



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | CUCURBITACÉES

N° 2, 10 juin 2026

Principaux insecticides et fongicides homologués pour les cucurbitacées en 2026

Ce bulletin d'information regroupe les insecticides et les fongicides homologués dans les cultures de cucurbitacées : les citrouilles, les concombres et les cornichons, les courges d'été (zucchini, etc.), les courges d'hiver (spaghetti, Butternut, Buttercup, Hubbard, etc.), les melons véritables (melon miel, melon brodé, cantaloup, etc.) et les melons d'eau. De plus, il constitue un outil pour faciliter votre prise de décision lorsque vous êtes en présence de populations importantes de ravageurs ou de risques de maladies. Toutefois, on n'y retrouve pas les traitements de semences, les fumigants et les nématicides, ni les produits homologués contre les ennemis rares ou occasionnels.

D'emblée, voici quelques rappels importants :

- Surveillez les avertissements phytosanitaires émis en cours de saison pour bien cibler les traitements et optimiser leur efficacité.
- Employez, en alternance, des pesticides appartenant à des groupes de résistance différents, de façon à limiter le développement de la résistance des ennemis des cultures aux pesticides.
- Respectez le délai de réentrée. Le respect d'un tel délai est très important pour éviter les risques d'exposition cutanée et, à un moindre niveau, respiratoire. La valeur du délai de réentrée indiquée concerne **l'activité de dépistage**. Pour toute autre activité (irrigation positionnée manuellement, éclaircissage, élagage, retournement, récolte, etc.), veuillez consulter l'étiquette du produit.
- Respectez les délais avant la récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.

Note au lecteur

Ce bulletin contient plusieurs mots accentués en bleu. Vous pouvez cliquer dessus afin d'accéder à l'étiquette du produit ou à un complément d'information. Les liens des étiquettes vous mènent au site Web de [Santé Canada](#). Par la suite, cliquez sur le numéro d'homologation à gauche dans le tableau pour accéder à l'étiquette du produit.

Voici quelques définitions qui pourront vous aider à mieux interpréter les étiquettes des produits.

Termes en français	Termes en anglais	Efficacité approximative
Pour aider à réduire les dommages	May decrease damage Reduction in damage Partial suppression	± 40-50 %
Répression ou atténuation	Suppression	± 75 %
Suppression	Control	± 95-100 %

Toxicité pour les abeilles

L'information sur la toxicité pour les abeilles provient de [SAgE pesticides](#).

Pour plus d'information sur l'impact de certains pesticides sur les abeilles, vous pouvez consulter la fiche technique [Protégeons les abeilles des pesticides](#). Cette fiche fournit une liste de bonnes pratiques d'utilisation afin de minimiser les effets néfastes des pesticides sur les abeilles. Toutes ces bonnes pratiques s'appliquent aussi à la protection des pollinisateurs indigènes.

Étiquetage des mélanges en cuve

Pour qu'un mélange en cuve soit permis, l'étiquette de chacun des produits commerciaux du mélange souhaité doit comporter une mention explicite que le mélange en cuve est permis ou un énoncé général qui permet le mélange en cuve.

Précision sur l'usage du chlorothalonil

- [BRAVO ZN](#) est une formulation dont la manipulation, le chargement et le mélange doivent se faire **uniquement** dans des systèmes avec transfert en circuit fermé. Cette formulation est la seule homologuée contre le mildiou dans les cucurbitacées.
- [ECHO 720](#) pour cette formulation, si les préposés au mélange et au chargement manipulent plus de 340 kg de matière active en une journée, soit plus de 453 L d'ECHO 720, ils doivent utiliser un système fermé.
- [ECHO NP](#) pour cette formulation, les mélangeurs et les chargeurs **ne doivent pas** manipuler plus de 340 kg de matière active en un jour ou plus de 453 L d'ECHO NP en un jour.
- [ECHO 90WSP](#) cette formulation est sous forme de pâte granulée dans un emballage hydrosoluble. Une caisse contient 10 emballages hydrosolubles de 1 kg. Pour un taux de 2,7 kg/ha de produit, un emballage hydrosoluble de 1 kg traitera 0,37 ha.

Pour toutes les formulations de chlorothalonil, une bande végétative filtrante d'au moins 10 m doit être implantée et maintenue. À cet effet, vous pouvez consulter [Les bandes de végétation filtrantes pour l'atténuation du ruissellement](#) produit par Santé Canada.

En plus du chlorothalonil, d'autres matières actives homologuées sont visées par l'obligation d'une [bande végétative filtrante](#) d'au moins 10 m. Voici un tableau des matières actives et des produits commerciaux actuellement visés par l'obligation. Au fil des révisions, d'autres matières actives pourraient se rajouter.

- À la suite de la décision de réévaluation **RVD2025-04**, tous les produits commerciaux contenant de **l'abamectine** destinés à des utilisations agricoles en champ au Canada doivent désormais comporter l'obligation d'une **bande végétative filtrante (BVF) de 10 mètres**.

Tableau des matières actives actuellement visées par l'obligation de Santé Canada d'implanter une bande végétative filtrante pour l'atténuation du ruissellement

Matière active	Exemples de produits commerciaux	Catégorie de pesticide	Exemple d'usages
Abamectine (RVD2025-04)	AGRI-MEK SC MINECTO PRO AVID 1,9% EC	Acaricide/insecticide	Arbres fruitiers, petits fruits, plusieurs cultures maraîchères, pomme de terre, légumineuses
Lambda-cyhalothrine (RVD2021-04)	MATADOR 120EC LABAMBA VOLIAM XPRESS	Insecticide	Arbres fruitiers, petits fruits, plusieurs cultures maraîchères, pomme de terre, légumineuses
Broflanilide (RD2020-16)	CIMEGRA	Insecticide	Pomme de terre, maïs, soya et plusieurs légumes
Fenpropathrine (RVD2020-08)	DANITOL	Insecticide	Petits fruits, cucurbitacées, solanacées, pois, arbres fruitiers et arbres à noix
Perméthrine (RVD2019-11)	AMBUSH 500EC POUNCE 384 EC PERM-UP	Insecticide	Légumes, céréales, légumineuses, oléagineux, pomme de terre, arbres fruitiers, petits fruits, arbres de Noël et plantes ornementales
Cyperméthrine (RVD2018-22)	SHIP 250 EC UP-CYDE 2,5 EC	Insecticide	Arbres fruitiers, petits fruits, plusieurs légumes, pomme de terre, céréales et conifères
Afidopyropen (RD2018-18)	SEFINA VENTIGRA	Insecticide	Légumes, sorgho, soya, plantes fourragères, noisette, et plantes ornementales
Chlorothalonil (RVD2018-11)	BRAVO ZN ECHO 720 ECHO 90WSP ECHO NP	Fongicide	Légumes, petits fruits, arbres fruitiers, conifères, plantes ornementales

Les pesticides qui nécessitent l'aménagement d'une bande de végétation filtrante :

- sont toxiques pour les organismes présents dans l'eau;
- se lient facilement aux particules du sol;
- sont persistants (c'est-à-dire qu'ils se dégradent lentement dans l'environnement et que l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'ils se retrouvent dans les eaux de surface).

