



INSECTICIDES ET FONGICIDES HOMOLOGUÉS POUR L'AUBERGINE, LE POIVRON ET LA TOMATE DE PLEIN CHAMP EN 2005

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.

Ajout de produit

- Le KOCIDE 2000 est une nouvelle formulation de cuivre maintenant disponible pour lutter contre la tache bactérienne dans le poivron. Dans la tomate, ce produit est homologué contre la brûlure alternarienne et la tache septorienne, et il peut aussi contrôler la moucheture bactérienne.

Retraits de produits

- Homologation de l'azinphos-méthyl (GUTHION, SNIPER) : la dernière date d'application dans les solanacées est fixée au 31 décembre 2005. Il est possible que la disponibilité de ces produits soit restreinte auprès de votre détaillant pour la saison 2005.
- Réévaluation du chlorpyrifos (LORSBAN, PYRINEX, PYRIFOS) toujours en cours : l'ARLA envisage de supprimer l'usage pour lutter contre le ver gris dans le poivron mais aucune date n'a encore été fixée. Il est possible que la disponibilité de ces produits soit restreinte auprès de votre détaillant pour la saison 2005.
- La fabrication de l'insecticide à base de pirimicarbe (PIRIMOR) est interrompue depuis 2004. Les inventaires risquent de s'épuiser au cours de l'année 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. Dans le cadre du programme « Action réglage 2005 » 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.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Liste_personnes_accréditées_2005_10_mai.pdf ou au bureau du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation le plus près de chez vous.

- 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
Caroline Turcotte, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
Clément Leduc, agronome, Direction régionale du Centre-du-Québec, MAPAQ

Collaboration :

Marie Garon, biologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome - Avertisseuse – cucurbitacées-solanacées
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : (450) 454-2210, poste 231 - Télécopieur : (450) 454-7959
Courriel : Christine.Villeneuve@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 – 13 mai 2005



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE L'AUBERGINE - 2005

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

Doryphore et altises

ADMIRE 240 F	Imidaclopride	Dérivé des chloronicotiniles	200 ml (foliaire)	57	7	Ne pas faire d'application foliaire d'ADMIRE si un traitement des transplants a été fait. ADMIRE est homologué contre le doryphore mais va aussi contrôler l'altise et les pucerons.
			7 - 10 ml/100 m de rang (dans l'eau de plantation)	2,00 - 2,85	70	
SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	43	1	Homologué contre le doryphore seulement.
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	21	2	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50W			1,00 - 2,25 kg	25 - 55	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	24 - 41	2	
MALATHION 500 (Altise seulement)	Malathion	Organophosphoré	1,40 - 3,00 L	18 - 40	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.

Punaise terne

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	88 - 107	2	
LAGON 480E, CYGON 480 AG	Diméthoate	Organophosphoré	0,50 - 0,70 L	14 - 19	7	Par temps chaud (>30 °C), le diméthoate peut être phytotoxique sur l'aubergine.

Pucerons

THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50W			1,00 - 2,25 kg	25 - 55	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	24 - 43	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,25 - 5,50 kg	41 - 100	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 50EC			1,10 - 2,75 L	14 - 36	3	
MALATHION 500			1,40 - 3,00 L	19 - 40	3	

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



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE L'AUBERGINE – 2005 (suite)

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

Tétranyques

MALATHION 50EC	Malathion	Organophosphoré	1,10 - 2,75 L	14 - 36	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 500			1,40 - 3,00 L	19 - 40	3	

MALADIES DE L'AUBERGINE – 2005

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

Brûlure alternarienne, mildiou et anthracnose

CABRIO EG	Pyraclostrobin 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg (alternaria et anthracnose)	57 - 85	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections sévères de brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe	Dithiocarbamate	1,10 - 3,30 kg	12 - 37	5	Les traitements sont rarement nécessaires en début de saison. Soyez vigilant en fin de culture.
CUIVRE 53W	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,00 kg	51	1	

Brûlure alternarienne et moisissure grise

LANCE WDG	Boscalide	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (alternaria) 420 g (moisissure grise)	31 - 56 74	0	
-----------	-----------	---------------------	--	-------------------	---	--

Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)

NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arrosez les semis.
---------	-----------	------------	--------	---	--	---

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



SYNTHÈSE DES INSECTICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Doryphore	Pucerons	Punaise terne	Pyrale du maïs	Tétranyques
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	⊙	⊙		⊙	⊙	
Diméthoate	CYGON 480 AG				⊙		
	LAGON 480 E				⊙		
Endosulfan	THIONEX 50 W THIODAN 4 EC THIODAN 50 WP THIONEX EC	⊙	⊙	⊙			
Imidaclopride	ADMIRE 240 F		⊙				
Malathion	MALATHION 25 W			⊙			
	MALATHION 50 EC			⊙			⊙
	MALATHION 500	⊙		⊙			⊙
	MALATHION 500 E			⊙			⊙
Spinosad	SUCCESS 480 SC		⊙			⊙	

SYNTHÈSE DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Anthraxose	Alternariose	Fonte des semis	Mildiou	Moississure grise (<i>Botrytis</i>)
Benzoxine	NO-DAMP			⊙		
Boscalide	LANCE WDG		⊙			⊙
Pyraclostrobine	CABRIO EG	⊙	⊙		⊙	
Sulfate de cuivre tribasique	CUIVRE 53 M		⊙		⊙	
Zinèbe	ZINEB 80 W	⊙	⊙		⊙	

CRAAQ – RÉPERTOIRE 2004-2005 DES TRAITEMENTS DE PROTECTION DES CULTURES. MIS À JOUR EN 2005.
 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.



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DU POIVRON - 2005

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
Noctuelles (vers gris)						
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	100 - 125 ml/ 300 m de rang/ 30 cm	1,67 - 2,09	2	Surveillez les champs et traitez si vous observez des plants coupés au collet. L'application doit être faite dans la soirée lorsque l'activité des vers gris est intense.
LORSBAN 4E ou 480, CHLORPYRIFOS 480 EC PYRINEX 480EC,	Chlorpyrifos	Organophosphoré	1,20 - 2,40 L	20 - 41	40	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthrianoïde de synthèse	180 - 390 ml	18 - 39	1	L'ARLA désire retirer à court terme l'usage du chlorpyrifos.

Altises

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	21	2	Surveillez l'apparition de criblures (minuscules trous) sur les feuilles, causées par les altises; de petits insectes noirs qui sautent lorsqu'ils sont dérangés.
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	25 - 55.	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	24 - 41	2	

Punaise terne

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	88 - 107	2	
----------------	----------	-----------	---------------	----------	---	--

Pyrale du maïs

SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	43	1	
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	2,50 - 5,25 L	42 - 88	2	
BIOPROTEC CAF BIOPROTEC 3P	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	Produits microbiens	2,8 L 1,45 kg	55 59	1 0	Le BIOPROTEC doit être ingéré par la pyrale. On recommande un volume minimal de bouillie de 600 L/ha et un agent collant-dispersant.
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,10 kg	64	7	

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



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DU POIVRON - 2005 (suite)

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

Pyrale du maïs (suite)

DECIS 5EC	Deltaméthrine	Pyréthri-noïde de synthèse	0,25 - 0,30 L	25 - 30	3	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthri-noïde de synthèse	0,18 L	18	1	

Pucerons

ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	0,75 kg	44	7	Alternez les matières actives afin de limiter l'apparition de problèmes de résistance.
PIRIMOR 50 DF	Pirimicarbe	Carbamate	0,27 - 0,55 kg	30 - 61	3	
CYGON 4E	Diméthoate	Organophosphoré	0,70 - 1,00 L	21 - 30	3	
LAGON 480 E			0,70 - 1,00 L	19 - 27	3	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	Il peut s'avérer difficile de s'approvisionner en PIRIMOR, car sa fabrication est interrompue depuis 2004.
THIONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	25 - 55.	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,50 L	24 - 41	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,25 - 5,50 kg	41 - 100	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C et plus.
MALATHION 50EC			1,10 - 2,75 L	14 - 36	3	
DIAZINON 500EC	Diazinon	Organophosphoré	0,55 - 1,10 L	9 - 18.	5	
DIAZINON 50W			0,50 - 1,00 kg	14 - 27	5	
DIAZINON 500E			0,50 - 1,10 L	ND	5	
DZN 600EW			0,46 - 0,915 L	ND	5	

