



COÛT D'INSECTICIDES ET DE FONGICIDES HOMOLOGUÉS DANS LA CULTURE DES CRUCIFÈRES EN 2004

Ce bulletin d'information présente les prix de pesticides généralement recommandés dans les crucifères. Il ne s'agit pas nécessairement d'une liste exhaustive; il ne présente pas d'information concernant les ravageurs rares ou occasionnels tels que la limace. Les prix vous sont fournis à titre indicatif. Il est possible que des fournisseurs offrent des produits à des prix différents de ceux indiqués dans le présent communiqué. Avant d'utiliser un pesticide, lisez attentivement l'étiquette du produit et suivez les recommandations qui y sont indiquées. En tout temps, si l'information de ce bulletin d'information diffère de celle de l'étiquette, cette dernière prime.

Nous avons regroupé, dans ce bulletin d'information, les listes d'insecticides homologués afin de lutter contre la mouche du chou, les altises, la piéride du chou, la fausse-teigne des crucifères, la fausse-arpenteuse du chou, les pucerons et les thrips dans la culture des crucifères. Le dernier tableau présente des fongicides homologués dans les crucifères.

L'information vous étant présentée sous forme de tableaux, voici ce que vous y retrouverez :

1. Famille de pesticides à laquelle appartient chaque insecticide et chaque fongicide. Nous vous suggérons fortement d'alterner les familles, dans les situations où cela est possible, afin de diminuer les risques de développement de résistance.
2. Nom de la matière active ainsi que le nom commercial de l'insecticide ou du fongicide.
3. Dose à l'hectare de l'insecticide (produit commercial) ou du fongicide (produit commercial). La dose à utiliser peut être également indiquée par 100 m de rang ou par 1000 m de rang dans le tableau de la mouche du chou pour certains insecticides.
4. Coût de la dose à l'hectare de l'insecticide (produit commercial) ou du fongicide (produit commercial). Le coût de la dose à utiliser peut également être indiqué par 100 m ou 1000 m de rang selon le cas.
5. Insectes réprimés par chaque insecticide ou maladies contrôlées par chaque fongicide.
6. Cultures pour lesquelles les insecticides ou les fongicides sont homologués et délais à respecter avant la récolte.

Certains pesticides doivent être utilisés avec un adjuvant. Consultez les étiquettes des produits pour plus d'information.

Légende : H : produit homologué dans cette culture
NH : produit non homologué pour cette culture
VF : vérifiez sur l'étiquette pour l'homologation ou le délai avant la récolte
kg : kilogramme
g : gramme
L : litre
m : mètre

Mises en garde

- Lisez attentivement l'étiquette des produits et suivez les recommandations qui y sont indiquées.
- Respectez les délais avant la récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.
- Vérifiez le bon ordre de votre pulvérisateur. Utilisez le bon équipement et assurez-vous que votre pulvérisateur est bien réglé. Dans le cadre du programme « Action réglage 2003 » de la Stratégie phytosanitaire, plusieurs personnes ont été accréditées pour régler les pulvérisateurs. La liste de ces personnes est disponible à l'adresse électronique suivante : <http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/agroenv/Strategie/personnes/sp05-201.html> (stratégie phytosanitaire) ou au bureau du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation le plus près de chez vous.

Bulletin révisé par :

Danielle Roy, agronome, Direction régional Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ

Mélissa Gagnon, agronome, Agro-Production Lanaudière inc.

Caroline Turcotte, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

Lise Gauthier, technologiste agricole, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Mélissa Gagnon, agronome

Avertisseuse crucifères

Agro-Production Lanaudière inc.