Ajout de produits en 2025-2026 pour les cucurbitacées

Fongicide

XIVANA PRIME (anciennement TATTOO C)

Matière active :	Fluoxapiprol 20 g/L
Groupe de résistance :	49
Risque de développement de résistance :	Moyen à élevé, selon le FRAC (Fungicide Resistance Action Committee)
Cultures :	Toutes les cucurbitacées
Maladie supprimée :	Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)
Maladie réprimée :	<i>Phytophthora capsici</i>
Mode d'action :	Systémique ascendant (xylémique), rapidement absorbé par la cuticule foliaire pour fournir une activité préventive, curative précoce et antisporulante. Le fongicide inhibe une protéine de liaison à l'oxystérol, impliquée dans l'homéostasie et le transport des lipides chez les oomycètes, ce qui perturbe le transport intracellulaire des lipides et la synthèse des membranes cellulaires.
Dose :	0,75-1,0 L/ha Dans un volume d'eau minimum de 100 L/ha
Délai d'attente avant récolte (DAAR) :	1 jour
Délai de réentrée :	12 h
Quantité maximale/ha/saison :	3,0 L Un agent tensioactif non ionique à raison de 0,125 % vol/vol peut être ajouté pour une efficacité améliorée.
Nombre d'applications maximum par saison :	Ne pas faire plus de 3 applications à la plus grosse dose homologuée.
Délai d'application avant la pluie :	Pour une pleine efficacité, il est recommandé d'appliquer XIVANA PRIME au moins 4 heures avant une pluie ou une irrigation par aspersion, le temps que le produit sèche sur la plante.
Recommandations :	NE PAS effectuer plus de 2 applications consécutives de XIVANA PRIME ou de tout fongicide du groupe 49 avant d'effectuer la rotation à un fongicide d'un autre groupe. Toutes les cultures indiquées sur l'étiquette peuvent être semées immédiatement après la dernière application. Les légumes-racines (sous-groupe de cultures 1A) doivent attendre plus de 12 mois.
Titulaire d'homologation :	BAYER CROPS SCIENCE Inc.

Le calcul des indices de risque pour la santé et l'environnement de l'IRPeQ

L'indicateur de risque des pesticides du Québec, identifié par l'acronyme « IRPeQ », est un outil de diagnostic et d'aide à la décision conçu pour optimiser la gestion des pesticides. Il sert à donner une appréciation globale du risque que peut représenter un produit phytosanitaire dans une situation donnée. L'indicateur comprend un volet santé et un volet environnement. Un indice pour chacun de ces volets a ainsi été développé, soit l'**indice de risque pour la santé (IRS)** et l'**indice de risque pour l'environnement (IRE)**. Ces derniers sont intégrés au site Web de SAgE pesticides et apparaissent dans les résultats de recherche de traitements phytosanitaires. De plus, ils peuvent être calculés à l'aide du Calculateur d'indices de risque. Plus l'indice est élevé, plus le risque est grand pour la santé et l'environnement.

Les indices de risque sont un outil d'aide à la décision pour le choix des produits, l'adoption d'équipements de protection individuelle ([Fiche EPI](#)) et pour protéger les milieux et espèces vulnérables lors de l'utilisation. On peut trouver plus d'information sur les indices de risques par produit sur la base de données de [SAgE pesticides](#). De plus, l'étiquette des produits contient des informations importantes sur les mesures à respecter pour la protection des milieux naturels et des pollinisateurs.

Dans les tableaux qui suivent, les indices ont été calculés à partir de la dose la plus élevée lorsque figure, pour un même organisme, plus d'une dose sur l'étiquette du pesticide.

D'ailleurs, à la suite de nouvelles études, les IRS de quelques matières actives ont été revus à la hausse. C'est le cas, entre autres, pour le mancozèbe et les matières actives du ZAMPRO (amétoctradine/diméthomorphe), qui ont fait un bond significatif alors que leurs IRE restent inchangés.

Produit commercial	IRS actuel	IRS ancien
DITHANE RAINSHIELD (3,25 kg/ha)	389	252
PENNZOZEB 75DF RAINCOAT (1,1 à 3,25 kg/ha)	389	252
MANZATE MAX (3,52 à 5,08 L/ha)	778	505
MANZATE MAX (1,72 à 5,08 L/ha)	778	505
PENNZOZEB 75DF (1,1 à 3,25 kg/ha)	389	252
MANZATE PRO-STICK (2,25 à 3,25 kg/ha)	389	252
MANZATE PRO-STICK (1,1 à 3,25 kg/ha)	389	252
ZAMPRO (0,8 à 1 L/ha)	280	15

L'indice de risque pour la santé du fluazinam, la matière active d'ALLEGRO 500F et de DOWNFORCE AG, a beaucoup diminué, passant de 1 422 à 456 d'IRS, en 2026.

Mises en garde

- Assurez-vous du bon fonctionnement et du réglage de votre pulvérisateur. Une pulvérisation mal faite est souvent à l'origine d'une répression inadéquate des ravageurs. Dans le cadre du programme [Action-réglage](#) de la Stratégie phytosanitaire du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), plusieurs personnes sont accréditées pour régler les pulvérisateurs.
- Portez le matériel de protection approprié.

SAgE pesticides

SAgE pesticides est un outil d'aide à la décision 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.



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




La réglementation du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) interdit de vendre ou d'appliquer en champ à des fins agricoles certaines semences enrobées d'insecticides ou certains pesticides jugés plus à risque, à moins d'obtenir au préalable une prescription agronomique. Pour en savoir plus, visitez le site Web du [MELCCFP](#).



Toute intervention envers un ennemi des cultures doit être précédée d'un dépistage et de l'analyse des différentes stratégies d'intervention applicables (prévention et bonnes pratiques, lutte biologique, physique et chimique). Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) préconise la gestion intégrée des ennemis des cultures et la réduction des pesticides et de leurs risques. 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](#). S'il y a divergence entre les étiquettes française et anglaise, contactez la [Direction de la réglementation des pesticides](#) (DRP). En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le RAP décline toute responsabilité relative au non-respect des étiquettes officielles.

La formation [Protégez vos cultures, protégez votre santé](#) a été créée pour sensibiliser les producteurs agricoles aux dangers liés à l'utilisation des pesticides. Un [coffre à outils](#) est d'ailleurs disponible et contient plusieurs documents, dont certains en anglais et/ou en espagnol, sur l'utilisation sécuritaire des pesticides.

Ce bulletin d'information a été rédigé par Isabelle Couture, agronome (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du sous-réseau Cucurbitacées](#) ou [le secrétariat du RAP](#). Édition : Marianne St-Laurent, agronome, M. Sc. et Cindy Ouellet (MAPAQ). 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.





