

2018

CONTROL OF WEEDS, DISEASES AND INSECTS FOR CEREALS IN NEW BRUNSWICK

/

CONTRÔLE DES MAUVAISES-HERBES, DES MALADIES ET DES INSECTES DES CÉRÉALES AU NOUVEAU-BRUNSWICK

Herbicide selection for cereals not underseeded.....	2
Sélection des herbicides pour les céréales ne servant pas de plante-abri	3
Seed treatment selection for cereals / Traitement des semences de céréales	4
Foliar fungicide selection for cereals / Fongicides foliaires pour les céréales	5
Recommended insect pest control for cereals / Contrôle des insectes nuisibles des céréales...	6

SÉLECTION DES HERBICIDES POUR LES CÉRÉALES NE SERVANT PAS DE PLANTE-ABRI 2018

Tolérance cultures/trèfle E = Excellent B = Bon M = Moyen P = Pauvre N = Non applicable Évaluation/herbicide 0 = Aucun contrôle 9 = 90-100% de contrôle sous conditions idéales - = Données insuffisantes	TOLÉRANCE CULTURE 1 TOLÉRANCE TRÈFLE 1	ANNUELLES À FEUILLES LARGES								GRAMINÉE ANNUELLE				VIVACES							
		Mouron	Gaillet gratteron	Spargoute des champs	Ortie royale	Renouée persicaire	Chénopode blanc	Camomille des chiens	Moutardes	Amarante	Herbe à poux	Renouée liason	Pied de coq	Sétaire verte	Sétaire jaune	Panic-capillaire	Folle-Avoine	Menthe	Épiaire des marais	Chiendent	Laiteron des champs

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES AVANT L'UTILISATION

PRÉ-SEMIS

² Carfentrazone-éthyle – AIM EC	N	E															-	-	0	-	-	-		
³ Glyphosate - ROUNDUP, GLYPHOS, VANTAGE, CREDIT, FACTOR, ET AUTRES	N	E															9	6	8	8	9	3		
^{2,4} Saflufenacil – ERAGON LQ	N	P	-	-	-	-	5	8	-	8	8	8	5	0	0	0	0	0	-	-	0	5	5	5

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

⁵ 2,4-DB - EMBUTOX, COBUTOX, CALIBER	B	B	2	-	2	2	4	9	-	7	9	8	6	0	0	0	0	0	0	-	0	5	5	2
Bromoxynil - PARDNER, KORIL, BROTEX, BROMOTRIL	E	M	2	-	2	2	8	9	8	7	7	9	8	0	0	0	0	0	-	-	0	6	5	-
Bromoxynil/MCPA - BUCTRIL M, MEXTROL, BADGE II, LOGIC M	E	M	2	4	2	7	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	-	-	0	7	5	5
Dicamba - BANVEL II, ORACLE, HAWKEYE	P	P	8	7	9	7	9	9	8	7	9	9	9	0	0	0	0	0	-	-	0	8	7	8
Dicamba/MCPA - DYVEL	P	P	-	8	9	8	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	-	-	0	8	8	8
MCPA	M	M	2	3	7	8	2	9	-	9	9	9	2	0	0	0	0	0	0	4	0	7	7	5
MCPA Sodium	B	B	2	-	7	8	2	9	-	9	9	8	2	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-
⁵ MCPB/MCPA - TROPOTOX PLUS, CLOVITOX PLUS, TOPSIDE	B	B	2	-	2	8	2	9	-	9	9	8	7	0	0	0	0	0	0	-	0	9	9	5
⁶ Mecoprop - COMPITOX, MECOPROP-P	B	P	9	8	9	2	2	9	-	9	9	9	2	0	0	0	0	0	-	-	0	-	7	5
⁶ Mecoprop/MCPA/Dicamba - TARGET, SWORD, TRACKER XP	P	P	2	8	9	8	8	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	-	-	0	8	8	-
Thifensulfuron/Tribenuron – REFINE, NIMBLE	E	P	9	6	9	9	9	9	7	8	9	2	9	0	0	0	0	0	-	7	0	8	7	5