Tétranyques

KELTHANE 50 W	Dicofol	Groupe 3 Diphényléthanes	1,00 - 1,50 kg	61 - 91	7	Ne faire qu'une seule application par année.
---------------	---------	-----------------------------	----------------	---------	---	--

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

N.D. : non disponible



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

MALADIES DU POIVRON - 2005

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

Brûlure alternarienne, anthracnose

CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	7 - 9	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections sévères de brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe 80 %	Dithiocarbamate	1,10 - 3,30 kg	12 - 37	5	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,00 kg	51	1	

Tache bactérienne

KOCIDE 101	Hydroxyde de cuivre 77 %	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg	28 - 40	1	
KOCIDE 2000	Hydroxide de cuivre	Composé du cuivre	2,52 kg	30	1	
KOCIDE DF + ZINEB 80W	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + zinèbe	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg + 1,10 - 3,30 kg	27 - 39 + 12 - 37	5	
PARASOL WP	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,25 - 3,25 kg	27 - 38	1	

Brûlure alternarienne et moisissure grise

LANCE WDG	Boscalide	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (alternaria) 420 g (moisissure grise)	31 - 56 74	0	
-----------	-----------	---------------------	--	-------------------	---	--

Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)

NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arrosez les semis.
---------	-----------	------------	--------	---	--	---

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



SYNTHÈSE DES INSECTICIDES ET ACARICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Pyrale du maïs	Tétranyques
Acéphate	ORTHENE 75 SP			⊙		⊙	
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	BIOPROTEC CAF					⊙	
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	⊙	⊙		⊙	⊙	
Chlorpyrifos	CHLORPYRIFOS 480 EC LORSBAN 4 E LORSBAN 480 NUFOS 4 E PYRINEX 480 EC		⊙				
Deltaméthrine	DECIS 5 EC					⊙	
Diazinon	DIAZINON 50 W DIAZINON 500 E DIAZINON 500 EC DZN 600 EW			⊙			
Dicofol	KELTHANE 50 W						⊙
Diméthoate	CYGON 4 E LAGON 480 E			⊙			
Endosulfan	THIONEX 50 W THIODAN 4 EC THIODAN 50 WP THIONEX EC	⊙		⊙			
Malathion	MALATHION 25 W MALATHION 50 EC MALATHION 500 E			⊙			
Perméthrine	POUNCE		⊙			⊙	
Pirimicarbe	PIRIMOR 50 DF			⊙			
Spinosad	SUCCESS 480 SC					⊙	

SYNTHÈSE DES FONGICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Alternariose	Anthracoïse	Fonte des semis	Moissure grise (<i>Botrytis</i>)	Tache bactérienne
Benzoxine	NO-DAMP			⊙		
Boscalide	LANCE WDG	⊙			⊙	
Hydroxyde de cuivre	KOCIDE 101 KOCIDE 2000 KOCIDE DF PARASOL WP					⊙
Pyraclostroline	CABRIO EG	⊙	⊙			
Sulfate de cuivre tribasique	CUIVRE 53 M	⊙	⊙			
Zinèbe	ZINEB 80 W	⊙	⊙			

CRAAQ – RÉPERTOIRE 2004-2005 DES TRAITEMENTS DE PROTECTION DES CULTURES. MIS À JOUR EN 2005.

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.



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

MALADIES DE LA CERISE DE TERRE - 2005

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
Brûlure alternarienne et moisissure grise						
LANCE WDG	Boscalide	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (alternaria) 420 g (moisissure grise)	31 - 56 74	0	

INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2005

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
Noctuelles (vers gris)						
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	100 - 125 ml/ 300 m de rang	1,67 - 2,09	2	Surveillez vos champs et intervenez dès l'apparition des dommages. N'effectuez qu'un seul traitement par saison. Pour être efficace, le traitement doit se faire à la tombée du jour.
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	23 - 47	1	
MATADOR 120 EC	Lambda - cyhalothrine	Pyréthroïde de synthèse	83 ml	15	7	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthroïde de synthèse	0,18 - 0,26 L	18 - 26	1	
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg/2000 L d'eau	70		

