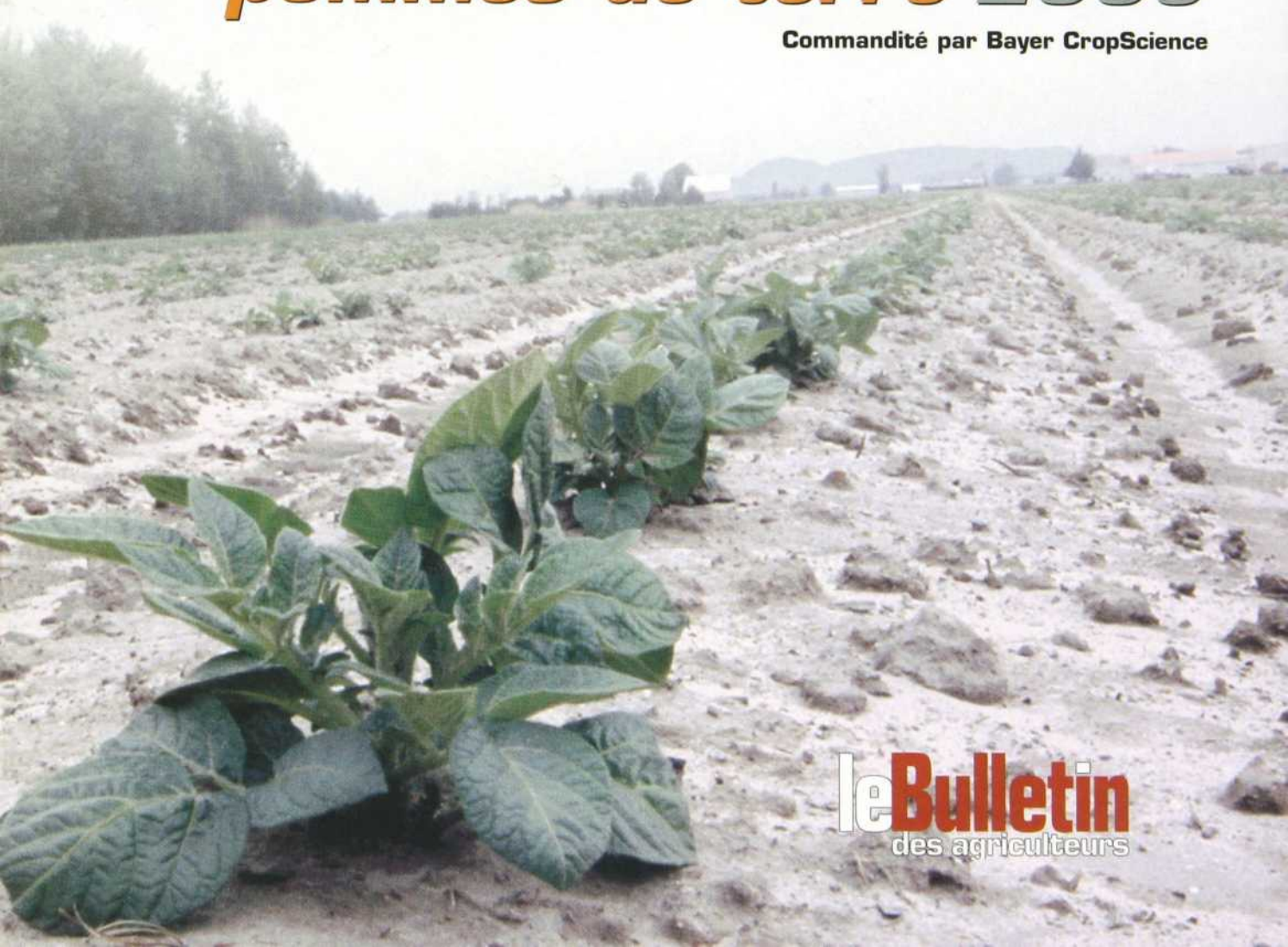




Février 2005

INFOGUIDE
phytoprotection
pommes de terre 2005

Commandité par Bayer CropScience



le Bulletin
des agriculteurs



UNE TERRE QUI RAPPORTE.

