



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 2015](#) » 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 à considérer pour le choix d'un produit antiparasitaire. Les critères suivants sont, entre autres, 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.).
- 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 classification PFI 2015 : 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](#).

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 3 – Pommier – 28 mai 2015

COÛT MOYEN DES PRINCIPAUX PRODUITS HERBICIDES – 2015

Produits herbicides ¹	Matière active	Stade d'application	Dose minimale ²	Dose maximale ²	Coût moyen par contenant ³	\$/kg ou L	Coût à l'hectare traité		
			(kg ou L par 10 000 m ²)				Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
2, 4-D AMINE 600 (564 L)⁴	2, 4-D amine	Postlevée	1,7	1,7	95,42 \$ (10 L)	9,54 \$	16,22 \$	16,22 \$	16,22 \$
ALION (200 SU) ⁴	Indaziflam	Prélevée	0,375	0,375	387,88 \$ (1 L)	387,88 \$	145,46 \$	145,46 \$	145,46 \$
BASAGRAN (480 L)⁴	Bentazone	Postlevée	1,75	2,25	309,71 \$ (9 L)	34,41 \$	60,22 \$	77,43 \$	68,82 \$
CHÂTEAU WDG (51,1 GD)	Flumioxazine	Prélevée	0,28	0,42	387,16 \$ (1,13 kg)	342,62 \$	95,93 \$	143,90 \$	119,92 \$
DUAL II MAGNUM (915 CE) ⁴	Métolachlore	Prélevée	1,25	1,75	533,64 \$ (12 L)	44,47 \$	55,59 \$	77,82 \$	66,71 \$
GLYFOS (360 CS)⁴	Glyphosate ⁵ (sels d'isopropylamine)	Postlevée	2,25	12,0	52,58 \$ (10 L)	5,26 \$	11,83 \$	63,09 \$	37,46 \$
GRAMOXONE (200 L)⁴	Paraquat	Postlevée	5,5	5,5	118,68 \$ (5 L)	23,74 \$	130,55 \$	130,55 \$	130,55 \$
IGNITE 15 SN (150 L)⁴	Glufosinate d'ammonium	Prélevée	2,7	5	176,63 \$ (10 L)	17,66 \$	47,69 \$	88,31 \$	68,00 \$
LONTREL 360 (360 L)⁴	Clopyralid	Postlevée	0,56	0,56	786,01 \$ (4,45 L)	176,63 \$	98,91 \$	98,91 \$	98,91 \$
PRINCEP NINE-T (90 GD)	Simazine et triazines apparentées	Prélevée	1,1	5	127,74 \$ (5 kg)	25,55 \$	28,10 \$	127,74 \$	77,92 \$
ROUNDUP WEATHERMAX (540 S)⁴	Glyphosate ⁵ (sels de potassium)	Postlevée	1,5	8,0	81,10 \$ (10 L)	8,11 \$	12,17 \$	64,88 \$	38,52 \$
SANDEA (72,6 GM)	Halosulfuron	Postlevée	0,035	0,140	512,03 \$ (0,284 kg)	1 802,93 \$	63,10 \$	252,41 \$	157,76 \$
SIMAZINE 480 (480 S)⁴	Simazine	Prélevée	4,7	9,4	176,39 \$ (9,46 L)	18,65 \$	87,64 \$	175,27 \$	131,45 \$
SINBAR (80 GM)	Terbacile	Prélevée	2,25	4,5	269,23 \$ (2 kg)	134,62 \$	302,89 \$	605,77 \$	454,33 \$
TOUCHDOWN TOTAL (500 S)⁴	Glyphosate ⁵ (sels de diammonium)	Postlevée	1,60	8,6	80,50 \$ (10 L)	8,05 \$	12,88 \$	69,23 \$	41,06 \$
VENTURE L (125 CE)⁴	Fluazifop-p-butyl et fluazifop-s-butyl	Postlevée	2	2	339,24 \$ (8 L)	42,41 \$	84,81 \$	84,81 \$	84,81 \$

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 dose à utiliser dépend de la période et des espèces visées. Consultez l'étiquette pour les détails.

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 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).

