Guide de protection des cultures de pommes de terre



En un coup d'œil, découvrez les produits de Bayer qui représentent le meilleur choix pour produire des plants en bonne santé et obtenir un rendement optimal.



Est du Canada

PÉRIODE D'APPLICATION RECOMMANDÉE

	Produit	N° d'homologation	Ennemis des cultures	Traitement de semences	Dans le sillon	Prélevée	Développement précoce	Avant la fermeture des rangs	Fermeture des rangs / début de la tubérisation	Grossissement des tubercules	Récolte	Postrécolte
TRAITEMENTS DES PLANTONS	ADMIRE	24094	Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles, altise de la pomme de terre	■								
	EMESTO SILVER	30361	Pourriture fusarienne des tubercules (y compris les souches actuellement résistantes) *Rhizoctonia solani* transmis par les semences (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons) Gale argentée	■								
	EMESTO COMPLETE	Emesto Quantum - 30362 Emesto PRO - 33593	Pourriture fusarienne des tubercules (y compris les souches actuellement résistantes) *Rhizoctonia solani* transmis par les semences (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons) Gale argentée Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles, altise de la pomme de terre	■								
BIOFONGICIDES	MINUET	33651	*Rhizoctonia solani* transmis par le sol (pourriture des racines, rhizoctone brun et chancre de la tige)* Pourriture fusarienne* Pourriture phytophthoréenne et pourriture rose* Pourriture des racines (*Pythium*)*		■							
	SERENADE OPTI	31666	Alternariose*, sclérotiniose* Application en postrécolte contre la gale argentée*				■	■	■	■	■	■
HERBICIDE	sencor	Sencor 480 F – 26280 Sencor 75 DF – 17242	Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées			■	■	■				
FONGICIDES	Luna TRANQUILITY	30510	Complexe de la tache foliaire : maladie des taches brunes, alternariose Sclérotiniose, dartrose*[1]				■	■	■	■	■	
	PROPULSE	33955	Complexe de la tache foliaire : maladie des taches brunes, alternariose Sclérotiniose Dartrose*[1]				■	■	■	■	■	
	SCALA	28011	Alternariose				■	■	■	■	■	
FONGICIDES/NÉMATICIDES	VELUM PRIME	32108	Nématodes*[1] Dartrose*[1], alternariose*		■	■						
	VELUM RISE	34871	*Rhizoctonia solani* transmis par le sol (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons) Nématodes*[1] Dartrose*[1], alternariose*, sclérotiniose		■	■						
INSECTICIDES	ADMIRE	24094	Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles, altise de la pomme de terre				■	■	■	■	■	
	decis	33700	Puceron de la pomme de terre, puceron du nerprun, doryphore de la pomme de terre, pyrale du maïs, cicadelles, altise de la pomme de terre, altise des tubercules, punaise terne				■	■	■	■	■	
	MOVENTO	28953	Pucerons, psylles							■	■	
	SIVANTO prime	31452	Pucerons, cicadelles Doryphore de la pomme de terre						■	■	■	
	vayego	33711	Doryphore de la pomme de terre Pyrale du maïs, altise de la pomme de terre, pucerons*				■	■	■	■	■	

[1] La dartrose (*Colletotrichum coccodes*) et les nématodes pathogènes des plantes comptent parmi les agents impliqués dans le syndrome de la mort précoce de la pomme de terre.
* Suppression seulement.