Insecticides homologués contre les principaux insectes des cucurbitacées – 2026


NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Vers gris (traitement des plants au champ)									
Pour être efficaces, les traitements doivent être faits lorsque les vers gris sont actifs, à la tombée de la nuit.									
AMICOR, CORAGEN , COSAYR, HIGHGROUND, MAXUNITECH CHLORANTRANILIPROLE 200SC, MUSCLE, NCS VICTOLE 200, SHENZI 400 SC, SILENCER DUO A, VERMIS, VIKING RORVIK CORAGEN MAX	Chlorantraniliprole	28	4	91	12 h	Toutes	250 ml-375 ml	1	Faible
83 ml-125 ml									
500-750 ml									
EXIREL 	Cyantraniliprole		4	92			800-1 200 ml		Modéré
HARVANTA 50SL 	Cyclaniliprole		6	145					
DANITOL	Fenpropathrine	3A	28	281	24 h*	Concombre	779-1 169 ml	7	Élevé Quantité max./ha/saison : concombre = 1 169 ml autres = 3 118 ml
						Autres		9	
MINECTO PRO	Abamectine/ Cyantraniliprole	6/28	48	249	12 h	Toutes	385-556 ml	7	Élevé On doit ajouter un agent tensioactif non ionique. 0,1-0,5 % v/v NE PAS appliquer MINECTRO PRO à moins que les acariens et un autre insecte qui est indiqué sur l'étiquette ne soient présents en même temps. Quantité max./ha/saison : 1,34 L
SCORPIO APPÂT 	Spinosad	5	2	73	ND	Toutes	25-50 kg	3	Élevé Appliquer à nouveau après une forte pluie ou un arrosage excessif. Max. de 3 applications par champ/année

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Vers gris (traitement des plants au champ) (suite)									
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	113	168	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Max. de 2 applications par champ/année
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28/3A	341	181	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
Altise									
EXIREL 	Cyantraniliprole	28	4	173	12 h	Toutes	500-1 000 ml	1	Élevé Ne pas faire plus de 4 applications par saison
Altise et Chrysomèle rayée du concombre									
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	113	168	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
Chrysomèle rayée du concombre									
DANITOL	Fenpropathrine	3A	28	281	24 h*	Concombre	779-1 169 ml	7	Élevé Quantité max./ha/saison : concombre = 1 169 ml autres = 3 118 ml
						Autre		9	
HARVANTA 50SL  (répression seulement)	Cyclaniliprole	28	6	145	12 h	Toutes	1 200 ml	1	Modéré
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer le malathion sur un feuillage sec.	1B	92	144	12 h	Melon	1 100-1 345 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
MATADOR 120 EC	Lambda-cyhalothrine L'efficacité diminue à mesure que la température s'élève.	3A	338	90	12 h	Toutes	187-233 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
LABAMBA									


NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Chrysomèle rayée du concombre (suite)									
PYGANIC CROP PROTECTION EC 1.4 II _{BIO}	Pyréthrines (1,4 %) Le pH de la bouillie doit se situer entre 5,5 et 7,0. Ne pas appliquer en plein soleil et lorsque la température excède 28 °C.	3A	120	121	12 h	Toutes	2,32-4,65 L	0	Élevé Max. 10 applications par champ/année Ne pas appliquer pendant la floraison si ruches d'abeilles pour la pollinisation.
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	113	168	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
SURROUND WP _{BIO}	Kaolin Attention à la persistance de l'argile (dépôt) sur les produits récoltés.	NC	ND	1	0 h	Toutes	12,5-25 kg	0	Volume maximal de 500 L d'eau/ha
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28 / 3A	341	181	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
Punaise de la courge									
MATADOR 120 EC	Lambda-cyhalothrine L'efficacité diminue à mesure que la température s'élève.	3A	338	90	12 h	Toutes	187-233 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année
LABAMBA									
SEVIN XLR	Carbaryl Appliquer sur un feuillage sec. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie ou un taux d'humidité élevé durant 2 jours consécutifs.	1A	113	168	12 h	Toutes	2,5 L	5	Élevé Ne pas appliquer pendant la floraison de la culture. Max. de 2 applications par champ/année
VOLIAM XPRESS	Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	28/3A	341	181	24 h	Toutes	500 ml	1	Modéré Max. de 3 applications par champ/année

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Punaise terne									
BELEAF 50SG (répression seulement)	Fonicamide	29	11	5	12 h	Toutes	200-300 g	0	Faible Quantité max./ha/saison : 600 g
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer sur un feuillage sec.	1B	72	1212	12 h	Toutes	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
Tétranyque									
ACRAMITE 50 WS	Bifénazate Action rapide par contact. Agit principalement sur les acariens aux stades mobiles.	20D	12	20	12 h	Toutes	851 g (15 sachets/4 ha)	3	Modéré 1 seule application/an Utiliser dans au moins 500 L d'eau/ha
KANEMITE 15 SC	Acéquinocyl Agit par contact et ingestion. Intervient sur tous les stades de l'acarien.	20B	14	25	12 h	Courge d'été	2,07 L	1	Faible Couvrir complètement toute la surface de la plante. Max. de 2 applications/ha/an à 21 jours d'écart et plus
MAGISTER SC	Fénazaquin Agit par contact. Intervient à tous les stades de l'acarien. Peut aider à réduire l'oïdium lors de l'application.	21A(i)/39f	93	129	12 h	Toutes	1,75-2,34 L	3	Modéré Max. de 1 application par champ/année NE PAS appliquer pendant la période de floraison si des ruches sont installées pour la pollinisation des cucurbitacées.
MALATHION 85E	Malathion Agit par contact et ingestion sur les formes mobiles (adultes et larves). Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer sur un feuillage sec.	1B	72	121	12 h	Concombre Courge Citrouille	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
			92	144		Melon	1 100-1 345 ml		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Tétranyque (suite)									
MINECTO PRO	Abamectine/ Cyantraniliprole Agit par contact et par ingestion sur les larves et les adultes.	6/28	49	250	12 h	Toutes	385-670 ml	7	Élevé On doit ajouter un agent tensioactif non ionique 0,1-0,5 % v/v NE PAS appliquer pendant la floraison si des abeilles domestiques sont utilisées. Ne pas appliquer MINECTO PRO à moins que les acariens et un autre insecte qui est indiqué sur l'étiquette ne soient présents en même temps. Quantité max./ha/saison : 1,34 L
NEALTA	Cyflumetofen Agit à tous les stades de l'acarien.	25A	176	16	12 h	Toutes	1,0 L	1	Faible Max. de 2 applications par champ/année
OBERON 	Spiromesifen Agit principalement sur les œufs et les nymphes.	23	73	9	12 h	Toutes	500-600 ml	1	Faible Quantité max./ha/saison : 1 800 ml
PURESPRAY GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E 	Huile minérale Agit principalement sur les œufs et un peu sur les nymphes.	NC	86	132	12 h	Toutes	10 L (1 % v/v de dilution)	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha La température ne doit pas dépasser 33 à 35 °C au moment de la pulvérisation. Ne pas appliquer lors des jours couverts et humides et après la pluie. Pulvériser lorsque l'humidité relative est inférieure à 90 %.
(99 % huile minérale) (répression seulement)									
DOUBLE DOWN 									
(99 % huile minérale) (répression seulement)									
RECOIL (94 % huile minérale) (répression seulement)			86	110					
SUFFOIL-X 			86	77			13 L		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Tétranyque (suite)									
SAFER'S SAVON INSECTICIDE B ^{IO}	Sel de potassium d'acide gras	NC	5	100	4 h	Toutes	1 partie de solution concentrée dans 50 parties d'eau (2% v/v de dilution)	0	Modéré
KOPA B ^{IO} ; OLEGROW B ^{IO} ; OPAL B ^{IO}									
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %) B ^{IO}									
DOKTOR DOOM FORMULE 420 (96 %)	Huile de canola Agit principalement sur les œufs et un peu sur les nymphe.	NC	5	163	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % v/v de dilution)	0	Modéré Volumes de pulvérisation de 700 à 1 900 L/ha recommandés. Agiter fréquemment le mélange dilué pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
BUG BUSTER (95 %)									
Puceron									
BELEAF 50SG	Fonicamide	29	10	5	12 h	Toutes	120-160 g	0	Faible Quantité max./ha/saison : 600 g
EXIREL 	Cyantraniliprole	28	5	175	12 h	Toutes	500-1 500 ml	1	Élevé Appliquer avec un adjuvant Ne pas dépasser un total de 4,5 L par ha/saison
MALATHION 85E	Malathion Plus efficace à des températures supérieures à 20 °C. Appliquer le malathion sur un feuillage sec.	1B	72	121	12 h	Concombre Courge Citrouille	880 ml	3	Élevé Max. de 1 application par champ/année
			92	144		Melon	1 100-1 345 ml		
MOVENTO 240 SC	Spirotétramate	23	115	1	12 h	Toutes	220-365 ml	1	Faible Quantité max./ha/saison : 730 ml/ha
SUFFOIL-X B ^{IO} (80 % huile minérale)	Huile minérale Empêche la prise de nourriture des pucerons.	NC	86	77	12 h	Toutes	13 L	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha La température ne doit pas dépasser 33 à 35 °C au moment de la pulvérisation.

