

Coûts moyens des principaux traitements antiparasitaires

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

Les tableaux suivants présentent les coûts moyens de la plupart des traitements recommandés par le Comité de Production fruitière intégrée (PFI) dans l'affiche [Production fruitière intégrée 2022](#) 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.
- L'effet sur d'autres espèces visées et non visées.
- La durée de la protection.
- Les propriétés particulières des produits (type systémique, éradiquant, etc.).
- Les impacts reliés à l'environnement et à la santé des utilisateurs.
- Les conditions requises pour l'application.

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
- **Rouge** : produits non acceptables en PFI (non présentés dans ce bulletin d'information)

Pour plus d'information

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

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS HERBICIDES – 2022

Produits herbicides ¹	Matière active	Stade d'application	Coût moyen par contenant ²	\$/kg ou L	Dose minimale ³	Dose maximale ³	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	122,00 \$ (10L)	12,20 \$	1,7	1,7	20,74 \$	20,74 \$	20,74 \$
AIM EC (240 CE)⁴	Carfentrazone-éthyle	Postlevée	323,76 \$ (1,2 L)	269,80 \$	0,037	0,117	9,98 \$	31,57 \$	20,77 \$
ALION (200 SU)⁴	Indaziflam	Prélevée	455,00 \$ (1 L)	455,00 \$	0,375	0,375	170,63 \$	170,63 \$	170,63 \$
BASAGRAN (480 L)⁴	Bentazone	Postlevée	324,00 \$ (9 L)	36,00 \$	1,75	2,25	63,00 \$	81,00 \$	72,00 \$
BONANZA 480 (480 L)⁴	Trifluraline	Prélevée	139,00 \$ (9,46 L)	14,69 \$	1,25	2,30	18,37 \$	33,79 \$	26,08 \$
BIOLINK EC (31,6 - 47,16 CE)	Acide caprique (acide décanoïque)/ acide caprylique (acide octanoïque)	Postlevée	236,00 \$ (10 L)	23,60 \$	9,00	9,00	212,40 \$	212,40 \$	212,40 \$
CASORON G-4 (4 G)	Dichlobénil	Prélevée	214,00 \$ (22,7 kg)	9,43 \$	110,0	175,0	1 037,00 \$	1 649,78 \$	1 343,39 \$
CHÂTEAU WDG (51,1 GD)	Flumioxazine	Prélevée	443,00 \$ (1,13 kg)	392,04 \$	0,28	0,42	109,77 \$	164,65 \$	137,21 \$
CHÂTEAU EZ (47,92 S)	Flumioxazine	Prélevée	353,00 \$ (0,91 L)	387,91 \$	0,298	0,448	115,60 \$	173,78 \$	144,69 \$
DESSICASH (240 S)⁴	Diquat	Postlevée	210,00 \$ (10 L)	21,00 \$	4,60	4,60	96,60 \$	96,60 \$	96,60 \$
DUAL II MAGNUM (915 CE)⁴	Métolachlore	Prélevée	408,00 \$ (12 L)	34,00 \$	1,25	1,75	42,50 \$	59,50 \$	51,00 \$
MAD DOG PLUS (360 L)⁴	Glyphosate ⁵ (sel d'amine)	Postlevée	170,00 \$ (10 L)	17,00 \$	2,25	12,0	38,25 \$	204,00 \$	121,13 \$
GLYFORCE WDG (68,77 DG)	Glyphosate (sel d'ammonium)	Postlevée	225,94 \$ (10 kg)	22,59 \$	1,7	5,6	38,41 \$	126,53 \$	82,47 \$
IGNITE 15 SN (150 L)⁴	Glufosinate d'ammonium	Prélevée	200,00 \$ (10 L)	20,00 \$	2,7	5	54,00 \$	100,00 \$	77,00 \$
LONTREL XC (600 L)⁴	Clopyralide	Postlevée	469,00 \$ (2,67 L)	175,66 \$	0,56	0,56	98,37 \$	98,37 \$	98,37 \$
POAST ULTRA (450 CE)⁴	Séthoxydime	Postlevée	607,00 \$ (7,7 L)	78,83 \$	1,1	1,1	86,71 \$	86,71 \$	86,71 \$
PRINCEP NINE-T (90 GD)	Simazine et triazines apparentées	Prélevée	171,00 \$ (5 kg)	34,20 \$	1,1	5	37,62 \$	171,00 \$	104,31 \$
CREDIT LV (540 S)⁴	Glyphosate ⁵ (sel d'amine et de potassium)	Postlevée	180,00 \$ (10 L)	18,00 \$	1,5	8	27,00 \$	144,00 \$	85,50 \$
ROUNDUP TRANSORB HC (540 L)⁴	Glyphosate ⁵ (sel de potassium)	Postlevée	180,25 \$ (10 L)	18,03 \$	1,5	8,0	27,04 \$	144,20 \$	85,62 \$
SANDEA (72,6 GM)	Halosulfuron	Postlevée	527,00 \$ (0,284 kg)	1 855,63 \$	0,035	0,140	64,95 \$	259,79 \$	162,37 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS HERBICIDES – 2022 (suite)

