

Coûts moyens des principaux traitements antiparasitaires

(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 2023* 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 liés 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 – 2023

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
AIM EC (240 CE)⁴	Carfentrazone-éthyle	postlevée	333,50 \$ (1,2 L)	277,92 \$	0,037	0,117	10,28 \$	32,52 \$	21,40 \$
ALION (200 SU)⁴	Indaziflam	prélevée	520,64 \$ (1 L)	520,64 \$	0,375	0,375	195,24 \$	195,24 \$	195,24 \$
BASAGRAN (480 L)⁴	Bentazone	postlevée	350,65 \$ (9 L)	38,96 \$	1,75	2,25	68,18 \$	87,66 \$	77,92 \$
BONANZA 480 (480 L)⁴	Trifluraline	prélevée	161,86 \$ (9,46 L)	17,11 \$	1,25	2,30	21,39 \$	39,35 \$	30,37 \$
BIOLINK EC (31,6 - 47,16 CE)	Acide caprique (acide décanoïque) / acide caprylique (acide octanoïque)	postlevée	243,48 \$ (10 L)	24,35 \$	9,00	9,00	219,14 \$	219,14 \$	219,14 \$
CASORON G-4 (4 G)	Dichlobénil	prélevée	222,52 \$ (22,7 kg)	9,80 \$	110,0	175,0	1 078,31 \$	1 715,49 \$	1 396,90 \$
CHÂTEAU WDG (51,1 GD)	Flumioxazine	prélevée	440,00 \$ (1,13 kg)	389,38 \$	0,28	0,42	109,03 \$	163,54 \$	136,28 \$
CHÂTEAU EZ (47,92 S)	Flumioxazine	prélevée	397,06 \$ (0,91 L)	436,33 \$	0,298	0,448	130,03 \$	195,48 \$	162,75 \$
DESSICASH (240 S)⁴	Diquat	postlevée	248,50 \$ (10 L)	24,85 \$	4,60	4,60	114,31 \$	114,31 \$	114,31 \$
DUAL II MAGNUM (915 CE)⁴	métolachlore	prélevée	437,84 \$ (12 L)	36,49 \$	1,25	1,75	45,61 \$	63,85 \$	54,73 \$
MAD DOG PLUS (360 L)⁴	Glyphosate ⁵ (sel d'amine)	postlevée	115,00 \$ (10 L)	11,50 \$	2,25	12,0	25,88 \$	138,00 \$	81,94 \$
IGNITE 15 SN (150 L)⁴	Glufosinate d'ammonium	prélevée	205,84 \$ (10 L)	20,58 \$	2,7	5	55,58 \$	102,92 \$	79,25 \$
LONTREL XC (600 L)⁴	Clopyralide	postlevée	498,80 \$ (2,67 L)	186,82 \$	0,56	0,56	104,62 \$	104,62 \$	104,62 \$
POAST ULTRA (450 CE)⁴	Séthoxydime	postlevée	657,72 \$ (7,7 L)	85,42 \$	1,1	1,1	93,96 \$	93,96 \$	93,96 \$
PRINCEP NINE-T (90 GD)	Simazine et triazines apparentées	prélevée	170,00 \$ (5 kg)	34,00 \$	1,1	5	37,40 \$	170,00 \$	103,70 \$
CREDIT LV (540 S)⁴	Glyphosate ⁵ (sel d'amine et de potassium)	postlevée	109,59 \$ (10 L)	10,96 \$	1,5	8	16,44 \$	87,67 \$	52,06 \$
ROUNDUP TRANSORB HC (540 L)⁴	Glyphosate ⁵ (sel de potassium)	postlevée	120,21 \$ (10 L)	12,02 \$	1,5	8,0	18,03 \$	96,17 \$	57,10 \$
SANDEA (72,6 GM)	Halosulfuron	postlevée	505,16 \$ (0,284 kg)	1 778,73 \$	0,035	0,140	62,26 \$	249,02 \$	155,64 \$
SENCOR 480 F (480 SU)⁴	Métribuzine	prélevée	302,16 \$ (5 L)	60,43 \$	0,75	1,5	45,32 \$	90,65 \$	67,99 \$
SENCOR 75 DF (75 GD)	Métribuzine	prélevée	197,00 \$ (2,5 kg)	78,80 \$	0,5	1,0	39,40 \$	78,80 \$	59,10 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS HERBICIDES – 2023 (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
SIMAZINE 480 (480 S)⁴	Simazine	prélevée	260,07 \$ (9,46 L)	27,49 \$	4,7	9,4	129,21 \$	258,42 \$	193,81 \$
SINBAR WDG (80 GM)	Terbacile	prélevée	340,75 \$ (2 kg)	170,38 \$	2,25	4,5	383,34 \$	766,69 \$	575,02 \$
AUTHORITY 480 (480 S)⁴	Sulfentrazone	prélevée	680,61 \$ (3,78 L)	180,06 \$	0,219	0,292	39,43 \$	52,58 \$	46,00 \$
VENTURE L (125 CE)⁴	Fluazifop-p-butyl et fluazifop-s-butyl	postlevée	312,45 \$ (8 L)	39,06 \$	2	2	78,11 \$	78,11 \$	78,11 \$

