

CÉRÉALES 2006

Guide sur la sélection des cultivars & des pesticides

Publication No. 100-B Adgex No. 110.32 Novembre 2005

New Brunswick
C A N A D A

Cette publication est également disponible en ligne; mot clé, 'Publication' : www.gnb.ca/afa-apa/

Agriculture, Fisheries and Aquaculture
Agriculture, Pêches et Aquaculture

ORGE À 2 RANGS – RECOMMANDATION 2006 – MOYENNE MULTI-ANNÉE

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai Moyenne de 3 ans (2003-2005)								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland NB		Canning N-É		Truro N-É		Harrington Î-P-É				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
ORGE À 2 RANGS VÊTUE													
AC QUEENS	102	4.66	3.79	3	4.42	1	5.03	3	3.90	2	94	3	67
AC STERLING	96	4.39	3.94	2	4.15	2	5.30	1	3.74	3	94	2	68
ISLAND	102	4.63	4.03	1	4.07	3	5.20	2	3.93	1	92	2	68
Moyenne	100	4.56	3.92		4.21		5.18		3.86				
ORGE À 2 RANGS NUE													
AC ALBERTE		3.80	3.19		3.15		4.30		2.91		91	2	74
Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³								
					Rayure réticulée/helminthosporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi					
ORGE À 2 RANGS VÊTUE													
AC QUEENS	Meadowbrook	83	49	2	3	3	1	3					
AC STERLING	SeCan	78	46	2	3	3	1	3					
ISLAND	Terio Seeds	81	48	2	3	2	0	3					
ORGE À 2 RANGS NUE													
AC ALBERTE	Semican	75	44	2	4	3	0	3					

ORGE À 6 RANGS – RECOMMANDATION 2006 – MOYENNE MULTI-ANNÉE

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai Moyenne de 3 ans (2003-2005)								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland NB		Canning N-É		Truro N-É		Harrington Î-P-É				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
AC ALMA	99	4.82	4.11	4	3.43	2	6.13	1	3.88	4	94	2	63
AC LEGEND	103	5.00	4.80	1	3.77	1	5.65	4	4.14	1	94	3	64
AC MAPLE	102	4.94	4.18	3	2.93	5	6.02	2	4.12	2	94	2	64
AC WESTECH	101	4.91	4.28	2	3.40	3	5.75	3	4.01	3	95	2	65
CHAPAIS	95	4.64	3.80	5	3.13	4	5.17	5	3.73	5	93	3	63
Moyenne	100	4.86	4.23		3.33		5.74		3.98				
Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³								
					Rayure réticulée/helminthosporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi					
AC ALMA	Grand Falls Milling	85	45	4	2	3	4	4					
AC LEGEND	SeCan	74	45	5	3	3	3	5					
AC MAPLE	Co-op Atlantic	70	41	5	3	3	3	4					
AC WESTECH	Grand Falls Milling	87	41	1	2	4	2	5					
CHAPAIS	SeCan	78	45	2	3	4	3	4					

- 0 = sans verse; 9= verse totale
- 0 = battage facile; 9= battage difficile
- 0 = résistant; 9= très sensible

AVOINE – RECOMMANDATION 2006 – MOYENNE MULTI-ANNÉE

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai Moyenne de 3 ans (2003-2005)						Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland NB		Truro N-É		Harrington Î-P-É				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
AVOINE VÊTUE											
AC RIGODON	98	4.87	3.46	4	5.61	1	4.14	3	104	4	48
CAPITAL	100	4.95	3.59	2	5.13	4	4.36	2	103	5	46
NOVA	98	4.87	3.49	3	5.58	2	4.06	4	103	5	49
TRIPLE CROWN	103	5.12	3.62	1	5.25	3	4.37	1	104	4	46
Moyenne	100	4.95	3.54		5.39		4.23				
AVOINE NUE											
AC BATON	102	3.22	2.40	1	3.06	2	2.48	2	105	4	56
AC ERNIE ^{CD}	98	3.33	2.37	2	3.68	1	2.72	1	105	3	59
Moyenne	100	3.28	2.39		3.37		2.60				
Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	% d'écale	Couleur du grain	Résistance aux maladies (0-9) ²					
						Fusariose de l'épi	Septoriose				
AVOINE VÊTUE											
AC RIGODON	SeCan	115	35	24	Blanc	2	4				
CAPITAL	SeCan	111	31	23	Blanc	2	5				
NOVA	SeCan	115	32	24	Blanc	2	5				
TRIPLE CROWN	Co-op Atlantic	113	32	25	Blanc	2	4				
AVOINE NUE											
AC BATON	SeCan	113	31	3		3	5				
AC ERNIE ^{CD}	C & M Seeds	111	27	2		3	4				