Produits herbicides ¹	Matière active	Stade d'application	Coût moyen par contenant ²	\$/kg ou L	Dose minimale ³	Dose maximale ³	Coût à l'hectare traité		
					(kg ou L par 10 000 m ²)		Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
SENCOR 480 F (480 SU)⁴	Métribuzine	Prélevée	267,00 \$ (5 L)	53,40 \$	0,75	1,5	40,05 \$	80,10 \$	60,08 \$
SENCOR 75 DF (75 GD)	Métribuzine	Prélevée	174,00 \$ (2,5 kg)	69,60 \$	0,5	1,0	34,80 \$	69,60 \$	52,20 \$
SIMAZINE 480 (480 S)⁴	Simazine	Prélevée	235,00 \$ (9,46 L)	24,84 \$	4,7	9,4	116,75 \$	233,51 \$	175,13 \$
SINBAR WDG (80 GM)	Terbacile	Prélevée	295,00 \$ (2 kg)	147,50 \$	2,25	4,5	331,88 \$	663,75 \$	497,81 \$
AUTHORITY 480 (480 S)⁴	Sulfentrazone	Prélevée	672,33 \$ (3,78 L)	177,86 \$	0,219	0,292	38,95 \$	51,94 \$	45,44 \$
VENTURE L (125 CE)⁴	Fluazifop-p-butyl et fluazifop-s-butyl	Postlevée	290,00 \$ (8 L)	36,25 \$	2	2	72,50 \$	72,50 \$	72,50 \$

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.