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



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE – 2005 (suite)

NOM COMMERCIAL	MATIÈRE ACTIVE	GROUPE CHIMIQUE	DOSE PAR HECTARE	COÛT PAR HECTARE	DAAR	NOTE
Doryphore et altise						
GUTHION SOLUPAK	Azinphos-méthyl	Organophosphoré	0,85 - 1,75 kg	26 - 53	4	Ne pénétrez pas dans un champ traité à l'azinphos-méthyl durant les 48 heures qui suivent le traitement. Le 31 décembre 2005 est la dernière date d'utilisation de l'azinphos-méthyl.
GUTHION SC			1,75 - 3,50 L	N.D.	4	
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	1,25 L	21	2	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
POUNCE	Perméthrine	Pyréthroïde de synthèse	0,18 - 0,26 L	18 - 26	1	
CYMBUSH 250EC	Cyperméthrine	Pyréthroïde de synthèse	140 ml	N.D.	3	CYMBUSH devrait être appliqué à des températures inférieures à 24 °C. Son efficacité diminue à des températures plus élevées.
MATADOR 120 EC (Altise)	Lambda - cyhalothrine	Pyréthroïde de synthèse	83 ml (dose altise)	15	7	
MATADOR 120 EC (Doryphore)			83 - 125 ml (dose doryphore)	15 - 22	7	

Doryphore

ADMIRE 240F	Imidaclopride	Dérivé des chloronicotinides	200 ml (feuillage) 7 - 10 ml/100 m de rang	57 2,00 - 2,85	7	Ne pas faire d'application foliaire d'ADMIRE si un traitement des transplants a été fait.
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg/2000 L d'eau	70		ORTHENE : homologué dans l'eau de plantation pour une population de 14 000 plants/ha.

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



INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE – 2005 (suite)

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

Doryphore (suite)

NOVODOR	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i>	Dérivé d'une bactérie	4,00 - 8,00 L	52 - 104	0	
SUCCESS 480 SC	Spinosad	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 ml	43	1	
ASSAIL	Acétamipride	Dérivé des chloronicotinides	40 - 80 grammes	25 - 50	7	
MALATHION 500	Malathion	Organophosphoré	1,40 - 2,00 L	19 - 26	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.

Punaise terne

LAGON 480 EC CYGON 480 AG	Diméthoate	Organophosphoré	0,5 - 1,1 L	14 - 30	7	
SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	5,25 - 6,40 L	88 - 107	2	
MATADOR 120 EC	Lambda - Cyhalothrine	Pyréthroïde de synthèse	83 ml	15	7	

Pyrale du maïs

SUCCESS 480 SC	Spinosade	Spinosyne (Dérivé d'une bactérie)	83 mL	43	1	
GUTHION SC	Azinphos-méthyl	Organophosphoré	2,25 - 3,50 L	N.D.	4	Ne pénétrez pas dans un champ traité à l'azinphos-méthyl durant les 48 heures qui suivent le traitement. Le 31 décembre 2005 est la dernière date d'utilisation de l'azinphos-méthyl.
GUTHION SOLUPAK			1,12 - 1,75 kg	34 - 53	4	

Vers de l'épi ou noctuelle de la tomate

SEVIN XLR PLUS	Carbaryl	Carbamate	2,50 - 5,25L	42 - 88	2	Le traitement doit se faire avant l'entrée du ver de l'épi dans le fruit.
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 kg	28	2	
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	23 - 47	1	
BIOPROTEC CAF	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	Produits microbiens	1,4 L	28	0	Le BIOPROTEC CAF doit être utilisé dans les 6 mois suivant la date de fabrication.
BIOPROTEC 3P			0,72 kg	29	0	

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

N.D. : Non disponible



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

INSECTICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2005 (suite)