BLÉ DE PRINTEMPS (vitreux roux) – RECOMMANDATION 2006 – MOYENNE MULTI-ANNÉE

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai Moyenne de 3 ans (2003-2005)								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹
			Hartland NB		Canning N-É		Truro N-É		Harrington Î-P-É			
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang		
PROVENDE												
AC HARTLAND	103	4.64	4.07	2	3.43	1	5.11	1	4.19	1	107	2
AC NORBORO ^{CD}	97	4.38	4.13	1	2.78	5	4.51	3	2.99	5	105	2
AC WILMOT ^{CD}	96	4.32	3.97	4	2.85	4	4.50	4	3.08	4	106	1
BELVEDERE ^{CD}	95	4.29	4.01	3	3.02	3	4.48	5	3.12	3	106	2
HOFFMAN ^P	104	4.68	3.82	5	3.03	2	5.01	2	4.14	2	108	2
NASS ^P	106	4.78	*	*	*	*	*	*	*	*	106	2
Moyenne	100	4.52	4.00		3.02		4.72		3.50			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	101	4.60	4.09	1	3.02	3	4.67	2	4.16	1	107	2
AC WALTON ^{CD}	92	4.19	3.94	3	2.95	4	4.56	4	3.38	4	107	1
BROOKFIELD ^P	106	4.82	4.08	2	3.67	1	4.72	1	4.06	2	107	1
Moyenne	100	4.54	3.90		3.29		4.63		3.76			
Cultivar	Distributeur	Qualité panifiable ³	Hauteur (cm)	Poids spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Résistance aux maladies (0-9) ²						
						Blanc	Fusariose de l'épi	Septoriose				
PROVENDE												
AC HARTLAND	Semences Tério	Provende	101	75	34	0	6	3				
AC NORBORO ^{CD}	Meadowbrook	Provende	96	75	34	3	6	4				
	Nabuurs											
AC WILMOT ^{CD}	ACPS	Provende	95	77	36	2	6	3				
BELVEDERE ^{CD}	ACPS	Provende	99	75	34	2	6	3				
HOFFMAN ^P	Co-op Atlantic	Provende	103	77	40	0	3	3				
NASS ^P	SeCan	Provende	101	77	35	0	3	3				
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	Meadowbrook	Blé améliorant	99	77	37	0	6	4				
AC WALTON ^{CD}	SeCan	Blé améliorant	99	74	35	0	4	4				
BROOKFIELD ^P	Grand Falls Milling	Blé améliorant	103	78	35	0	5	3				

1. 0 = sans verse ; 9 = verse totale
2. 0 = résistant; 9= très sensible

P =Provisoire: Nouvelle variété qui démontre de bons rendements/traits agronomiques
CD= classification dépassée : Ces variétés sont maintenant dépassées par de nouvelles variétés.

3. Le potentiel de marché est BON pour un blé panifiable qualité de l'ouest, MOYEN pour un blé améliorant et FAIBLE pour un blé moyen avec un taux de protéine de 13.5%

