



INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR LES CUCURBITACÉES EN 2006

La famille des cucurbitacées comprend les cultures suivantes : citrouille, concombre et cornichon, courges d'été (zucchini...), courges d'hiver (Spaghetti Butternut, Buttercup, Hubbard...) et melons (melon d'eau, melon de miel, melon brodé (cantaloup)) et autres melons.

Ce bulletin d'information est un outil pour faciliter votre prise de décision lorsque vous êtes en présence de populations importantes de ravageurs ou de risques de maladies.

- 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.
- On ne retrouve pas les traitements de semences et les produits qui sont homologués contre les ravageurs rares ou occasionnels.
- 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 chimiques différents de façon à limiter l'apparition de problèmes de résistance.
- Respectez les délais avant la récolte afin d'éviter la présence de résidus de pesticides dans les aliments.

Ajouts de produits

- Homologation de l'insecticide SURROUND pour lutter contre la chrysomèle rayée du concombre dans toutes les cucurbitacées. Le SURROUND est composé à 95 % de kaolin qui est une argile blanche. Ce produit est essentiellement répulsif sur la chrysomèle rayée qui évite de s'attaquer aux parties de plante recouvertes par la fine pellicule blanche laissée par le SURROUND.
- Homologation du fongicide LANCE WDG (boscalid) pour lutter contre la pourriture noire, le chancre gommeux et la tache alternarienne dans toutes les cucurbitacées.
- Homologation de l'insecticide ADMIRE (imidaclopride) pour lutter contre la chrysomèle rayée du concombre dans toutes les cucurbitacées.
- Le MANZATE PRO-STICK va remplacer progressivement le MANZATE DF.

Retrait de produit

- Retrait des produits à base d'aziphos-méthyl (GUTHION, SNIPER). La dernière date d'application dans les cucurbitacées était à la fin 2005.

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.
- Lisez attentivement l'étiquette des produits et suivez les recommandations qui y sont indiquées. **Ce bulletin d'information ne remplace pas l'obligation d'aller vérifier les directives indiquées sur les étiquettes.**
- Portez le matériel de protection approprié.

Ce bulletin d'information est pour votre information et ne remplace pas l'étiquette des produits. En cas de divergence entre une dose mentionnée ici et celle apparaissant sur l'étiquette d'un produit, c'est cette dernière qui devra être utilisée. Le MAPAQ et ses représentantes et représentants ne peuvent prendre la responsabilité des résultats obtenus par suite de l'emploi des pesticides, qu'ils soient ou non utilisés selon les suggestions, recommandations ou directives des fabricants ou des agences gouvernementales.

***Conservez ce bulletin d'information;
vous devrez vous y référer tout au long de la saison.***

Bulletin d'information révisé par :

Christine Villeneuve, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
Lise Gauthier, d.t.a., Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
Isabelle Couture, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ

Collaboration :

Marie Garon, biologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste, Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome
Avertisseuse – solanacées

Centre de services de St-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, St-Rémi (Qc) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 231
Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

ISABELLE COUTURE, agronome
Avertisseuse – cucurbitacées

Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ
1355, rue Gauvin, bur. 3300, St-Hyacinthe (Qc) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 255
Télécopieur : 450 778-6540

Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.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 – cucurbitacées-solanacées – 4 mai 2006



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DES CUCURBITACÉES – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE (Commentaires)	GROUPE CHIMIQUE	CULTURE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	PERSISTANCE DU RÉSIDU POUR L'ABEILLE
----------------	----------------------------------	-----------------	---------	------------------	------------------	------	--------------------------------------

Ver 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.

CHLORPYRIFOS 480 EC	Chlorpyrifos	Organophosphoré	Concombre	1,20 - 2,40 L	21 - 42	60	
LORSBAN 4E				1,20 - 2,40 L	21 - 43	60	
PYRINEX 480EC				1,20 - 2,40 L	23 - 44	60	
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	Concombre	2,50 L	43	5	

Altises

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	Toutes	2,50 L	43	5	> 1 jour
THIODAN 50 WP	Endosulfan *	Organochloré	Toutes	1,0 kg	28	2	8 heures
THIODAN 4 EC			Toutes	1,50 L	23	2	8 heures
THIONEX EC			Toutes	1,50 L	26	2	8 heures
THIONEX 50W			Toutes	1,10 kg	30	2	
MALATHION 500	Le MALATHION est plus efficace à des températures supérieures à 20 °C	Organophosphoré	Concombre, courge	1,4 - 3,0 L	19 - 39	3	6 heures à 2 jours

Punaise terne

THIODAN 50 WP	Endosulfan	Organochloré	Toutes	1,10 kg	31	2	8 heures
THIONEX 50W			Toutes	1,10 kg	30	2	