COÛT MOYEN DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2015

Produits ¹	Matière active	Dose (kg ou L/ha) ²		Coût moyen par contenant ³	Coût moyen par kg ou L	Coût à l'hectare		
		minimale	maximale			Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
INSECTICIDES								
ADMIRE 240 (240 SU)⁴	Imidaclopride	0,20	0,38	75,68 \$ (1 L)	75,68 \$	15,14 \$	28,76 \$	21,95 \$
ALTACOR (35 GM)	Chlorantraniliprole	0,145	0,285	205,60 \$ (0,454 kg)	452,86 \$	65,66 \$	129,06 \$	97,36 \$
ASSAIL 70 WP (70 PM)	Acétamipride	0,08	0,24	215,98 \$ (0,34 kg)	635,23 \$	50,82 \$	152,45 \$	101,64 \$
BIOPROTEC CAF (8,12 S)	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	2,80	2,80	208,89 \$ (10 L)	20,89 \$	58,49 \$	58,49 \$	58,49 \$
CALYPSO 480 SC (480 SC)⁴	Thiaclopride	0,145	0,44	411,87 \$ (1,78 L)	231,39 \$	33,55 \$	101,81 \$	67,68 \$
DECIS 5 EC (50 CE)⁴	Deltaméthrine	0,25	0,25	93,42 \$ (1 L)	93,42 \$	23,35 \$	23,35 \$	23,35 \$
DELEGATE (25 GM)	Spinetoram	0,210	0,420	280,10 \$ (0,84 kg)	333,45 \$	70,02 \$	140,05 \$	105,04 \$
DIPEL 2XDF (32 GM)⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	1,125	1,675	39,61 \$ (0,5 kg)	79,22 \$	89,12 \$	132,69 \$	110,91 \$
ENTRUST (240 SC)⁴	Spinosad	0,109	0,109	473,21 \$ (1 L)	473,21 \$	51,58 \$	51,58 \$	51,58 \$
EXIREL (100 SU)⁴	Cyantraniliprole	1,00	1,00	1 504,95 \$ (9,4 L)	160,10 \$	160,10 \$	160,10 \$	160,10 \$
GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S)	Spinosad	1,00	1,00	163,18 \$ (3,79 L)	43,06 \$	43,06 \$	43,06 \$	43,06 \$
IMIDAN 70 WP (70 PM)	Phosmet	2,68	2,68	99,46 \$ (2,26 kg)	44,01 \$	117,94 \$	117,94 \$	117,94 \$
INTREPID 240F (240 SU)⁴	Méthoxyfénozide	0,75	1,00	369,30 \$ (4 L)	92,32 \$	69,24 \$	92,32 \$	80,78 \$
MATADOR 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	0,083	0,104	679,94 \$ (3,78 L)	179,88 \$	14,93 \$	18,71 \$	16,82 \$
MOVENTO 240 SC (240 SU)⁴	Spirotétramat	0,365	0,585	541,68 \$ (2 L)	270,84 \$	98,86 \$	158,44 \$	128,65 \$
RIMON 10 EC (10 CE)	Novaluron	0,93	2,80	723,02 \$ (10 L)	72,30 \$	67,24 \$	202,45 \$	134,84 \$
SILENCER 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	0,104	0,104	679,77 \$ (3,785 L)	179,60 \$	18,68 \$	18,68 \$	18,68 \$
SUCCESS (480 SU)⁴	Spinosad	0,182	0,182	688,78 \$ (1 L)	688,78 \$	125,36 \$	125,36 \$	125,36 \$
ACARICIDES								
ACRAMITE 50 WS (50 PM)	Bifénazate	0,568	0,851	148,67 \$ (0,454 kg)	327,47 \$	186,00 \$	278,67 \$	232,34 \$
AGRI-MEK 1,9% EC (19 CE)⁴	Abamectine	0,75	0,75	408,01 \$ (2 L)	204,01 \$	153,01 \$	153,01 \$	153,01 \$
APOLLO SC (500 SC)⁴	Clofentézine	0,30	0,60	195,26 \$ (0,473 L)	412,82 \$	123,85 \$	247,69 \$	185,77 \$
ENVIDOR 240SC (240 SU)⁴	Spirodiclofène	0,75	0,75	727,41 \$ (3 L)	242,47 \$	181,85 \$	181,85 \$	181,85 \$
HUILE SUP. 70 SC (99 CE)	Huile minérale	30,00	60,00	570,10 \$ (200 L)	2,85 \$	85,52 \$	171,03 \$	128,27 \$
KANEMITE 15 SC (15,8 SU)	Acéquinocyl	2,07	2,07	616,55 \$ (5 L)	123,31 \$	255,25 \$	255,25 \$	255,25 \$
NEXTER (75 PM)	Pyridabène	0,30	0,60	520,96 \$ (0,6 kg)	868,27 \$	260,48 \$	520,96 \$	390,72 \$

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 dose à utiliser dépend de la période et du ravageur visés. Consultez l'affiche Production fruitière intégrée 2015 pour les détails.

3. La dimension du contenant est indiquée entre parenthèses.

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).