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 – 2023

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	240,29 \$ (0,454 kg)	529,27 \$	0,145	0,285	76,74 \$	150,84 \$	113,79 \$
ALTACOR MAX GM	chlorantraniliprole	525,52 \$ (0,51 kg)	1 030,42 \$	0,073	0,143	75,22 \$	147,35 \$	111,29 \$
ASSAIL 70 WP (70 PM)	Acétamipride	243,39 \$ (0,34 kg)	715,84 \$	0,12	0,24	85,90 \$	171,80 \$	128,85 \$
BELEAF 50 SG (50 GS)	Fonicamide	270,49 \$ (0,68 kg)	397,78 \$	0,12	0,16	47,73 \$	63,65 \$	55,69 \$
BIOPROTEC PLUS (14,49 S)	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	333,49 \$ (10 L)	33,35 \$	1,80	1,80	60,03 \$	60,03 \$	60,03 \$
CALYPSO 480 SC (480 SC)⁴	Thiaclopride	487,24 \$ (1,78 L)	273,73 \$	0,145	0,44	39,69 \$	120,44 \$	80,07 \$
CYD-X (3x10¹³ S)⁵	Virus de la granulose du carpocapse	525,00 \$ (1 L)	525,00 \$	0,25	0,25	131,25 \$	131,25 \$	131,25 \$
DECIS 100 EC	Deltaméthrine	255,06 \$ (1,2 L)	212,55 \$	0,075	0,125	15,94 \$	26,57 \$	21,26 \$
DELEGATE (25 GM)	Spinetoram	390,79 \$ (0,84 kg)	465,22 \$	0,210	0,420	97,70 \$	195,39 \$	146,55 \$
DIPEL 2XDF (32 GM)⁵	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	52,35 \$ (0,5 kg)	104,69 \$	1,125	1,675	117,78 \$	175,36 \$	146,57 \$
ENTRUST (240 SC)⁴	Spinosad	554,41 \$ (1 L)	554,41 \$	0,364	0,364	201,80 \$	201,80 \$	201,80 \$
EXIREL (100 SU)⁴	Cyantraniliprole	655,17 \$ (3,79 L)	172,87 \$	1,00	1,50	172,87 \$	259,30 \$	216,09 \$
GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S)	Spinosad	226,08 \$ (3,79 L)	59,65 \$	1,50	1,50	89,48 \$	89,48 \$	89,48 \$
IMIDAN 70 WP (70 PM)	Phosmet	112,17 \$ (2,26 kg)	49,63 \$	2,68	2,68	133,01 \$	133,01 \$	133,01 \$
INTREPID 240F (240 SU)⁴	Méthoxyfénoside	438,62 \$ (4 L)	109,66 \$	0,75	1,00	82,24 \$	109,66 \$	95,95 \$
ISOMATE CM/OFM TT	Phéromone	477,00 \$ (400 diffuseurs)	1,19 \$ / diffuseur	370,00	500,00	440,30 \$	595,00 \$	—
ISOMATE DWB	Phéromone	387,00 \$ (500 diffuseurs)	0,77 \$ / diffuseur	250,00	500,00	192,50 \$	385,00 \$	—