741-A, rue Principale, St-Liguori (Québec) J0K 2X0

Téléphone : (450) 756-8183 - Télécopieur : (450) 756-0874

Courriel : apl@pandore.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

**© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 01 – crucifères – 16 juin 2004**



LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LA MOUCHE DU CHOU 2004

PRODUITS				PÉRIODE DE TRAITEMENT				
Famille	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût (\$)**	Délai avant récolte (jours)	Semis	Après semis	À la transplantation	Après la transplantation
Brocoli ⁽¹⁾, brocoli chinois ⁽²⁾, chou ⁽³⁾, chou chinois (petsai pommé) ⁽⁴⁾, chou-fleur ⁽⁵⁾, chou de Bruxelles ⁽⁶⁾, pak-choï ⁽⁷⁾								
Organo-phosphorés	Azinphos-méthyl GUTHION SOLUPAK	1,00 kg	29	7 ⁽⁶⁾ , 15 ^(1,5) 21 ^(3,4)			Oui ^{(1, 3, 4, 5, 6)*}	Oui ^{(1, 3, 4, 5, 6)*}
	Chlorpyrifos CHLORPYRIFOS 480 EC	210 ml/1000 m rang	4	32		Oui ^(1 2 3 5)		Oui ^(1 2 3 5)
	LORSBAN 4E	210 ml/1000 m rang	4	32		Oui ^(1, 3, 4, 5, 6)		Oui ^(1, 3, 4, 5, 6)
	LORSBAN 4E	150 ml/1000 m rang	3	21		Oui ⁽²⁾		
	LORSBAN 4E	210 ml/1000 m rang	4	15				Oui ^(4, 7)
	PYRINEX 480EC	210 ml/1000 m rang	4	32				Oui ^(1, 3, 5)
	PYRINEX 480EC	150 ml/1000 m rang	3	21		Oui ⁽²⁾		
	LORSBAN 15G	0,6 - 1,0 kg/1000 m rang	5 - 7	32			Oui ^(1, 3, 5, 6)	
	PYRIFOS 15G	0,6 - 1,0 kg/1000 m rang	5 - 7	32			Oui ^(1, 3, 5, 6)	
	Diazinon DIAZINON 50W	550 g/1000 L (175 ml/plant)	14					Oui sauf chou
DIAZINON 5G	150 g/100 m rang	6			Oui ⁽¹⁾			
DIAZINON 5G	80 g/10 m rang	3					Oui ^(3,5,6)	
Navet								
Organo-phosphorés	Azinphos-méthyl GUTHION SC	95 ml/100 m rang	1,7	35			Oui et répéter au besoin	
	GUTHION SOLUPAK	37,5 g/100 m rang	1,1	30			Oui et répéter au besoin	
Organo-phosphorés	Diazinon DIAZINON 500E	1,10 - 2,20 L	N.D.	14			Oui et répéter au besoin	
	Radis							
Organo-phosphorés	Chlorpyrifos CHLORPYRIFOS 480 EC	85 ml/1000 m rang	1	21	Oui			
	LORSBAN 4E	85 ml/1000 m rang	2	21	Oui			
	PYRINEX 480EC	85 ml/1000 m rang	2	21	Oui			
	Diazinon DIAZINON 5G	175 g/100 m rang	7		Oui			
Radis asiatique (Lo Bok, Daïkon)								
Organo-phosphorés	Chlorpyrifos CHLORPYRIFOS 480EC	210 ml/1000 m rang	4	32			Pas plus de 3 applications par saison	
	LORSBAN 4E	210 ml/1000 m rang	4	32				
	PYRINEX 480EC	210 ml/1000 m rang	4	32				

* À la transplantation ou aussitôt après.

** Le coût est en fonction de la dose par hectare ou par 100 m de rang ou par 1000 m de rang selon les informations indiquées dans la colonne « dose/hectare ».

Note : les chiffres entre parenthèses indiquent les cultures.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LA MOUCHE DU CHOU 2004 (suite)

PRODUITS				PÉRIODE DE TRAITEMENT				
Famille	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût (\$)**	Délai avant récolte (jours)	Semis	Après semis	À la transplantation	Après la transplantation
Rutabaga								
Organo- phosphorés	<i>Azinphos-méthyl</i> GUTHION SC	95 ml/100 m rang	1,7	35		Oui et répéter au besoin		
	GUTHION SOLUPAK	37,5 g/100 m rang	1,1	35		Oui et répéter au besoin		
	<i>Chlorpyrifos</i> LORSBAN 15G	0,6 - 1,0 kg/1000 m rang	5 - 7	30	Oui			
	PYRIFOS 15G	0,6 - 1,0 kg/1000 m rang	5 - 7	VF	Oui			
	LORSBAN 4E	210 ml/1000m rang	4	28		Oui et répéter au besoin		
	<i>Diazinon</i> DIAZINON 5 G	40 g/10 m rang	0,16	14	Oui	(Voir l'étiquette)		
	DIAZINON 50 W	1,10 kg	26	14	Oui	Oui		
	DIAZINON 500 E	1,10 - 2,20L	N.D.	14	VF	Oui (adultes)		
	DIAZINON 500 EC	1,10 L	17	14	VF	VF		
	<i>Terbufos</i> COUNTER 15G	150 g/100 m de rang	1			Oui		

** Le coût est en fonction de la dose par hectare ou par 100 m de rang ou par 1000 m de rang selon les informations indiquées dans la colonne « dose/hectare ».

