

BULLETIN D'INFORMATION | POMMIER

N° 5, 26 mai 2017

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX TRAITEMENTS ANTIPARASITAIRES

(F. Pelletier, G. Chouinard et V. Phillion)

Les tableaux suivants présentent les coûts moyens des traitements recommandés par le Comité de PFI dans l'affiche « [Production fruitière intégrée 2017](#) » ainsi que ceux d'une sélection de fongicides et d'herbicides susceptibles d'être les 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 dont on doit tenir compte pour le choix du produit à utiliser. Les critères suivants sont tout aussi, sinon plus 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.).
- Les impacts reliés à l'environnement et à la santé des utilisateurs.

Notes

La liste des herbicides n'est pas exhaustive et ne constitue pas une recommandation du Réseau-pommier.

Les couleurs correspondent à la dernière classification PFI :

Vert = favorisé

Jaune = acceptable

Noir = non classé

Les produits rouges (non acceptables en PFI) ne sont pas présentés

Vous voulez en savoir plus?

- Guide de référence en PFI, [fiches 44 à 53](#).

Ce bulletin d'information a été rédigé par Francine Pelletier, Gérald Chouinard et Vincent Phillion. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs du réseau Pommier](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS HERBICIDES – 2017

Produits commerciaux ¹	Matière active	Stade d'application	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Doses (kg ou L par 10 000 m ²)		Coût à l'hectare traité		
					Dose minimale ³	Dose maximale ³	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
2, 4-D AMINE 600 (564 L)⁴	2, 4-D amine	postlevée	94,78 \$ (10 L)	9,48 \$	1,7	1,7	16,11 \$	16,11 \$	16,11 \$
ALION (200 SU) ⁴	Indaziflam	prélevée	406,12 \$ (1 L)	406,12 \$	0,375	0,375	152,30 \$	152,30 \$	152,30 \$
BASAGRAN (480 L)⁴	Bentazone	postlevée	305,58 \$ (9 L)	33,95 \$	1,75	2,25	59,42 \$	76,40 \$	67,91 \$
CHÂTEAU WDG (51,1 GD)	Flumioxazine	prélevée	395,04 \$ (1,13 kg)	349,60 \$	0,28	0,42	97,89 \$	146,83 \$	122,36 \$
DUAL II MAGNUM (915 CE) ⁴	métolachlore	prélevée	468,65 \$ (10 L)	46,87 \$	1,25	1,75	58,58 \$	82,01 \$	70,30 \$
GLYFOS (360 CS)⁴	Glyphosate ⁵ (sels d'isopropylamine)	postlevée	47,73 \$ (10 L)	4,77 \$	2,25	12,0	10,74 \$	57,28 \$	34,01 \$
GRAMOXONE (200 L)⁴	Paraquat	postlevée	133,15 \$ (5 L)	26,63 \$	5,5	5,5	146,47 \$	146,47 \$	146,47 \$
IGNITE 15 SN (150 L)⁴	Glufosinate d'ammonium	prélevée	183,29 \$ (10 L)	18,33 \$	2,7	5	49,49 \$	91,64 \$	70,57 \$
LONTREL 360 (360 L)⁴	Clopyralid	postlevée	768,44 \$ (4,45 L)	172,68 \$	0,56	0,56	96,70 \$	96,70 \$	96,70 \$
PRINCEP NINE-T (90 GD)	Simazine et triazines apparentées	prélevée	153,21 \$ (5 kg)	30,64 \$	1,1	5	33,71 \$	153,21 \$	93,46 \$
ROUNDUP WEATHERMAX (540 S)⁴	Glyphosate ⁵ (sels de potassium)	postlevée	84,84 \$ (10 L)	8,48 \$	1,5	8,0	12,73 \$	67,87 \$	40,30 \$
SANDEA (72,6 GM)	Halosulfuron	postlevée	572,82 \$ (0,28 kg)	2 016,97 \$	0,035	0,140	70,59 \$	282,38 \$	176,49 \$
SINBAR (80 GM)	Terbacile	prélevée	306,16 \$ (2 kg)	153,08 \$	2,25	4,5	344,43 \$	688,87 \$	516,65 \$
VENTURE L (125 CE)⁴	Fluazifop-p-butyl et fluazifop-s-butyl	postlevée	340,27 \$ (8 L)	42,53 \$	2	2	85,07 \$	85,07 \$	85,07 \$

