

# Production horticole intégrée



## Insecticides et acaricides\*

Noms des produits commerciaux	Matières actives (Groupes de résistance)	Mouche de l'oignon ( <i>Delia antiqua</i> )	Mouche des semis ( <i>Delia platura</i> )	Teigne du poireau ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	Tétranyque à deux points ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Thrips de l'oignon ( <i>Thrips tabaci</i> )	Autres chenilles	Vers-gris	IRE	IRS	DAR	DRE	Abeilles domestiques	Acariens prédateurs	Coccinelles	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites et prédatrices	Toxicité aiguë (humain)	Effets à long terme (humain)	Organismes aquatiques	Oiseaux	Persistance dans le sol	Mobilité
AGRI-MEK	Abamectine (6)	0	0	0	-	3	0	0	49	56	30j	12h	◆	▼	●	●	▼	▼	◆	◆	▼	○	M	F
BIOPROTEC PLUS BÍO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> (souche EVB113-19) (11A)	0	0	2	0	0	-	-	-	-	0j	4h	●	●	●	●	●	●	!	○	-	-	-	-
DELEGATE	Spinétorame (5)	0	0	3	0	3	-	-	100	7	3j	12h	◆	▼	●	▼	●	▼	▼	○	○	○	F	F
ENTRUST BÍO, SUCCESS	Spinosad (5)	-	-	2	0	2	-	-	74	4	3j	12h	◆	▼	●	●	●	▼	○	○	○	○	M	F
EXIREL	Cyantranilprole (28)	0	0	-	0	2	-	-	175	5-6	24h	12h	◆	●	▼	▼	●	▼	○	○	▼	○	M	É
MAKO, SHIP, UP-CYDE	Cyperméthrine (3A)	-	-	-	0	1	-	2	184	221	3j-21j	12h	◆	◆	◆	◆	◆	◆	▼	◆	◆	○	M	F
MINECTO PRO	Abamectine / cyantranilprole (6/28)	-	-	-	-	3	-	-	222	60	30j	12h	◆	▼	▼	▼	▼	▼	◆	◆	▼	○	M	É
MOVENTO	Spirotétramate (23)	0	0	0	-	2	0	0	1	115	3j	12h	▼	▼	●	●	●	●	◆	◆	○	○	F	F
PERM-UP, POUNCE	Perméthrine (3A)	-	-	-	0	-	-	2	196	177-235	24h	12h	◆	◆	◆	◆	◆	◆	▼	●	◆	○	F	F
SUFFOIL-X BÍO	Huile minérale (NC)	0	0	-	-	-	-	-	77	86	0j	12h	●	●	▼	●	●	-	!	▼	▼	▼	É	F
TROUNCE BÍO	Pyréthrines / sel de potassium d'acide gras (3A/NC)	-	-	-	-	-	-	-	153	73	24h	12h	◆	-	▼	▼	▼	▼	!	◆	▼	▼	F	-
VEGOL HUILE DE CULTURE 1 BÍO	Huile de canola (NC)	0	0	-	-	-	-	-	-	5	0j	-	●	●	▼	●	●	-	!	○	-	-	F	-
LA MOUCHE ROSE	Mouches stériles	3	0	0	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>1</sup> Précaution : enlève la cire.

## Techniques alternatives



### Filets anti-insectes

RAVAGEURS VISÉS : Teigne, Thrips, Mouche de l'oignon



### Bandes fleuries EN ESSAI

RAVAGEURS VISÉS : Thrips



### Paillis EN ESSAI

RAVAGEURS VISÉS : Thrips



### Prédateurs naturels EN ESSAI

RAVAGEURS VISÉS : Thrips

## Légende

BÍO	Pourrait être utilisé en culture biologique. Vérifier auprès de l'organisme de certification.
IRE	Indice de risque pour l'environnement.
IRS	Indice de risque pour la santé.
DAR	Délai avant la récolte (h = heures, j = jours, - = inconnu).
DRE	Délai de réentrée (h = heures, j = jours, - = inconnu).
	Pesticides homologués pour les ennemis de la colonne correspondante.
*	Pour des applications terrestres en champ

## Cotes d'efficacité sur les ravageurs et les maladies

Les cotes d'efficacité indiquées ont été évaluées sur la base des doses homologuées au Canada, d'observations sur le terrain et de différentes sources bibliographiques. Ces données ne représentent pas des recommandations agronomiques. Référez-vous toujours à votre conseiller pour en obtenir.