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2022

Produits ¹	Matière active	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Recommandation (kg ou L/ha) ³		Coût à l'hectare		
				Minimale	Maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
INSECTICIDES								
ALTACOR (35 GM)	Chlorantraniliprole	229,00 \$ (0,454 kg)	504,41 \$	0,145	0,285	73,14 \$	143,76 \$	108,45 \$
ASSAIL 70 WP (70 PM)	Acétamipride	252,00 \$ (0,34 kg)	741,18 \$	0,12	0,24	88,94 \$	177,88 \$	133,41 \$
BELEAF 50 SG (50 GS)	Flonicamide	262,00 \$ (0,68 kg)	385,29 \$	0,12	0,16	46,24 \$	61,65 \$	53,94 \$
BIOPROTEC PLUS (14,49 S)	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	335,00 \$ (10 L)	33,50 \$	1,80	1,80	60,30 \$	60,30 \$	60,30 \$
CALYPSO 480 SC (480 SC)⁴	Thiaclopride	447,00 \$ (1,78 L)	251,12 \$	0,145	0,44	36,41 \$	110,49 \$	73,45 \$
CONFIRM 240F (240 L)⁴	Tébufénozide	472,90 \$ (3,78 L)	125,11 \$	1,00	1,00	125,11 \$	125,11 \$	125,11 \$
CYD-X (3x10¹³ S)⁵	Virus de la granulose du carpocapse	520,00 \$ (1 L)	520,00 \$	0,25	0,25	130,00 \$	130,00 \$	130,00 \$
DECIS 100 EC	Deltaméthrine	235,00 \$ (1,2 L)	195,83 \$	0,075	0,125	14,69 \$	24,48 \$	19,58 \$
DELEGATE (25 GM)	Spinetoram	373,00 \$ (0,84 kg)	444,05 \$	0,210	0,420	93,25 \$	186,50 \$	139,88 \$
DIPEL 2XDF (32 GM)⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	49,15 \$ (0,5 kg)	98,30 \$	1,125	1,675	110,59 \$	164,65 \$	137,62 \$
ENTRUST (240 SC)⁴	Spinosad	525,00 \$ (1 L)	525,00 \$	0,364	0,364	191,10 \$	191,10 \$	191,10 \$
EXIREL (100 SU)⁴	Cyantraniliprole	623,00 \$ (3,79 L)	164,38 \$	1,00	1,00	164,38 \$	164,38 \$	164,38 \$
GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S)	Spinosad	202,00 \$ (3,79 L)	53,30 \$	1,50	1,50	79,95 \$	79,95 \$	79,95 \$
IMIDAN 70 WP (70 PM)	Phosmet	104,00 \$ (2,26 kg)	46,02 \$	2,68	2,68	123,33 \$	123,33 \$	123,33 \$
INTREPID 240F (240 SU)⁴	Méthoxyfénozide	423,00 \$ (4 L)	105,75 \$	0,75	1,00	79,31 \$	105,75 \$	92,53 \$
ISOMATE CM/OFM TT	Phéromone	418,00 \$ (400 diffuseurs)	1,05 \$/diffuseur	370,00	500,00	388,50 \$	525,00 \$	—
ISOMATE DWB	Phéromone	338,00 \$ (500 diffuseurs)	0,68 \$/diffuseur	250,00	500,00	167,50 \$	335,00 \$	—
LABAMBA (240 SU)⁴	Lambda-cyhalothrine	703,00 \$ (3,78 L)	185,98 \$	0,083	0,104	15,44 \$	19,34 \$	17,39 \$
MATADOR 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	697,00 \$ (3,78 L)	184,39 \$	0,083	0,104	15,30 \$	19,18 \$	17,24 \$
MOVENTO 240 SC (240 SU)⁴	Spirotétramet	525,00 \$ (2 L)	262,50 \$	0,365	0,585	95,81 \$	153,56 \$	124,69 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2022 (suite)