1. La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations : CE : Concentré émulsifiable, CS : Concentré soluble, L : Liquide, PF : Pâte fluide, PM : Poudre mouillable, PS : Poudre soluble, G : Granules, GD : Granulés dispersables, GM : Granulés mouillables, GS : Granules solubles, SC : Suspension concentrée, S : Solution, SS : Sachets solubles, SU : Suspension
2. La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.
3. La dose à utiliser dépend de la période et des espèces visées. Consultez l'étiquette pour les détails.
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 présenté ceux qui sont les plus utilisés par les pomiculteurs.



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides (www.sagepesticides.qc.ca).

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2017

Produits commerciaux ¹	Matière active	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Doses recommandées (kg ou L/ha) ³		Coût à l'hectare		
				minimale	maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
INSECTICIDES								
ADMIRE 240 (240 SU) ⁴	Imidaclopride	73,89 \$ (1 L)	73,89 \$	0,20	0,38	14,78 \$	28,08 \$	21,43 \$
ALIAS 240 SC (240 SU) ⁴	Imidaclopride	281,34 \$ (3,785 L)	74,33 \$	0,200	0,380	14,87 \$	28,25 \$	21,56 \$
ALTACOR (35 GM)	chlorantraniliprole	206,96 \$ (0,454 kg)	455,87 \$	0,15	0,29	66,10 \$	129,92 \$	98,01 \$
ASSAIL 70 WP (70 PM)	Acétamipride	245,78 \$ (0,34 kg)	722,89 \$	0,12	0,24	86,75 \$	173,49 \$	130,12 \$
BELEAF 50 SG (50 GS)	Flonicamide	263,29 \$ (0,68 kg)	387,20 \$	0,12	0,16	46,46 \$	61,95 \$	54,21 \$
BIOPROTEC CAF (8,12 S)	Bacillus thuring. var. kurstaki	193,25 \$ (10 L)	19,33 \$	2,800	2,80	54,11 \$	54,11 \$	54,11 \$
CALYPSO 480 SC (480 SC) ⁴	Thiaclopride	427,52 \$ (1,78 L)	240,18 \$	0,15	0,44	34,83 \$	105,68 \$	70,25 \$
CONFIRM 240F (240 L) ⁴	Tébufénozide	455,21 \$ (3,74 L)	121,71 \$	1,00	1,00	121,71 \$	121,71 \$	121,71 \$
DECIS 5 EC (50 CE) ⁴	Deltaméthrine	95,12 \$ (1 L)	95,12 \$	0,250	0,250	23,78 \$	23,78 \$	23,78 \$
DELEGATE (25 GM)	Spinetoram	306,41 \$ (0,84 kg)	364,78 \$	0,210	0,420	76,60 \$	153,21 \$	114,91 \$
DIPEL 2XDF (32 GM) ⁵	Bacillus thuring. var. kurstaki	41,33 \$ (0,5 kg)	82,66 \$	1,125	1,675	92,99 \$	138,46 \$	115,72 \$
ENTRUST (240 SC) ⁴	Spinosad	475,53 \$ (1 L)	475,53 \$	0,36	0,36	173,09 \$	173,09 \$	173,09 \$
EXIREL (100 SU) ⁴	Cyantraniliprole	622,43 \$ (3,79 L)	164,23 \$	1,00	1,00	164,23 \$	164,23 \$	164,23 \$
GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S)	Spinosad	177,51 \$ (3,79 L)	46,84 \$	1,00	1,00	46,84 \$	46,84 \$	46,84 \$
IMIDAN 70 WP (70 PM)	Phosmet	102,86 \$ (2,26 kg)	45,51 \$	2,68	2,68	121,98 \$	121,98 \$	121,98 \$
INTREPID 240F (240 SU) ⁴	Méthoxyfénozide	378,11 \$ (4 L)	94,53 \$	1	1	70,90 \$	94,53 \$	82,71 \$
ISOMATE CM/OFM TT	Phéromone	415,00 \$ (400 diffuseurs)	1,04 \$ (1 diffuseur)	370	500	384,80 \$	520,00 \$	452,40 \$
MATADOR 120 EC (120 CE) ⁴	Lambda-cyhalothrine	606,45 \$ (3,78 L)	160,44 \$	0,083	0,104	13,32 \$	16,69 \$	15,00 \$
MOVENTO 240 SC (240 SU) ⁴	Spirotétramat	495,88 \$ (2 L)	247,94 \$	0,37	0,59	90,50 \$	145,04 \$	117,77 \$
RIMON 10 EC (10 CE)	Novaluron	678,70 \$ (10 L)	67,87 \$	0,930	1,400	63,12 \$	95,02 \$	79,07 \$
SILENCER 120 EC (120 CE) ⁴	Lambda-cyhalothrine	570,79 \$ (3,785 L)	150,80 \$	0,083	0,104	12,52 \$	15,68 \$	14,10 \$
SUCCESS (480 SU) ⁴	Spinosad	742,28 \$ (1 L)	742,28 \$	0,18	0,18	135,09 \$	135,09 \$	135,09 \$
VIROSOFT CP4 (4x10 ¹³ S) ⁵	Virus de la granulose du carpocapse	429,66 \$ (1 L)	429,66 \$	0,25	0,25	107,42 \$	107,42 \$	107,42 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2017 (suite)