TRAITEMENTS DES PLANTONS · BIOFONGICIDES · HERBICIDE · FONGICIDES · FONGICIDES/NÉMATICIDES · INSECTICIDES

	Produit	Caractéristiques et avantages	Principaux ennemis des cultures contrôlés	Ordre de mélange WAMLEGS	Nombre maximum d'applications par saison de culture	Dose et application	Nº du groupe chimique	Résistance au délavage par la pluie	DS (heures)	DAR (jours)
TRAITEMENTS DES PLANTONS	ADMIRE	• Insecticide systémique rentable qui maîtrise durablement les insectes nuisibles • Souplesse d'application. Utilisez l'insecticide Admire[MD] comme traitement des plantons ou en pulvérisation foliaire**	Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles, altise de la pomme de terre	L	Ne pas appliquer plus de 1,165 L/ha (470 mL/acre) par année.	26 à 39 mL/100 kg de plantons (12 à 18 mL/100 lb de semences)	Groupe 4A (imidac	s.o.	s.o.	s.o.
	EMESTO SILVER	• Excellente maîtrise de la pourriture fusarienne des tubercules (y compris les souches actuellement résistantes) et de *Rhizoctonia solani* transmis par les semences • Préparation colorée qui favorise l'application sécuritaire et uniforme tout en permettant de confirmer visuellement la couverture • Préparation liquide facilitant l'application et la couverture	Pourriture fusarienne des tubercules (y compris les souches actuellement résistantes), *Rhizoctonia solani* transmis par les semences (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons), gale argentée	L	s.o.	20 mL/100 kg de semences (9,1 mL/100 lb de semences)	Groupe 7 (penflufène) Groupe 3 (prothioconazole)	s.o.	s.o.	s.o.
	EMESTO COMPLETE	• Contient les mêmes ingrédients actifs fongicides qu'Emesto[MD] Silver en plus d'un insecticide, afin d'offrir une protection contre les ravageurs et les maladies qui nuisent au rendement • Préparation liquide facilitant l'application et la couverture	Pourriture fusarienne (y compris les souches actuellement résistantes), *Rhizoctonia solani* transmis par les semences (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons), gale argentée Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles, altise de la pomme de terre	L	s.o.	Emesto PRO : 3,6 mL/100 kg de plantons (1,6 mL/100 lb de semences) Emesto Quantum : 30 mL/100 kg de plantons (13,6 mL/100 lb de semences)	Groupe 3 (prothioconazole) Groupe 7 (penflufène Groupe 4 (c	s.o.	s.o.	s.o.
BIOFONGICIDES	MINUET	• Protection contre les maladies transmises par le sol, notamment le rhizoctone commun, le rhizoctone brun, le chancre de la tige, la pourriture phytophthoréenne, la pourriture rose et la pourriture des racines causée par *Pythium* • Excellentes caractéristiques de mélange et de manipulation • Dose de faible volume et préparation concentrée permettant de réduire les quantités de produits et de déchets; Minuet[MD] est un excellent choix pour les initiatives de gestion durable	*Rhizoctonia solani* transmis par le sol (pourriture des racines, rhizoctone brun, chancre de la tige)*; pourriture fusarienne*, pourriture phytophthoréenne* et pourriture rose*; pourriture des racines causée par *Pythium**	L	s.o.	0,5 à 2,8 L/ha (200 à 1 120 mL/acre) Dose recommandée de 379 mL/acre dans les pommes de terre	Groupe BM02 du FRAC (*Bacillus subtilis* souche QST 713)	s.o.	s.o.	0
	SERENADE OPTI	• Biofongicide foliaire à large spectre qui permet de réprimer efficacement les maladies • Activité antifongique et antibactérienne; stimule les mécanismes de défense naturels des plantes • Mode d'action unique (FRAC, groupe BM02) qui constitue la meilleure défense contre l'acquisition d'une résistance • Homologué pour la production biologique	Alternariose*, sclérotiniose*; application en postrécolte contre la gale argentée*	W	s.o.	1,1 à 2,2 kg/ha (0,45 à 0,90 kg/acre) Commencez les applications peu après la levée et lorsque les conditions sont propices au développement de la maladie. Répétez au besoin à intervalles de 7 à 10 jours. Ne pas effectuer plus de 6 applications par année. Utilisez les intervalles les plus courts lorsque l'incidence de maladie est élevée.	Groupe BM02 du FRAC (*Bacillus subtilis* souche QST 713)	Résiste au délavage par la pluie lorsque sec	0	0
