



# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## BULLETIN D'INFORMATION | POMMIER

N° 2, 17 mai 2019

### COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX TRAITEMENTS ANTI PARASITAIRES

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

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 2019* 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 (systémiques, éradicants, 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](#).

Des modifications réglementaires du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) sont maintenant en vigueur. Il est dorénavant interdit d'appliquer en champ à des fins agricoles certains pesticides jugés plus à risque, à moins d'obtenir au préalable une justification signée par un agronome. De plus, une prescription agronomique est requise pour pouvoir acheter ces pesticides. Pour en savoir plus, visitez le site Web du [MELCC](#).

## SAgE pesticides

SAgE pesticides est un outil d'information qui présente l'ensemble des usages agricoles des pesticides et des risques qui y sont associés. C'est un outil plus complet que le présent bulletin. Il est également conseillé de consulter SAgE pesticides lorsqu'on rencontre un ennemi rare ou peu commun, non inclus dans ce bulletin.

## CONNAISSEZ-VOUS LE REGISTRE DE PESTICIDES?

### L'OUTIL EN LIGNE PAR EXCELLENCE POUR :

- calculer et suivre l'évolution des risques liés aux pesticides utilisés dans l'entreprise afin de les diminuer
- inscrire les renseignements exigés par le Code de gestion des pesticides et les partager avec votre conseiller agricole



Pour plus de détails sur les différents usages des pesticides agricoles, sur les risques qu'ils représentent pour la santé et l'environnement, et pour accéder au Registre de pesticides, vous êtes invité à consulter [SAgE pesticides](#).

Il est recommandé de toujours vous référer aux étiquettes des pesticides pour les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires disponibles sur le site Web de [Santé Canada](#). En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) décline toute responsabilité relative au non-respect des étiquettes officielles.

*Ce bulletin d'information a été rédigé par Francine Pelletier, professionnelle de recherche, Gérald Chouinard, agronome-entomologiste, Ph. D. et Vincent Phillion, agronome-phytopathologiste (IRDA). 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 – 2019