Produits commerciaux ¹	Matière active	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Doses recommandées (kg ou L/ha) ³		Coût à l'hectare		
				minimale	maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
ACARICIDES								
ACRAMITE 50 WS (50 PM)	Bifénazate	149,46 \$ (0,454 kg)	329,21 \$	0,568	0,851	186,99 \$	280,16 \$	233,58 \$
AGRI-MEK SC (84 SU) ⁴	Abamectine	1 763,30 \$ (2 L)	881,65 \$	0,17	0,17	149,88 \$	149,88 \$	149,88 \$
APOLLO SC (500 SC) ⁴	Clofentézine	226,07 \$ (0,473 L)	477,95 \$	0,30	0,30	143,38 \$	143,38 \$	143,38 \$
ENVIDOR 240SC (240 SU) ⁴	Spirodiclofène	701,19 \$ (3 L)	233,73 \$	0,75	0,75	175,30 \$	175,30 \$	175,30 \$
HUILE SUP. 70 SC (99 CE)	Huile minérale	595,70 \$ (200 L)	2,98 \$	30,00	60,00	89,36 \$	178,71 \$	134,03 \$
KANEMITE 15 SC (15,8 SU)	Acéquinocyl	651,68 \$ (5 L)	130,34 \$	2,07	2,07	269,80 \$	269,80 \$	269,80 \$
NEALTA (200 SC) ⁴	Cyflumetofen	888,81 \$ (4 L)	222,20 \$	1,00	1,00	222,20 \$	222,20 \$	222,20 \$
NEXTER (75 PM)	Pyridabène	557,83 \$ (0,6 kg)	929,72 \$	0,30	0,60	278,92 \$	557,83 \$	418,38 \$
SURROUND WP (95 PM)	Kaolinite	80,09 \$ (12,5 kg)	6,41 \$	25,00	50,00	160,18 \$	320,36 \$	240,27 \$

1. La concentration des ingrédients actifs (%) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations : CE : Concentré émulsifiable, CS : Concentré soluble, L : Liquide, PF : Pâte fluide, PM : Poudre mouillable, PS : Poudre soluble, G : Granules, GD : Granulés dispersables, GM : Granulés mouillables, GS : Granules solubles, SC : Suspension concentrée, S : Solution, SS : Sachets solubles, SU : Suspension
2. La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.
3. La dose à utiliser dépend de la période et des espèces visées. Consultez l'affiche [Production fruitière intégrée 2016](#) pour les détails.
4. Ces concentrations d'ingrédients actifs sont exprimées en grammes/litre.
5. Cette concentration d'ingrédients actifs est exprimée en milliards d'unités internationales par litre ou par kilogramme.