* données non disponibles

BLÉ D'HIVER (vitreux roux) – RECOMMANDATION 2006 – MOYENNE MULTI-ANNÉE

Cultivar	Rende-ment relatif (%)	Rende-ment (t/ha)	Sites d'essai								Maturité (jours après 30 avril)	Verse (0-9) ¹
			Moyenne de 3 ans (2003-2005)									
			Hartland NB		Canning N-É		Truro N-É		Harrington Î-P-É			
Rende-ment (t/ha)	Rang	Rende-ment (t/ha)	Rang	Rende-ment (t/ha)	Rang	Rende-ment (t/ha)	Rang	Rende-ment (t/ha)	Rang			
PROVENDE												
AC GRANDVIEW	101	5.45	4.18	1	4.97	1	5.65	2	4.00	1	64	2
AC WINSLOE	99	5.30	4.00	2	4.29	2	6.13	1	3.44	2	62	2
MOYENNE	100	5.38	4.09		4.63		5.89		3.72			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC SAMPSON		5.49	4.45		4.60		6.33		4.17		63	2
Cultivar	Distributeur	Qualité panifiable ³	Survie à l'hiver (%)	Hauteur (cm)	Poids spécifiques (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Résistance aux maladies (0-9) ²					
							Blanc	Fusariose de l'épi	Septoriose			
PROVENDE												
AC GRANDVIEW	Nabuurs	Provende	89	109	78	34	2	5	3			
AC WINSLOE	Nabuurs	Provende	90	90	76	37	1	5	4			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC SAMPSON	Meadowbrook	Blé améliorant	91	97	76	39	2	4	4			

1. 0= sans verse ; 9= verse totale ;
2. 0= résistant ; 9=très sensible ;

3. Le potentiel de marché est **BON** pour un blé panifiable qualité de l'ouest, **MOYEN** pour un blé améliorant et **FAIBLE** pour un blé moyen avec un taux de protéine de 13.5%

DISTRIBUTEURS DES VARIÉTÉS

C & M Seeds Route 3 Palmerston, ON N0G 2P0 Tel: (519) 343-2126 Fax: (519) 343-3792	Co-op Atlantic Division de l'agriculture C.P. 750 123 rue Halifax Moncton, NB, E1C 8N5 Tel: (506) 858-6356 Fax: (506) 858-6470 http://www.co-oponline.com	Grand-Falls Milling 45, chemin CN C.P. 7001 Grand-Sault, NB E3Z 2L1 Tel: (506) 475-8040 Fax: (506) 473-4466	Meadowbrook Farms Boîte 3113 Charlottetown, PEI C1A 7N9 Tel: (902) 628-9292 Fax: (902) 892-3403
Membres ACPS (Toutes les semences pédigrées produites dans les Maritimes le sont par des membres de l'Association canadienne des producteurs de semences) C.P. 8455, Suite 202 240 rue Catherine Ottawa, ON E1G 3T1 Tel: (613) 236-0497 Fax: (613) 563-7855 http://www.seedgrowers.ca	Membres SeCan (La plupart des établissements autorisés de semences dans les Maritimes sont des membres SeCan) SeCan Association 200-52, Antures Drive Ottawa, ON K2E 7Z1 Tel: 1-800-764-5487/ (613) 225-6891 Fax: (613) 225-6422 http://www.secan.com	Nabuurs Seeds RR # 6 Cardigan, PEI C0A 1G0 Tel: (902) 583-2893	Semences Tério 250, chemin 3e rang DSL de Drummond, NB E3Y 2V2 Tel: (506) 473-2763 Fax: (506) 473-5093
Semican Atlantic 353, Rang 10 Plessisville, PQ G6L 2Y2 Tel: (819) 362-8823 Fax: (819) 362-3385			

Cette information est produite par l'effort conjoint du Ministère de l'agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick, du Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture de l'Île-du-Prince-Édouard, du Centre de recherche d'Agriculture et agroalimentaire Canada, Charlottetown, ÎPÉ, du Collège d'Agriculture de la Nouvelle-Écosse, Truro, N-É et de l'Association pour l'amélioration des sols et cultures du Nouveau-Brunswick.

SELECTION DES HERBICIDES POUR LES CÉRÉALES NE SERVANT PAS DE PLANTE-ABRI

ÉVALUATION DES HERBICIDES	ANNUELLES À FEUILLES LARGES										GRAMINÉES ANNUELLES				VIVACES						
	Mouron	Gaillet gratteron	Spargoute des champs	Ortie royale	Renouée persicaire	Chenopode blanc	Camomille des chiens	Moutarde	Amarante	Herbe à poux	Renouée liseron	Pied de coq	Sétaire verte	Sétaire jaune	Panic-capillaire	Folle-avoine	Liseron des champs	Menthe	Chiendent	Laiteron des champs	Chardon des champs

0 = aucun contrôle
9 = 90 - 100% de contrôle en situation idéale

NOTE: TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES AVANT L'UTILISATION

PRÉSEMIS

⁴ Glyphosate(GLYFOS, RENEGADE, ROUNDUP, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	8	9	9	9	0
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