Produits ¹	Matière active	Coût moyen par contenant ²	Coût moyen par kg ou L	Recommandation (kg ou L/ha) ³		Coût à l'hectare		
				Minimale	Maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
INSECTICIDES								
POLECI 2,5 EC (25 CE)⁴	Deltaméthrine	153,00 \$ (4,8 L)	31,88 \$	0,50	0,50	15,94 \$	15,94 \$	15,94 \$
RIMON 10 EC (10 CE)	Novaluron	712,00 \$ (10 L)	71,20 \$	0,93	1,40	66,22 \$	99,68 \$	82,95 \$
SILENCER 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	663,00 \$ (3,785 L)	175,17 \$	0,083	0,104	14,54 \$	18,22 \$	16,38 \$
SUCCESS (480 SU)⁴	Spinosad	840,00 \$ (1 L)	840,00 \$	0,182	0,182	152,88 \$	152,88 \$	152,88 \$
SURROUND WP (95 PM)	Kaolin	83,50 \$ (12,5 kg)	6,68 \$	25,00	50,00	167,00 \$	334,00 \$	250,50 \$
VIROSOFT CP4 (4x10¹³ S)⁵	Virus de la granulose du carpocapse	505,00 \$ (1 L)	505,00 \$	0,25	0,25	126,25 \$	126,25 \$	126,25 \$
ACARICIDES								
ACRAMITE 50 WS (50 PM)	Bifénazate	194,00 \$ (0,454 kg)	427,31 \$	0,568	0,851	242,71 \$	363,64 \$	303,18 \$
AGRI-MEK SC (84 SU)⁴	Abamectine	1 960,00 \$ (2 L)	980,00 \$	0,17	0,17	166,60 \$	166,60 \$	166,60 \$
ENVIDOR 240SC (240 SU)⁴	Spirodiclofène	745,00 \$ (3 L)	248,33 \$	0,75	0,75	186,25 \$	186,25 \$	186,25 \$
HUILE SUP. 70 SC (99 CE)	Huile minérale	844,35 \$ (200 L)	4,22 \$	30,00	60,00	126,65 \$	253,31 \$	189,98 \$
KANEMITE 15 SC (15,8 SU)	Acéquinocyl	800,46 \$ (5 L)	160,09 \$	2,07	2,07	331,39 \$	331,39 \$	331,39 \$
NEALTA (200 SC)⁴	Cyflumetofen	918,00 \$ (4 L)	229,50 \$	1,00	1,00	229,50 \$	229,50 \$	229,50 \$
NEXTER WP (75 PM)	Pyridabène	625,62 \$ (0,6 kg)	1 042,70 \$	0,30	0,60	312,81 \$	625,62 \$	469,22 \$
NEXTER SC (450 SC)	Pyridabène	836,89 \$ (2 L)	418,44 \$	0,50	1,00	209,22 \$	418,44 \$	313,83 \$

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 du ravageur visés. Consultez l'Affiche Production fruitière intégrée 2022 pour les détails.