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides (www.sagepesticides.qc.ca).

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2017

Produits commerciaux ¹	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Doses (kg ou L/ha)			Coût à l'hectare		
					réduite (TRV) ³	minimale ⁴	maximale ⁵	Dose réduite	Dose minimale	Dose maximale
APROVIA (100 CE) ⁶	Benzovindiflupyr	SDHI	232,20 \$ (2 L)	116,10 \$	0,3	0,3	0,5	34,83 \$	34,83 \$	58,05 \$
APROVIA TOP (78+117 CE) ⁶	Benzovindiflupyr + Difénocanazole	SDHI + DMI	314,36 \$ (3,78 L)	83,16 \$	0,386	0,386	0,643	32,10 \$	32,10 \$	53,47 \$
BICARBONATE DE POTASSIUM (100 GS)	Bicarbonate de potassium	Inorganique	81,25 \$ (25 kg)	3,25 \$	4	4	4	13,00 \$	13,00 \$	13,00 \$
BLOSSOM PROTECT (50 GM)	<i>Aureobasidium pullulans</i>	lutte biologique	204,74 \$ (12 kg)	17,06 \$	6	6	12	102,37 \$	102,37 \$	204,74 \$
CAPTAN SUPRA 80 WDG	Captane	Contact	102,11 \$ (5 kg)	20,42 \$	1,875	1,9	3,75	38,29 \$	38,80 \$	76,58 \$
COPPER SPRAY (50 PM)	Cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	428,95 \$ (25 kg)	17,16 \$	2	3,2	3,2	34,32 \$	54,91 \$	54,91 \$
CUEVA (1,8 S)	Octonoate de cuivre	Inorganique	126,45 \$ (10 L)	12,64 \$	2,35	2,35	18,8	29,71 \$	29,71 \$	237,72 \$
DITHANE DG 75 (75 GD)	Mancozèbe	Contact	200,32 \$ (20 kg)	10,02 \$	3	3	6	30,05 \$	30,05 \$	60,10 \$
EQUAL 65 WP (65 PM)	Dodine	Guanidine	99,65 \$ (2 kg)	49,83 \$	1,08	1,08	3,25	53,81 \$	53,81 \$	161,93 \$
FLINT (50 GM)	Trifloxystrobine	Qol (strobilurine)	359,19 \$ (0,57 kg)	633,49 \$	0,14	0,14	0,21	88,69 \$	88,69 \$	133,03 \$
FONTELIS (200 SU) ⁶	Penthiopyrade	SDHI	260,85 \$ (3,79 L)	68,83 \$	0,9	1	1,5	61,94 \$	68,83 \$	103,24 \$
INSPIRE (250 CE) ⁶	Difénoconazole	DMI	327,36 \$ (1,12 L)	292,29 \$	0,292	0,292	0,292	85,35 \$	85,35 \$	85,35 \$
INSPIRE SUPER (86-249 SC) ⁶	Difénoconazole + Cyprodinil	DMI	415,34 \$ (3,78 L)	109,88 \$	0,56	0,56	0,836	61,53 \$	61,53 \$	91,86 \$
KASUMIN 2 L (2 L)	Kasugamycine	Antibiotique	414,39 \$ (10 L)	41,44 \$	5	5	5	207,19 \$	207,19 \$	207,19 \$
KUMULUS DF (80 GM)	Soufre	Inorganique	64,55 \$ (25 kg)	2,58 \$	5	6	22,5	12,91 \$	15,49 \$	58,10 \$
LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S)	Polysulfure de calcium	Inorganique	101,64 \$ (10 L)	10,16 \$	14	27	27	142,29 \$	274,42 \$	274,42 \$
LUNA TRANQUILITY (125-375 SU) ⁶	Fluopyram et Pyriméthanil	SDHI + AP	192,19 \$ (2 L)	96,10 \$	0,6	0,6	0,8	57,66 \$	57,66 \$	76,88 \$
MAESTRO 80 DF (80 GM)	Captane	Contact	202,89 \$ (10 kg)	20,29 \$	1,875	1,9	3,75	38,04 \$	38,55 \$	76,08 \$
MANZATE PRO-STICK (75 GD)	Mancozèbe	Contact	154,23 \$ (20 kg)	7,71 \$	3	5	6	23,13 \$	38,56 \$	46,27 \$
MICROTHIOL DISP. (80 GM)	Soufre	Inorganique	58,63 \$ (25 kg)	2,35 \$	5	6	22,5	11,73 \$	14,07 \$	52,76 \$
NOVA (40 SS)	Myclobutanil	IBS	140,70 \$ (0,56 kg)	251,24 \$	0,105	0,34	0,34	26,38 \$	85,42 \$	85,42 \$
PENNCOZEB 75 DF (75 GM)	Mancozèbe	Contact	155,51 \$ (20 kg)	7,78 \$	3	4,5	6	23,33 \$	34,99 \$	46,65 \$
POLYRAM DF (80 GD)	Métiram	Contact	177,83 \$ (20 kg)	8,89 \$	3	3	6	26,67 \$	26,67 \$	53,35 \$
SCALA SC (400 S) ⁷	Pyriméthanil	Anilinopyrimidine	125,19 \$ (2 L)	62,60 \$	0,75	0,75	2	46,95 \$	46,95 \$	125,19 \$
SERCADIS (300 SU) ⁶	Fluxapyroxad	SDHI	265,47 \$ (1,35 L)	196,65 \$	0,167	0,167	0,333	32,84 \$	32,84 \$	65,48 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2017 (suite)