Une application au sol d'Admire vous permet maintenant de produire de meilleurs rendements de deux façons – en traitement de semence ou en application dans le sillon. D'une façon ou de l'autre, vous obtiendrez des plants de pommes de terre sains et forts. Gardez l'esprit tranquille, vous savez que vous obtiendrez des rendements supérieurs et une récolte des plus profitables.



ADMIRE

 Bayer CropScience

Communiquez avec votre représentant de Bayer CropScience. • 1-888-283-6847 – www.bayercropscience.ca

Toujours lire et se conformer aux directives de l'étiquette. Admire™ est une marque de commerce déposée de Bayer. 2005.114.0105



UN GUIDE À CONSERVER

Le *Bulletin des agriculteurs*, en collaboration avec Bayer Crop Science, souhaite simplifier la vie des producteurs de pommes de terre en leur offrant un guide de sélection des 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. Ces 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 courants. De plus, il précise le délai avant récolte, le délai de sécurité et le nombre maximum d'applications recommandé.

Le tableau des fongicides regroupe les produits homologués en culture de pommes de terre. Il reprend 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 les fongicides homologués pour le traitement des semences, ainsi que les maladies qui figurent sur l'étiquette du fabricant.

Ces tableaux sont fournis à titre informatif et ils ne sauraient remplacer l'étiquette du fabricant. Les renseignements y apparaissant sont extraits des étiquettes des produits et de publications provinciales. Comme chaque année apporte avec elle son lot de nouveaux produits, ils ne contiennent que les produits homologués au Canada en date du 1^{er} janvier 2005.

Simon M. Guertin

éditeur

NOUVEAUTÉS EN 2005

Cette année, trois nouvelles matières actives seront offertes pour la phytoprotection des pommes de terre.

La compagnie Bayer lance le fongicide systémique Reason contre le mildiou et la brûlure alternarienne. La matière active du Reason est le fenamidone qui appartient au groupe 11. Ce fongicide a un effet antisporeux qui ralentit la propagation de la maladie. Il s'utilise en mélange avec un fongicide de contact, comme Bravo et Dithane, dont on réduit la dose de 50 %.

Le Reason sera disponible dans un contenant de 2 L sous forme liquide. Un contenant traite 10 hectares.

Le Tanos de la compagnie E.I. DuPont homologué l'année dernière est disponible cette année. Comme matière active, il utilise le famoxadone du groupe 11 et le cymoxanile (que l'on retrouve dans le fongicide Curzate) du groupe U. Il contrôle la brûlure alternarienne et le mildiou de la pomme de terre et de la tomate. Le Tanos se distingue par son effet curatif de 72 heures. Le produit sera vendu sous forme granulaire dans un contenant de 2,5 kg traitant environ quatre hectares.

Le nouveau fongicide Acrobat 50WP est semblable à Acrobat MZ, mais ne contient pas de mancozèbe. Il peut être utilisé en mélange avec le Polyram DF, le Dithane DG ou le Bravo 500. Acrobat 50WP protège le feuillage et les tubercules contre le mildiou. La matière active est le dimétomorphe, la seule appartenant au groupe 5.

Yvon Thérien, agronome

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.

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

Rédactrice en chef
Sylvie Bouchard, agronome
sylvie.bouchard@lebulletin.rogers.com

Directrice artistique
Sylvie Lévesque
sylvie.levesque@lebulletin.rogers.com

Collaborateur
Yvon Thérien, agronome

Coordonnatrice
Johanne Bazinet
johanne.bazinet@lebulletin.rogers.com

PUBLICITÉ

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

Directeur du marketing
Thierry-Michel Racicot
tm.racicot@lebulletin.rogers.com

Représentante
Anne-Marie Guertin
(514) 758-5648

Bureau de l'Ontario
Tél. : (905) 838-2826
Fax : (905) 838-3169

Représentante
Lillie Ann Morris
lamorris@allstream.ca

Coordonnateur à la production
Claude Larochelle

Site Internet
Luc Gagnon
info@cybercreation.net

Pomme de terre

Herbicides	Groupe ¹	Temps d'application					Graminées annuelles			Annuelles à feuilles larges				Vivaces				
		Avant la plantation	Prélevée	Prélevée (sol craquelé)	Postlevée hâtive	Postlevée	piéd 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 Magnum II	15	●	●				E	E	E	P	—	P	M	P	E	P	P	P
Dual Magnum II+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			●			B	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
- B bon
- M moyen
- 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.

