

INFOGUIDE

phytoprotection pomme de terre 2006

FÉVRIER 2006

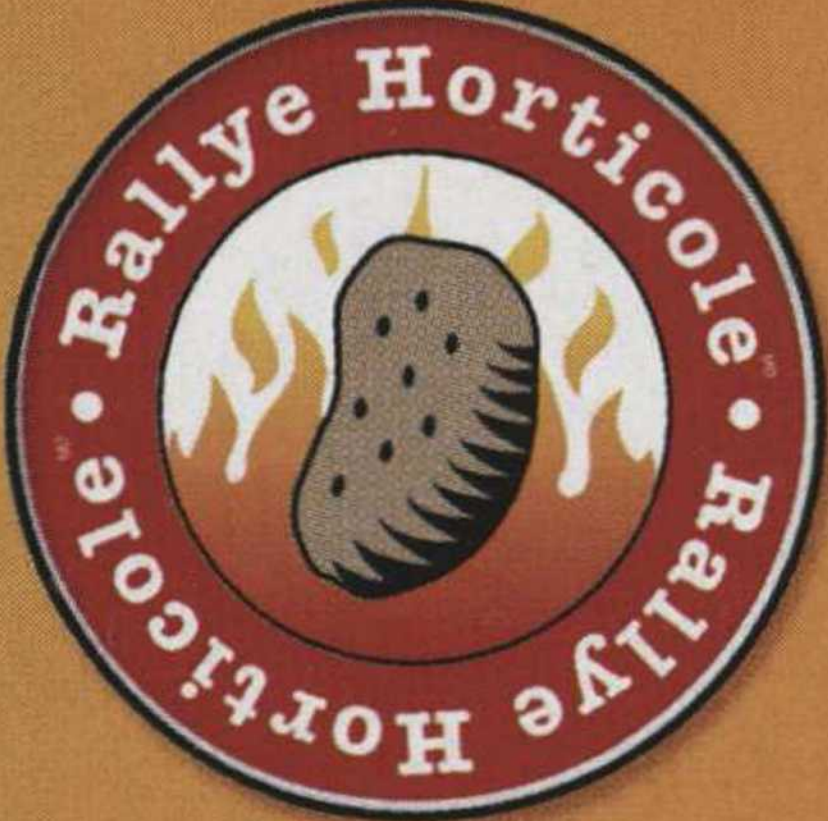


Fongicides ■ Insecticides ■ Herbicides ■ Traitements des plantons

le Bulletin
des agriculteurs

Commandité par Bayer CropScience

Hola MÉXICO



RALLYE HORTICOLE VOUS INVITE AU MEXIQUE. Si?

Joignez-vous au programme de récompenses le plus couru des producteurs canadiens de fruits, légumes et pommes de terre. Recevez de fabuleux points **Rallye Horticole^{MC}** avec chaque achat de produits éligibles de Bayer CropScience ou de Dow AgroSciences. Échangez vos points pour de fabuleuses récompenses ou épargnez pour la plus grande de toutes – un voyage de groupe, d'une durée d'une semaine au Mexique, en février 2008 en compagnie d'autres producteurs canadiens.

Tous les anciens membres de Rallye Horticole sont automatiquement inscrits. Si vous n'étiez pas membre, inscrivez-vous en téléphonant au

1-877-661-6665 ou visitez www.hot-potatoes.ca



Bayer CropScience



Dow AgroSciences

INFOGUIDE

phytoprotection pomme de terre 2006

Le Bulletin
des agriculteurs

Le Bulletin des agriculteurs
1200, McGill College, bureau 800
Montréal (Québec) H3B 4G7
Courriel : info@lebulletin.rogers.com
www.lebulletin.com