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

2,4-D Amine	M	P	2	2	2	2	4	9	-	9	9	8	4	0	0	0	0	0	7	-	0	5	7	7
Dichloroprop/2,4-D – ESTAPROP, TURBOPROP, DICLOROPROP	B	P	2	3	2	7	8	9	-	9	9	9	8	0	0	0	0	0	-	-	0	8	8	7
Halauxifen/Fluroxypyr – PIXXARO	B	P	8	8	-	8	7	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	-	7	0	-	7	8
Pinoxaden – AXIAL	B	B	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	-	9	0	0	0	0	0	0
⁷ Pyrasulfotol/Bromoxynil - INFINITY	E	P	9	8	-	9	-	9	6	9	9	9	9	0	0	0	0	0	-	3	0	8	7	5
Thifensulfuron/Tribenuron + 2,4-D ou MCPA – REFINE/NIMBLE+ MCPA ou 2,4-D	M	P	9	6	9	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	-	7	0	8	8	8
Thifensulfuron/Tribenuron + Bromoxynil/MCPA - REFINE/NIMBLE + BUCTRIL M	E	P	9	7	9	9	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	-	7	0	7	7	8
Tralkoxydim – ACHIEVE, BISON	B	B	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	-	9	0	0	0	0	0	0

ORGE ET BLÉ DE PRINTEMPS

⁸ Clopyralide - LONTREL, PYRALID	M	P	2	-	-	-	5	2	8	2	2	7	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	9	9
⁸ Clopyralide + MCPA or 2,4-D - LONTREL + MCPA ou 2,4-D	M	P	2	3	2	2	7	9	8	9	9	9	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	9	9
Fenoxaprop-p-ethyl – PUMA ADVANCE, BENGAL WB, VIGIL WB	B	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	-	9	0	0	-	0	0	0

BLÉ DE PRINTEMPS ET D'HIVER

Pyroxsulam – SIMPLICITY	M	P	8	8	8	8	8	-	-	8	8	-	6	8	6	8	-	8	-	-	0	-	6	-
-------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BLÉ D'HIVER – (APPLICATION D'AUTOMNE)

Bromoxynil - PARDNER, KORIL, BROTEX, BROMOTRIL	E	B	0	-	0	0	9	9	8	8	8	7	9	0	0	0	0	0	0	-	0	6	6	-
Bromoxynil/MCPA - BUCTRIL M, MEXTROL, BADGE, LOGIC M	E	B	0	4	0	6	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	0	-	0	6	6	4
Thifensulfuron/Tribenuron – REFINE, NIMBLE	E	P	9	5	9	9	9	9	8	8	9	2	9	0	0	0	0	0	-	7	0	8	8	7

Évaluation basée sur des données de performances des Maritimes. L'évaluation varie selon l'environnement, le stade de croissance de la culture et de la mauvaise herbe.

- (1) La tolérance de la culture et du trèfle est une évaluation approximative à l'herbicide. La tolérance dépend du stade et du temps d'application
- (2) Peut être mélangé avec du glyphosate
- (3) Plusieurs formulations disponibles. Les annuelles à feuilles larges et les graminées annuelles seront contrôlées seulement si présentes lors de l'application
- (4) En pré-semis ou en pré-émergence de l'orge et du blé. Recommandé en mélange avec du glyphosate pour un contrôle à plus large spectre. Voir l'étiquette du produit pour les cultures qui suivent
- (5) Application recommandée sur les sous-ensemencements de luzerne (2,4-DB) et de trèfle (MCPB/MCPA)
- (6) Le contrôle du gaillet gratteron est obtenu au taux d'application recommandé le plus élevé
- (7) L'avoine, le blé, le canola, le lin, la luzerne, le maïs de grandes-cultures, la pomme de terre et le soya peuvent être semés de façon sécuritaire 10 mois après l'application
- (8) Ne pas semer de pois, de fèves (tous types), de pommes de terre ou d'autres légumes au cours des deux années suivant l'application du clopyralide

Information sur produits sur le site de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) web site: <http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/lr-re/index-fra.php>