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

Pucerons

ASSAIL	Acétamipride	Dérivé des chloronicotinides	58 - 86 grammes	35 - 54	7	
CYGON 4E	Diméthoate	Organophosphoré	0,50 - 1,10 L	15 - 33	7	
LAGON 480 E			0,50 - 1,10 L	14 - 30	7	
THIODAN 50WP	Endosulfan	Organochloré	1,00 - 2,25 kg	28 - 63	2	
THIODAN 4EC			1,50 - 2,75 L	24 - 44	2	
THIONEX 50 W			1,10 - 2,25 kg	27 - 55	2	
THIONEX EC			1,50 - 2,75 L	24 - 41	2	
MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,75 - 4,25 kg	50 - 78	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.
MALATHION 50EC			1,50 - 2,25 L	19 - 29	3	
MALATHION 500			1,40 - 2,00 L	19 - 26	3	
DIAZINON 500EC	Diazinon	Organophosphoré	1,10 - 1,70 L	N.D.	1	
DIAZINON 50W			1,10 - 1,70 kg	30 - 46	1	
DZN 600EW			0,91 - 1,46 L	ND	1	
LANNATE TOSS-N-GO	Méthomyl	Carbamate	0,27 - 0,54 kg	23 - 46	1	
ORTHENE 75 SP	Acéphate	Organophosphoré	1,2 kg dans 2 000 L d'eau	70		ORTHENE : homologué dans l'eau de plantation pour une population de 14 000 plants/ha.

Tétranyques

MALATHION 25W	Malathion	Organophosphoré	2,75 - 4,25 kg	50 - 78	3	Le malathion a une meilleure efficacité si la température est de 20 °C ou plus.
MALATHION 50EC			1,50 - 2,25 L	19 - 29	3	
MALATHION 500			1,40 - 2,00 L	19 - 26	3	
KELTHANE 50 W	Dicofol	Groupe 3 Diphényléthanes	1,00 - 1,50 kg	61 - 91	7	

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

N.D. : non disponible



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2005 (suite)

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

Fonte des semis (traitement des plants avant la mise au champ)

NO-DAMP	Benzoxine	Quinoléine	1,00 L	8		Diluez la dose dans 100 L d'eau et arroses des semis.
---------	-----------	------------	--------	---	--	---

Brûlure alternarienne, Anthracnose, Mildiou

MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalamide	3,00 - 4,50 kg	51 - 77	2	Homologué contre l'anthracnose seulement.
SUPRA CAPTAN 80 WDG			2,75 - 4,25 kg	49 - 75	2	
BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	31 - 51	1	
FOLPAN 50WP	Folpet	Carboximide	4,0 kg	87	1	
DITHANE DG RAINSIELD NT	Mancozèbe 75 %	Dithiocarbamate	1,10 - 3,25 kg	9 - 27	7	
MANZATE 200DF			1,75 - 3,25 kg	14 - 25	7	
PENNZOZEB 75DF			1,10 - 3,25 kg	8 - 22	7	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamates	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	N'est pas homologué contre l'anthracnose.
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métiram 80 %	Dithiocarbamate	2,25 - 3,25 kg	19 - 27	7	
CABRIO EG	Pyraclostroline 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 1,0 kg	58 - 101	0	Le CABRIO est intéressant pour des infections sévères de brûlure alternarienne.
ZINEB 80W	Zinèbe	Dithiocarbamate	0,85 - 3,30 kg	10 - 37	5	

Brûlure alternarienne

KOCIDE 2000	Hydroxide de cuivre	Composé du cuivre	2,52 kg	30	1	
-------------	---------------------	-------------------	---------	----	---	--

Brûlure alternarienne et moisissure grise

LANCE WDG	Boscalide	Groupe 7 Anilide	175 - 315 g (alternaria) 420 g (moisissure grise)	31 - 56 74	0	
-----------	-----------	------------------	--	---------------	---	--

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



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES RAVAGEURS DE LA TOMATE - 2005 (suite)

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

Brûlure alternarienne et anthracnose

QUADRI	Azosystrobine	Groupe 11 Strobilurines	300 - 500 mL	37 - 60	1	Ne pas faire plus de 3 applications par saison.
--------	---------------	----------------------------	--------------	---------	---	---

Mildiou et brûlure alternarienne

TANOS	Famoxadone + cymoxanil	Groupes 11 et 27	560 - 840 g	47 - 71	3	
-------	---------------------------	------------------	-------------	---------	---	--