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Puceron (suite)									
PYGANIC CROP PROTECTION EC 1.4 II B ^{IO}	Pyréthrines (1,4 %) Le pH de la bouillie doit se situer entre 5,5 et 7,0. Ne pas appliquer en plein soleil et lorsque la température excède 28 °C.	3A	120	121	12 h	Toutes	2,32-4,65 L	0	Élevé Max. 10 applications par champ/année Ne pas appliquer pendant la floraison si ruches d'abeilles pour la pollinisation.
SAFER'S SAVON INSECTICIDE B ^{IO}	Sel de potassium d'acide gras	NC	5	100	4 h	Toutes	1 partie de solution concentrée dans 50 parties d'eau (2% v/v de dilution)	0	Modéré
KOPA B ^{IO} ; OLEGROW B ^{IO} ; OPAL B ^{IO}									
SEFINA	Afidopyropen	9D	128	1	12 h	Toutes	0,2 L	0	Faible Ne pas faire plus de 4 applications par années. Un recouvrement complet et uniforme est requis pour une suppression efficace. L'insecticide cause un arrêt immédiat de la nutrition.
SIVANTO PRIME	Flupyradifurone	4D	17	76	12 h	Concombre Citrouille Courge Melon d'eau (Ne pas appliquer sur les melons véritables)	Application foliaire : 500-750 ml	1	Modéré Quantité max./ha/saison : 2 000 ml/ha
			14	118		Toutes	Application au sol ou dans le goutte-à-goutte : 750-1 000 ml/ 10 000 plants	21	Modéré Dose maximale de 2 000 ml/ha pour un maximum de 26 650 plants


NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s) (Commentaires)	Groupe(s) d'insecticide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Puceron (suite)									
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %) 	Huile de canola	NC	5	163	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % v/v de dilution)	0	Modéré Volumes de pulvérisation de 700 à 1 900 L/ha recommandés Agiter fréquemment le mélange dilué pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
DOKTOR DOOM FORMULE 420 (96 %)									
BUG BUSTER (95 %)			5	138					

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ

2. Source : SAgE pesticides


DAAR : délai d'attente avant récolte

 : peut être appliqué par équipement aérien sur le concombre

ND : non disponible

S. O. : sans objet




NC : non classé, le risque de résistance associé à ces produits est encore inconnu.

 : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de votre organisme de certification si le pesticide est autorisé).


* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides ou acaricides : alternez les insecticides/acaricides du même groupe avec des insecticides/acaricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.





Synthèse des insecticides et acaricides homologués dans les cucurbitacées








Matière(s) active(s)	Nom commercial	Délai de réentrée	DAAR (jours)	Altises	Chrysomèle rayée du concombre	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Punaise de la courge	Tétranyque à deux points
Abamectine/Cyantraniliprole	MINECTO PRO	12 h	7			⊙				⊙
Acéquinocyl	KANEMITE 15 SC	12 h	1							CO
Afidopyropen	SEFINA	12 h	0				⊙			
Bifénazate	ACRAMITE 50 WS	12 h	3							⊙
Carbaryl	SEVIN XLR	12 h	5	⊙	⊙	⊙			⊙	
Chlorantraniliprole	CORAGEN; CORAGEN MAX; COSAYR; AMICOR, etc.	12 h	1			⊙				
Chlorantraniliprole/ Lambda-cyhalothrine	VOLIAM XPRESS	24 h	1		⊙	⊙			⊙	
Cyantraniliprole	EXIREL 	12 h	1	⊙		⊙	⊙			
Cyclaniliprole	HARVANTA 50SL 	12 h	1		⊙	⊙				
Cyflumetofen	NEALTA	12 h	1							⊙
Fénazaquin	MAGISTER SC	12 h	3							⊙
Fenpropathrine	DANITOL	24 h*	CC : 7 CI, CO, ME : 9		⊙	⊙				
Fonicamide	BELEAF 50SG	12 h	0				⊙	⊙		
Flupyradifurone	SIVANTO PRIME	12 h	Foliaire : 1				⊙ sauf melon brodé			
			Sol : 21			⊙				
Huile de canola	VEGOL ^{BIO} ; BUG BUSTER; DOKTOR DOOM 420	4 h	0				⊙			⊙
Huile minérale	PURESpray ^{BIO} ; DOUBLE DOWN ^{BIO} ; RECOIL; SUFFOIL-X ^{BIO} ;	12 h	0				⊙			⊙
Kaolin	SURROUND WP ^{BIO}	0 h	0		⊙					
Lambda-cyhalothrine	MATADOR 120 EC; LABAMBA	12 h	1		⊙				⊙	
Malathion	MALATHION 85E	24 h	3		ME		⊙	⊙	⊙	⊙
Sels de potassium d'acides gras	SAFER'S ^{BIO} ; KOPA ^{BIO} ; OLEGROW ^{BIO} ; OPAL ^{BIO}	4 h	0				⊙			⊙
Pyréthrinés	PYGANIC EC 1.4 II ^{BIO}	12 h	0		⊙		⊙			
Spinosad	SCORPIO APPÂT ^{BIO}	S. O.	3			⊙				
Spiromesifen	OBERON 	12 h	1							⊙
Spirotétramate	MOVENTO 240 SC	12 h	1				⊙			

Légende :

CI : citrouille CC : concombre CO : courge ME : melons (tous, dont cantaloup et melon d'eau) ⊙ : toutes (citrouille, concombre, courge et melon)  : peut être appliqué par équipement aérien dans le concombre * : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Fongicides homologués contre les maladies des cucurbitacées – 2026

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires		
			IRS	IRE							
Anthracnose et Gale											
BRAVO ZN  Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	307	56	12 h	Concombre Melon	4,8 L		2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an	
						Melon d'eau Courge Citrouille	3,2 L anthracnose	4,8 L gale			
						Concombre Melon	3,3 L				
ECHO 720  ECHO NP			614	56		12 h	Melon d'eau Courge Citrouille	2,2 L anthracnose	3,3 L gale		1
							Concombre Melon	2,7 kg			
ECHO 90WSP  Pâte granulée dans un emballage hydrosoluble de 1 kg (vendu en boîte de 10 X 1 kg)			307	56		12 h	Melon d'eau Courge Citrouille	1,8 kg anthracnose	2,7 kg gale		1
	Concombre Melon	2,7 kg									
CUIVRE 53W 	Cuivre tribasique (sulfate de)	M 01	33	77	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg	2	Faible Utiliser 1 000 L d'eau/ha Max. de 5 applications/ha/an		
DITHANE RAINSHIELD PENNZOZEB 75DF RAINCOAT MANZATE PRO-STICK MANZATE MAX	Mancozèbe	M 03	389	23	12 h	Toutes sauf melon d'eau	3,25 kg	14	Faible Max. de 3 applications/an		
1,1-3,25 kg											
1,72-5,08 L											