HERBICIDE	sencor	• Maîtrise d'un large spectre de graminées et mauvaises herbes à feuilles larges • Peut être appliqué en prélevée ou en postlevée • Plus grande sécurité pour la culture • Mode d'action du groupe 5 qui aide à combattre les mauvaises herbes à feuilles larges résistantes aux produits du groupe 2 et à éviter l'acquisition de cette résistance	Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées	Sencor 480 F – L Sencor 75 DF – W	Consultez l'étiquette de Sencor pour connaître les doses maximales pour votre région et votre type de sol.	Consultez l'étiquette de Sencor[MD] pour connaître les doses recommandées en prélevée ou en postlevée dans votre région.	Groupe 5 (métribuzine)	6 heures	12	60
FONGICIDES	Luna TRANQUILITY	• Deux modes d'action qui permettent de protéger les cultures contre la dartrose[1], la tache brune, l'alternariose et la sclérotiniose	Complexe de la tache foliaire : maladies des taches brunes, alternariose	L	Maximum de 3,2 L/ha (1,3 L/acre) par saison.	600 mL/ha (243 mL/acre) 800 mL/ha (324 mL/acre) Ne pas appliquer plus de 3,2 L/ha (1,3 L/acre) par saison. Commencez les applications de fongicide de façon préventive. Continuez au besoin à intervalles de 7 à 14 jours. Utilisez les intervalles les plus courts lorsque l'incidence de maladie est élevée.	Groupe 7 (fluopyrame Groupe 9 (pyriméthanil)	Résiste au délavage par la pluie lorsque sec	12	7
			Dartrose*[1], sclérotiniose			800 mL/ha (324 mL/acre)				
	PROPULSE	• Maîtrise exceptionnelle des maladies comme l'alternariose, la maladie des taches brunes et la sclérotiniose ainsi que répression de la dartrose[1]	Complexe de la tache foliaire : maladie des taches brunes, alternariose, sclérotiniose, dartrose*[1]	L	Maximum de 2 applications par année. Si vous utilisez Velum Rise (ou Velum Prime) au semis, vous devez alors vous limiter à 1 application de Propulse par année.	750 mL/ha (304 mL/acre)	Groupe 7 (fluopyrame Groupe 3 (prothioconazole)	1 à 2 heures après l'application, une fois sec	12	14
	SCALA	• Protection supérieure contre l'alternariose • Activité systémique locale pour protéger les nouvelles pousses	Alternariose	L	Maximum de 3 applications par année.	0,75 L/ha (0,3 L/acre) plus le fongicide Bravo[MD] ZN aux doses homologuées. Répétez l'application à intervalles de 7 à 14 jours ou au besoin pour maintenir la pression sur la maladie. Utilisez les intervalles les plus courts lorsque l'incidence de maladie est élevée.	Groupe 9 (pyriméthanil)	2 heures	12	7
FONGICIDES/NÉMATICIDES	VELUM PRIME	• Grâce à son mode d'action unique pour la maîtrise des nématodes1, le nématicide Velum[MD] Prime contribue à augmenter le potentiel de rendement de vos cultures • Répression de la dartrose[1] et de l'alternariose	Nématodes radicicoles*, nématodes à kystes de la pomme de terre*, nématodes cécidogènes*[1], dartrose*[1], alternariose*	L	1 seule application par année est recommandée. Si vous utilisez d'autres produits contenant du fluopyram vous devez vous limiter à 500 g de fluopyram/ha par année quelles que soient la préparation utilisée ou la méthode d'application.	500 mL/ha (202 mL/acre) ou 4,5 mL/100 m de rang (considérant des rangs de 90 cm ou 36 pouces de large)	Groupe 7 (fluopyrame	s.o.	12	7
	VELUM RISE	• Combinaison d'ingrédients actifs du groupe 7 (fluopyram et penflufène) qui assure une activité systémique et préventive contre les maladies des cultures et les nématodes[1] • Excellente maîtrise des maladies transmises par le sol causées par *Rhizoctonia solani* ainsi que répression de l'alternariose et de la dartrose[1]	*Rhizoctonia solani* transmis par le sol (rhizoctone brun, chancre de la tige et des stolons) Nématodes radicicoles*, nématodes à kystes de la pomme de terre (y compris nématode doré et nématode à kystes pâles)*, nématodes cécidogènes*[1], dartrose*[1], alternariose*, sclérotiniose*	L	1 seule application par année est recommandée. Fluopyram : Si vous utilisez d'autres produits contenant du fluopyram vous devez vous limiter à 500 g de fluopyram/ha (202 g/ acre) par année quelles que soient la préparation utilisée ou la méthode d'application. Penflufène Ne pas appliquer plus de 160 g/ha (65 g/ acre) de penflufèn par année, quelles que soient la préparation utilisée ou la méthode d'application (traitement des plantons ou dans le sillon).	1 L/ha (404 mL/acre) ou 9 mL/100 m de rang (considérant des rangs de 90 cm ou 36 pouces de large) Quelles que soient la préparation ou la méthode d'application (au sol ou foliaire), ne pas appliquer plus de : - 500 g/ha (200 g/acre) de fluopyram par anné - 160 g/ha (65 g/acre) de penflufène par anné	Groupe 7 (fluopyrame Groupe 7 (penflufène	s.o.	12	7