RÉDACTION

Tél. : (514) 845-5141
Fax : (514) 843-2180

Directeur

Simon-M. Guertin, M.B.A.
simon.guertin@lebulletin.rogers.com

Rédacteur en chef

Yvon Thérien, agronome
yvon.therien@lebulletin.rogers.com

Directrice artistique

Sylvie Lévesque
sylvie.levesque@lebulletin.rogers.com

PUBLICITÉ

Bureau de Montréal

Tél. : (514) 845-5141
Fax : (514) 843-2180

Directeur de comptes

Martin Beaudin
(514) 843-2117
martin.beaudin@lebulletin.rogers.com

Représentante

Anne-Marie Guertin
(514) 758-5648
annemarie.guertin@lebulletin.rogers.com

Bureau de l'Ontario

Tél. : (905) 838-2826
Fax : (905) 838-3169

Représentante

Lillie Ann Morris
lamorris@allstream.ca

Production

Julie Auger
julie.auger@rci.rogers.com
Claude Laroche
claudelaroche@lebulletin.rogers.com

Rédacteur publicitaire

Charles Campbell
charles.campbell@lebulletin.rogers.com

ÉDITIONS ROGERS MEDIA

L'actualité, Châtelaine,
Le Bulletin des agriculteurs
1200, avenue McGill College, bureau 800
Montréal (Québec) H3B 4G7

Président

Marc Blondeau

Vice-présidente, administration

Suzanne Lamouche, c.a.

Gestionnaire des opérations

Marie-Claude Caron, c.a.

ROGERS

UN GUIDE à conserver

Le Bulletin des agriculteurs, en collaboration avec Bayer CropScience, souhaite simplifier la vie des producteurs de pommes de terre en leur offrant un guide de phytoprotection. Ce guide résume en quatre tableaux les herbicides, insecticides, fongicides et traitements des plantons vendus au Québec.

Le tableau des herbicides regroupe les divers produits qui luttent contre les mauvaises herbes de la pomme de terre. Il précise l'efficacité de chacun contre les mauvaises herbes les plus courantes. Les évaluations proviennent de la publication 75 de l'Ontario. L'efficacité des herbicides varie selon la période d'application, la dose utilisée et les conditions locales.

Le tableau des insecticides permet de repérer facilement les traitements homologués pour la répression des insectes les plus communs. De plus, il précise le délai avant récolte, le délai de sécurité après traitement et le nombre maximum d'applications par saison. Cette année, deux produits ont été ajoutés à la liste.

Le tableau des fongicides regroupe tous les produits homologués en culture de pommes de terre. Il résume les informations qui figurent sur leurs étiquettes respectives et précise les intervalles d'applications, les délais avant la récolte et le nombre maximum d'applications recommandé.

Enfin, le tableau des traitements des plantons présente deux nouveaux produits cette année.

La résistance des ravageurs aux pesticides est une menace que l'on ne peut pas ignorer. Par exemple, la résistance du doryphore aux insecticides a causé plusieurs problèmes à l'industrie avant l'apparition de l'insecticide Admire. Pour cette raison, il est important d'utiliser tous les outils disponibles pour prévenir le problème.

Pour repousser l'apparition de ravageurs résistants, une excellente arme est d'alterner les groupes de produits. Cette tâche est simplifiée en utilisant les tableaux de ce guide. Pour chaque traitement, nous avons indiqué le groupe correspondant. Une autre stratégie gagnante est d'utiliser les doses recommandées. Finalement, nous suggérons de combiner les moyens de lutte chimique avec d'autres méthodes quand cela est possible.

Yvon Thérien, agronome
Rédacteur en chef



Le doryphore a la capacité de développer rapidement une résistance aux insecticides.

Le présent guide ne remplace aucunement l'étiquette des produits concernés. En cas de divergence entre notre information et celle qui figure sur l'étiquette, c'est cette dernière qui devra être utilisée. Par ailleurs, Le Bulletin des agriculteurs ne saurait assumer la responsabilité des résultats obtenus à la suite de l'emploi des pesticides mentionnés dans le présent document.