LABAMBA (240 SU)⁴	Lambda-cyhalothrine	706,80 \$ (3,78 L)	186,98 \$	0,083	0,104	15,52 \$	19,45 \$	17,48 \$
MATADOR 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	753,86 \$ (3,78 L)	199,43 \$	0,083	0,104	16,55 \$	20,74 \$	18,65 \$
MOVENTO 240 SC (240 SU)⁴	Spirotétramat	568,97 \$ (2 L)	284,48 \$	0,365	0,585	103,84 \$	166,42 \$	135,13 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2023 (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	158,00 \$ (4,8 L)	32,92 \$	0,50	0,50	16,46 \$	16,46 \$	16,46 \$
RIMON 10 EC (10 CE)	Novaluron	753,11 \$ (10 L)	75,31 \$	0,93	1,40	70,04 \$	105,44 \$	87,74 \$
SILENCER 120 EC (120 CE)⁴	Lambda-cyhalothrine	676,99 \$ (3,785 L)	178,86 \$	0,083	0,104	14,85 \$	18,60 \$	16,72 \$
SUCCESS (480 SU)⁴	Spinosad	862,98 \$ (1 L)	862,98 \$	0,182	0,182	157,06 \$	157,06 \$	157,06 \$
SURROUND WP (95 PM)	Kaolin	84,92 \$ (12,5 kg)	6,79 \$	25,00	50,00	169,85 \$	339,69 \$	254,77 \$
THEME 480 SC	Thiaclopride	225,00 \$ (1 L)	225,00 \$	0,15	0,44	32,63 \$	99,00 \$	65,81 \$
VIROSOFT CP4 (4x10¹³ S)⁵	Virus de la granulose du carpocapse	533,12 \$ (1 L)	533,12 \$	0,25	0,25	133,28 \$	133,28 \$	133,28 \$
ACARICIDES								
ACRAMITE 50 WS (50 PM)	Bifénazate	193,95 \$ (0,454 kg)	427,19 \$	0,568	0,851	242,64 \$	363,54 \$	303,09 \$
AGRI-MEK SC (84 SU)⁴	Abamectine	2 039,47 \$ (2 L)	1 019,73 \$	0,17	0,17	173,35 \$	173,35 \$	173,35 \$
ENVIDOR 240SC (240 SU)⁴	Spirodiclofène	704,17 \$ (3 L)	234,72 \$	0,75	0,75	176,04 \$	176,04 \$	176,04 \$
HUILE SUP. 70 SC (99 CE)	Huile minérale	1 166,93 \$ (200 L)	5,83 \$	30,00	60,00	175,04 \$	350,08 \$	262,56 \$
KANEMITE 15 SC (15,8 SU)	Acéquinocyl	803,64 \$ (5 L)	160,73 \$	2,07	2,07	332,71 \$	332,71 \$	332,71 \$
NEALTA (200 SC)⁴	Cyflumetofen	962,93 \$ (4 L)	240,73 \$	1,00	1,00	240,73 \$	240,73 \$	240,73 \$
NEXTER WP (75 PM)	Pyridabène	639,24 \$ (0,6 kg)	1 065,40 \$	0,30	0,60	319,62 \$	639,24 \$	479,43 \$
NEXTER SC (450 SC)	Pyridabène	838,25 \$ (2 L)	419,13 \$	0,50	1,00	209,56 \$	419,13 \$	314,34 \$