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Blanc <u>seulement</u>, SANS effet sur la pourriture noire									
ACTINOVATE SP (répression)	<i>Streptomyces lydicus</i> (souche WYEC 108)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	420 g	0	ND Utiliser dans 470 à 800 L d'eau/ha
BRAVO ZN Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	307	56	12 h	Toutes	4,8 L	2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an
ECHO 720 ECHO NP 			614	56			3,3 L	1	
ECHO 90WSP  Pâte granulée dans un emballage hydrosoluble de 1 kg (vendu en boîte de 10 X 1 kg)			307	56			2,7 kg		
BURAN  (répression)	Poudre d'ail	NC	ND	1	4 h	Concombre Citrouille Courge	Appliquer à raison de 1,8% (v/v) Ne pas dépasser 18 L/ha	0	Modéré
CUEVA  BIO	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha. Ex. : si 500 L d'eau/ha, utiliser entre 2,5 et 10 L de CUEVA.	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.
CYCLONE PLUS  (répression)	Acide citrique (1,41 %)/ Acide lactique (2,54%)	NC	ND	2	4 h	Courge Citrouille Concombre	1,7 % à 3,2 % (v/v) Par exemple, 12-16 L dans 500 à 700 L d'eau/ha	0	Faible Utiliser dans 500 à 700 L d'eau/ha Bien brasser le produit.
DOUBLE NICKEL LC  (répression)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	2,5-12,5 L	0	Faible
DOUBLE NICKEL 55  (répression)							0,5-2,5 kg		
FONTELIS	Penthiopyrade	7	143	84	12 h	Toutes	1,25 L	1	Faible Max. de 4,9 L/ha/an
GATTEN	Flutianil	U 13	4	64	12 h	Toutes	400-690 ml	0	Faible





NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires		
			IRS	IRE							
Blanc <u>seulement</u>, SANS effet sur la pourriture noire (suite)											
LUNA SENSATION	Fluopyram/ Trifloxystrobine	7/11	245	101	12 h	Toutes	300-400 ml	0	Faible Max. de 1,98 L/ha/an		
MICROTHIOL DISPERSS ^{BIO}	Soufre (80 %)	M 02	15	100	24 h	Melon* Courge Citrouille (à l'exception du melon d'eau)	5,6-11,2 kg	1	Modéré Max. de 8 applications/ha/an Utiliser dans 187 à 561 L d'eau/ha Ne pas appliquer par temps chaud (27 °C et plus)		
			15	23		Concombre	2,24-4,48 kg				
MILSTOP ^{BIO} (répression)	Bicarbonate de potassium	NC	5	1	4 h	Toutes	2,8-5,6 kg	0	Modéré Utiliser dans 500 à 1 000 L d'eau/ha		
NOVA	Myclobutanil	3	32	57	12 h	Toutes	175 g	3	Faible Max. de 2 applications/ha/an		
OXIDATE 2.0 ^{BIO} (répression partielle)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	NC	10	ND	4 h	Citrouille Courgette	Dilution de 2,5 % vol/vol	0	Faible		
PROPERTY 300SC	Pyriofénone	50	4	34	12 h	Toutes	300-366 ml	0	Faible Ne pas appliquer plus de 1,2 L/ha/an		
PURESPRAY GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E ^{BIO} (99 % huile minérale) (répression)	Huile minérale	NC	86	132	12 h	Toutes	10 L (1 % vol./vol.)	0	Faible Utiliser dans 1 000 L d'eau/ha Ne pas appliquer si la température est supérieure à 33 °C.		
DOUBLE DOWN ^{BIO} (99 % huile minérale) (répression)										86	110
RECOIL (94 % huile minérale) (répression seulement)											
SUFFOIL-X ^{BIO} (80 % huile minérale) (répression)											
REGALIA MAXX ^{BIO} (répression)	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (extrait de)	P 05	5	1	4 h	Toutes	Dilution de 0,125 à 0,25 % vol/vol	0	ND Utiliser 500 à 1 000 L d'eau/ha		


NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Blanc <u>seulement</u>, SANS effet sur la pourriture noire (suite)									
SERENADE OPTI B ¹⁰ (répression)	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	1,7-3,3 kg	0	ND
SERIFEL B ¹⁰ (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	BM 02	ND	1	4 h	Toutes	0,25-0,5 kg	0	ND
BIOTAK B ¹⁰ (répression de la maladie)									Faible
VEGOL HUILE DE CULTURE (96 %) B ¹⁰ (répression)	Huile de canola	NC	5	163	4 h	Toutes	1 L de solution concentrée dans 50 L d'eau (2 % vol./vol.)	0	Modéré Appliquer dans des volumes de 700 à 1 900 L d'eau/ha Agiter fréquemment le mélange pendant l'application. Ne pas appliquer si la température est supérieure à 32 °C.
DOKTOR DOOM FORMULE 420 (96 %) (répression)									
BUG BUSTER (95 %) (répression)									
VELUM PRIME (répression de la maladie) (effet nématocide)	Fluopyram	7	253	94	12 h	Toutes	500 ml Par pulvérisation foliaire pour la répression du blanc. Par micro-irrigation pour la répression des nématodes.	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
VIVANDO SC	Metrafenone	50	58	108	12 h	Toutes	0,75-1,12 L	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an
Blanc, Pourriture noire, Tache alternarienne et Anthracnose									
APROVIA	Benzovindiflupyr	7	92	100	12 h	Toutes	500-750 ml Blanc	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an à la dose max.
							750 ml Pourriture noire		
APROVIA TOP	Benzovindiflupyr/ Difénoconazole	7/3	149	206	12 h	Toutes	761-967 ml Blanc	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an à la dose max.
							967 ml Pourriture noire (répression)		



NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Blanc, Pourriture noire, Tache alternarienne et Anthracnose (suite)									
CABRIO EG	Pyraclostrobine	11	38	74	12 h	Toutes	0,56-0,84 kg	3	Faible Max. de 3,4 kg/ha par saison
							0,84 kg Pourriture noire		
MERIVON (répression de la pourriture noire)	Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	7/11	177	166	12 h*	Toutes	300-400 ml Blanc	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an
							400 ml		
MIRAVIS DUO	Difénoconazole/ Pydiflumétofène	3/7	96	197	12 h	Toutes	1 L	0	Faible Max. de 2 applications/ha/an
QUADRIS TOP (répression de la pourriture noire)	Azoxystrobine/ Difénoconazole	11/3	70	159	12 h	Toutes	710-1 000 ml	1	Faible Max. de 4 applications/ha/an
Blanc, Pourriture noire et Tache alternarienne									
CEVYA (répression de la tache alternarienne)	Méfentrifluconazole	3	31	49	12 h	Toutes	250-375 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max.
EMPIRE WG PRISTINE WG	Boscalide/ Pyraclostrobine	7/11	62	134	12 h*	Toutes	0,9-1,3 kg Blanc	3	Faible Max. de 4 applications/ha/an
							1,3 kg		
Blanc, Pourriture noire et Anthracnose									
DIPLOMAT 5SC (répression de la pourriture noire)	Sel de zinc de la polyoxine D	19	16	2	4 h	Toutes	463-926 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max. Ne pas appliquer plus de 150 g de matière active/ha/an
Blanc et Pourriture noire									
METTLE 125 ME	Tétraconazole	3	240	910	12 h*	Toutes	296-584 ml Blanc	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an
							584 ml Pourriture noire		
PROLINE 480 SC	Prothioconazole	3	33	3	24 h*	Toutes	210-420 ml Blanc	7	Faible Appliquer avec un surfactant. Max. de 1,26 L/ha/an
							420 ml Pourriture noire		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Blanc et Pourriture noire (suite)									
REVENUE (répression de la pourriture noire) VIKING DIFENOCONAZOLE (répression de la pourriture noire)	Difénoconazole	3	58	106	12 h	Toutes	364-512 ml Blanc 512 ml Pourriture noire	0	Faible Ne pas appliquer plus de 2,04 L/ha/an
SERCADIS	Fluxapyroxade	7	108	92	12 h	Toutes	250-333 ml Blanc 333 ml Pourriture noire (répression)	0	Faible Max. de 3 applications/an
Blanc et Pourriture sclérotique									
FONTELIS (répression de <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Penthiopyrade	7	143	84	12 h	Toutes	1,25-1,75 L	1	Faible Max. de 4,9 L/ha/an
Pourriture noire seule									
OXIDATE 2.0 ^{BIO} (répression partielle)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	NC	10	ND	4 h	Melon d'eau	Dilution de 1,0 % vol/vol	0	Faible L'eau pour la bouillie devrait avoir un pH neutre. On peut ajouter un agent mouillant ou un surfactant non ionique à raison de 0,10 % à 0,125 % v/v
Pourriture noire, Tache alternarienne et Anthracnose									
DITHANE RAINSHIELD PENNZOZEB 75DF RAINCOAT; MANZATE PRO-STICK MANZATE MAX	Mancozèbe	M 03	389 778	23	12 h	Toutes sauf melon d'eau	3,25 kg 1,1-3,25 kg 1,72-5,08 L	14	Faible Max. de 3 applications/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Pourriture noire et Tache alternarienne									
ALLEGRO 500F	Fluazinam	29f/NC(i)	456	81	24 h	Toutes	1,75 L Pourriture noire	30	Faible Max. de 3 applications/ha/an
DOWNFORCE AG						Cantaloup	0,875-1,75 L Tache alternarienne		
CABIL	Boscalide	7	25	60	12 h	Toutes	460 g	0	Faible Max. de 4 applications/ha/an
CANTUS WDG									
Tache alternarienne, Anthracnose et Tache septorienne									
CUIVRE EN VAPORISATEUR BIO	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	118	90	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	Faible Utiliser 1000 L d'eau/ha Max. de 5 applications/ha/an
COBRANZA			100			Autres	3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)		
			96				3,0 kg (COBRANZA)		
CUEVA BIO	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), SANS effet sur <i>P. capsici</i>									
ALLEGRO 500F	Fluazinam	29f/NC(i)	456	81	24 h	Toutes	1,75 L	30	Faible Max. de 3 applications/ha/an Max. de 6 applications/ha/an
DOWNFORCE AG						Cantaloup			
BRAVO ZN Le mélange et le chargement doivent être effectués uniquement dans des systèmes avec transfert en circuit fermé.	Chlorothalonil	M 05	307	56	12 h	Toutes	4,8 L	2	Modéré Max. de 2 applications/ha/an

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), SANS effet sur <i>P. capsici</i> (suite)									
CABRIO EG	Pyraclostrobin	11	38	74	12 h	Toutes	0,56-0,84 kg	3	Faible
CUEVA 	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.
CUIVRE 53W 	Cuivre tribasique (sulfate de) (m.a. : 53,4 % Cu ²⁺)	M 01	33	77	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg	2	Faible Utiliser 1 000 L d'eau/ha Max. de 5 applications/ha/an
CUIVRE EN VAPORISATEUR 	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	118	90	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	
COBRANZA			96			Autres	3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)		
CONFINE EXTRA	Acide phosphoreux (sels mono- et dipotassiques)	P 07	5	1	4 h	Toutes	3-5 L	1	Modéré
DIPLOMAT 5SC (répression de la maladie)	Sel de zinc de la polyoxine D	19	16	2	4 h	Toutes	463-926 ml	0	Faible Max. de 3 applications/ha/an à la dose max.
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe	M 03	389	23	12 h	Toutes sauf le melon d'eau	3,25 kg	14	Faible Max. de 3 applications/an
PENNZOB 75DF RAINCOAT; MANZATE PRO-STICK							1,1-3,25 kg		
MANZATE MAX							1,72-5,08 L		
FORUM  (répression de la maladie)	Diméthomorphe	40	275	28	12 h	Toutes	450 ml	2	Faible Max. de 5 applications/an Doit être mélangé en cuve avec un autre fongicide.

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité sur les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), SANS effet sur <i>P. capsici</i> (suite)									
MERIVON (répression de la maladie)	Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	7/11	177	166	12 h*	Toutes	400 ml	3	Faible Max. de 3 applications/ha/an
OXIDATE 2.0 B10 (répression partielle de la maladie)	Acide peracétique/ Peroxyde d'hydrogène	NC	10	ND	4 h	Concombre	Dilution de 1,0 % vol/vol	0	Faible
PHOSTROL (répression de la maladie)	Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (mono- et dibasiques)	P 07	5	1	12 h	Toutes	2,9-5,8 L	0	ND Max. de 7 applications/ha/an
PROPHYT	Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)	P 07	5	1	4 h	Toutes	3,0-5,0 L	1	Modéré En application foliaire seulement Max. de 6 applications/ha/an
REASON 500SC	Fénamidone	11	10	4	12 h	Toutes	0,4 L	14	Faible Utiliser 300 à 600 L d'eau/ha 4 applications/an
SERENADE OPTI (répression de la maladie)	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	0,6-1,7 kg	0	ND
SERIFEL B10 (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	BM 02	5	1	4 h	Concombre	0,25-0,5 kg	0	ND
BIOTAK B10 (répression de la maladie)									Faible
STARGUS B10 (répression de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche F727)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	4,0-6,0 L	0	ND
TORRENT 400SC 	Cyazofamide	21	54	1	12 h	Toutes	0,15-0,2 L	1	Faible Max. de 6 applications par saison Utiliser avec un agent organosilicié ou non ionique.

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ^{2/} Commentaires
			IRS	IRE					
Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) ET <i>Phytophthora capsici</i> (répression)									
ORONDIS ULTRA	Mandipropamide/ Oxathiapiproline	40/49	9	35	12 h	Toutes	400-600 ml Mildiou 600 ml <i>P. capsici</i>	0	Faible Max. de 4 applications par saison
PRESIDIO	Fluopicolide	43	78	74	12 h	Toutes	292 ml	2	Faible Max. de 2 applications/ha/an <u>Pour le mildiou</u> : Doit être mélangé avec un fongicide ne faisant pas partie du groupe 43 et qui est efficace contre le ravageur ciblé.
REVUS  (répression des maladies)	Mandipropamide	40	5	15	12 h	Toutes	400-600 ml Mildiou 600 ml <i>P. capsici</i> en application foliaire ou dans le goutte-à-goutte	0	Faible Max. de 4 applications <u>Pour les applications foliaires</u> : l'ajout d'un adjuvant non ionique (0,25 % v/v) est recommandé. <u>Pour le mildiou</u> : doit être mélangé avec un fongicide ne faisant pas partie du groupe 40 et qui est efficace contre le ravageur ciblé.
XIVANA PRIME	Fluoxapiprolin	49	15	1	12 h	Toutes	0,75-1,0 L	1	Faible Max. de 3 applications par saison L'ajout d'un adjuvant non ionique (0,125 % v/v) est recommandé.
ZAMPRO 	Amétoctradine/ Diméthomorphe	45/40	280	37	12 h	Toutes	0,8-1,0 L Mildiou 1 L <i>P. capsici</i>	1	Faible Max. de 3 applications par saison L'ajout d'adjuvant est recommandé.