PHOTOS : YVON THÉRIEN

Pomme de terre

Fongicides		Groupe ¹	Maladies ²					Restrictions		
Nom commercial	Nom commun		Brûlure alternarienne	Mildiou	Pourriture rose	Moissure grise	Mildiou du tubercule	Délai avant récolte ³	Nombre max. d'application ⁴	Intervalle d'application ⁵
Acrobat MZ	diméthomorphe + mancozèbe	5, M	●	●			●	14	3	5-10
Acrobat WP + Bravo (ou) + Dithane DG (ou) + Polyram DF	diméthomorphe + chlorotalonil + mancozèbe + métriane	5 M M M		●			●	4	3	5-10
Allegro	fluaziname	29		●				14	10	7-10
Bravo	chlorotalonil	M	●	●		●		1	--	7-10
Copper	sulfate de cuivre tribasique	M	●	●				1	--	7-10
Copper spray	oxychlorure de cuivre	M	●	●				1	--	7-10
Curzate (+ Manzate)	cymoxanil (+ mancozèbe)	U + M		●				8	7	5-7
Dithane/Manzate/Penncozeb	mancozèbe	M	●	●				1	--	5-10
Gavel	zoxamide + mancozèbe	22, M	●	●				3	6	7
Headline	pyraclostrobin	11	●	●				3	6	5-14
Kocide/Parasol	hydroxyde de cuivre	M	●	●			●	1	--	7-10
Lance	boscalide	7	●					30	4	14
Polyram DF	métirame	M	●	●				1	--	5-10
Quadris	azoxystrobin	11	●	●				1	3	7-14
Reason + Dithane DG (ou) + Bravo	fenamidone + mancozèbe + chlorotalonil	11 M M	●	●				14	6	voir étiquette
Ridomil Gold Bravo	métalaxyl-m + chlorotalonil	4, M	●	●	●	●	●	0	3	14
Ridomil Gold MZ	métalaxyl-m + mancozèbe	4, M	●	●	●			--	3	10-14
Ridomil Gold EC (sillon)	métalaxyl-m	4			●			80	1	
Tanos	famxadone + cymoxanil	11, U	●	●				14	6	7
Zineb	zinèbe	M	●	●				1	--	7-10

1. Groupe : Classification des fongicides selon leur mécanisme d'action. Les produits appartenant au même groupe ont un mécanisme d'action semblable.