COÛT MOYEN DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2015

Produits ¹	Matière active	Famille d'utilisation	Doses (kg ou L/Ha)			Coût moyen par contenant ⁵	\$/kg ou L	Coût à l'hectare		
			réduite (TRV) ²	minimale ³	maximale ⁴			dose réduite	dose minimale	dose maximale
BLOSSOM PROTECT (50 GM)	<i>Aureobasidium pullulans</i>	Lutte biologique	6	6	12	210,57 \$ (12 kg)	17,55 \$	105,29 \$	105,29 \$	210,57 \$
CAPTAN SUPRA 80 WDG (80 GD)	Captane	Contact	1,875	1,8	3,75	106,49 \$ (5 kg)	21,30 \$	39,93 \$	38,33 \$	79,86 \$
COPPER SPRAY (50 PM)	Cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	2	3,2	3,2	385,00 \$ (25 kg)	15,40 \$	30,80 \$	49,28 \$	49,28 \$
DITHANE DG 75 (75 GD)	Mancozèbe	Contact	3	3	6	137,31 \$ (20 kg)	6,87 \$	20,60 \$	20,60 \$	41,19 \$
EQUAL 65 WP (65 PM)	Dodine	Guanidine	1,08	1,08	3,25	100,77 \$ (2 kg)	50,38 \$	54,41 \$	54,41 \$	163,75 \$
FLINT (50 GM)	Trifloxystrobine	Qol (strobilurine)	0,14	0,14	0,21	345,68 \$ (0,567 kg)	609,66 \$	85,35 \$	85,35 \$	128,03 \$
FONTELIS (200 SU) ⁶	Penthiopyrade	SDHI	0,9	1	1,5	247,84 \$ (3,79 kg)	65,39 \$	58,85 \$	65,39 \$	98,09 \$
INSPIRE (250 CE) ⁶	Difénoconazole	DMI	0,292	0,292	0,292	313,54 \$ (1,12 L)	279,95 \$	81,74 \$	81,74 \$	81,74 \$
INSPIRE SUPER (86-249 SC) ⁶	Difénoconazole + Cyprodinil	DMI	0,56	0,56	0,836	401,13 \$ (3,78 kg)	106,12 \$	59,43 \$	59,43 \$	88,72 \$
KASUMIN 2 L (2 L)	Kasugamycine	Antibiotique	5	10,5	14	400,54 \$ (10 L)	40,05 \$	200,27 \$	420,57 \$	560,76 \$
LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S)	Polysulfure de calcium	Inorganique	14	27	27	92,49 \$ (10 kg)	9,25 \$	129,48 \$	249,71 \$	249,71 \$
LUNA TRANQUILITY (125-375 SU) ⁶	Fuopiram et Pyriméthanol	SDHI + AP	0,6	0,6	0,8	190,58 \$ (2 kg)	95,29 \$	57,17 \$	57,17 \$	76,23 \$
MAESTRO 80 DF (80 GM)	Captane	Contact	1,875	1,9	3,75	205,00 \$ (10 kg)	20,50 \$	38,44 \$	38,95 \$	76,88 \$
MANZATE PRO-STICK (75 GD)	Mancozèbe	Contact	3	5	6	134,18 \$ (20 kg)	6,71 \$	20,13 \$	33,54 \$	40,25 \$
NOVA (40 SS)	Myclobutanil	IBS	0,105	0,34	0,34	133,47 \$ (0,56 kg)	238,33 \$	25,02 \$	81,03 \$	81,03 \$
PENNZOZEB 75 DF (75 GM)	Mancozèbe	Contact	3	4,5	6	134,25 \$ (20 kg)	6,71 \$	20,14 \$	30,21 \$	40,28 \$
POLYRAM DF (80 GD)	Métrame	Contact	3	3	6	167,81 \$ (20 kg)	8,39 \$	25,17 \$	25,17 \$	50,34 \$
PRISTINE WG (25,2 + 12,8 GM)	Boscaline + pyraclostrobine	SDHI + Qol (Strobilurine)	0,4	0,6	1,2	424,06 \$ (2,83 kg)	149,84 \$	59,94 \$	89,91 \$	179,81 \$
SCALA SC (400 S) ⁶	Pyriméthanol	Anilinopyrimidine	0,75	0,75	2	122,07 \$ (2 L)	61,04 \$	45,78 \$	45,78 \$	122,07 \$
SENATOR 70 WP (70 PM)	Thiophanate-méthyl	Benzimidazole	0,4	0,175	0,625	244,32 \$ (2 kg)	122,16 \$	48,86 \$	21,38 \$	76,35 \$
SERENADE MAX (14,6 PM)	Bacillus subtilis (Souche QST 71)	lutte biologique	2	2	6	184,63 \$ (5,44 kg)	33,94 \$	67,88 \$	67,88 \$	203,64 \$
SOUFRE MICROFN (92 PM)	Soufre	Contact	5	10,5	19,5	52,56 \$ (22,68 kg)	2,32 \$	11,59 \$	24,33 \$	45,19 \$
SOVRAN (50 GD)	Krésoxim-méthyl	Qol (strobilurine)	0,18	0,18	0,45	200,90 \$ (0,5 kg)	401,80 \$	72,32 \$	72,32 \$	180,81 \$
STREPTOMYCIN 17 (25,2 PM)	Sulfate de streptomycine	Antibiotique	0,6	1,8	1,8	152,66 \$ (1 kg)	152,66 \$	91,59 \$	274,78 \$	274,78 \$
VANGARD 75 WG (75 GD)	Cyprodinile	Anilinopyrimidine	0,19	0,19	0,37	346,28 \$ (1,5 kg)	230,85 \$	43,86 \$	43,86 \$	85,41 \$

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. 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. Cette dose n'est pas nécessairement celle préconisée par les manufacturiers.

3. 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.

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. Le format de vente du contenant est indiqué entre parenthèses.

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).