



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 ANTIPARASITAIRES

(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 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 (sel de diméthylamine) | postlevée | 91,34 \$ (10L) | 9,13 \$ | 1,7 | 1,7 | 15,53 \$ | 15,53 \$ | 15,53 \$ |
| AIM EC (240 CE) ⁴ | Carfentrazone-éthyle | postlevée | 304,61 \$ (1,2 L) | 253,84 \$ | 0,037 | 0,117 | 9,39 \$ | 29,70 \$ | 19,55 \$ |
| ALION (200 SU) ⁴ | Indaziflam | prélevée | 432,66 \$ (1 L) | 432,66 \$ | 0,375 | 0,375 | 162,25 \$ | 162,25 \$ | 162,25 \$ |
| BASAGRAN (480 L) ⁴ | Bentazone | postlevée | 312,90 \$ (9 L) | 34,77 \$ | 1,75 | 2,25 | 60,84 \$ | 78,22 \$ | 69,53 \$ |
| BONANZA 480 (480 L) ⁴ | 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 REGLONE (240 S) ⁴ | Diquat | postlevée | 212,82 \$ (10 L) | 21,28 \$ | 4,60 | 4,60 | 97,89 \$ | 97,89 \$ | 97,89 \$ |
| DUAL II MAGNUM (915 CE) ⁴ | Métolachlore | prélevée | 474,75 \$ (10 L) | 47,47 \$ | 1,25 | 1,75 | 59,34 \$ | 83,08 \$ | 71,21 \$ |
| GLYFOS (360 CS) ⁴ | Glyphosate ⁵ (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) ⁴ | Glufosinate d'ammonium | prélevée | 191,51 \$ (10 L) | 19,15 \$ | 2,7 | 5 | 51,71 \$ | 95,75 \$ | 73,73 \$ |
| LONTREL 360 (360 L) ⁴ | Clopyralide | postlevée | 474,38 \$ (4,45 L) | 106,60 \$ | 0,56 | 0,56 | 59,70 \$ | 59,70 \$ | 59,70 \$ |
| POAST ULTRA (450 CE) ⁴ | Séthoxydime | postlevée | 585,48 \$ (7,7 L) | 76,04 \$ | 1,1 | 1,1 | 83,64 \$ | 83,64 \$ | 83,64 \$ |
| PRINCEP 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) ⁴ | Glyphosate ⁵ (sel d'amine) | postlevée | 81,64 \$ (10 L) | 8,16 \$ | 2,3 | 12 | 18,37 \$ | 97,97 \$ | 58,17 \$ |
| ROUNDUP WEATHERMAX (540 S) ⁴ | Glyphosate ⁵ (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) ⁴ | 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) ⁴ | 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) ⁴ | 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 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 | | | | | | | | |
| ADMIRE 240 (240 SU) ⁴ | Imidaclopride RX | 77,05 \$ (1 L) | 77,05 \$ | 0,20 | 0,38 | 15,41 \$ | 29,28 \$ | 22,34 \$ |
| ALIAS 240 SC (240 SU) ⁴ | Imidaclopride RX | 274,40 \$ (3,785 L) | 72,50 \$ | 0,20 | 0,38 | 14,50 \$ | 27,55 \$ | 21,02 \$ |
| ALTACOR (35 GM) | Chlorantraniliprole | 216,33 \$ (0,454 kg) | 476,49 \$ | 0,145 | 0,285 | 69,09 \$ | 135,80 \$ | 102,45 \$ |
| ASSAIL 70 WP (70 PM) | Acétamipride | 253,08 \$ (0,34 kg) | 744,36 \$ | 0,12 | 0,24 | 89,32 \$ | 178,65 \$ | 133,99 \$ |
| BELEAF 50 SG (50 GS) | Flonicamide | 271,50 \$ (0,68 kg) | 399,27 \$ | 0,12 | 0,16 | 47,91 \$ | 63,88 \$ | 55,90 \$ |