Produits herbicides <sup>1</sup>	Matière active	Stade d'application	Coût moyen par contenant <sup>2</sup>	\$/kg ou L	Dose minimale <sup>3</sup>	Dose maximale <sup>3</sup>	Coût à l'hectare traité		
					(kg ou L par 10 000 m <sup>2</sup> )	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne	
2, 4-D AMINE 600 (564 L) <sup>4</sup>	2, 4-D (sel de diméthylamine)	postlevée	91,34 \$ (10L)	9,13 \$	1,7	1,7	15,53 \$	15,53 \$	15,53 \$
AIM EC (240 CE) <sup>4</sup>	Carfentrazone-éthyle	postlevée	304,61 \$ (1,2 L)	253,84 \$	0,037	0,117	9,39 \$	29,70 \$	19,55 \$
ALION (200 SU) <sup>4</sup>	Indaziflam	prélevée	432,66 \$ (1 L)	432,66 \$	0,375	0,375	162,25 \$	162,25 \$	162,25 \$
BASAGRAN (480 L) <sup>4</sup>	Bentazone	postlevée	312,90 \$ (9 L)	34,77 \$	1,75	2,25	60,84 \$	78,22 \$	69,53 \$
BONANZA 480 (480 L) <sup>4</sup>	Trifluraline	prélevée	141,13 \$ (9,46 L)	14,92 \$	1,25	2,30	18,65 \$	34,31 \$	26,48 \$
CASORON G-4 (4 G)	Dichlobénil	prélevée	199,75 \$ (22,7 kg)	8,80 \$	110,0	175,0	967,97 \$	1 539,95 \$	1 253,96 \$
CHATEAU WDG (51,1 GD)	Flumioxazine	prélevée	423,63 \$ (1,13 kg)	374,89 \$	0,28	0,42	104,97 \$	157,46 \$	131,21 \$
DÉFANANT REGNONE (240 S) <sup>4</sup>	Diquat	postlevée	212,82 \$ (10 L)	21,28 \$	4,60	4,60	97,89 \$	97,89 \$	97,89 \$
DUAL II MAGNUM (915 CE) <sup>4</sup>	Métolachlore	prélevée	474,75 \$ (10 L)	47,47 \$	1,25	1,75	59,34 \$	83,08 \$	71,21 \$
GLYFOS (360 CS) <sup>4</sup>	Glyphosate <sup>5</sup> (sel d'amine)	postlevée	67,59 \$ (10 L)	6,76 \$	2,25	12,0	15,21 \$	81,11 \$	48,16 \$
IGNITE 15 SN (150 L) <sup>4</sup>	Glufosinate d'ammonium	prélevée	191,51 \$ (10 L)	19,15 \$	2,7	5	51,71 \$	95,75 \$	73,73 \$
LONTREL 360 (360 L) <sup>4</sup>	Clopyralide	postlevée	474,38 \$ (4,45 L)	106,60 \$	0,56	0,56	59,70 \$	59,70 \$	59,70 \$
POAST ULTRA (450 CE) <sup>4</sup>	Séthoxydime	postlevée	585,48 \$ (7,7 L)	76,04 \$	1,1	1,1	83,64 \$	83,64 \$	83,64 \$
PRINCE NINE-T (90 GD)	Simazine et triazines apparentées	prélevée	163,19 \$ (5 kg)	32,64 \$	1,1	5	35,90 \$	163,19 \$	99,54 \$
ROUNDUP TRANSORB (360 L) <sup>4</sup>	Glyphosate <sup>5</sup> (sel d'amine)	postlevée	81,64 \$ (10 L)	8,16 \$	2,3	12	18,37 \$	97,97 \$	58,17 \$
ROUNDUP WEATHERMAX (540 S) <sup>4</sup>	Glyphosate <sup>5</sup> (sels de potassium)	postlevée	87,58 \$ (10 L)	8,76 \$	1,5	8,0	13,14 \$	70,06 \$	41,60 \$
SANDEA (72,6 GM)	Halosulfuron	postlevée	530,17 \$ (0,284 kg)	1 866,81 \$	0,035	0,140	65,34 \$	261,35 \$	163,35 \$
SENCOR 480 F (480 SU) <sup>4</sup>	Métribuzine	prélevée	244,05 \$ (5 L)	48,81 \$	0,75	1,5	36,61 \$	73,22 \$	54,91 \$
SENCOR 75 DF (75 GD)	Métribuzine	prélevée	157,35 \$ (2,5 kg)	62,94 \$	0,5	1,0	31,47 \$	62,94 \$	47,20 \$
SIMAZINE 480 (480 S) <sup>4</sup>	Simazine	prélevée	191,32 \$ (9,46 L)	20,22 \$	4,7	9,4	95,05 \$	190,10 \$	142,58 \$
SINBAR (80 GM)	Terbacile	prélevée	319,19 \$ (2 kg)	159,60 \$	2,25	4,5	359,09 \$	718,18 \$	538,63 \$
VENTURE L (125 CE) <sup>4</sup>	Fluazifop-p-butyl et fluazifop-s-butyl	postlevée	353,89 \$ (8 L)	44,24 \$	2	2	88,47 \$	88,47 \$	88,47 \$

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 g/L.

5. Plusieurs herbicides ayant comme matières actives différents sels de glyphosate sont disponibles sur le marché. Ceux qui sont présentés sont les plus utilisés par les pomiculteurs.

## COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS INSECTICIDES ET ACARICIDES – 2019

Produits <sup>1</sup>	Matière active	Coût moyen par contenant <sup>2</sup>	Coût moyen par kg ou L	Recommandation (kg ou L/ha) <sup>3</sup>		Coût à l'hectare		
				Minimale	Maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
<b>INSECTICIDES</b>								
<b>ADMIRE 240 (240 SU)<sup>4</sup></b>	Imidaclopride RX	77,05 \$ (1 L)	77,05 \$	0,20	0,38	<b>15,41 \$</b>	<b>29,28 \$</b>	<b>22,34 \$</b>
<b>ALIAS 240 SC (240 SU)<sup>4</sup></b>	Imidaclopride RX	274,40 \$ (3,785 L)	72,50 \$	0,20	0,38	<b>14,50 \$</b>	<b>27,55 \$</b>	<b>21,02 \$</b>
<b>ALTACOR (35 GM)</b>	Chlorantraniliprole	216,33 \$ (0,454 kg)	476,49 \$	0,145	0,285	<b>69,09 \$</b>	<b>135,80 \$</b>	<b>102,45 \$</b>
<b>ASSAIL 70 WP (70 PM)</b>	Acétamiprid	253,08 \$ (0,34 kg)	744,36 \$	0,12	0,24	<b>89,32 \$</b>	<b>178,65 \$</b>	<b>133,99 \$</b>
<b>BELEAF 50 SG (50 GS)</b>	Flonicamide	271,50 \$ (0,68 kg)	399,27 \$	0,12	0,16	<b>47,91 \$</b>	<b>63,88 \$</b>	<b>55,90 \$</b>
<b>BIPROTEC CAF (8,12 S)</b>	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	213,59 \$ (10 L)	21,36 \$	2,80	2,80	<b>59,80 \$</b>	<b>59,80 \$</b>	<b>59,80 \$</b>
<b>CALYPSO 480 SC (480 SC)<sup>4</sup></b>	Thiaclopride	439,59 \$ (1,78 L)	246,96 \$	0,145	0,44	<b>35,81 \$</b>	<b>108,66 \$</b>	<b>72,24 \$</b>
<b>CONFIRM 240F (240 L)<sup>4</sup></b>	Tébufénozide	474,06 \$ (3,78 L)	125,41 \$	1,00	1,00	<b>125,41 \$</b>	<b>125,41 \$</b>	<b>125,41 \$</b>
<b>CYD-X (3x10<sup>13</sup> S)<sup>5</sup></b>	Virus de la granulose du carpocapse	640,00 \$ (1 L)	640,00 \$	0,25	0,25	<b>160,00 \$</b>	<b>160,00 \$</b>	<b>160,00 \$</b>
<b>DECIS 5 EC (50 CE)<sup>4</sup></b>	Deltaméthrine	96,75 \$ (1 L)	96,75 \$	0,25	0,25	<b>24,19 \$</b>	<b>24,19 \$</b>	<b>24,19 \$</b>
<b>DELEGATE (25 GM)</b>	Spinétorame	332,64 \$ (0,84 kg)	396,00 \$	0,210	0,420	<b>83,16 \$</b>	<b>166,32 \$</b>	<b>124,74 \$</b>
<b>DIPEL 2XDF (32 GM)<sup>5</sup></b>	<i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i>	42,98 \$ (0,5 kg)	85,95 \$	1,125	1,675	<b>96,69 \$</b>	<b>143,97 \$</b>	<b>120,33 \$</b>
<b>ENTRUST (240 SC)<sup>4</sup></b>	Spinosad	504,89 \$ (1 L)	504,89 \$	0,364	0,364	<b>183,78 \$</b>	<b>183,78 \$</b>	<b>183,78 \$</b>
<b>EXIREL (100 SU)<sup>4</sup></b>	Cyantraniliprole	612,57 \$ (3,79 L)	161,63 \$	1,00	1,00	<b>161,63 \$</b>	<b>161,63 \$</b>	<b>161,63 \$</b>
<b>GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S)</b>	Spinosad	204,19 \$ (3,79 L)	53,88 \$	1,00	1,00	<b>53,88 \$</b>	<b>53,88 \$</b>	<b>53,88 \$</b>
<b>IMIDAN 70 WP (70 PM)</b>	Phosmet	104,69 \$ (2,26 kg)	46,32 \$	2,68	2,68	<b>124,14 \$</b>	<b>124,14 \$</b>	<b>124,14 \$</b>
<b>INTREPID 240F (240 SU)<sup>4</sup></b>	Méthoxyfénazole	394,63 \$ (4 L)	98,66 \$	0,75	1,00	<b>73,99 \$</b>	<b>98,66 \$</b>	<b>86,32 \$</b>
<b>ISOMATE CM/OFM TT</b>	Phéromone	418,00 \$ (400 diffuseurs)	1,05 \$/diffuseur	370	500	<b>388,50 \$</b>	<b>525,00 \$</b>	—
<b>ISOMATE DWB</b>	Phéromone	338,40 \$ (500 diffuseurs)	0,67 \$/diffuseur	250	500	<b>167,50 \$</b>	<b>335,00 \$</b>	—
<b>MATADOR 120 EC (120 CE)<sup>4</sup></b>	Lambda-cyhalothrine	645,31 \$ (3,78 L)	170,72 \$	0,083	0,104	<b>14,17 \$</b>	<b>17,75 \$</b>	<b>15,96 \$</b>
<b>MOVENTO 240 SC (240 SU)<sup>4</sup></b>	Spirotétramate	500,13 \$ (2 L)	250,07 \$	0,365	0,585	<b>91,27 \$</b>	<b>146,29 \$</b>	<b>118,78 \$</b>
<b>RIMON 10 EC (10 CE)</b>	Novaluron	702,25 \$ (10 L)	70,22 \$	0,93	1,40	<b>65,31 \$</b>	<b>98,31 \$</b>	<b>81,81 \$</b>
<b>SILENCER 120 EC (120 CE)<sup>4</sup></b>	Lambda-cyhalothrine	637,61 \$ (3,785 L)	168,46 \$	0,083	0,104	<b>13,98 \$</b>	<b>17,52 \$</b>	<b>15,75 \$</b>
<b>SUCCESS (480 SU)<sup>4</sup></b>	Spinosad	793,06 \$ (1 L)	793,06 \$	0,182	0,182	<b>144,34 \$</b>	<b>144,34 \$</b>	<b>144,34 \$</b>
<b>VIROSOFT CP4 (4x10<sup>13</sup> S)<sup>5</sup></b>	Virus de la granulose du carpocapse	514,13 \$ (1 L)	514,13 \$	0,25	0,25	<b>128,53 \$</b>	<b>128,53 \$</b>	<b>128,53 \$</b>