VF : vérifiez sur l'étiquette pour l'homologation ou le délai avant la récolte.

Note : le COUNTER 15G utilisé lors du semis du rutabaga est efficace contre l'altise et la mouche du chou.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LES ALTISES SUR LES CRUCIFÈRES 2004

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE EN JOURS				
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	Brocoli, chou, chou-fleur, chou de Bruxelles	Chou chinois	Navet	Radis	Rutabaga
Carbamates	<i>Carbaryl</i> SEVIN XLR PLUS	1,25 - 2,50 L	20- 40	3 (chou, chou-fleur), 5 (brocoli, chou de Bruxelles, chou rave)	21	7	7	7
Pyréthri-noïdes de synthèse	<i>Lambda-cyhalothrine</i> MATADOR 120EC	42 ml	7	1 (chou) 3 (brocoli, chou-fleur, chou de Bruxelles)	NH	NH	NH	NH
	<i>Cyperméthrine</i> RIPCORDER 400EC	87,5 - 125 ml	12 - 17	3	NH	NH	NH	NH
	<i>Deltaméthrine</i> DECIS 5 EC	150 - 200 ml	15 - 19	3 (chou seulement)	NH	NH	NH	NH
	<i>Perméthrine</i> POUNCE + AGRAL 90	90 - 180 ml + 0,03 % v/v	9 - 18 + 10,00/L ¹	3 (chou, chou-fleur, chou de Bruxelles) 7 (brocoli)	NH	Voir l'étiquette ²	2	NH
Organo- phosphorés	<i>Diazinon</i> DIAZINON 500EC DIAZINON 50W	1,10 L 1,10 kg	17 26	NH NH	NH NH	14 14	10 10	NH NH
	<i>Malathion</i> MALATHION 500	1,40 - 3,0 L	N.D.	3 (brocoli) 7 (chou, chou de Bruxelles)	NH	7	7	NH
Organo-chlorés	<i>Endosulfan</i> THIODAN 4EC THONEX EC THIODAN 50W	2,00 L 2,00 L 1,00 kg	32 31 26	7 7 7	NH NH NH	45 45 NH	NH NH NH	45 45 NH

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

¹ Coût au litre de l'Agral 90. Vérifiez la dose requise d'Agral 90 sur l'étiquette de POUNCE.

² Appliquez avant le stade 8 feuilles.

Note : le COUNTER 15G utilisé lors du semis du rutabaga est efficace contre l'altise et la mouche du chou.

Vers la fin de juillet ou au début d'août, des invasions massives par les adultes d'altises nouvellement émergés sont à surveiller sur les récoltes tardives.

NH : produit non homologué pour cette culture.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES CHENILLES DÉFOLIATRICES DES CRUCIFÈRES 2004
1. Brocoli, chou, chou-fleur, chou de Bruxelles