| BIOPROTEC CAF (8,12 S) | <i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i> | 213,59 \$ (10 L) | 21,36 \$ | 2,80 | 2,80 | 59,80 \$ | 59,80 \$ | 59,80 \$ |
| CALYPSO 480 SC (480 SC) ⁴ | Thiaclopride | 439,59 \$ (1,78 L) | 246,96 \$ | 0,145 | 0,44 | 35,81 \$ | 108,66 \$ | 72,24 \$ |
| CONFIRM 240F (240 L) ⁴ | Tébufénozide | 474,06 \$ (3,78 L) | 125,41 \$ | 1,00 | 1,00 | 125,41 \$ | 125,41 \$ | 125,41 \$ |
| CYD-X (3x10 ¹³ S) ⁵ | Virus de la granulose du carpocapse | 640,00 \$ (1 L) | 640,00 \$ | 0,25 | 0,25 | 160,00 \$ | 160,00 \$ | 160,00 \$ |
| DECIS 5 EC (50 CE) ⁴ | Deltaméthrine | 96,75 \$ (1 L) | 96,75 \$ | 0,25 | 0,25 | 24,19 \$ | 24,19 \$ | 24,19 \$ |
| DELEGATE (25 GM) | Spinétorame | 332,64 \$ (0,84 kg) | 396,00 \$ | 0,210 | 0,420 | 83,16 \$ | 166,32 \$ | 124,74 \$ |
| DIPEL 2XDF (32 GM) ⁵ | <i>Bacillus thuring. var. kurstaki</i> | 42,98 \$ (0,5 kg) | 85,95 \$ | 1,125 | 1,675 | 96,69 \$ | 143,97 \$ | 120,33 \$ |
| ENTRUST (240 SC) ⁴ | Spinosad | 504,89 \$ (1 L) | 504,89 \$ | 0,364 | 0,364 | 183,78 \$ | 183,78 \$ | 183,78 \$ |
| EXIREL (100 SU) ⁴ | Cyantraniliprole | 612,57 \$ (3,79 L) | 161,63 \$ | 1,00 | 1,00 | 161,63 \$ | 161,63 \$ | 161,63 \$ |
| GF-120 NF NATURALYTE (0,02 S) | Spinosad | 204,19 \$ (3,79 L) | 53,88 \$ | 1,00 | 1,00 | 53,88 \$ | 53,88 \$ | 53,88 \$ |
| IMIDAN 70 WP (70 PM) | Phosmet | 104,69 \$ (2,26 kg) | 46,32 \$ | 2,68 | 2,68 | 124,14 \$ | 124,14 \$ | 124,14 \$ |
| INTREPID 240F (240 SU) ⁴ | Méthoxyfénozide | 394,63 \$ (4 L) | 98,66 \$ | 0,75 | 1,00 | 73,99 \$ | 98,66 \$ | 86,32 \$ |
| ISOMATE CM/OFM TT | Phéromone | 418,00 \$ (400 diffuseurs) | 1,05 \$/diffuseur | 370 | 500 | 388,50 \$ | 525,00 \$ | — |
| ISOMATE DWB | Phéromone | 338,40 \$ (500 diffuseurs) | 0,67 \$/diffuseur | 250 | 500 | 167,50 \$ | 335,00 \$ | — |
| MATADOR 120 EC (120 CE) ⁴ | Lambda-cyhalothrine | 645,31 \$ (3,78 L) | 170,72 \$ | 0,083 | 0,104 | 14,17 \$ | 17,75 \$ | 15,96 \$ |
| MOVENTO 240 SC (240 SU) ⁴ | Spirotétramate | 500,13 \$ (2 L) | 250,07 \$ | 0,365 | 0,585 | 91,27 \$ | 146,29 \$ | 118,78 \$ |
| RIMON 10 EC (10 CE) | Novaluron | 702,25 \$ (10 L) | 70,22 \$ | 0,93 | 1,40 | 65,31 \$ | 98,31 \$ | 81,81 \$ |
| SILENCER 120 EC (120 CE) ⁴ | Lambda-cyhalothrine | 637,61 \$ (3,785 L) | 168,46 \$ | 0,083 | 0,104 | 13,98 \$ | 17,52 \$ | 15,75 \$ |
| SUCCESS (480 SU) ⁴ | Spinosad | 793,06 \$ (1 L) | 793,06 \$ | 0,182 | 0,182 | 144,34 \$ | 144,34 \$ | 144,34 \$ |
| VIROSOFT CP4 (4x10 ¹³ S) ⁵ | Virus de la granulose du carpocapse | 514,13 \$ (1 L) | 514,13 \$ | 0,25 | 0,25 | 128,53 \$ | 128,53 \$ | 128,53 \$ |