INSECTICIDES	ADMIRE	• Insecticide systémique rentable qui maîtrise durablement les insectes nuisibles • Souplesse d'application. Utilisez l'insecticide Admire comme traitement des plantons ou en pulvérisation foliaire**	Pucerons, doryphore de la pomme de terre, cicadelles*	L	Maximum de 1 application foliaire par culture et par saison.	200 mL/ha (80 mL/acre) Maximum de 1 application foliaire par saison de culture.** Ne pas appliquer pendant la floraison	Groupe 4A (imidac	6	12	7
	decis	• Un puissant insecticide pyréthroïde de synthèse qui agit rapidement et à très petites doses contre un large spectre d'insectes	Puceron de la pomme de terre, puceron du nerprun, doryphore de la pomme de terre, pyrale du maïs, cicadelles, altise de la pomme de terre, altise des tubercules, punaise terne	E	Doryphore de la pomme de terre, cicadelles, punaise terne, altise de la pomme de terre : Maximum de 3 applications Puceron de la pomme de terre, puceron du nerprun, altise des tubercules, pyrale du maïs : Maximum de 2 applications Ne pas appliquer plus de 250 mL de produit par ha (101 mL/acre) et par année (par équipement au sol) et 150 mL de produit par ha (61 mL/acre) et par année (par aéronef).	Doryphore de la pomme de terre, cicadelles, punaise terne, altise de la pomme de terre : 50 à 75 mL/ha (20 à 30 mL/acre) dans 200 à 500 L d'eau par ha Puceron de la pomme de terre, puceron du nerprun : 125 mL/ha (50 mL/ acre) dans 300 à 400 L d'eau par ha Altise des tubercules : 75 à 100 mL/ha (30 à 40 mL/acre) dans 600 L d'eau par ha Pyrale du maïs : 75 à 125 mL/ha (30 à 50 mL/acre) dans 300 à 500 L d'eau par ha Ne pas appliquer plus de 250 mL de produit par ha (101 mL/ acre) et par année (par équipement au sol) et 150 mL de produit par ha (61 mL/acre) et par année (par aéronef).	Groupe 3 (deltaméthrine)	1	12	1
	MOVENTO	• Circule de haut en bas dans l'ensemble du plant pour protéger les feuilles, les racines et les nouvelles pousses • Maîtrise les ravageurs que les produits à activité de contact ou translaminaire utilisés seuls ne parviennent souvent pas à éliminer • Activité résiduelle longue durée permettant une très grande efficacité contre les ravageurs coriaces	Pucerons, psylles	L	Maximum de 1,83 L/ha (730 mL/acre) par saison de culture.	De 220 à 365 mL/ha (de 89 à 148 mL/acre) Taux maximal d'application permis par saison : 730 mL/ha (296 mL/acre) En cas de forte pression des insectes, une application de suivi peut être nécessaire 7 jours après la première application.	Groupe 23 te)	Résiste au délavage par la pluie lorsque sec	12	7
	SIVANTO prime	• Faisant partie du sous-groupe 4D, SivantoMD Prime combine l'efficacité reconnue d'un insecticide du groupe 4 à un profil d'innocuité favorable pour de nombreux insectes bénéfiques • Traitement-choc et effet résiduel contre les ravageurs visés	Pucerons, cicadelles	L	Maximum de 2 000 mL/ha (810 mL/acre) par saison de culture.	500 à 750 mL/ha (202 à 304 mL/acre) 750 à 1 000 mL/ha (304 à 404 mL/acre) Maximum de 2 applications par année. Ne pas appliquer plus de 2 000 mL/ha (810 mL/acre) par saison.	Groupe 4D (flupyradifurone	1 heure	12	7
			Doryphore de la pomme de terre****							
	vayego	• Diamide de deuxième génération (groupe 28) qui procure un excellent effet de choc et une maîtrise exceptionnelle des principaux ravageurs de la pomme de terre • L'effet résiduel de longue durée contre le doryphore de la pomme de terre peut se traduire par une diminution du nombre d'applications au cours de la saison	Doryphore de la pomme de terre, pyrale du maïs, altise de la pomme de terre, pucerons*	L	Maximum de 2 applications par saison. L'intervalle minimum entre les applications est de 10 jours. Ne pas dépasser 300 mL/ha (120 mL/acre) par saison de culture.	150 mL/ha (60 mL/acre) L'intervalle minimum entre les applications est de 10 jours. Maximum de 2 applications par saison. Ne pas dépasser 300 mL/ha (120 mL/acre) par saison de culture. Ne pas appliquer pendant la floraison	Groupe 28 (tétraniliprole)	1 heure	12	14