PRODUITS				RAVAGEURS RÉPRIMÉS			CULTURES ET DÉLAIS AVANT RÉCOLTE EN JOURS			
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	Piéride	Fausse-teigne	Fausse-arpenteuse	Brocoli	Chou	Chou-fleur	Chou de Bruxelles
Bio-insecticides	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>									
	BIOPROTEC 3P	0,72 - 1,45 kg	N.D.	Oui	Oui	Oui	0	0	0	0
	BIOPROTEC CAF	1,4 - 2,8 L	27 - 52	Oui	Oui	Oui	0	0	0	0
	DIPEL WP	0,11 - 0,275 kg (piéride, f.-teigne)	5 - 12	Oui	Oui	-	0	NH	0	NH
		0,55 - 1,10 kg (fausse-arpenteuse)	24 - 48	-	-	Oui	0	NH	0	NH
	DIPEL 2X DF	275 - 550 g (fausse-arpenteuse)	24 - 49	Oui	Oui	Oui	0	0	0	NH
		55 - 140 g (piéride, f.-teigne)	4 - 12	Oui	Oui		0	NH	piéride seulement	NH
		55 - 275 g (piéride)	4 - 24	Oui			0	0	NH	NH
	275 g (fausse-teigne)	24		Oui		NH	0	NH	NH	
	THURICIDE HPC	2,00 - 4,25 L	41 - 90	Oui	Oui	Oui	0	0	0	0
Carbamates	<i>Carbaryl</i> SEVIN XLR PLUS	2,50 - 5,25 L	40 - 84	Oui	Oui	Non	5	3	3	5
	<i>Méthomyl</i> LANNATE TOSS-N-GO	0,27 - 0,54 kg	21 - 41	Oui	Oui	Oui	7	1	7	7
Naturalytes	<i>Spinosad</i> SUCCESS 480 SC	182 ml	95	Oui	Oui	Oui	3	3	3	3
Organo-chlorés	<i>Endosulfan</i> THIODAN 50W	1,75 kg	46	Oui	Oui	Oui	7	7	7	7
	THIODAN 4EC	1,50 - 2,00 L	23 - 32	Oui	Oui	Oui	7	7	7	7
	THIONEX EC	1,50 - 2,10 L	23 - 32	Oui	Oui	Oui	7	7	7	7
Organo-phosphorés	<i>Acéphate</i> ORTHENE 75 % SP	0,75 - 1,10 kg	35 - 62	Oui	Oui	Oui	NH	28	28	28
	<i>Azinphos-méthyl</i> GUTHION SOLUPAK GUTHION SC	1,10 - 1,75 kg 2,25 - 3,50 L	32 - 51 40 - 62	Oui Oui	Oui Oui	Oui Oui	15 15	21 21	15 15	7 7

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

NH : produit non homologué pour cette culture.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES CHENILLES DÉFOLIATRICES DES CRUCIFÈRES 2004
1. Brocoli, chou, chou-fleur, chou de Bruxelles (suite)

PRODUITS				RAVAGEURS RÉPRIMÉS			CULTURES ET DÉLAIS AVANT RÉCOLTE EN JOURS			
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	Piéride	Fausse-teigne	Fausse-arpenteuse	Brocoli	Chou	Chou-fleur	Chou de Bruxelles
Organo- phosphorés (suite)	<i>Diazinon</i> DIAZINON 500EC DIAZINON 50W	1,10 L 1,00 kg	17 24	Oui Oui	Oui Oui	Non Non	5 5	7 7	5 5	NH NH
	<i>Malathion</i> MALATHION 25W MALATHION 500 E	2,25 - 5,50 kg 1,10 - 2,75 L	38 - 91 18 - 38	Oui Oui	Non Non	Oui Oui	3 3	7 7	7 7	7 7
	<i>Méthamidophos</i> MONITOR 480	1,10 - 2,25 L	38 - 74	Oui	Oui	Oui	14	7	7	14
	<i>Naled</i> DIBROM	1,10 - 2,20 L	43 - 86	Oui	Oui	Oui	4	4	4	4
Pyréthri-noïdes de synthèse	<i>Lambda-cyhalothrine</i> MATADOR 120EC	42 ml (piéride, f.-teigne)	7	Oui	Oui	-	3	1	3	3
		83 ml (fausse-arpenteuse)	14	-	-	Oui	3	1	3	3
	<i>Cyperméthrine</i> RIPCORDER 400EC	87,5 - 125 ml	12 - 17	Oui	Oui	Oui	3	3	3	3
	<i>Deltaméthrine</i> DECIS 5 EC	150 - 200 ml	15 - 19	Oui	Oui	Oui	3	3	3	3
<i>Perméthrine</i> POUNCE + Agral 90 ¹	90 - 180 ml ²	9 - 18 ² + 10,00/L ³	Oui	Oui	Oui	7	3	3	3	

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

¹ Vérifiez sur l'étiquette la dose d'AGRAL 90 à utiliser.

² Dose et coût à l'hectare de POUNCE. Vérifiez la dose d'AGRAL requise.

³ Coût au litre d'AGRAL 90.