2. Maladies : Le fongicide est homologué pour le contrôle ou la suppression de la maladie.

3. Délai avant la récolte : Le temps qui doit s'écouler entre la dernière application du fongicide et la récolte.

4. Nombre max. d'application : Le nombre maximum d'application du fongicide par saison, si spécifié sur l'étiquette.

5. Intervalle d'application : Le nombre de jour minimum et maximum entre deux applications consécutives du même produit.

Pomme de terre

Insecticides		Insectes nuisibles ³							Restrictions		
Nom commercial ¹	Nom commun	Groupe ²	Altise	Cicadelle	Doryphore	Pucerons ⁴	Pyrale du maïs	Punaise terne	Délai avant récolte ⁵	Délai de sécurité après traitement ⁶	Nombre max. d'applications ⁷
Admire (sillon)	imidaclopride	4	●	●	●	●					
Admire (foliaire)	imidaclopride	4		●	●	●			7	24 h	2
Assail NOUVEAU	acétamipridre	4			●	●			7	12 h	2
Cygon/Lagon/Dimethoate	diméthoate	1B		●		●			7	24 h	
Decis	deltaméthrine	3	●	●	●	●		●	1	24 h	3
Diazinon/Basudin	diazinon	1B	●	●	●	●			14	24 h	
Dibrom	naled	1B	●	●	●				4	48 h	
Entrust 80W NOUVEAU	spinosad	5			●		●		7	12 h	2
Fulfill	pymétozine	9B				●			14	12 h	2
Furadan	carbofuran	1A	●	●	●			●	7	48 h	2
Imidan	phosmet	1B	●	●	●	●			7	24 h	
Lannate	méthomyl	1A	●	●		●			3	24 h	
Lorsban/Pyrinex/Nufos	chlorpyrifos	1B	●		●			●	7	24 h	9
Malathion	malathion	1B		●	●	●			3	24 h	
Matador	lambda-cyhalothrine	3	●	●	●			●	7	24 h	3
Monitor	méthamidophos	1B	●	●	●	●		●	14	48 h	
Novodor	Bacillus t.	11			●				0	LORSQUE SEC	
Orthene	acéphate	1B	●	●		●		●	21	24 h	4
Pirimor	pyrimicarbe	1A				●			7	24 h	
Pounce	perméthrine	3	●	●	●			●	1	24 h	
Ripcord	cyperméthrine	3	●	●	●			●	7	24 h	3
Safer insecticidal soap	savon					●			0		
Sevin	carbaryl	1A	●	●	●		●	●	7	24 h	
Success	spinosad	5			●		●		7	12 h	2 à 3
Thiodan/Thionex/Endosulfan	endosulfan	2A	●	●	●	●		●	1	48 h	
Vydate	oxamyl	1A	●	●	●	●		●	7	48 h	

1. Nom commercial : Plusieurs marques et/ou formulations contenant la même matière active peuvent être disponibles.

2. Groupe : Classification des insecticides selon leur mécanisme d'action. Les produits appartenant au même groupe ont un mécanisme d'action

semblable. Pour prévenir la résistance, il faut éviter de faire des applications répétées de produits du même groupe.

3. Insectes nuisibles : Les insectes pour lesquels il y a une homologation figurant sur l'étiquette. Les insectes homologués peuvent varier entre les

marques d'une même matière active. Vérifiez l'étiquette du produit pour vous assurer que l'insecte figure sur la liste.

4. Pucerons : Plusieurs espèces de pucerons colonisent la pomme de terre. Vérifiez l'étiquette pour plus d'information sur les espèces contrôlées.

5. Délai avant la récolte :

Le temps qui doit s'écouler entre la dernière application de l'insecticide et la récolte.

6. Délai de sécurité après traitement : L'intervalle à respecter entre le moment de l'application et le moment où les travailleurs peuvent retourner dans le champ.

7. Nombre max. d'application :

Le nombre de fois que l'insecticide peut être appliqué selon l'étiquette. Il s'agit d'applications terrestres, vérifiez pour les applications aériennes. Les espaces vides indiquent qu'il n'y a aucune restriction sur l'étiquette.

Pomme de terre

Traitements des plantons		Groupe ¹	Maladies ²					Insectes			
Nom commercial	Nom commun		Pourriture fusarienne	Rhizoctonie	Tache argentée	Gale commune	Verticilliose	Doryphore	Puceron	Altise	Cicadelle
Genesis XT <small>NOUVEAU</small>	mancozèbe + thiophanate-méthyl + imidaclopride	M + 1 (4)	●	●				●	●	●	●
Maxim MZ PSP <small>NOUVEAU</small>	fludioxonil + mancozèbe	12 + M	●	●	●						
Maxim PSP	fludioxonil	12	●	●	●						
POLYRAM 16D	métirane	M	●			●					
Potato ST	mancozèbe	M	●								
Senator PSPT	thiophanate-méthyl	1	●		●		●				
Tuberseal	mancozèbe	M	●								

1. Groupe: Classification des fongicides selon leur mécanisme d'action. Les produits appartenant au même groupe ont un mécanisme d'action semblable.