Produits <sup>1</sup>	Matière active	Coût moyen par contenant <sup>2</sup>	Coût moyen par kg ou L	Recommandation (kg ou L/ha) <sup>3</sup>		Coût à l'hectare		
				Minimale	Maximale	Dose minimale	Dose maximale	Dose moyenne
<b>ACARICIDES</b>								
<b>ACRAMITE 50 WS (50 PM)</b>	Bifénazate	173,44 \$ (0,454 kg)	382,03 \$	0,568	0,851	<b>217,00 \$</b>	<b>325,11 \$</b>	<b>271,05 \$</b>
<b>AGRI-MEK SC (84 SU)<sup>4</sup></b>	Abamectine	1 830,48 \$ (2 L)	915,24 \$	0,17	0,17	<b>155,59 \$</b>	<b>155,59 \$</b>	<b>155,59 \$</b>
<b>APOLLO SC (500 SC)<sup>4</sup></b>	Clofentézine	227,16 \$ (0,473 L)	480,25 \$	0,30	0,30	<b>144,08 \$</b>	<b>144,08 \$</b>	<b>144,08 \$</b>
<b>ENVIDOR 240SC (240 SU)<sup>4</sup></b>	Spirodiclofène	724,11 \$ (3 L)	241,37 \$	0,75	0,75	<b>181,03 \$</b>	<b>181,03 \$</b>	<b>181,03 \$</b>
<b>HUILE SUP. 70 SC (99 CE)</b>	Huile minérale	599,03 \$ (200 L)	3,00 \$	30,00	60,00	<b>89,86 \$</b>	<b>179,71 \$</b>	<b>134,78 \$</b>
<b>KANEMITE 15 SC (15,8 SU)</b>	Acéquinocyl	663,97 \$ (5 L)	132,79 \$	2,07	2,07	<b>274,88 \$</b>	<b>274,88 \$</b>	<b>274,88 \$</b>
<b>NEALTA (200 SC)<sup>4</sup></b>	Cyflumetofen	938,00 \$ (4 L)	234,50 \$	1,00	1,00	<b>234,50 \$</b>	<b>234,50 \$</b>	<b>234,50 \$</b>
<b>NEXTER (75 PM)</b>	Pyridabène	549,91 \$ (0,6 kg)	916,51 \$	0,30	0,60	<b>274,95 \$</b>	<b>549,91 \$</b>	<b>412,43 \$</b>
<b>SURROUND WP (95 PM)</b>	Kaolinite	81,86 \$ (12,5 kg)	6,55 \$	25,00	50,00	<b>163,73 \$</b>	<b>327,45 \$</b>	<b>245,59 \$</b>

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 2019* pour les détails.