NH : produit non homologué pour cette culture.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES CHENILLES DÉFOLIATRICES DES CRUCIFÈRES 2004

2. Chou frisé, chou-rave et crucifères exotiques

PRODUITS				RAVAGEURS RÉPRIMÉS			CULTURES ET DÉLAIS AVANT RÉCOLTE EN JOURS				
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	Piéride	Fausse-teigne	Fausse-arpenteuse	Chou frisé	Chou rave	Chou chinois	Brocoli chinois	Pak-choï et pé-tsai
Bio-insecticides	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>										
	BIOPROTEC 3P	0,72 – 1,45 kg	N.D.	Oui	Oui	Oui	0	NH	0	0	0
	BIOPROTEC CAF	1,4 - 2,8 L	27 - 52	Oui	Oui	Oui	0	NH	0	0	0
	DIPEL WP	0,11 - 0,55 kg (piéride, f.-teigne)	5 - 25	Oui	Oui	-	NH	NH	NH	NH	NH
	DIPEL 2X DF	0,55 - 1,10 kg (fausse-arpenteuse)	24 - 48	-	-	Oui	0	NH	NH	NH	NH
		275 - 550 g (fausse-arpenteuse)	24 - 49			Oui	0	NH	0	0	0
	55 - 140 g (piéride)	4 - 12		Oui		NH	NH	0	0	0	
	275 g (fausse-teigne)	24			Oui			0	0	0	
	THURICIDE HPC	2,00 - 4,25 L	41 - 90	Non	Non	Oui	0	NH	NH	NH	NH
Carbamates	<i>Carbaryl</i> SEVIN XLR PLUS	2,50 - 5,25 L	40 - 84	Oui	Oui	Non	21	5	21	NH	NH
Naturalytes	<i>Spinosad</i> SUCCESS 480 SC ¹	182 ml	95	Oui	Oui	Oui	3	3	3	3	Pak-choï : 3 jours
Organo-phosphorés	<i>Azinphos-méthyl</i> GUTHION SC GUTHION SOLUPAK	2,25 - 3,50 L	32 - 51	Oui	Oui	Oui	NH	NH	Voir pé-tsai	NH	21 ⁶
		1,12 - 1,75 kg	34 - 53	Oui	Oui	Oui	NH	NH	Voir pé-tsai	NH	21 ⁶
	<i>Diazinon</i> DIAZINON 500EC DIAZINON 50W	1,10 L	17	Oui	Oui	Non	7	7	NH	NH	NH
		1,00 kg	24	Oui	Oui	Non	7	7	NH	NH	NH
	<i>Malathion</i> MALATHION 25W MALATHION 500E	2,25 - 5,50 kg	38 - 91	Oui	Non	Oui	7	7	NH	NH	NH
		1,10 - 2,75 L	14 - 35	Oui	Non	Oui	3	3	NH	NH	NH
Pyréthri-noïdes de synthèse	<i>Perméthrine</i> POUNCE + Agral 90 3 % v/v ²	90 - 180 ml ³ (doses de POUNCE)	9 – 18 ³ + 10,00 / L ⁵	Oui	Oui	Oui	NH	NH		7	
		180 ml ⁴ (doses de POUNCE)	18 ⁴ + 10,00 / L ⁵	Oui	Oui	Oui	NH	NH	3		3

***Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

¹Le SUCCESS 480 SC est également homologué dans les cultures de crucifères suivantes : roquette, cresson alénois, cresson de terre, gaï-choï, chou nappa, chou brocoli, rappini, chou frisé, chou cavalier, feuilles de moutarde, moutarde, épinard et feuilles de colza. Pour plus de détails sur les doses et délais avant la récolte, consultez l'étiquette.

²Vérifiez sur l'étiquette du POUNCE la dose d'Agral 90 à utiliser. ³Dose et coût à l'hectare de POUNCE dans la culture du brocoli chinois. Vérifiez la dose d'Agral 90 requise sur l'étiquette du POUNCE. ⁴Dose et coût à l'hectare de POUNCE dans les cultures de pak-choï et pé-tsai. Vérifiez la dose d'Agral 90 requise sur l'étiquette du POUNCE.

⁵Coût au litre de l'Agral 90. ⁶Indiqué pour la culture du pé-tsai pommé sur les étiquettes du GUTHION SC et GUTHION SOLUPAK. NH : produit non homologué pour cette culture.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES CHENILLES DÉFOLIATRICES DES CRUCIFÈRES 2004
3. Radis, radis asiatique, rutabaga, navet