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Phytophthora capsici seulement (répression)									
DOUBLE NICKEL LC ^{BIO} (répression partielle seulement de la maladie)	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	Application au sol : 1-2,5 L	0	Faible Peut être appliqué du semis jusqu'à la maturité, en bassinage, sur la ligne de semis, dans le goutte-à-goutte ou par aspersion. Visez un pH de l'eau du réservoir entre 6 et 8.
DOUBLE NICKEL 55 ^{BIO} (répression partielle seulement de la maladie)							Application au sol : 0,2-0,5 kg		
FORETRYX ^{BIO} (répression de la maladie)	<i>Trichoderma asperellum</i> (souche ICC 012)/ <i>Trichoderma gamsii</i> (souche ICC 080)	BM 02	10	2	4 h	Courge	2,8- 5,6 kg	0	ND Appliquer au moment du semis. De la pluie ou une irrigation de 1,5-3,2 mm/ha après l'application est nécessaire pour faire descendre le produit dans les premiers 2,5 cm de sol. Il est indispensable d'appliquer FORETRYX avant que les champignons pathogènes ne colonisent la plante.
ORONDIS GOLD (supression de la maladie)	Métalaxyl-M/ Oxathiapiproline	4 / 49	43	40	12 h	Concombre	2 L	S. O.	Faible Appliquer au moment du semis en pulvérisant en bandes ou par l'irrigation goutte-à-goutte. 1 seule application/ha/an est permise
SERENADE SOIL ^{BIO} (répression)	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	2,7-14 L	0	ND Peut être appliqué du semis jusqu'à la maturité, en bassinage, sur la ligne de semis ou en pleine surface
MINUET ^{BIO} (répression)							0,5-2,8 L		

NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Tache angulaire									
CUEVA B ^{IO}	Cuivre (octanoate de) (m.a. : 1,8 % Cu ²⁺)	M 01	ND	ND	4 h	Toutes	Utiliser une solution à 0,5-2,0 %, appliquée à raison de 470-940 L/ha	1	ND Planifier, quand c'est possible, les applications pour qu'elles précèdent 12 h de temps sec.
CUIVRE 53W B ^{IO}	Cuivre tribasique (sulfate de) (m.a. : 53,4 % Cu ²⁺)	M 01	33	77	48 h	Toutes	2,5-3,0 kg	2	Faible Mélanger dans 1 000 L d'eau Un maximum de 5 applications est permis par culture
CUIVRE EN VAPORISATEUR B ^{IO}	Cuivre (oxychlorure de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)	M 01	118	90	48 h	Concombre	4,0 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR et COBRANZA)	2	
COBRANZA			100			Autres	3,2 kg (CUIVRE EN VAPORISATEUR)		
			96				3,0 kg (COBRANZA)		
PARASOL FL	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 24,4 % Cu ²⁺)	M 01	54	132	48 h	Concombre	2,3-3,12 L	2	
PARASOL WG B ^{IO}	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 50,0 % Cu ²⁺)		44						
COPPERCIDE WP B ^{IO}			87						
KOCIDE 2000-O B ^{IO}	Cuivre (hydroxyde de) (m.a. : 35,0 % Cu ²⁺)		36	132			1,6-2,3 kg		
Fonte des semis/Pythium uniquement (suppression)									
RIDOMIL GOLD 480 SL	Métalaxyl-M	4	36	18	12 h	Concombre	2,25-4,5 ml par 100 m de rang	S. O.	Faible Doit être appliqué après le semis ou avant la plantation et être incorporé dans les 5 premiers cm de sol, soit mécaniquement, par la pluie ou par l'irrigation. 1 seule application/ha/an est permise


NOM COMMERCIAL	Matière(s) active(s)	Groupe(s) de fongicide	IRPEQ		Délai de réentrée ¹	Culture(s)	Dose(s) par hectare	DAAR (jours)	Niveau de toxicité envers les abeilles ² / Commentaires
			IRS	IRE					
Fonte des semis/Pythium uniquement (suppression) (suite)									
ORONDIS GOLD	Métalaxyl-M / Oxathiapiproline	4/49	43	40	12 h	Concombre	2 L	S. O.	Faible Appliquer au moment du semis en pulvérisant en bandes ou par l'irrigation goutte-à-goutte. Seule 1 application/ha/an est permise
Fonte des semis/Pythium, Fusarium, Rhizoctonia solani (répression)									
MINUET ^{BIO}	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	0,5-2,8 L	0	ND Diriger l'application vers la base du plant pour que le matériel puisse descendre vers les racines.
SERENADE SOIL ^{BIO}							2,7-14 L		
TAEGR0 2 ^{BIO}	<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> (souche FZB24)	BM 02	5	1	4 h	Toutes	187,5-375 g	0	ND Mélanger dans au moins 935 L d'eau en bassinage, sur la ligne de semis ou en pleine surface.

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ

2. Source : SAgE pesticides

DAAR : délai d'attente avant récolte

 : peut être appliqué par équipement aérien

ND : non disponible

S. O. : sans objet













NC : non classé, le risque de résistance associé à ces produits est encore inconnu.

^{BIO} : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de votre organisme de certification si le pesticide est autorisé).




* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides ou aux bactéricides : dans la mesure du possible, alternez les fongicides/bactéricides du même groupe avec des fongicides/bactéricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.



Synthèse des fongicides homologués dans les cucurbitacées¹

Matière(s) active(s)	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Acide citrique/Acide lactique	CYCLONE PLUS 	12-16 L	4 h	0		CO, CI, CC							
Acide peracétique/Peroxyde d'hydrogène	OXIDATE 2.0 	1,0-2,5 % v/v	4 h	0		CO, CI		CC	MES				
Acide phosphoreux (sels monopotassiques et dipotassiques)	PROPHYT; CONFINE EXTRA	3,0-5,0 L	4 h	1				⊙					
Amétoctradine/Diméthomorphe	ZAMPRO 	0,8-1,0 L	12 h	1				⊙		⊙			
Azoxystrobine/Difénoconazole	QUADRIS TOP	710-1 000 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche MBI 600)	SERIFEL 	0,25-0,5 kg	4 h	0		⊙		CC					
	BIOTAK 												
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche D747)	DOUBLE NICKEL LC 	2,5-12,5 L	4 h	0		⊙				⊙			
	DOUBLE NICKEL 55 	0,5-2,5 kg											
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (souche F727)	STARGUS 	4,0-6,0 L	4 h	0				⊙					
<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713)	SERENADE OPTI	0,6-3,3 kg	4 h	0		⊙		⊙					
	SERENADE SOIL 	2,7-14,0 L											
	MINUET 	0,5-2,8 L											
<i>Bacillus subtilis</i> var. <i>amyloliquefaciens</i> (souche FZB24)	TAEGR0 2 	187,5-375 g/ha	0 h	0		⊙						⊙	
Benzovindiflupyr	APROVIA	500-750 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
Benzovindiflupyr/Difénoconazole	APROVIA TOP	761-967 ml	12 h	1	⊙	⊙			⊙		⊙		
Bicarbonate de potassium	MILSTOP 	2,8-5,6 kg	4 h	0		⊙							
Boscalide	CANTUS WDG	460 g	12 h	0					⊙		⊙		
	CABIL												