Produits commerciaux ¹	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Doses (kg ou L/ha)			Coût à l'hectare		
					réduite (TRV) ³	minimale ⁴	maximale ⁵	Dose réduite	Dose minimale	Dose maximale
SOUFRE MICROFIN (92 PM)	Soufre	Contact	59,31 \$ (22,68 kg)	2,62 \$	5	10,5	19,5	13,08 \$	27,46 \$	50,99 \$
SOVRAN (50 GD)	Krésoxim-méthyl	QoI (strobilurine)	206,12 \$ (0,5 kg)	412,25 \$	0,18	0,18	0,45	74,20 \$	74,20 \$	185,51 \$
STREPTOMYCIN 17 (25,2 PM)	Sulfate de streptomycine	Antibiotique	163,45 \$ (1 kg)	163,45 \$	0,6	1,8	1,8	98,07 \$	294,22 \$	294,22 \$
SYLLIT 400 FL (402 S)⁶	Dodine	Guanidine	86,00 \$ (4 L)	21,50 \$	1,75	1,75	5,28	37,63 \$	37,63 \$	113,52 \$
VANGARD 75 WG (75 GD)	Cyprodinile	Anilinopyrimidine	401,83 \$ (1,5 kg)	267,89 \$	0,19	0,19	0,37	50,90 \$	50,90 \$	99,12 \$

1. La concentration des ingrédients actifs (% ou g/l) et la formulation sont indiquées entre parenthèses. Formulations : CE : Concentré émulsifiable, CS : Concentré soluble, L : Liquide, PF : Pâte fluide, PM : Poudre mouillable, PS : Poudre soluble, G : Granules, GD : Granulés dispersables, GM : Granulés mouillables, GS : Granules solubles, SC : Suspension concentrée, S : Solution, SS : Sachets solubles, SU : Suspension
2. Le format de vente du contenant est indiqué entre parenthèses.
3. La dose réduite est surtout utilisée pour les mélanges entre deux familles de produits et correspond également à la dose plancher lors d'application selon le TRV (Tree row volume). Cette dose n'est pas nécessairement celle préconisée par les manufacturiers.
4. La dose minimale 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.
5. 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.
6. Cette concentration d'ingrédients actifs est exprimée en g/l.



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles et sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, vous êtes invité à consulter SAgE pesticides (www.sagepesticides.qc.ca).