PRODUITS				RAVAGEURS RÉPRIMÉS			CULTURES ET DÉLAIS AVANT RÉCOLTE EN JOURS			
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	Piéride	Fausse- teigne	Fausse- arpen-teuse	Radis	Radis asiatique	Rutabaga	Navet
Bio-insecticides	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> BIOPROTEC 3P	0,72 - 1,45 kg	N.D.	Oui	Oui	Oui	NH	0	NH	NH
	BIOPROTEC CAF	1,4 - 2,8 L	27- 52	Oui	Oui	Oui	NH	0	NH	NH
	DIPEL 2X DF	55 - 140 g (piéride)	4 - 12	Oui			NH	0	NH	NH
		275 - 550 g (fausse-arpen-teuse)	24 - 49			Oui	NH	0	NH	NH
	275 g (fausse-teigne)		24		Oui	NH	0	NH	NH	
Carbamates	<i>Carbaryl</i> SEVIN XLR PLUS	2,50 - 5,25 L	40 - 84	Oui	Oui	Non	7	NH	7	7
Naturalytes	<i>Spinosad</i> SUCCESS 480 SC ¹	182 ml	95	Oui	Oui	Oui	3	Daïkon : 3 jrs	3	3
Organo- chlorés	<i>Endosulfan</i> THIODAN 4EC	2,00 L	32	Oui	Non	Oui	NH	NH	45	45
	THIONEX EC	2,00 L	31	Oui	Oui	Oui	NH	NH	45	45
Organo- phosphorés	<i>Malathion</i> MALATHION 25W	2,25 - 5,50 kg	38 - 91	Oui	Non	Oui	NH	NH	7	7
	MALATHION 500E	1,10 - 2,75 L	14 - 35	Oui	Non	Oui	NH	NH	3	3
	MALATHION 500	1,40 - 3,00 L	N.D.	Oui	Non	Oui	NH	NH	NH	7

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

NH : produit non homologué pour cette culture; VF : vérifiez sur l'étiquette pour l'homologation ou le délai avant la récolte.

¹ Le SUCCESS 480 SC est également homologué dans la culture de raifort (3 jours avant la récolte). Consultez l'étiquette pour la dose et les autres détails.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LES PUCERONS DANS LES CRUCIFÈRES 2004

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT RÉCOLTE EN JOURS				
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la Dose/hectare (\$)	Brocoli	Chou	Chou-fleur	Chou de Bruxelles	Rutabaga
Néo-nicotinoïdes	<i>Imidaclopride</i> ADMIRE 240 F	200 ml	7	NH	NH	NH	7	NH
	<i>Acétamipride</i> ASSAIL 70 WP ¹	56 – 86 g	34 -51	7	7	7	7	NH
Organo-phosphorés	<i>Acéphate</i> ORTHENE 75 SP ²	0,75 - 1,10 kg	35 - 62	NH	28	28	28	NH
	<i>Diazinon</i> DIAZINON 50W ³ DIAZINON 500EC ³	1,10 kg	26	5	7	5	NH	NH
		1,10 L	17	5	7	5	NH	NH
	<i>Diméthoate</i> CYGON 480 AG LAGON 480E ⁴	0,7 - 1,00 L	21 – 29	4	4	4	21	NH
		0,7 - 1,00 L	20 - 28	4	4	4	21	NH
	<i>Malathion</i> MALATHION 25W ⁵ MALATHION 500 MALATHION 500E ⁶	2,25 - 5,50 kg	38 – 91	3	7	7	7	7
		1,4 – 3,00 L	N.D.	3	7	7	7	NH
1,1 - 2,75 L		14 - 35	VF	VF	VF	VF	3	
<i>Méthamidophos</i> MONITOR 480	1,10 - 2,25 L	38 - 74	14	7	7	14	NH	
<i>Naled</i> DIBROM	1,10 L	43	4	4	4	4	NH	
Organo-chlorés	<i>Endosulfan</i> THONEX EC THIODAN 50W THIODAN 4EC	2,00 L	31	7	7	7	7	45
		1,75 kg	46	7	7	7	7	NH
		2,00 L	32	7	7	7	7	45

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

¹ L'ASSAIL 70WP est également homologué dans les cultures suivantes : roquette, cresson (couronne supérieure), chou chinois, chou à rosette, chou frisé, chou-rave, pak-choï, pousses de moutarde, moutarde, épinard oriental et feuilles de colza. Le délai avant la récolte pour ces cultures est de 7 jours. Consultez l'étiquette pour tous les renseignements.

² L'ORTHENE 75 SP est homologué pour réprimer le puceron vert du pêcher.

³ Le DIAZINON 50W et DIAZINON 500EC répriment également le puceron dans les cultures suivantes : chou-rave (7 jours avant la récolte), navet (14 jours avant la récolte) et radis (10 jours avant la récolte).