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 2023 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 – 2023

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	539,56 \$ (2,27 kg)	237,69 \$	0,270	0,270	1,350	64,18 \$	64,18 \$	320,88 \$
APROVIA (100 CE)⁶	Benzovindiflupyr	SDHI	283,31 \$ (2 L)	141,65 \$	0,3	0,3	0,5	42,50 \$	42,50 \$	70,83 \$
APROVIA TOP (78+117 CE)⁶	Benzovindiflupyr + Difénocanazole	SDHI + DMI	326,31 \$ (3,78 L)	86,33 \$	0,386	0,386	0,643	33,32 \$	33,32 \$	55,51 \$
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)	<i>Aureobasidium pullulans</i>	lutte biologique	167,63 \$ (1,5 kg)	111,75 \$	0,75	0,75	1,5	83,81 \$	83,81 \$	167,63 \$
CAPTAN SUPRA 80 WSG (80 GD-SS)	Captane	Contact	212,50 \$ (10 kg)	21,25 \$	1,5	1,5	3	31,88 \$	31,88 \$	63,75 \$
COPPER SPRAY (50 PM)	Cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	479,38 \$ (25 kg)	19,18 \$	2	3,2	3,2	38,35 \$	61,36 \$	61,36 \$
CUEVA (1,8 S)	Octonoate de cuivre	Inorganique	155,85 \$ (10 L)	15,58 \$	2,35	2,35	18,8	36,62 \$	36,62 \$	292,99 \$
DITHANE DG 75 (75 GD)	Mancozèbe	Contact	202,43 \$ (20 kg)	10,12 \$	3	3	6	30,36 \$	30,36 \$	60,73 \$
FLINT (50 GM)	Trifloxystrobine	QoI (strobilurine)	423,96 \$ (0,567 kg)	747,73 \$	0,14	0,14	0,21	104,68 \$	104,68 \$	157,02 \$
FONTELIS (200 SU)⁶	Penthiopyrade	SDHI	737,43 \$ (9,6 L)	76,82 \$	0,9	1	1,5	69,13 \$	76,82 \$	115,22 \$
INSPIRE SUPER (86-249 SC)⁶	Difénoconazole + Cyprodinil	DMI	495,50 \$ (3,78 L)	131,08 \$	0,56	0,56	0,836	73,41 \$	73,41 \$	109,59 \$
KASUMIN 2 L (2 L)	Kasugamycine	Antibiotique	514,93 \$ (10 L)	51,49 \$	5	5	5	257,46 \$	257,46 \$	257,46 \$
KENJA 400 SC (400 SU)⁶	Isofétamide	Amide	741,78 \$ (4 L)	185,45 \$	0,913	0,913	0,913	169,31 \$	169,31 \$	169,31 \$
KUDOS 27,5 WDG (27,5 GD)	Prohexadione de calcium	Régulateur de croissance	96,25 \$ (2,5 kg)	38,50 \$	0,270	0,270	1,35	10,40 \$	10,40 \$	51,98 \$
KUMULUS DF (80 GM)	Soufre	Inorganique	80,70 \$ (25 kg)	3,23 \$	5	6	22,5	16,14 \$	19,37 \$	72,63 \$
LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S)	Polysulfure de calcium	Inorganique	141,93 \$ (10 L)	14,19 \$	14	27	27	198,71 \$	383,22 \$	383,22 \$
LUNA TRANQUILITY (125-375 SU)⁶	Fluopyram et Pyriméthanil	SDHI + AP	225,61 \$ (2 L)	112,81 \$	0,6	0,6	0,8	67,68 \$	67,68 \$	90,25 \$
MAESTRO 80 WSP (80 PM-SS)	Captane	Contact	242,78 \$ (10 kg)	24,28 \$	1,875	1,9	3,75	45,52 \$	36,42 \$	72,83 \$
MANZATE PRO-STICK (75 GD)	Mancozèbe	Contact	205,78 \$ (20 kg)	10,29 \$	3	5	6	30,87 \$	51,45 \$	61,74 \$
MICROTHIOL DISPRESS (80 GM)	Soufre	Inorganique	80,00 \$ (25 kg)	3,20 \$	5	6	22,5	16,00 \$	19,20 \$	72,00 \$

COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2023 (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
NOVA (40 SS)	Myclobutanil	IBS	160,65 \$ (0,56 kg)	286,87 \$	0,105	0,34	0,34	30,12 \$	97,54 \$	97,54 \$
PENNZEB 75 DF (75 GM)	Mancozèbe	Contact	209,22 \$ (20 kg)	10,46 \$	3	4,5	6	31,38 \$	47,07 \$	62,76 \$
SCALA SC (400 S)⁶	Pyriméthanil	Anilinopyrimidine	156,89 \$ (2 L)	78,44 \$	0,75	0,75	2	58,83 \$	58,83 \$	156,89 \$
SERCADIS (300 SU)⁶	Fluxapyroxad	SDHI	326,95 \$ (1,35 L)	242,19 \$	0,167	0,167	0,333	40,45 \$	40,45 \$	80,65 \$
SOUFRE MICROFIN (92 PM)	Soufre	Contact	81,38 \$ (22,68 kg)	3,59 \$	5	10,5	19,5	17,94 \$	37,68 \$	69,97 \$
STREPTOMYCIN 17 (25,2 PM)	Sulfate de streptomycine	Antibiotique	180,08 \$ (1 kg)	180,08 \$	0,6	1,8	1,8	108,05 \$	324,14 \$	324,14 \$
SYLLIT 400 FL (402 S)⁶	Dodine	Guanidine	129,65 \$ (4 L)	32,41 \$	1,75	1,75	5,28	56,72 \$	56,72 \$	171,14 \$

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.