Synthèse des fongicides homologués dans les cucurbitacées¹

Matière(s) active(s)	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne	
Chlorothalonil	BRAVO ZN (système transfert fermé)	3,2-4,8 L	12 h	2	⊙	⊙	⊙	⊙						
	ECHO 720; ECHO NP	2,2-3,3 L		1				⊙						
	ECHO 90WSP 	1,8-2,7 kg												
Cyazofamide	TORRENT 400SC 	0,15-0,2 L	12 h	1				⊙						
Difénoconazole	REVENUE; VIKING DIFENOCONAZOLE	364-512 ml	12 h	0		⊙			⊙					
Diméthomorphe	FORUM 	450 ml	12 h	2				⊙						
Fénamidone	REASON 500SC	400 ml	12 h	14				⊙						
Fénazaquin	MAGISTER SC	1,75-2,63 L	12 h	3		⊙								
Fluazinam	ALLEGRO 500F	1,75 L	24 h	30				⊙	⊙		⊙			
	DOWNFORCE AG							ME	ME		ME			
Fluopicolide	PRESIDIO	292 ml	12 h	2				⊙		⊙				
Fluopyram	VELUM PRIME	500 ml	12 h	0		⊙								
Fluopyram / Trifloxystrobine	LUNA SENSATION	300-400 ml	12 h	0		⊙								
Fluoxapiproline	XIVANA PRIME	0,75-1,0L	12 h	1				⊙		⊙				
Flutianil	GATTEN	400-690 ml	12 h	0		⊙								
Fluxapyroxade	SERCADIS	250-333 ml	12 h	0		⊙			⊙					
Fluxapyroxade/ Pyraclostrobine	MERIVON	300-400 ml	12 h*	3	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙			

Synthèse des fongicides homologués dans les cucurbitacées¹

Matière(s) active(s)	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxnose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Huile de canola	VEGOL HUILE DE CULTURE ^{BIO} ; BUG BUSTER; DOKTOR DOOM FORMULE 420	2 % vol./vol	4	0		⊙							
Huile minérale	PURESPRAY GREEN HUILE DE PULVÉRISATION 13E ^{BIO}	10 L	12 h	0		⊙							
	DOUBLE DOWN ^{BIO}	13 L											
Hydroxyde de cuivre	PARASOL FL	2,3-3,12 L	48 h	2								CC	
	PARASOL WG ^{BIO}	2,25-3,25 kg											
	COPPERCIDE WP ^{BIO}	1,6-2,3 kg											
Mancozèbe	KOCIDE 2000-O ^{BIO}	3,25 kg	12 h	14	⊙ sauf melon d'eau		⊙ sauf melon d'eau	⊙ sauf melon d'eau	⊙ sauf melon d'eau		⊙ sauf melon d'eau		
	DITHANE RAINSHIELD	1,10-3,25 kg											
	PENNZEB 75DF RAINCOAT MANZATE PRO-STICK	1,72-5,08 L											
Mandipropamide	REVUS 	400-600 ml	12 h	0				⊙		⊙			
	FORUM 	450 ml		2									
Méfentrifluconazole	CEVYA	250-375 ml	12 h	0		⊙			⊙	⊙			
Metrafenone	VIVANDO SC	0,75-1,12 L	12 h	0		⊙							

Synthèse des fongicides homologués dans les cucurbitacées¹

Matière(s) active(s)	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
Myclobutanil	NOVA	175 g	12 h	3		⊙							
Octanoate de cuivre	CUEVA ^{BIO}	Utiliser une solution à 0,5-2 % (v/v)	4 h	1	⊙	⊙		⊙			⊙	⊙	⊙
Oxathiapiproline/ Mandipropamide	ORONDIS ULTRA	0,4-0,6 L	12 h	0				⊙		⊙			
Oxathiapiproline/ Métalaxyl-M	ORONDIS GOLD	2 L	12 h	S. O.						CC			
Oxychlorure de cuivre	CUIVRE EN VAPORISATEUR ^{BIO} COBRANZA	3,0-4,0 kg	48 h	2	⊙			⊙			⊙	⊙	⊙
Penthiopyrade	FONTELIS	1,25 L	12 h	1		⊙							
Phosphites mono- et dibasiques de sodium, de potassium et d'ammonium	PHOSTROL	2,9-5,8 L	12 h	0				⊙					
Poudre d'ail	BURAN ^{BIO}	18 L	4 h	0		CI, CC, CO							
Prothioconazole	PROLINE 480 SC	210-420 ml	24 h*	7		⊙			⊙				
Pydiflumétofène/ Difénoconazole	MIRAVIS DUO	1 L	12 h	0	⊙	⊙			⊙		⊙		
Pyraclostrobin	CABRIO EG	0,56-0,84 kg	12 h	3	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙		
Pyraclostrobin/Boscalide	PRISTINE WG EMPIRE WG	0,9-1,3 kg	12 h*	3		⊙			⊙		⊙		
Pyriofénone	PROPERTY 300SC	300-366 ml	12 h	0		⊙							

Synthèse des fongicides homologués dans les cucurbitacées¹

Matière(s) active(s)	NOM COMMERCIAL	Dose/ha	Délai de réentrée	DAAR ² (jours)	Anthraxnose	Blanc (oïdium)	Gale	Mildiou	Pourriture noire	<i>Phytophthora capsici</i>	Tache alternarienne	Tache angulaire	Tache septorienne
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	REGALIA MAXX ^{BIO}	0,125-0,25 % vol/vol	4 h	0		⊙							
Sel de zinc de la polyoxine D	DIPLOMAT 5SC	463-926 ml	4 h	0	⊙	⊙		⊙	⊙				
Sels mono- et dipotassiques de l'acide phosphoreux	CONFINE EXTRA	3,0-5,0 L	4 h	1				⊙					
<i>Streptomyces lydicus</i> (souche WYEC 108)	ACTINOVATE SP	420 g	4 h	0		⊙							
Soufre	MICROTHIOL DISPERSS ^{BIO}	2,24-4,48 kg	24 h	1		CC CI, CO, ME							
		5,6-11,2 kg											
Sulfate de cuivre	CUIVRE 53W ^{BIO}	2,5-3,0 kg	48 h	2	⊙		⊙	⊙				⊙	
Tétraconazole	METTLE 125 ME	296-584 ml	12 h*	0		⊙			⊙				
<i>Trichoderma asperellum</i> (souche ICC 012)/ <i>Trichoderma gamsii</i> (souche ICC 080)	FORETRYX ^{BIO}	2,8-5,6 kg	4 h	0						CO			

Légende :

1. Source : étiquette du produit ou INSPQ


2. Ces chiffres représentent l'intervalle de sécurité entre l'application du produit et la récolte.

CI : citrouille CC : concombre CO : courge ME : melons (dont cantaloup, melon miel, melon canari) MES : melon d'eau

⊙ : toutes : citrouille, concombre, courge et melon

* : ce délai de réentrée concerne l'activité de dépistage seulement; pour toute autre activité au champ, voir l'étiquette.

^{BIO} : produit pouvant être autorisé en production biologique (avant d'utiliser un tel produit, vérifier auprès de votre organisme de certification si le produit est autorisé).

 : peut être appliqué par équipement aérien.