4. Ces concentrations d'ingrédients actifs sont exprimées en g/L.

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

**RX** : à partir du 1<sup>er</sup> avril 2019, pour acheter ces produits, vous devrez présenter une prescription agronomique et pour pouvoir les utiliser, vous devrez détenir une justification agronomique. Les deux documents devant être produits par le même agronome.

## COÛTS MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS FONGICIDES ET BACTÉRICIDES – 2019

Produits <sup>1</sup>	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant <sup>2</sup>	\$/kg ou L	Doses (kg ou L/Ha)			Coût à l'hectare		
					Réduite (TRV) <sup>3</sup>	Minimale <sup>4</sup>	Maximale <sup>5</sup>	Dose réduite	Dose minimale	Dose maximale
APOGEE (27,5 GM)	Prohexadione-calcium	Régulateur de croissance	479,97 \$ (2,27 kg)	211,44 \$	0,270	0,270	1,350	57,09 \$	57,09 \$	285,45 \$
APROVIA (100 CE) <sup>6</sup>	Benzovindiflupyr	SDHI	229,42 \$ (2 L)	114,71 \$	0,3	0,3	0,5	34,41 \$	34,41 \$	57,36 \$
APROVIA TOP (78+117 CE) <sup>6</sup>	Benzovindiflupyr + Difénocanazole	SDHI + DMI	322,69 \$ (3,78 L)	85,37 \$	0,386	0,386	0,643	32,95 \$	32,95 \$	54,89 \$
<b>BICARBONATE DE POTASSIUM (100 GS)</b>	Bicarbonate de potassium	Inorganique	94,25 \$ (25 kg)	3,77 \$	4	4	4	15,08 \$	15,08 \$	15,08 \$
<b>BLOSSOM PROTECT (50 GM)</b>	<i>Aureobasidium pullulans</i>	Lutte biologique	208,50 \$ (12 kg)	17,38 \$	6	6	12	104,25 \$	104,25 \$	208,50 \$
<b>CAPTAN SUPRA 80 WDG (80 GD)</b>	Captane	Contact	100,75 \$ (5 kg)	20,15 \$	1,875	1,9	3,75	37,78 \$	38,29 \$	75,56 \$
<b>COPPER SPRAY (50 PM)</b>	Cuivre fixe (oxychlorure)	Contact	409,31 \$ (25 kg)	16,37 \$	2	3,2	3,2	32,75 \$	52,39 \$	52,39 \$
CUEVA (1,8 S)	Octonoate de cuivre	Inorganique	134,59 \$ (10 L)	13,46 \$	2,35	2,35	18,8	31,63 \$	31,63 \$	253,03 \$
<b>DITHANE DG 75 (75 GD)</b>	Mancozèbe	Contact	205,91 \$ (20 kg)	10,30 \$	3	3	6	30,89 \$	30,89 \$	61,77 \$
<b>FLINT (50 GM)</b>	Trifloxystrobine	QoI (strobilurine)	378,40 \$ (0,567 kg)	667,38 \$	0,14	0,14	0,21	93,43 \$	93,43 \$	140,15 \$
<b>FONTELIS (200 SU)<sup>6</sup></b>	Penthiopyrade	SDHI	682,20 \$ (9,6 L)	71,06 \$	0,9	1	1,5	63,96 \$	71,06 \$	106,59 \$
<b>INSPIRE SUPER ( 86-249 SC)<sup>6</sup></b>	Difénoconazole + Cyprodinil	DMI	430,59 \$ (3,78 L)	113,91 \$	0,56	0,56	0,836	63,79 \$	63,79 \$	95,23 \$
<b>KASUMIN 2 L (2 L)</b>	Kasugamycine	Antibiotique	436,96 \$ (10 L)	43,70 \$	5	5	5	218,48 \$	218,48 \$	218,48 \$
<b>KENJA 400 SC (400 SU)<sup>6</sup></b>	Isofétamide	Amide	710,33 \$ (4 L)	177,58 \$	0,913	0,913	0,913	162,13 \$	162,13 \$	162,13 \$
KUDOS 27,5 WDG (27,5 GD)	Prohexadione-calcium	Régulateur de croissance	487,40 \$ (2,5 kg)	194,96 \$	0,27	0,27	1,35	52,64 \$	52,64 \$	263,20 \$
<b>KUMULUS DF (80 GM)</b>	Soufre	Inorganique	63,13 \$ (25 kg)	2,53 \$	5	6	22,5	12,63 \$	15,15 \$	56,82 \$
<b>LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S)</b>	Polysulfure de calcium	Inorganique	97,05 \$ (10 L)	9,71 \$	14	27	27	135,87 \$	262,04 \$	262,04 \$
<b>LUNA TRANQUILITY ( 125-375 SU)<sup>6</sup></b>	Fluopyram + Pyriméthanal	SDHI + AP	200,78 \$ (2 L)	100,39 \$	0,6	0,6	0,8	60,23 \$	60,23 \$	80,31 \$
<b>MAESTRO 80 DF (80 GM)</b>	Captane	Contact	202,00 \$ (10 kg)	20,20 \$	1,875	1,9	3,75	37,88 \$	38,38 \$	75,75 \$
<b>MANZATE PRO-STICK (75 GD)</b>	Mancozèbe	Contact	159,53 \$ (20 kg)	7,98 \$	3	5	6	23,93 \$	39,88 \$	47,86 \$
<b>MICROTHIOL DISPRESS (80 GM)</b>	Soufre	Inorganique	63,00 \$ (25 kg)	2,52 \$	5	6	22,5	12,60 \$	15,12 \$	56,70 \$
<b>NOVA (40 SS)</b>	Myclobutanil	IBS	140,82 \$ (0,56 kg)	251,46 \$	0,105	0,34	0,34	26,40 \$	85,50 \$	85,50 \$
<b>PENNCOZEB 75 DF (75 GM)</b>	Mancozèbe	Contact	171,40 \$ (20 kg)	8,57 \$	3	4,5	6	25,71 \$	38,57 \$	51,42 \$