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

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^{er} 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 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-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) ⁶ | 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) ⁶ | Benzovindiflupyr + Difénocanazole | SDHI + DMI | 322,69 \$ (3,78 L) | 85,37 \$ | 0,386 | 0,386 | 0,643 | 32,95 \$ | 32,95 \$ | 54,89 \$ |
| BICARBONATE DE POTASSIUM (100 GS) | Bicarbonate de potassium | Inorganique | 94,25 \$ (25 kg) | 3,77 \$ | 4 | 4 | 4 | 15,08 \$ | 15,08 \$ | 15,08 \$ |
| BLOSSOM PROTECT (50 GM) | <i>Aureobasidium pullulans</i> | Lutte biologique | 208,50 \$ (12 kg) | 17,38 \$ | 6 | 6 | 12 | 104,25 \$ | 104,25 \$ | 208,50 \$ |
| CAPTAN SUPRA 80 WDG (80 GD) | Captane | Contact | 100,75 \$ (5 kg) | 20,15 \$ | 1,875 | 1,9 | 3,75 | 37,78 \$ | 38,29 \$ | 75,56 \$ |
| COPPER SPRAY (50 PM) | 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 \$ |
| DITHANE DG 75 (75 GD) | Mancozèbe | Contact | 205,91 \$ (20 kg) | 10,30 \$ | 3 | 3 | 6 | 30,89 \$ | 30,89 \$ | 61,77 \$ |
| FLINT (50 GM) | Trifloxystrobine | QoI (strobilurine) | 378,40 \$ (0,567 kg) | 667,38 \$ | 0,14 | 0,14 | 0,21 | 93,43 \$ | 93,43 \$ | 140,15 \$ |
| FONTELIS (200 SU)⁶ | Penthiopyrade | SDHI | 682,20 \$ (9,6 L) | 71,06 \$ | 0,9 | 1 | 1,5 | 63,96 \$ | 71,06 \$ | 106,59 \$ |
| INSPIRE SUPER (86-249 SC)⁶ | Difénoconazole + Cyprodinil | DMI | 430,59 \$ (3,78 L) | 113,91 \$ | 0,56 | 0,56 | 0,836 | 63,79 \$ | 63,79 \$ | 95,23 \$ |
| KASUMIN 2 L (2 L) | Kasugamycine | Antibiotique | 436,96 \$ (10 L) | 43,70 \$ | 5 | 5 | 5 | 218,48 \$ | 218,48 \$ | 218,48 \$ |
| KENJA 400 SC (400 SU)⁶ | 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 \$ |
| KUMULUS DF (80 GM) | Soufre | Inorganique | 63,13 \$ (25 kg) | 2,53 \$ | 5 | 6 | 22,5 | 12,63 \$ | 15,15 \$ | 56,82 \$ |
| LIME SULPHUR (Chaux soufrée) (30 S) | Polysulfure de calcium | Inorganique | 97,05 \$ (10 L) | 9,71 \$ | 14 | 27 | 27 | 135,87 \$ | 262,04 \$ | 262,04 \$ |
| LUNA TRANQUILITY (125-375 SU)⁶ | Fluopyram + Pyriméthanil | SDHI + AP | 200,78 \$ (2 L) | 100,39 \$ | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 60,23 \$ | 60,23 \$ | 80,31 \$ |
| MAESTRO 80 DF (80 GM) | Captane | Contact | 202,00 \$ (10 kg) | 20,20 \$ | 1,875 | 1,9 | 3,75 | 37,88 \$ | 38,38 \$ | 75,75 \$ |
| MANZATE PRO-STICK (75 GD) | Mancozèbe | Contact | 159,53 \$ (20 kg) | 7,98 \$ | 3 | 5 | 6 | 23,93 \$ | 39,88 \$ | 47,86 \$ |
| MICROTHIOL DISPRESS (80 GM) | Soufre | Inorganique | 63,00 \$ (25 kg) | 2,52 \$ | 5 | 6 | 22,5 | 12,60 \$ | 15,12 \$ | 56,70 \$ |
| NOVA (40 SS) | Myclobutanil | IBS | 140,82 \$ (0,56 kg) | 251,46 \$ | 0,105 | 0,34 | 0,34 | 26,40 \$ | 85,50 \$ | 85,50 \$ |
| PENNZOZEB 75 DF (75 GM) | Mancozèbe | Contact | 171,40 \$ (20 kg) | 8,57 \$ | 3 | 4,5 | 6 | 25,71 \$ | 38,57 \$ | 51,42 \$ |

| 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 |
| SCALA SC (400 S) ⁷ | Pyriméthanil | Anilinopyrimidine | 130,66 \$ (2 L) | 65,33 \$ | 0,75 | 0,75 | 2 | 49,00 \$ | 49,00 \$ | 130,66 \$ |
| SERCADIS (300 SU) ⁶ | 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 | QoI (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) ⁶ | 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.