2018 SEED TREATMENT SELECTION FOR CEREALS / TRAITEMENT DES SEMENCES DE CÉRÉALES 2018

Trade Name ¹ / Nom Commercial ¹	WHEAT / BLÉ									BARLEY / ORGE									OAT / AVOINE				
	Seedling Blight / Brûlure des semis	Crown and Root Rot / Pourriture des racines et de la couronne	Powdery Mildew / Oïdium ou Blanc	Septoria (on seed) / Septoriose (sur la semence)	Loose Smut / Charbon nu	Damping Off (Pythium) / Fonte des semis (Pythium)	Wireworm / Ver fil de fer	Seedling Blight / Brûlure des semis	Crown and Root Rot / Pourriture des racines et de la couronne	Net Blotch / Rayure réticulée	Leaf Stripe / Strie de la feuille	Smut / Charbon	Damping Off (Pythium) / Fonte des semis (Pythium)	Wireworm / Ver fil de fer	Seedling Blight / Brûlure des semis	Crown and Root Rot / Pourriture des racines et de la couronne	Smut / Charbon	Damping Off (Pythium) / Fonte des semis (Pythium)	Wireworm / Ver fil de fer				
Allegiance FL ²						+						+						+					
Armour, Armour RTU	+	+			+			+	+			+		+	+	+							
Baytan 30		+	+		+			+	+	+	+	+											
Charter, Charter RTU	+	+			+			+	+			+		+	+	+							
Cruiser 5 FS ² , Cruiser 350 FS ²							+						+										
DB-Red L	+	+						+	+					+	+								
Dividend XL ² , Dividend Extreme ² , Dividend XL RTA	+	+		+	+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+				
EverGol Energy	+	+			+	+		+			+	+		+	+	+	+	+	+				
Gemini	+	+			+	+		+	+			+	+			+							
JAU6475 100FS	+	+			+			+	+		+	+		+	+	+							
Maxim 480FS ²	+					+		+					+	+				+					
Proseed Seed Treatment ²	+							+						+									
Rancona Apex	+	+			+			+	+		+	+											
Raxil 250	+	+			+			+	+		+	+				+							
Raxil SP	+	+			+			+			+	+											
Raxil 312 FS ²				+								+						+					
Raxil T, Raxil MD	+	+		+	+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+				
Stress Shield							+						+						+				
Vibrance XL ²	+	+		+	+	+		+				+	+	+		+	+	+	+				
Vitaflow 280, Vitaflo 220, Vitavax 200 ² , Vitavax Powder	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Vitavax FL	+	+			+			+	+	+	+	+		+	+	+							

(1) All products may not be listed / Liste des produits non-exhaustives

(2) Commercial seed treatment only, not registered for on-farm seed treatment / Uniquement dans des Établissements autorisés, non-homologué pour le traitement à la ferme

'+' Indicates that the product is registered for control or suppression of pest / Signifie que le produit est homologué pour le contrôle ou la suppression de cette maladie

NR: Not-registered / NH: Non-homologué

Treating seed can potentially result in significant occupational exposure. Always read the label precautions for personal protective equipment, ventilation requirements and maximum allowances for total seed treated in a single day. Some seed treatments can only be applied by commercial seed treatment facilities /

Le traitement des semences peut potentiellement entraîner une surexposition professionnelle. Toujours lire les précautions recommandées pour les équipements de protection individuelle, les besoins en ventilation et l'allocation maximale de semences à traiter en une seule journée. Certains traitements de semences ne peuvent être appliqués que par un Établissement de traitement de semences enregistré