⁴ Le LAGON 480E et le CYGON 480 AG indiqués dans le tableau sont également homologués pour réprimer les pucerons dans le brocoli chinois (7 jours avant la récolte) et dans le chou de chine (pé-tsai et pak-choï) (7 jours avant la récolte).

⁵ Le MALATHION 25W réprime également les pucerons dans les cultures suivantes : chou-rave (7 jours avant la récolte), navet (7 jours avant la récolte) et radis (7 jours avant la récolte).

⁶ Le MALATHION 500E réprime aussi le puceron dans le radis et dans le navet.

NH : produit non homologué pour cette culture.

VF : vérifiez sur l'étiquette pour l'homologation ou le délai avant la récolte.



CRUCIFÈRES

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LES THRIPS SUR LES CRUCIFÈRES 2004

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE EN JOURS
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	
Organo-phosphorés	<i>Diméthoate</i> LAGON 480	0,55 - 1,25 L	16- 36	Chou, brocoli et chou-fleur : 4
Pyréthriinoïdes de synthèse	<i>Cyperméthrine</i> RIPCORD 400EC	87,5 - 125 ml	12 - 17	Chou, brocoli, chou de Bruxelles et chou-fleur : 3 Ne pas appliquer sur les sols organiques

* **Alternez les familles d'insecticides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

LISTE D'INSECTICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LA CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR 2004

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE EN JOURS
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)	
Néo-nicotinoïdes	<i>Acétamipride</i> ASSAIL 70 WP	86 g	51	Brocoli, chou, chou de Bruxelles et chou-fleur : 7 (voir l'étiquette pour la liste complète des cultures de crucifères homologués)
Pyréthriinoïdes de synthèse	<i>Lamda-cyhalothrine</i> MATADOR 120 EC	83 ml	14	Chou : 1 Brocoli, chou de Bruxelles et chou-fleur : 3

LISTE DE FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LE MILDIU ET/OU LES TACHES ALTERNARIENNES OU BLANC SUR LES CRUCIFÈRES 2004

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE EN JOURS	MALADIES
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)		
Composés inorganiques	<i>Sulfate de cuivre tribasique</i> CUIVRE 53M MICROSCOPIC SULPHUR	4,00 kg 6,80 kg	50 14	Brocoli, chou, chou-fleur : 1 Rutabaga (5 applications/année)	Taches noires et grises et mildiou Blanc
Dicarboximides	<i>Iprodione</i> ROVRAL	3,00 kg	321	Chou d'entreposage : 7 Chou-fleur : 5	Alternaria
Dithiocarbamates	<i>Zinèbe</i> ZINEB 80W	1,10 - 3,30 kg	12 - 36	Brocoli, chou, chou de Bruxelles et chou-fleur : 7	Taches alternariennes et mildiou
Phthalimides	<i>Chlorothalonil</i> BRAVO 500	2,50 - 4,80 L	31 - 60	Brocoli, chou, chou-fleur et chou de Bruxelles : 7	Taches alternariennes et mildiou



CRUCIFÈRES

**LISTE DE FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR LUTTER CONTRE LE MILDIOU ET/OU LES TACHES ALTERNARIENNES OU BLANC
SUR LES CRUCIFÈRES 2004 (suite)**

PRODUITS				CULTURES ET DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE EN JOURS	MALADIES
Famille*	Matière active NOM COMMERCIAL	Dose/hectare	Coût de la dose/hectare (\$)		
Strobilurines	<i>Pyraclostrobin</i> CABRIO EG	0,56 - 1,1 kg (Alternaria)	55 - 110	Raifort, radis asiatique, rutabaga, navet et radis : 3	Alternaria (<i>Alternaria brassicae</i> ou tache grise selon les renseignements donnés par la compagnie) Blanc
		0,56 - 0,84 kg (blanc)	55 - 84		
Triazoles	<i>Propiconazole</i> TOPAS 250E	0,40 L	34	Rutabaga : 21	Blanc
Organo-étains	<i>Fosetyl AL</i> ALIETTE	2,25 - 3,125 kg	109 - 151	Brocoli et bok choy : 7	Mildiou

***Alternez les familles de fongicides afin de diminuer les risques de développement de résistance.**

Notez qu'aucun fongicide n'est homologué dans les cultures de navet et de rutabaga afin de contrôler le mildiou.