Pomme de terre

Insecticides		Groupe ²	Insectes nuisibles ³						Restrictions		
Nom commercial ¹	Nom commun		Altise	Cicadelle	Doryphore	Pucerons ⁴	Pyrale du maïs	Punaise terre	Délai (jours) avant récolte ⁵	Délai de sécurité après traitement ⁶	Nombre max. d'applications ⁷
Admire (sillon)	imidaclopride	4	●	●	●	●					
Admire (foliaire)	imidaclopride	4		●	●	●		7	24h	2	
Cygon / Lagon / Dimethoate	diméthoate	1B		●		●		7	24h		
Decis	deltaméthrine	3	●	●	●	●	●	1	24h	3	
Diazinon / Basudin	diazinon	1B	●	●	●	●		14	24h		
Dibrom	naled	1B	●	●	●			4	48h		
Fulfill	pymétrozine	9B				●		14	12h	2	
Furadan	carbofuran	1A	●	●	●		●	7	48h	2	
Guthion/APM/Sniper	azinphos-méthyle	1B	●	●	●	●	●	7	48h	3	
Imidan	phosmet	1B	●	●	●	●		7	24h		
Lannate	méthomyl	1A	●	●		●		3	24h		
Lorsban / Pyrinex / Nufos	chlorpyrifos	1B	●		●		●	7	24h	9	
Malathion	malathion	1B		●	●	●		3	24h		
Matador	lambda-cyhalothrine	3	●	●	●		●	7	24h	3	
Methoxychlor	methoxychlore	3	●	●	●			7	24h		
Monitor	méthamidophos	1B	●	●	●	●	●	14	48h		
Novodor	<i>Bacillus t.</i>	11			●			0	LORSQUE SEC		
Orthene	acéphate	1B	●	●		●	●	21	24h	4	
Pirimor	pyrimicarbe	1A				●		7	24h		
Pounce	perméthrine	3	●	●	●		●	1	24h		
Ripcord	cyperméthrine	3	●	●	●		●	7	24h	3	
Safer insecticidal soap	savon					●		0			
Sevin	carbaryl	1A	●	●	●		●	7	24h		
Success	spinosad	5			●		●	7	12h	2à3	
Thiodan / Thionex / Endosulfan	endosulfan	2A	●	●	●	●	●	1	48h		
Vydate	oxamyl	1A	●	●	●	●	●	7	48h		

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 résis-

tance, il faut éviter de faire des applications répétées de produits de 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'applications:

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

Traitement des plantons			Maladies ²				
Nom commercial	Nom commun	Groupe ¹	Pourriture fusarienne	Rhizoctomie	Tache argentée	Gale commune	Verticilliose
Potato ST	mancozèbe	M	●				
Tuberseal	mancozèbe	M	●				
Polyram 16D	métirane	M	●			●	
Senator PSPT	thiophanate-méthyl	1	●		●		●
Maxim PSP	fludioxonil	12	●	●	●		

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

2. **Maladies** : Les maladies pour lesquelles il y a une homologation figurant sur l'étiquette.

Fongicides		Groupe ¹	Maladies ²					Restrictions		
Nom commercial	Nom commun		Brûlure alternarienne	Mildiou	Pourriture rose	Moissure grise	Mildiou du tubercule	Délai (jours) avant récolte ³	Nombre max. d'application ⁴	Intervalle d'application ⁵
Acrobat MZ	diméthomorphe+mancozèbe	5,M	●	●			●	14	3	5-10
Acrobat WP	diméthomorphe	5		●			●	14	3	5-10
Allegro	fluzinane	29		●				14	10	7-10
Bravo	chlorothalonil	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	boscalid	7	●					30	4	14
Polyram DF	métirame	M	●	●				1	—	5-10
Quadris	azoxystrobin	11	●	●				1	3	7-14
Reason	fenamidone	11	●	●				14	6	Voir étiquette
Ridomil Gold Bravo	métalaxyl-m + chlorothalonil	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	fomoxadone+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'applications** : Le nombre maximum d'applications 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.

CE QUE VOUS UTILISEZ PRÉSENTEMENT EST BON.