AVOINE, ORGE, BLÉ DE PRINTEMPS ET D'HIVER (APPLICATION AU PRINTEMPS SEULEMENT)

2,4-D Amine	0	-	0	0	0	9	-	9	9	9	7	0	0	0	0	0	7	7	0	8	7	0
MCPA	0	-	7	8	0	9	-	9	9	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	8	8	5
¹ 2,4-DB (EMBUTOX 625, COBUTOX, CALIBER 400)	0	-	0	0	0	9	-	7	9	9	7	0	0	0	0	0	8	0	0	9	9	-
¹ MCPB/MCPA (TROPOTOX PLUS)	0	-	0	7	0	9	-	9	9	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	9	9	-
² Thifensulfuron/Tribenuron (REFINE EXTRA)	9	5	8	9	9	9	8	8	9	0	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	5
² Thifensulfuron/Tribenuron + 2,4-D Amine (REFINE EXTRA + 2,4-D Amine)	9	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	5
² Thifensulfuron/Tribenuron + MCPA (REFINE EXTRA + MCPA)	9	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	7
² Thifensulfuron/Tribenuron + Bromoxynil/MCPA (REFINE EXTRA + BUCTRIL-M)	7	-	8	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
Dicamba (BANVEL II)	0	-	9	7	9	9	8	7	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	5
⁶ MCPA/Mecoprop/Dicamba (TARGET)	0	8	9	8	8	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	-
Dicamba/MCPA (DYVEL)	0	5	9	8	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	-
Bromoxynil (PARDNER)	0	-	0	0	9	9	8	8	8	8	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
Bromoxynil/MCPA (1:1)(BUCTRIL-M)	0	-	0	7	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
^{3,6} Mecoprop (COMPITOX, MECOPROP)	8	8	7	-	-	7	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	0	-	-	3

BLÉ ET ORGE

Diclofop-methyl (HOE-GRASS 284)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	9	0	0	0	0	0	0
Dichloroprop/2,4-D (ESTAPROP, TURBOPROP)	0	-	0	6	8	9	-	9	9	9	8	0	0	0	0	0	6	-	0	8	8	0
Difenzoquat (AVENGE 200C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Tralkoxydim (ACHIEVE)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	9	-	9	0	0	0	0	0	0
⁷ Clopyralid (LONTREL)	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	9	9
⁷ Clopyralid/MCPA / 2,4-D (LONTREL + MCPA or 2,4-D)	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	8	9
Stampede CM (propanil/MCPA)	7	-	-	-	8	9	-	9	9	-	8	-	8	8	-	2	-	-	-	-	-	-

BLÉ D'HIVER – APPLICATION D'AUTOMNE

Bromoxynil (PARDNER)	0	-	0	0	9	9	8	8	8	7	9	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	-
Bromoxynil/MCPA (1:1)(BUCTRIL-M)	0	-	0	6	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	4

PRÉ-RÉCOLTE

^{4,5} Glyphosate(GLYFOS, RENEGADE, ROUNDUP, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	9	9	8	9	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

APRÈS-RÉCOLTE

⁴ Glyphosate(ROUNDUP, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	7	9	8	8	0
Amitrole (AMITROLE-T, CYTROL)																	-	7	7	7	7	0

- (1) Application recommandée sur les plantes-abri de luzerne (2,4-DB) et de trèfle (MCPB/MCPA).
- (2) Attention l'usage du REFINE EXTRA n'est pas homologué pour le blé Belvédère et sur l'orge Léger. REFINE EXTRA + 2,4-D n'est pas homologué pour l'avoine.
- (3) Non-homologué pour le traitement du blé d'hiver
- (4) Vérifier l'étiquette de ROUNDUP, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS pour les surfactants recommandés. Les annuelles à feuilles larges et les graminées annuelles seront contrôlés seulement si présent lors de l'application.
- (5) Ne pas appliquer des produits contenant du glyphosate en pré-récolte sur une culture destinée à la semence.
- (6) Le contrôle du gaillet gratteron est obtenu au plus haut taux d'application recommandé.
- (7) Ne pas cultiver de pois, de fèves (tous types), de pommes de terre ou d'autres légumes au cours des deux années suivant l'application du clopyralide (LONTREL)

NOTE: TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES AVANT L'UTILISATION.