0	Inefficace
1	Faible
2	Moyenne
3	Excellente
-	Ne s'applique pas ou inconnu

## Toxicité et risque

●	Toxicité nulle ou faible	●	Extrêmement élevé	É	Élevé
▼	Toxicité moyenne	◆	Élevé	M	Modéré
◆	Toxicité élevée	▼	Modéré	F	Faible
-	Toxicité inconnue	!	Léger		
N.A.	Non applicable	○	Faible		

# Production horticole intégrée



## Fongicides\*

Noms des produits commerciaux	Matières actives (Groupes de résistance)	Brûlure des feuilles ( <i>Botrytis squamosa</i> )	Brûlure stemphylienne ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	Charbon de l'oignon ( <i>Urocystis cepulae</i> )	Fusariose du plateau ( <i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i> )	Mildiou ( <i>Peronospora destructor</i> )	Pourritures bactériennes	Pourritures blanches ( <i>Sclerotium cepivorum</i> )	Tache pourpre ( <i>Alternaria porri</i> )	IRE	IRS	DAR	DRE	Abeilles domestiques	Acarions prédateurs	Coccinelles	Chrysopes	Punaises prédatrices	Guêpes parasites et prédatrices	Toxicité aiguë	Effets à long terme	Organismes aquatiques	Oiseaux	Persistance dans le sol	Mobilité
ACAPELA	Picoxystrobine (11)	-	-	0	0	-	0	-	-	42	34	0j	12h	●	-	-	-	-	-	◆	○	●	○	M	F
ALIETTE	Fosétyl-AI (P 07)	0	0	0	0	2	0	0	-	1	59	7j	12h-8j	●	▼	●	●	▼	▼	◆	▼	!	○	F	F
APROVIA	Benzovindiflupyr (7)	-	-	0	0	0	0	-	-	100	92	7j	12h	●	-	-	-	-	-	▼	◆	▼	○	É	F
APROVIA TOP	Benzovindiflupyr / difénoconazole (7/3)	-	-	0	0	-	0	-	-	206	149	7j	12h	●	-	-	-	-	-	▼	◆	▼	○	É	M
BRAVO ZN, BRAVO ZNC, ECHO	Chlorothalonil (M 05)	3	0	0	0	2	0	0	-	56	307-614	7j	12h/24h/6j	●	-	-	-	-	-	◆	●	◆	○	M	F
CABRIO	Pyraclostroline (11)	-	-	0	0	1	0	0	-	74	34	7j	12h-3j	●	-	-	-	-	-	◆	▼	▼	○	É	F
CANTUS	Boscalide (7)	0 (R)	-	0	0	-	0	-	-	60	34	7j	12h	●	●	-	-	-	-	○	◆	○	○	É	É
CUEVA COMMERCIAL <b>BIO</b>	Cuivre (octanoate de) (M 01)	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	24h	4h	●	-	-	-	-	-	!	○	○	○	-	-
CUIVRE EN VAPORISATEUR <b>BIO</b> , GUARDSMAN OXYCHLORURE DE CUIVRE	Cuivre (oxychlorure de) (M 01)	-	-	0	0	-	-	-	-	90	96	48h	48h	●	●	●	●	●	●	◆	○	▼	▼	É	F
DITHANE RAINSHIELD	Mancozèbe (M 03)	3	-	-	0	2	0	0	2	9	223	14j	12h-24h	●	▼	●	●	●	●	▼	●	▼	▼	-	F
ELEVATE	Fenhexamide (17)	-	-	0	0	-	0	-	-	1	4	1j	12h	●	●	●	-	-	●	○	○	▼	!	F	F
FONTELIS	Penthiopyrade (7)	-	-	0	0	0	0	-	-	84	143	3j	12h	●	-	-	-	-	-	○	◆	▼	○	É	M
FORUM	Diméthomorphe (40)	0	0	0	0	3	0	0	0	28	13	10j	24h	●	-	-	-	-	-	▼	●	▼	▼	M	É
GAVEL DF	Mancozèbe / zoxamide (M 03/22)	-	-	0	0	-	0	-	-	13	224	10j	48h	●	-	-	-	-	-	◆	●	▼	○	F	F
INITIUM	Amétoctradine (45)	0	0	0	0	2	0	0	0	9-16	5-7	0j	12h	●	-	-	-	-	-	○	○	▼	○	F	F