[1] La dartrose (*Colletotrichum coccodes*) et les nématodes pathogènes des plantes comptent parmi les agents impliqués dans le syndrome de la mort précoce de la pomme de terre.
* Suppression seulement.
** Ne pas effectuer d'application foliaire d'Admire après une application au sol ou un traitement de semences avec un insecticide du groupe 4. Ne pas appliquer le produit durant la floraison
*** Pour limiter le risque de développement d'une résistance des agents pathogènes à ces classes de fongicides, ne pas effectuer plus de deux applications séquentielles de Luna Tranquility ou de tout autre fongicide du groupe 7 ou du groupe 9 avant d'effectuer une rotation avec un fongicide d'un groupe différent.
**** Ne pas utiliser Sivanto Prime en pulvérisation foliaire contre le doryphore de la pomme de terre si un insecticide du groupe 4 a été utilisé en traitement de semences ou au semis.

Rallye Horticole℠
Programme de récompenses

Pour en savoir plus, visitez cropscience.bayer.ca.

cropscience.bayer.ca | 1 888-283-6847 | @Bayer4CropsCA

TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LE MODE D'EMPLOI SUR L'ÉTIQUETTE. Admire[MD], Bayer, la croix Bayer, BayerValue[MC], Decis[MD], Emesto[MD], Rallye Horticole[MD], Luna Tranquility[MD], Minuet[MD], Movento[MD], Propulse[MD], Scala[MD], Serenade[MD], Sencor[MD], Sivanto[MD], vayego[MD] et Velum[MD] sont des marques de commerce du groupe Bayer. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur titulaire respectif. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada. © 2025 Groupe Bayer. Tous droits réservés.