Tétranyque

KELTHANE 50 W	Dicofol	Diphényléthane	Toutes	1,0 - 1,25 kg	61 - 75	7	Quelques heures
SAVON SAFER	Sels de potassium d'acides gras		Toutes Ne pas appliquer en plein soleil et lorsque la température excède 28 °C	1 partie de solution concentrée dans 50 parties d'eau	N.D.	5	Aucun résidu toxique pour l'abeille
SAFER'S TROUNCE	Sels de potassium d'acides gras		Toutes	5 litres de solution concentrée dans 100 litres d'eau	N.D.		Aucun résidu toxique pour l'abeille



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DES CUCURBITACÉES – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE (Commentaires)	GROUPE CHIMIQUE	CULTURE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	PERSISTANCE DU RÉSIDU POUR L'ABEILLE
----------------	----------------------------------	-----------------	---------	------------------	------------------	------	--------------------------------------

Tétranyque (suite)

MALATHION 500 E	Malathion	Organophosphoré Appliquer le malathion sur un feuillage sec	Concombre, courge, citrouille	1,8 L	N.D.	3	6 heures à 2 jours
			Melon	2,25 - 2,75 L		3	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	Concombre, courge, citrouille	4,25 kg	81	3	6 heures à 2 jours
			Melon	4,0 - 5,5 kg	77 - 105		

Chrysomèle rayée et pucerons

DIAZINON 50 W	Diazinon	Organophosphoré	Concombre	2,25 kg	64	7	2 jours
			Courge	1,1 - 2,0 kg	31 - 57	10	2 jours
			Cantaloup	1,1 - 2,0 kg	31 - 57	10	2 jours
			Melon d'eau	1,1 - 1,70 kg	31 - 57		
DIAZINON 50 EC		Organophosphoré	Concombre	2,25 L	42	7	2 jours
			Courge	1,1 - 2,0 L	21 - 38	10	2 jours
			Cantaloup	1,1 - 2,0 L	21 - 38	10	2 jours
			Melon d'eau	1,1 - 2,0 L	21 - 38		
THIODAN 50 WP	Endosulfan *	Organochloré	Toutes	1,0 kg	28	2	8 heures
THIODAN 4 EC				1,5 L	23	2	8 heures
THIONEX EC				1,5 L	26	2	8 heures
THIONEX 50 W				1,1 kg	30	2	

* Si vous utilisez un THIODAN, choisissez une formulation en concentré émulsifiable. Les formulations WP (poudre mouillable) laissent des résidus toxiques pour les abeilles sur le feuillage plus longtemps que les formulations EC (concentré émulsifiable).



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DES CUCURBITACÉES – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE (Commentaires)	GROUPE CHIMIQUE	CULTURE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	PERSISTANCE DU RÉSIDU POUR L'ABEILLE
----------------	----------------------------------	-----------------	---------	------------------	------------------	------	--------------------------------------

Chrysomèle rayée et pucerons (suite)

MALATHION 25 W	Le MALATHION est plus efficace à des températures supérieures à 20 °C	Organophosphoré	Concombre, courge et citrouille	4,25 kg	81	3	6 heures à 2 jours
			Melon	4,0 - 5,5 kg	79 - 105	3	6 heures à 2 jours
MALATHION 500		Organophosphoré	Concombre, courge	1,4 - 3,0 L	19 - 39	3	6 heures à 2 jours
			Melon	2,25 - 2,75 L	31 - 37	3	6 heures à 2 jours

Pucerons seulement

MALATHION 50 EC	Le MALATHION est plus efficace à des températures supérieures à 20 °C	Organophosphoré	Toutes	2,25 L	32	3	6 heures à 2 jours
MALATHION 500		Organophosphoré	Concombre, courge, citrouille	1,8 L	25	3	6 heures à 2 jours

Chrysomèle rayée seulement

ADMIRE	Imidaclopride	Dérivé des chloronicotiniles	Toutes	Application au sol 18 ml par 100 m de rang Application dans l'eau de transplantation 25 ml par 1000 plants	4,24 \$ par 100 mètres de rang 5,89 \$ par 100 mètres de rang	21	Le produit ne laisse pas de résidu sur le feuillage, car il est appliqué au sol. Prudence tout de même, car l'imidaclopride est systémique dans la plante
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	Toutes	2,5 L	43	5	> 1 jour
SURROUND WP	Kaolin Attention à la persistance du produit sur les produits récoltés	Argile blanche	Toutes	12,5 - 25 kg	N.D.	0	Prudence

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.
N.D. : non disponible.