Information sur l'étiquette des produits peut être retrouvé sur le site de L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire : <http://www.eddenet.pmra-arla.gc.ca/francais/4.0/4.01.asp>

TRAITEMENT DES SEMENCES DE CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT ¹	Blé					Orge					Avoine		
		Brûlure des semis	Pourriture des racines	Blanc	Septoriose	Charbon nu	Brûlure des semis	Pourriture des racines	Rayure réticulée	Strie de la feuille	Charbon nu	Brûlure des semis	Pourriture des racines	Charbon
Carbathiine + Thirame	VITAFLO 280	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Difénoconazole+Métalaxyl-M	DIVIDEND XL RTA	+	+		+	+	+	+				+	+	+
Hexaconazole	PROSEED		+			+					+	NH		
Manèbe	IPCO NM	+	+				+	+				+	+	+
Tébuconazole	RAXIL 250 FL	+	+			+	+	+		+	+			+
Triadimérol	BAYTAN 30		+	+		+		+	+	+		NH		
Triticonazole	CHARTER	+	+			+	+	+			+			+
Triticonazole + thiram	GEMINI	+	+			+	+	+			+			+

¹ Liste des noms des produits n'est pas exhaustive.

(+) traitement plus efficace ou répression

NH : non-homologué pour cette culture

FONGICIDES POUR LES CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT ¹	FORMULATION ²	Blé d'Hiver & Blé de printemps			Orge			Avoine		INTERVAL AVANT LA RÉCOLTE (Jours)
			Blanc ³	Septoriose ⁴	Rouilles	Rayure réticulée	Helminthosporiose	Tache pale	Septoriose	Rouilles	
Chlorothalonil	BRAVO 500	SU		+			NH ³			NH ³	30
Mancozèbe	DITHANE DG	SG	-	+	+		NH ³			NH ³	40
Propiconazole	TILT	EC	+	+	+	+	+	+	+	+	45
Propiconazole + trifloxystrobin	STRATEGO	EC	+	+	+		NH ³			NH ³	45
Pyraclostrobin	HEADLINE	EC	+	+	+	+	+	+	+	NH ³	40
Trifloxystrobin	FLINT	WG	+	+	+		NH ³			NH ³	45

¹ Liste des noms des produits n'est pas exhaustive

² EC-Concentré émulsifiable; SG-granules solubles ; SU- suspension ; WG-granules dispersibles

³NH – non-homologué pour cette culture

(+) efficace

(-) non-efficace

RECOMMANDATIONS POUR LE CONTROLE DES PESTICIDES DANS LES CÉRÉALES

INSECTES	INGRÉDIENT ACTIF	GROUPE INSECTICIDE	NOM COMMERCIAL (liste non- exhaustive)	INTERVAL AVANT LA RÉCOLTE (jours) (peut varier selon l'étiquette du produit)	CULTURE			
					Blé	Orge	Avoine	Seigle
Pucerons	Malathion	organophosphate (group 1B)	MALATHION, FYFANON	7	+	+	+	+
Criocère des céréales	Carbaryl	carbamate (group 1A)	SEVIN	(14: blé, avoine,seigle) (28: orge)	+	+	+	+
	Malathion	organophosphate (group 1B)	MALATHION, FYFANON	7	+	+	+	+
Légionnaire	Carbaryl	carbamate (group 1A)	SEVIN	(14: blé, avoine, seigle) (28: orge)	+	+	+	+
	Chlorpyrifos	organophosphate (group 1B)	LORSBAN, PYRINEX	60	+	+	+	NH
	Malathion	organophosphate (group 1B)	MALATHION, FYFANON	7	+	+	+	+
	Méthomyl	carbamate (group 1A)	LANNATE	20	+	+	+	NH
	Méthoxychlore	organochlorine (group 2A)	METHOXYCHLOR	7	+	+	+	+
	Trichlorfon	organophosphate (group 1B)	DYLOX	21	+	+	+	NH

Notes : 1) (+) traitement efficace ou répression 2) Pour retarder la résistance aux insecticides : si possible, faire une rotation d'insecticide de différents groupes qui contrôlent les mêmes insectes. 3) Voir l'étiquette pour le taux d'application. 4) Malathion est plus efficace à une température supérieure à 20°C. 5) Suivre les instructions selon l'étiquette. Les instructions de l'étiquette ont préséance sur ce document. 5) NH = non-homologué.