopropylamine)	postlevée	2,5	12,0	94,74 \$ (10 L)	9,47 \$	23,69 \$	113,69 \$	68,69 \$
ROUNDUP TRANSORB (360L) ⁴	glyphosate ⁵ (sels d'isopropylamine)	postlevée	2,25	12,0	104,37 \$ (10 L)	10,44 \$	23,48 \$	125,24 \$	74,36 \$
TOUCHDOWN 480 (330L) ⁴	glyphosate ⁵ (sels de triméthylsulfonium)	postlevée	2,25	12,0	94,00 \$ (10 L)	9,40 \$	21,15 \$	112,80 \$	66,98 \$
TOUCHDOWN IQ (360L) ⁴	glyphosate ⁵ (sels d'ammonium)	postlevée	2,25	12,0	141,57 \$ (14 L)	10,11 \$	22,75 \$	121,35 \$	72,05 \$
GRAMOXONE (200L) ⁴	paraquat	postlevée	5,5	5,5	119,07 \$ (5 L)	23,81 \$	130,98 \$	130,98 \$	130,98 \$
PRINCEP NINE-T (89GD)	simazine	prélevée	1,1	5	98,66 \$ (5 kg)	19,73 \$	21,70 \$	98,66 \$	60,18 \$
SIMAZINE 480 (474L) ⁴	simazine	prélevée	4,7	9,4	105,50 \$ (10 L)	10,55 \$	49,59 \$	99,17 \$	74,38 \$
2-4-D AMINE 500 (470L) ⁴	2, 4-D amine	postlevée	1,7	1,7	69,29 \$ (10 L)	6,93 \$	11,78 \$	11,78 \$	11,78 \$
DUAL II MAGNUM (915CE) ⁴	S-métolachlore/benoxacor	prélevée	1,25	1,75	470,26 \$ (12 L)	39,19 \$	48,99 \$	68,58 \$	58,78 \$
IGNITE 15 SN (150L) ⁴	glufosinate d'ammonium	prélevée	2,7	5	219,85 \$ (10 L)	21,99 \$	59,36 \$	109,93 \$	84,64 \$
SINBAR (80PM)	terbacile	prélevée	2,25	4,5	189,94 \$ (2 kg)	94,97 \$	213,69 \$	427,37 \$	320,53 \$
VENTURE L (125L) ⁴	fluaizifop-p-butyl et fluaizifop-s-butyl	postlevée	2	2	244,21 \$ (8 L)	30,53 \$	61,05 \$	61,05 \$	61,05 \$
LONTREL 360 (360L) ⁴	clopyralid	postlevée	0,56	0,56	708,41 \$ (4,45 L)	159,19 \$	89,15 \$	89,15 \$	89,15 \$
KERB 50W (51PM)	propyzamide	automnal	4,5	4,5	132,50 \$ (1,362 kg)	97,28 \$	437,78 \$	437,78 \$	437,78 \$
BASAGRAN (480L) ⁴	bentazone	postlevée	1,75	2,25	300,23 \$ (9 L)	33,36\$	58,38 \$	75,06 \$	66,72 \$
CASORON 4-G (4G)	dichlobénil	prélevée	110,0	175,0	135,03 \$ (15 kg)	9,00\$	990,20 \$	1 575,31 \$	1 282,75 \$

¹ La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations: CE : Concentré émulsifiable, L : Liquide, PM : Poudre mouillable, GD : Granules dispersables, G : granulaire.

² Traitement d'une bande d'un mètre de large sur 10 000 mètres de long.

³ La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.

⁴ Ces concentrations d'ingrédients actifs sont exprimées en grammes/litre.

⁵ Plusieurs herbicides ayant comme matières actives différents sels de glyphosate sont disponibles sur le marché. Nous avons listé ceux qui sont les plus utilisés par les pomiculteurs.