SYNTHÈSE DES INSECTICIDES ET ACARICIDES HOMOLOGUÉS

Légende

CI : Citrouille CC : Concombre
 CO : Courge ME : Melons (tous, dont cantaloup et melon d'eau)
 ⊙ : Toutes

Nom commun	Nom commercial	Altises	Chrysomèle rayée du concombre	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Tétranyque à deux points
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	⊙	⊙	CC			
Chlorpyrifos	CHLORPYRIFOS 480 EC LORSBAN 4 E LORSBAN 50 W PYRINEX 480 EC			CC			
Diazinon	DIAZINON 50 EC DIAZINON 50 W DIAZINON 500 E DIAZINON 500 EC DZN 600 EW		CC CO ME		CC CO ME		CC CO ME
Dicofol	KELTHANE 50 W						⊙
Endosulfan	THIONEX 50 W THIODAN 4 EC THIODAN 50 WP THIONEX EC	⊙	⊙		⊙	⊙	
Imidaclopride	ADMIRE		⊙				
Kaolin	SURROUND WP		⊙				
Malathion	MALATHION 25 W		⊙		⊙		⊙
	MALATHION 50 EC				⊙		⊙
	MALATHION 500	CC CO	CC CO		CC CO		CC CO
	MALATHION 500 E		ME		⊙		⊙
Sels de potassium d'acides gras	SAVON SAFER						⊙
	SAFER'S TROUNCE						⊙

Les renseignements présentés dans ce répertoire ne remplacent en aucun temps l'étiquette du fabricant.
 Toujours lire l'étiquette avant de recommander ou d'utiliser un produit.



FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES MALADIES DES CUCURBITACÉES – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	CULTURE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	---------	------------------	------------------	------	------

Anthracnose et gale

MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalamide	Concombre	2,5 - 4,5 kg	49 - 88	2	
SUPRA CAPTAN 80 WDG				2,25 - 4,25 kg	44 - 83	2	
BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalamique	Toutes	3,2 - 4,8 L	42 - 64	1	
DITHANE DG	Mancozèbe 75 %	Dithiocarbamate	Toutes	1,10 - 3,25 kg	9 - 27	14	
RAINSHIELD NT					N.D.		
DITHANE M-45					12- 36		
MANZATE DF					N.D.		
MANZATE PRO-STICK					9 - 25	14	
PENNCOZEB 75DF							
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique	Composé du cuivre	Toutes	2,5 - 3,0 kg	32 - 39	1	

Anthracnose

FOLPAN 50WP	Folpel	Carboximide	Toutes	2,0 - 4,0 kg	54 - 108	1	
ZINEB 80 W	Zinèbe	Dithiocarbamate	Toutes	2,30 - 2,8 kg	25 - 31	5	
CABRIO EG	Pyraclostroline 20 %	Strobilurine	Toutes	0,56 - 0,84 kg	57 - 85	3	Volume minimum d'eau de 350 litres

Blanc

BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalamique	Concombre, Cantaloup, Melon brodé, Melon miel	4,8 L	42 - 64	1	
CABRIO EG	Pyraclostroline 20 %	Strobilurine	Toutes	0,56 - 0,84 kg	57 - 85	3	Volume minimum d'eau de 350 litres
FOLPAN 50WP	Folpel	Carboximide	Toutes	2,0 - 4,0 kg	54 - 108	1	

Tache alternarienne, chancre gommeux et pourriture noire

DITHANE DG	Mancozèbe 75 %	Dithiocarbamate	Toutes	1,10 - 3,25 kg	9 - 27	14	
RAINSHIELDNT					N.D.		
DITHANE M-45					12 - 36		
MANZATE DF							



FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES MALADIES DES CUCURBITACÉES – 2006

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	CULTURE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
----------------	----------------	-----------------	---------	------------------	------------------	------	------

Tache alternarienne, chancre gommeux et pourriture noire (suite)

MANZATE PRO-STICK	Mancozèbe 75 %	Dithiocarbamate	Toutes	1,10 - 3,25 kg	N.D.		
PENNZOZEB 75DF					9 - 25		
CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Strobilurine	Toutes	0,56 - 0,84 kg	57 - 85	3	Volume minimum d'eau de 350 litres
ZINEB 80W	Zinèbe	Dithiocarbamate	Toutes	2,3 - 2,8 kg	25 - 31	5	
LANCE WDG	Boscalide	Groupe 7 Anilide	Toutes	460 g	85	0	Maximum de 4 applications par saison

Tache angulaire

CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique	Composé du cuivre	Toutes	2,5 - 3,0 kg	32 - 39	1	
COPPERCIDE	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	Concombre	1,10 - 3,25 kg	13 - 40	1	
PARASOL WP		Composé du cuivre	Concombre	2,25 - 3,25 kg	29 - 42	1	
COPPER SPRAY	Oxychlorure de cuivre	Composé du cuivre	Toutes	4,0 kg	37	1	

Pythium (fonte des semis)

RIDOMIL GOLD 480EC	Métalaxyl-M	Phénylamide	Concombre	2,25 - 4,5 ml pour 100 m de rang	0,78 \$ - 1,55 \$ pour 100 m de rang		Le RIDOMIL doit être appliqué après le semis ou avant la plantation et être incorporé dans les premiers 5 cm de sol, soit mécaniquement, par la pluie ou par l'irrigation
--------------------	-------------	-------------	-----------	----------------------------------	--------------------------------------	--	---

DAAR : délai d'application avant récolte en nombre de jour.

N.D. : non disponible.