VOICI REASON POUR L'AMÉLIORER.

— SUPERACTIVEZ VOTRE PROGRAMME DE FONGICIDE DE CONTACT —



Les producteurs de pommes de terre ont une nouvelle façon économique de contrôler la brûlure alternarienne et le mildiou. La recherche indique qu'en ajoutant une toute petite quantité de Reason à une demie dose de Bravo^{MD} ou de Dithane^{MD}, vous obtiendrez un contrôle meilleur ou équivalent qu'avec la pleine dose de votre fongicide de contact habituel, utilisé seul.

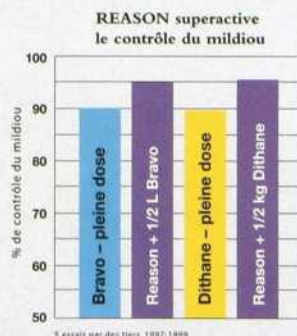
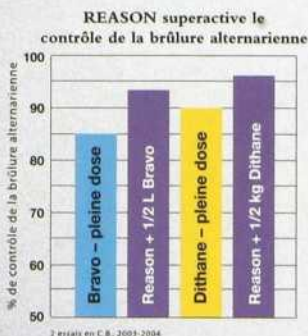


OBTENEZ UNE ACTIVITÉ SYSTÉMIQUE ET ANTISPORULATIVE

Le mouvement translaminaire et systémique de Reason protège aussi bien les deux côtés de la feuille que la nouvelle croissance entre deux applications. La puissante activité antisporulative de Reason contribue à diminuer l'inoculum et l'intensité de la maladie jusqu'à la récolte et pendant l'entreposage.

Commencez à utiliser Reason tôt en saison, en alternant avec des produits dotés de modes d'action différents. Afin de profiter au maximum des avantages de Reason, assurez-vous de l'utiliser en début de saison, pendant la période critique de la croissance hâtive. C'est à ce moment-là que les plants de pommes de terre poussent rapidement et que les programmes de fongicides de contact laissent la nouvelle croissance à découvert et non protégée.

AMÉLIOREZ LE CONTRÔLE DU MILDIOU ET DE LA BRÛLURE ALTERNARIENNE



UNE GESTION SENSÉE DE LA RÉSISTANCE


Parce qu'il est le seul produit du Groupe 11 homologué en mélange en réservoir avec Dithane ou Bravo, les deux étant dotés de modes d'action différents de celui de Reason, Reason est un outil intégré de gestion de la résistance. Reason peut être appliqué jusqu'à six fois par saison et doit être utilisé en alternance avec des fongicides dotés de modes d'action différents afin de prévenir le développement de la résistance.

SEULE LA PERFORMANCE EST PRIMÉE

Le fait de remplacer la moitié de votre Dithane ou de votre Bravo avec une toute petite quantité de Reason transforme un simple programme de fongicide de contact en un programme haut de gamme. C'est facile et économique. Un mélange en réservoir de Reason et Dithane est juste un peu plus coûteux à l'acre qu'une pleine dose de Bravo seul. Vous obtiendrez la performance que vous attendez d'un produit primé, mais à un coût beaucoup plus abordable.

REASON
Fongicide


Communiquez avec votre représentant de Bayer CropScience.
1 888-283-6847 • www.bayercropscience.ca

 Bayer CropScience

SUPERACTIVEZ VOTRE FONGICIDE DE CONTACT AVEC LE NOUVEAU REASON

Vous n'avez pas idée à quel point le nouveau Reason améliorera votre programme de fongicide pour les pommes de terre. Reason superactive votre fongicide de contact en contrôlant le mildiou ET la brûlure alternarienne. En ajoutant une toute petite quantité de Reason à une 1/2 dose de Dithane* ou de Bravo®, obtenez une activité de contact, antisporulante, translaminaire et systémique. La prestigieuse performance attendue des produits primés, mais à un coût beaucoup plus abordable. De plus, Reason est éligible au programme Rallye Horticole™. Une raison de plus de vouloir superactiver votre programme de fongicide de contact avec le nouveau Reason.



R E A S  N
fongicide

Communiquez avec votre représentant de Bayer CropScience.

1 888-283-6847 • www.bayercropscience.ca



Bayer CropScience