2. Maladies/Insectes: Le traitement est homologué pour le contrôle ou la suppression.

Herbicides	Groupe ¹	Temps d'application					Graminées annuelles			Annuelles à feuilles larges				Vivaces				
		Avant la plantation	Prélevée	Prélevée (sol craquelé)	Postlevée hâtive	Postlevée	pied de coq	digitaires	sétaires	renouées	chénopode	moutarde	amarantes	herbe à poux	souchet	chiendent	laiteron des champs	chardon des champs
Afolan/Lorox (linuron)	7		●				M	M	M	E	E	E	B	B	P	P	P	P
Dual II Magnum	15	●	●				E	E	E	P	—	P	M	P	E	P	P	P
Dual Magnum + Afolan/Lorox	15 + 7		●				E	E	E	E	E	E	B	M	P	P	P	P
Eptam	8	●					E	E	E	M	M	P	E	B	E	B	P	P
Excel Super	1					●	E	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Gramoxone	22			●	●		M	—	—	M	B	B	B	—	—	B	M	P
Hoe-Grass	1				●		E	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Ignite	10			●			E	E	E	E	E	E	E	E	P	—	—	—
Ignite + Sencor	10 + 5			●			E	E	E	B	E	E	E	E	P	B	—	—
Poast Ultra	1					●	E	E	E	P	P	P	P	P	P	M	P	P
Prism	2					●	E	E	E	—	M	B	E	P	—	B	—	—
Select	1					●	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	P
Sencor + Linuron	5 + 7		●				B	B	B	E	E	E	E	E	P	P	P	—
Sencor	5		●	●	●		B	B	B	E	E	E	E	E	P	P	P	P
Sencor + Dual II Magnum	7 + 15		●				E	E	E	E	E	E	E	E	M	P	P	—
Sencor + Eptam	5 + 8	●					E	E	E	B	E	E	E	E	M	P	P	P
Sencor + Gramoxone	5 + 22			●			B	B	B	E	E	E	E	E	—	B	M	—
Venture L	1					●	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	P

Classement*
 E excellent M moyen
 B bon P pauvre
 — données insuffisantes

* L'efficacité des traitements herbicides peut varier selon le temps d'application et la dose utilisée.

1. Groupe: Les produits appartenant au même groupe ont un mécanisme d'action semblable. Pour prévenir la résistance, il faut éviter de faire des applications répétées de produits du même groupe.

Assurez-vous de toujours consulter l'étiquette des herbicides avant de les utiliser.

SUPERACTIVEZ VOTRE FONGICIDE DE CONTACT AVEC LE NOUVEAU REASON.

Les producteurs de pommes de terre sont épatés de constater jusqu'à quel point le nouveau Reason améliore leur programme de fongicide pour les pommes de terre. Reason survolte votre fongicide de contact en procurant un excellent contrôle du mildiou ET de la brûlure alternarienne. En ajoutant une petite quantité de Reason à une dose réduite de Dithane* ou de Bravo®, obtenez une activité de contact, antisporelative, translaminaire et systémique. C'est la prestigieuse performance attendue des produits primés, mais à un coût beaucoup plus abordable. Joignez-vous à la foule de producteurs qui superactivent leur contrôle du mildiou et de la brûlure alternarienne avec le nouveau Reason.



REASON 
fongicide



Bayer CropScience

1 888-283-6847 www.bayercropscience.ca ou communiquez avec votre représentant de Bayer CropScience.



EMPOCHEZ

DANS LE SILLON

TRAITEMENT DU PLANTON

Il y a maintenant plus de raisons que jamais de faire rapporter votre terre, avec une application au sol d'Admire, en traitement du planton ou en application dans le sillon. Vous aurez des plants de pommes de terre sains et forts, non endommagés par les insectes, et ce, dès le tout début. Sachant que votre culture est en de bonnes mains toute la saison durant, vous aurez la tranquillité d'esprit. En plus, le nouveau prix à la baisse d'Admire vous permettra d'empocher plus de profit.



Bayer CropScience

1 888-283-6847 www.bayercropscience.ca ou communiquez avec votre représentant de Bayer CropScience.