**2018 FOLIAR FUNGICIDE SELECTION FOR CEREALS /
FONGICIDES FOLIAIRES POUR LES CÉRÉALES 2018**

Active Ingredient / Ingrédient Actif	Trade Name ¹ / Nom Commercial ¹	Pre-harvest Interval (Days) / Délai avant la récolte (jours)	WHEAT / BLÉ				BARLEY / ORGE				OAT / AVOINE		
			Powdery Mildew / Oïdium ou Blanc	Fusarium Head Blight / Fusariose de l'épi	Septoria / Septoriose	Rust / Rouille	Fusarium Head Blight / Fusariose de l'épi	Net Blotch / Rayure réticulée	Spot Blotch / Helminthosporiose	Scald / Tache pâle	Fusarium Head Blight / Fusariose de l'épi	Septoria / Septoriose	Rust / Rouille
azoxystrobin	Abound	45			+	+		+			+		
azoxystrobin + propiconazole	Quilt	45			+	+		+	+		+		
mancozeb	Dithane	40			+	+	NR / NH			NR / NH			
metconazole	Caramba	30		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
propiconazole	Bumber/Tilt/Pivot/Propel	45	+		+	+		+	+		+	+	
propiconazole + trifloxystrobin	Stratego	45	+		+	+		+	+		+	+	
prothioconazole	Proline	30		+	+	+	+	+	+			+	
prothioconazole + tebuconazole	Prosaro	36	+	+	+	+	+	+	+		NR / NH		
pyraclostrobin	Headline	40	+		+	+		+	+			+	
pyraclostrobin + metconazole	Twinline	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
tebuconazole	Folicur	36	+	+	+	+		+	+			+	
tebuconazole + trifloxystrobin	USF 2010	45	+		+	+		+	+		+	+	
trifloxystrobin	Flint	45	+		+	+	NR / NH			NR / NH			

(1) All products may not be listed / Liste des produits non-exhaustives

'+' Indicates that the product is registered for control or suppression of pest / Signifie que le produit est homologué pour le contrôle ou la suppression de cette maladie

* Apply no later than the beginning of flowering / Appliquer au plus tard au début de la floraison

NR: Not-registered / NH: Non-homologué

**2017 RECOMMENDED INSECT PEST CONTROL FOR CEREALS /
CONTRÔLE DES INSECTES NUISIBLES DES CÉRÉALES 2017**

Active Ingredient / Ingrédient Actif	Group ¹ / Groupe ¹	Trade Name ² / Nom Commercial ²	Pre-harvest Interval (Days) ³ / Délai avant la récolte (Jours) ³	WHEAT / BLÉ			BARLEY / ORGE			OAT / AVOINE			RYE / SEIGLE				
				Grain aphids / Pucerons	Cereal leaf beetle / Criocère des céréales	Armyworm / Légionnaire	Grain aphids / Pucerons	Cereal leaf beetle / Criocère des céréales	Armyworm / Légionnaire	Grain aphids / Pucerons	Cereal leaf beetle / Criocère des céréales	Armyworm / Légionnaire	Grain aphids / Pucerons	Cereal leaf beetle / Criocère des céréales	Armyworm / Légionnaire		
Chlorpyrifos	Organophosphate (1B)	Chlorpyrifos 480 EC, Citadel 480EC, Lorsban II, Lorsban 4E, MPower Krypton, Nufos 4E, Pynex 480EC, Warhawk 480 EC, Fosbam 480 EC	60			+										NR / NH	
Lambda-cyhalothrin	Pyrethroid (3)	Matador 120 EC, Warrior, Silencer 120 EC, Silencer 120 EC LOW VOC	28			+										NR / NH	
Malathion ⁴	Organophosphate (1B)	Fyfanon 50 EC, Malathion 85 E, Malathion 500 EC	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		Fyfanon ULV	7		+	+		+	+		+	+					NR / NH
		Pro Malathion 50 EC	7	+			+			+				+			
Methomyl	Carbamate (1A)	Lannate Toss-n-Go	20			+										NR / NH	
Spinetoram	Naturalyte (5)	Radiant SC, Delegate WG	21			+										+	

Notes:

- (1) To delay insecticide resistance: Where possible, rotate the use of an insecticide with insecticides in different groups that control the same pests in a field / Pour retarder la résistance aux insecticides: si possible, faire une rotation d'insecticides de différents groupes qui contrôlent les mêmes insectes
- (2) All products may not be listed / Liste des produits non-exhaustives
- (3) Individual labels may vary / Étiquettes individuelles peuvent varier
- (4) Malathion works best at temperatures above 20 degrees Celsius / Malathion est plus efficace à une température supérieure à 20°C
- '+' indicates that the product is registered for control or suppression of pest / Signifie que le produit est homologué pour le contrôle ou la suppression de cet insecte.
- NR: Not-registered / NH: Non-homologué
- See label for quantity of product per litres of water and specific label requirements / Voir l'étiquette pour le taux d'application selon le volume d'eau et pour les instructions spécifiques
- Follow all instructions according to the label. Label instructions take precedence over this document / Suivre toutes les instructions de l'étiquette du produit. Les instructions de l'étiquette ont préséance sur ce document