Moucheture bactérienne

KOCIDE 101	Hydroxyde de cuivre 77 %	Composé de cuivre	2,25 kg	28	1	Est homologué pour l'application sur les transplants en serre et sur les plants au champ.
PARASOL WP + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 50 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamate	2,25 kg + 1,75 - 2,25 kg	27 + 14 - 25	1	

Tache septorienne

MAESTRO 80 DF	Captane	Phtalamide	3,00 - 4,50 kg	51 - 77	2	
SUPRA CAPTAN 80 WDG			2,75 - 4,25 kg	49 - 75	2	
BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	31 - 51	1	
CABRIO EG	Pyraclostrobine 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	57 - 85	0	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamate	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métirame 80 %	Dithiocarbamate	2,25 - 3,25 kg	19 - 27	7	
ZINEB 80W	Zinèbe		0,85 - 3,30 kg	10 - 37	5	

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



FONGICIDES HOMOLOGUÉS CONTRE LES MALADIES DE LA TOMATE – 2005

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

Tache septorienne (suite)

BRAVO 500	Chlorothalonil	Dérivé phtalique	2,4 - 4,0 L	31 - 51	1	
CABRIO EG	Pyraclostroline 20 %	Groupe 11 Strobilurine	0,56 - 0,84 kg	57 - 85	0	
KOCIDE 2000	Hydroxyde de cuivre	Composé du cuivre	2,24 kg	27	1	
KOCIDE DF + mancozèbe	Hydroxyde de cuivre 61,4 % + mancozèbe 80 %	Cuivre + dithiocarbamate	2,25 kg + 1,75 - 3,25 kg	27 + 14 - 25	1	
CUIVRE 53M	Sulfate de cuivre tribasique 53 %	Composé du cuivre	4,50 kg	58	1	
POLYRAM DF	Métirame 80 %	Dithiocarbamate	2,25 - 3,25 kg	19 - 29	7	
ZINEB 80W	Zinèbe		0,85 - 3,30 kg	10 - 37	5	

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



CUCURBITACÉES-SOLANACÉES

SYNTHÈSE DES INSECTICIDES ET ACARICIDES HOMOLOGUÉS

Nom commun	Nom commercial	Altises	Doryphore	Noctuelles (vers gris)	Pucerons	Punaise terne	Pyrale du maïs	Tétranyque à deux points	Ver de l'épi
Acéphate	ORTHENE 75	⊙	⊙	⊙	⊙				
Acétamipride	ASSAIL 70 WP		⊙		⊙				
Azinphos-méthyl	GUTHION SC GUTHION SOLUPAK	⊙	⊙				⊙		
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	BIOPROTEC CAF DIPEL 2X DF DIPEL WP								⊙
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i>	NOVODOR		⊙						
Carbaryl	SEVIN XLR PLUS	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙
Deltaméthrine	DÉCIS 5 EC		⊙						
Diazinon	DIAZINON 50 W DIAZINON 500 EC DZN 600 EW				⊙				
Dicofol	KELTHANE 50 W							⊙	
Diméthoate	CYGON 4 E				⊙				
	CYGON 480 AG					⊙			
	LAGON 480 E				⊙	⊙			
Endosulfan	THIONEX 50 W								
	THIODAN 4 EC	⊙	⊙		⊙				⊙
	THIODAN 50 WP								
	THIONEX EC								
Imidaclopride	ADMIRE 240 F		⊙						
Lambda-cyhalothrine	MATADOR 120 EC	⊙	⊙	⊙		⊙			
Malathion	MALATHION 25 W				⊙			⊙	
	MALATHION 50 EC				⊙			⊙	
	MALATHION 500		⊙		⊙			⊙	
	MALATHION 500 E				⊙			⊙	
Méthomyl	LANNATE TOSS-N-GO			⊙	⊙				⊙
	LANNATE L								
Perméthrine	POUNCE	⊙	⊙	⊙					
Spinosad	SUCCESS 480 SC		⊙				⊙		

CRAAQ – RÉPERTOIRE 2004-2005 DES TRAITEMENTS DE PROTECTION DES CULTURES. MIS À JOUR EN 2005.

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.