Produits <sup>1</sup>	Matière active	Famille d'utilisation	Coût moyen par contenant <sup>2</sup>	\$/kg ou L	Doses (kg ou L/Ha)			Coût à l'hectare		
					Réduite (TRV) <sup>3</sup>	Minimale <sup>4</sup>	Maximale <sup>5</sup>	Dose réduite	Dose minimale	Dose maximale
SCALA SC (400 S) <sup>7</sup>	Pyriméthanil	Anilinopyrimidine	130,66 \$ (2 L)	65,33 \$	0,75	0,75	2	49,00 \$	49,00 \$	130,66 \$
SERCADIS ( 300 SU) <sup>6</sup>	Fluxapyroxad	SDHI	280,73 \$ (1,35 L)	207,95 \$	0,167	0,167	0,333	34,73 \$	34,73 \$	69,25 \$
SIROCCO (85 PO)	Bicarbonate de potassium	Inorganique	70,32 \$ (2 kg)	35,16 \$	2,35	2,35	2,8	82,63 \$	82,63 \$	98,45 \$
SOUFRE MICROFIN (92 PM)	Soufre	Contact	62,81 \$ (22,68 kg)	2,77 \$	5	10,5	19,5	13,85 \$	29,08 \$	54,00 \$
SOVRAN (50 GD)	Krésoxim-méthyl	Qol (strobilurine)	217,35 \$ (0,5 kg)	434,70 \$	0,18	0,18	0,45	78,25 \$	78,25 \$	195,62 \$
STREPTOMYCIN 17 (25,2 PM)	Sulfate de streptomycine	Antibiotique	162,20 \$ (1 kg)	162,20 \$	0,6	1,8	1,8	97,32 \$	291,95 \$	291,95 \$
SYLLIT 400 FL (402 S) <sup>6</sup>	Dodine	Guanidine	108,75 \$ (4 L)	27,19 \$	1,75	1,75	5,28	47,58 \$	47,58 \$	143,55 \$

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; PO : poudre; 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.