LUNA TRANQUILITY	Fluopyram / pyriméthanol (7/9)	3	2	0	0	0	0	-	3	152	395	7j	12h-24h	●	-	-	-	-	-	!	●	○	▼	É	É
MANZATE DISPERS	Mancozèbe (M 03)	3	-	-	0	3	0	0	2	23	252	10j	24h	●	▼	●	●	●	●	▼	●	▼	▼	-	F
MERIVON	Fluxapyroxade / pyraclostroline (7/11)	-	-	0	0	-	0	-	-	166	181	7j	12h	●	-	-	-	-	-	◆	◆	▼	○	É	É
MIRAVIS DUO	Difénoconazole / pydiflumétofène (3/7)	-	-	0	0	-	0	-	-	197	96	7j	12h	●	-	-	-	-	-	!	◆	○	○	É	É
ORONDIS GOLD	Métalaxyl-M et isomère-S + Oxathiapiprolone (4/49)	0	0	0	0	-	0	0	0	43	56	7j	12h	●	▼	-	▼	●	▼	◆	○	◆	!	É	É
ORONDIS ULTRA	Mandipropamide / oxathiapiprolone (40/49)	0	0	0	0	3	0	0	0	35	8	7j	12h	●	-	-	-	-	-	○	○	○	-	É	M
PENNZOZEB	Mancozèbe (M 03)	3	-	-	0	-	0	0	2	23	252	10j	24h	●	▼	●	●	●	●	▼	●	▼	▼	-	F
PHOSTROL	Phosphites de sodium, de potassium et d'ammonium (monobasique et dibasique) (P 07)	-	-	0	0	-	0	-	-	1	5	0j	12h	●	-	-	-	-	-	!	○	!	○	-	-
PRISTINE	Boscalide / pyraclostroline (7/11)	0 (R)	-	0	0	-	0	-	-	134	68	7j	12h-3j	●	●	●	-	-	-	◆	◆	▼	○	É	É
QUADRI TOP	Azoxystrobine / difénoconazole (11/3)	3	3	0	0	2	0	0	3	159	74	7j	12h	●	-	-	-	-	-	▼	◆	▼	○	É	É
REASON	Fénamidone (11)	1	-	0	0	1	0	0	2	4	10	7j	12h	●	-	-	-	-	-	!	○	▼	○	F	F
REVUS	Mandipropamide (40)	0	0	0	0	2	0	0	0	15	4-6	7j	12h	●	-	-	-	-	-	○	○	○	○	M	M
RIDOMIL GOLD MZ	Mancozèbe / métalaxyl-M (M 03/4)	3	-	-	0	3	0	0	2	26	231-463	7-14j	12h-24h	●	▼	-	-	-	-	◆	●	▼	○	M	É
SCALA	Pyriméthanol (9)	2	0	0	0	0	0	0	-	66	223	7j	12h-24h	●	-	●	●	-	●	!	◆	○	▼	M	M
SERCADIS	Fluxapyroxade (7)	3	-	0	0	0	0	-	-	92-93	108-122	7j	12h	●	-	-	-	-	-	○	◆	○	○	É	É
SERENADE OPTI <b>BIO</b>	<i>Bacillus subtilis</i> (souche QST 713) (BM 02)	-	-	0	0	1	-	0	-	1	5	0j	4h	●	-	-	-	-	-	▼	○	-	○	-	-
SWITCH	Cyprodinil / fludioxonil (9/12)	2	-	0	0	-	0	-	-	95	35	7j	12h-3j	●	-	-	-	-	-	◆	▼	▼	○	É	F
TORRENT	Cyazofamide (21)	0	-	0	0	3	0	-	-	1	54	0j	12h	●	-	-	-	-	-	◆	▼	○	○	F	F
ZAMPRO	Amétoctradine / diméthomorphe (45/40)	0	0	0	0	3	0	0	0	37-44	15-20	0j	12h	●	-	-	-	-	-	!	○	▼	○	M	É

(R) = Des phénomènes de résistance ont été documentés. Pour plus d'information, veuillez contacter votre conseiller.

### Réalisation

Cette affiche a été réalisée sous la responsabilité de Soumia El Mahdaoui, agr. (APMQ) en collaboration avec Annabelle Firlej, Ph. D. (IRDA), Carl Dion Laplante, agr. (PRISME), Nadia Surdek, agr. (PlaineTerre), Patrice Thibault, agr. (RLIO inc.) et les membres du Comité oignons de l'APMQ.

### Remerciements

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du volet 3 du programme Prime-Vert.



Association des  
producteurs maraichers  
du Québec

Québec