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

5. Cette concentration d'ingrédients actifs est exprimée en corps d'inclusion (CIs) par litre.

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2022

Produits ¹	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant ²	\$/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
APOGEE (27,5 GM)	Prohexadione de calcium	Régulateur de croissance	525,00 \$ (2,27 kg)	231,28 \$	0,27	0,27	1,35	62,44 \$	62,44 \$	312,22 \$
APROVIA (100 CE)⁶	Benzovindiflupyr	SDHI	269,00 \$ (2 L)	134,50 \$	0,3	0,3	0,5	40,35 \$	40,35 \$	67,25 \$
APROVIA TOP (78+117 CE)⁶	Benzovindiflupyr + Difénocanazole	SDHI + DMI	322,00 \$ (3,78 L)	85,19 \$	0,386	0,386	0,643	32,88 \$	32,88 \$	54,77 \$
BICARBONATE DE POTASSIUM (100 GS)	Bicarbonate de potassium	Inorganique	172,00 \$ (25 kg)	6,88 \$	4	4	4	27,52 \$	27,52 \$	27,52 \$
BLOSSOM PROTECT (50 GM) + BUFFER PROTECT	<i>Aureobasidium pullulans</i>	Lutte biologique	156,52 \$ (1,5 kg) + 72,00 \$ (6 kg)	104,35\$ + 12,00\$	0,75	0,75	0,75	141,26 \$	141,26 \$	282,52 \$
CAPTAN SUPRA 80 WSG (80 GD-SS)	Captane	Contact	216,00 \$ (10 kg)	21,60 \$	1,875	1,9	3,75	40,50 \$	41,04 \$	81,00 \$
COPPER SPRAY (50 PM)	Cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	443,00 \$ (25 kg)	17,72 \$	2	3,2	3,2	35,44 \$	56,70 \$	56,70 \$
CUEVA (1,8 S)	Octonoate de cuivre	Inorganique	141,50 \$ (10 L)	14,15 \$	2,35	2,35	18,8	33,25 \$	33,25 \$	266,02 \$
DITHANE DG 75 (75 GD)	Mancozèbe	Contact	190,00 \$ (20 kg)	9,50 \$	3	3	6	28,50 \$	28,50 \$	57,00 \$
FLINT (50 GM)	Trifloxystrobine	QoI (strobilurine)	393,00 \$ (0,567 kg)	693,12 \$	0,14	0,14	0,21	97,04 \$	97,04 \$	145,56 \$
FONTELIS (200 SU)⁶	Penthiopyrade	SDHI	710,00 \$ (9,6 L)	73,96 \$	0,9	1	1,5	66,56 \$	73,96 \$	110,94 \$
INSPIRE SUPER (86-249 SC)⁶	Difénoconazole + Cyprodinil	DMI	445,00 \$ (3,78 L)	117,72 \$	0,56	0,56	0,836	65,93 \$	65,93 \$	98,42 \$
KASUMIN 2 L (2 L)	Kasugamycine	Antibiotique	515,00 \$ (10 L)	51,50 \$	5	5	5	257,50 \$	257,50 \$	257,50 \$
KENJA 400 SC (400 SU)⁶	Isofétamide	Amide	735,00 \$ (4 L)	183,75 \$	0,913	0,913	0,913	167,76 \$	167,76 \$	167,76 \$
KUMULUS DF (80 GM)	Soufre	Inorganique	70,00 \$ (25 kg)	2,80 \$	5	6	22,5	14,00 \$	16,80 \$	63,00 \$
LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S)	Polysulfure de calcium	Inorganique	104,00 \$ (10 L)	10,40 \$	14	27	27	145,60 \$	280,80 \$	280,80 \$
LUNA TRANQUILITY (125-375 SU)⁶	Fluopyram et Pyriméthanil	SDHI + AP	213,00 \$ (2 L)	106,50 \$	0,6	0,6	0,8	63,90 \$	63,90 \$	85,20 \$
MAESTRO 80 WSP (80 PM-SS)	Captane	Contact	22,31 \$ (1 kg)	22,31 \$	1,875	1,9	3,75	41,83 \$	42,39 \$	83,66 \$
MANZATE PRO-STICK (75 GD)	Mancozèbe	Contact	220,00 \$ (20 kg)	11,00 \$	3	5	6	33,00 \$	55,00 \$	66,00 \$
MICROTHIOL DISPRESS (80 GM)	Soufre	Inorganique	70,00 \$ (25 kg)	2,80 \$	5	6	22,5	14,00 \$	16,80 \$	63,00 \$
NOVA (40 SS)	Myclobutanil	IBS	148,00 \$ (0,56 kg)	264,29 \$	0,105	0,34	0,34	27,75 \$	89,86 \$	89,86 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2022 (suite)

Produits ¹	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant ²	\$/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
PENNZOZEB 75 DF (75 GM)	Mancozèbe	Contact	190,00 \$ (20 kg)	9,50 \$	3	4,5	6	28,50 \$	42,75 \$	57,00 \$
SCALA SC (400 S)⁶	Pyriméthanol	Anilinopyrimidine	144,00 \$ (2 L)	72,00 \$	0,75	0,75	2	54,00 \$	54,00 \$	144,00 \$
SERCADIS (300 SU)⁶	Fluxapyroxad	SDHI	300,00 \$ (1,35 L)	222,22 \$	0,167	0,167	0,333	37,11 \$	37,11 \$	74,00 \$
SOUFRE MICROFIN (92 PM)	Soufre	Contact	79,00 \$ (22,68 kg)	3,48 \$	5	10,5	19,5	17,42 \$	36,57 \$	67,92 \$
STREPTOMYCIN 17 (25,2 PM)	Sulfate de streptomycine	Antibiotique	173,00 \$ (1 kg)	173,00 \$	0,6	1,8	1,8	103,80 \$	311,40 \$	311,40 \$
SYLLIT 400 FL (402 S)⁶	Dodine	Guanidine	137,00 \$ (4 L)	34,25 \$	1,75	1,75	5,28	59,94 \$	59,94 \$	180,84 \$

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. 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. 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.